

# КАТАЛОГ ПРОДУКТОВ

*НАСОСЫ, ДВИГАТЕЛИ, ГИДРОФОРЫ,  
ИНВЕРТОРЫ, КОНТРОЛЛЕРЫ*



**ДАМБАТ – ЭТО ДИНАМИЧЕСКИ РАЗВИВАЮЩИЙСЯ ПОЛЬСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ВОДНЫХ НАСОСОВ И ОБОРУДОВАНИЯ, ПРОДАВАЕМЫХ ПОД БРЕНДОМ IBO.**

Компания начала свою деятельность в 1999 году, и с самого начала ее развитие основывалось на понимании потребностей клиентов путем предоставления им высококачественной продукции. Благодаря опыту и знаниям квалифицированного персонала и систематическому совершенствованию своей продукции, компания Dambat стала крупным производителем водяных насосов на европейском рынке.

Для постоянного развития мы сотрудничаем с известными производителями водной техники со всего мира, в то же время делая наше предложение более привлекательным. В 2015 и 2016 годах мы наладили сотрудничество с итальянскими фабриками, в результате чего был запущен новый бренд IBO Italy.

В сотрудничестве с нашими итальянскими партнерами под этой маркой мы продаем резервуары высшего качества, а также глубинные насосы и двигатели. Используя новейшие технологии и высококачественные материалы, продукты IBO и IBO ITALY характеризуются долговременной, безопасной и бесперебойной работой. Торговое предложение, состоящее из продуктов с такими свойствами и индивидуальный подход позволили нам привлечь дистрибьюторов наших устройств в большинстве стран Европы, а также за ее пределами.

Многолетний опыт в сочетании со знаниями и пониманием того, как важна надежность, означает, что когда вы выбираете продукт, поставляемый компанией Dambat, вы получаете продукт наивысшего качества.



**КАТАЛОГ ПРОДУКТОВ**

# СОДЕРЖАНИЕ:

|                                     |    |  |     |
|-------------------------------------|----|--|-----|
| О компании                          | 2  | 75-FAXIAL-0,25 INOX                    | 58  |
| Содержание                          | 3  | WQX                                    | 59  |
| <b>////// ПОВЕРХНОСТНЫЕ НАСОСЫ</b>  |    |  |     |
| AJ 50/60                            | 6  | MAGNUM                                 | 60  |
| BJ 45/75                            | 7  | WQF                                    | 61  |
| WZI                                 | 8  | SN-450                                 | 62  |
| QB 60/80                            | 8  | SWQ SEPTIC                             | 63  |
| JET 100A                            | 9  | BIG                                    | 64  |
| JET 100 LONG                        | 9  | SWQ PRO                                | 65  |
| JSW                                 | 10 | WQ PRO                                 | 66  |
| DP                                  | 11 | WQ PROFESSIONAL                        | 67  |
| PJ 65/45                            | 12 | 75-FWQ-1,5 INOX                        | 68  |
| GARDEN                              | 12 | WQ-65-1,5                              | 69  |
| MULTI 1300 INOX                     | 13 | WQ-80-3 / WQ-65-4                      | 70  |
| MULTI - GARDEN                      | 13 | VX-80-1,5 / VX-65-4                    | 71  |
| MHI                                 | 14 | 50-KBFU-0,40 INOX                      | 72  |
| MH                                  | 15 | 50-KBFU-0,75 INOX                      | 72  |
| CPM INOX                            | 16 | 25-KBFU-0,45                           | 73  |
| HP INOX                             | 17 | 50-KBFU-0,45                           | 73  |
| E-HP 1300                           | 18 | 50-KBFU-0,80                           | 74  |
| <b>////// БАСЕЙНОВЫЕ НАСОСЫ</b>     |    |  |     |
| SWIM                                | 20 | 50-KBFU-0,55                           | 75  |
| JA 50                               | 21 | KBFU                                   | 76  |
| FON                                 | 22 | KBFU 230V                              | 77  |
| <b>////// ГИДРОФОРНЫЕ КОМПЛЕКТЫ</b> |    |  |     |
| ГИДРОФОРЫ                           | 24 | KBFU 400V                              | 78  |
| <b>////// ИНВЕРТОРЫ</b>             |    |  |     |
| AUTOIBO                             | 30 | 80-KBFU-4,0-4P                         | 79  |
| WZI-AUTO 900                        | 31 | 7 IBX                                  | 80  |
| HOME 1                              | 32 | IBX-AUTO                               | 81  |
| IQ-AUTO 750                         | 33 | KBFU-AUTO                              | 82  |
| MAGNET-AUTO 750                     | 34 | АВТОМАТИЧЕСКИЕ ТРУБНЫЕ МУФТЫ           | 84  |
| MCI 4 AUTO                          | 35 | <b>////// НАСОСЫ С ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЕМ</b>   |     |
| INVERTER SYSTEM – IVR-02            | 36 | CTR                                    | 86  |
| INVERTER SYSTEM – IVR-03            | 38 | FURIATKA                               | 87  |
| INVERTER SYSTEM – IVR-05            | 39 | V                                      | 88  |
| INVERTER SYSTEM – IVR-10 S/T        | 40 | SWQ                                    | 89  |
| INVERTER SYSTEM – IVR-20/30/40      | 41 | WQI                                    | 90  |
| INVERTER SYSTEM – IVR-09T           | 42 | KRAKEN                                 | 91  |
| MULTI SET – IVR-02                  | 44 | KRAKEN 1800                            | 92  |
| INVERTER SYSTEM – IVR-09            | 45 | KRAKEN 1800 DF                         | 93  |
| <b>////// ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ</b>      |    |  |     |
| IP                                  | 47 | UP 60/80                               | 94  |
| IPE/IPK                             | 48 | ZWQ                                    | 95  |
| IPC550                              | 49 | MWQ                                    | 97  |
| FLOW LOW                            | 50 | GUIDE RAIL SYSTEM                      | 99  |
| NEMO/VM60                           | 51 | AREAT                                  | 100 |
| MULTI IP 800 INOX                   | 52 | <b>////// ГЛУБИННЫЕ НАСОСЫ</b>         |     |
| MULTI IP INOX 1000/1200             | 53 | 2" STING                               | 102 |
| MULTI IP 1000 AUTO                  | 54 | 3" SQIBO / 3"SCR / 3,5"SCR             | 103 |
| MULTI IP 1200 AUTO                  | 55 | 3" SKM / 4"SKM                         | 104 |
| MULTI IP 1200 AUTO RAIN             | 55 | OLA INOX / OLA AUTO                    | 105 |
| H-SWQ                               | 56 | 2,5" STM                               | 106 |
| SWQ                                 | 57 | 3" TI                                  | 107 |
| F-SWQ                               | 57 | 3" SDM                                 | 108 |
|                                     |    | 3" STM                                 | 109 |
|                                     |    | 3,5" SCM / 3,5" SC                     | 110 |
|                                     |    | 3,5" SDM                               | 111 |
|                                     |    | 4"SD / 4"SDM                           | 112 |
|                                     |    | 5" SD                                  | 119 |
|                                     |    | 6" SD                                  | 120 |
|                                     |    | 3" ISP                                 | 122 |
|                                     |    | 4" ISP / 4" ISPM                       | 123 |
|                                     |    | IBQ ВЫСОКОСКОРОСТНЫЕ СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ | 126 |
|                                     |    | 3" IBQ                                 | 127 |
|                                     |    | 4" IBQ                                 | 129 |
|                                     |    | 6" ISP                                 | 131 |

## ИТАЛЬЯНСКИЕ ГЛУБИННЫЕ НАСОСЫ

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| IBO ITALY FP4                 | 134 |
| IBO ITALY FP4 X               | 136 |
| IBO ITALY FP4 A               | 137 |
| IBO ITALY FP4 B               | 138 |
| IBO ITALY FP4 D               | 139 |
| IBO ITALY FP4 E               | 140 |
| IBO ITALY FP4 F               | 141 |
| IBO ITALY FP4 H               | 142 |
| IBO ITALY FP4 L               | 143 |
| IBO ITALY FP4 Q               | 144 |
| IBO ITALY AP6 F               | 145 |
| IBO ITALY AP6 E               | 146 |
| IBO ITALY AP6 F               | 147 |
| IBO ITALY AP6 H               | 148 |
| IBO ITALY AP6 L               | 149 |
| IBO ITALY FX"6 / FX"8 / FX"10 | 150 |
| IBO ITALY FX"6                | 151 |
| IBO ITALY FX"8                | 155 |
| FX"8 70                       | 156 |
| FX"8 90                       | 156 |
| FX"8 110                      | 157 |
| FX"8 130                      | 157 |
| IBO ITALY FX"10               | 158 |
| FX"10 150                     | 160 |
| FX"10 170                     | 160 |
| FX"10 190                     | 161 |
| FX"10 210                     | 161 |

## ГЛУБИННЫЕ ДВИГАТЕЛИ

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| SILNIKI IBO 3" / 4" / 6" | 163 |
| 4" IOM ITALY             | 164 |
| 6" IOM ITALY             | 165 |
| 6" IMW ITALY             | 166 |
| 8" IMW ITALY             | 167 |
| 10" IMW ITALY            | 168 |

## РЕЗЕРВУАРЫ

|  |     |
|--|-----|
| Горизонтальные мембранные резервуары                             | 170 |
| Горизонтальные мембранные резервуары из нержавеющей стали (INOX) | 171 |
| Оцинкованные резервуары  | 172 |
| Мембранные резервуары IBO ITALY мембрана                         | 174 |
| Мембранные сосуды CWU IBO ITALY мембрана                         | 175 |
| Мембранные сосуды IBO ITALY мембрана fix                         | 176 |
| Мембранные сосуды CO IBO HEATS                                   | 177 |

## ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| MAGI 2                | 179 |
| MAGI MAX              | 180 |
| MAGI-H                | 181 |
| AMG                   | 182 |
| NOVA                  | 183 |
| NOVA MAX              | 184 |
| IVO                   | 185 |
| BETA 2                | 186 |
| ONI PRO               | 187 |
| ONI PRO MAX           | 188 |
| НАСОСНЫЕ ГРУППЫ       | 189 |
| ONI                   | 192 |
| ONI MAX               | 193 |
| КОНТРОЛЛЕР S-150      | 194 |
| MAGNETIC FILTER       | 195 |
| W15 IH-10             | 196 |
| ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ | 197 |
| CPI 15-15             | 198 |
| E-IVO 15-14           | 199 |
| IPML                  | 200 |

## СПЕЦИАЛЬНЫЕ НАСОСЫ

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| PR-50                               | 203 |
| PR - AUTO                           | 204 |
| НАСОСЫ ДЛЯ МАСЛА / КОМПЛЕКТЫ АОР    | 205 |
| BZP/H-BZP                           | 206 |
| PRO/PRN                             | 207 |
| ТРАКТОРНЫЕ НАСОСЫ                   | 208 |
| АБИССИНКА ЗЕЛЕНАЯ / ДЕКОРАТИВНАЯ    | 212 |
| SBAW - НАСОСЫ ДЛЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ | 213 |

## САНИТАРНЫЕ НАСОСЫ

|                  |     |
|------------------|-----|
| CONIBO / CONAQUA | 215 |
| AQUASAN MINI     | 216 |
| SANIBO MINI      | 217 |
| AQUASAN PRO      | 218 |
| SANIBO 1         | 219 |
| SANIBO 4         | 220 |
| SANIBO 5         | 221 |
| SANIBO B         | 222 |
| SANIBO 6         | 223 |

## RAIN SYSTEM

|                 |     |
|-----------------|-----|
| IBO RAIN SYSTEM | 225 |
|-----------------|-----|

## КОНТРОЛЛЕРЫ / ЗАЩИТА

|   |     |
|---|-----|
| M111 / M121 / M131 M141                       | 228 |
| IVOPRESS 10                                   | 229 |
| DIG-IVO 1, HYDRO-BLOCK (SK-13)                | 230 |
| ГИДРОФОРНЫЕ АВТОМАТЫ                          | 231 |
| ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ДАВЛЕНИЯ                          | 233 |
| КЛЕЙ ДЛЯ МОНТАЖА ГИДРОФОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ    | 234 |
| ПОПЛАВКОВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, МЕМБРАНЫ             | 235 |
| ФЛАНЦЫ  | 235 |
| БЫСТРОСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ МУФТЫ / ПОЖАРНЫЕ НАСАДКИ | 235 |
| СТАРТОВЫЕ КОРОБКИ                             | 235 |
| ФИЛЬТРЫ - КОРПУСЫ / ВКЛАДКИ                   | 236 |
| АНТИ-ПЕСОЧНЫЕ ФИЛЬТРЫ                         | 237 |
| УФ СТЕРИЛИЗАТОРЫ                              | 238 |

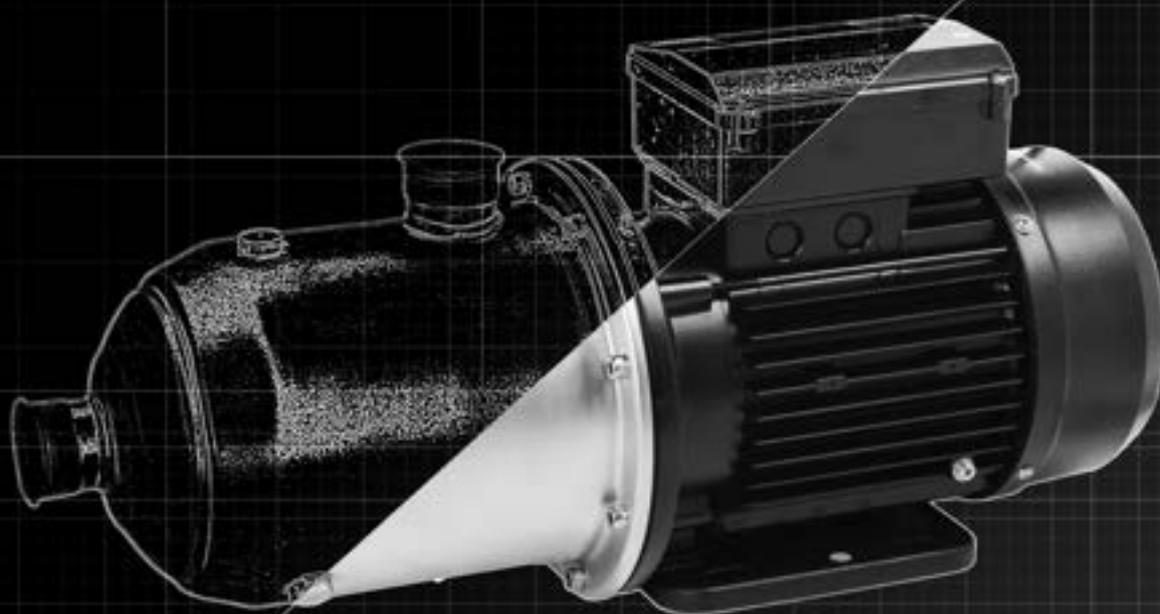
## СКВАЖИННЫЙ АССОРТИМЕНТ

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| КАБЕЛЬНЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬ                 | 240 |
| СКВАЖИННЫЙ ШНУР                       | 240 |
| ОГОЛОВКИ ДЛЯ СКВАЖИН                  | 241 |
| СКВАЖЕННЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ                | 242 |
| ЦЕНТРАТОР                             | 242 |
| РЕДУКТОРЫ ДАВЛЕНИЯ                    | 243 |
| ВОЗВРАТНЫЕ КЛАПАНЫ                    | 243 |
| КЛАПАНЫ ЦО / НАПОРНЫЕ ВЫВОДЫ          | 243 |
| МАНОМЕТРЫ                             | 243 |
| ПЯТОВОЙ КЛАПАН ДЛЯ МЕМБРАННЫХ СОСУДОВ | 244 |
| БЫСТРЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ     | 244 |
| КОЛОДЕЗНЫЕ ФИЛЬТРЫ                    | 244 |
| ЭЛЕКТРОПРОВОДА                        | 245 |
| САДОВЫЕ ШЛАНГИ IBO GARDEN             | 246 |
| ШЛАНГИ/АНТИВИБРАЦИОННЫЕ СОЕДИНЕНИЯ    | 247 |
| ВСАСЫВАЮЩИЕ ШЛАНГИ - АРМИРОВАННЫЕ     | 248 |
| ВСАСЫВАЮЩИЕ ШЛАНГИ - HELIX            | 249 |
| НАПОРНЫЕ ШЛАНГИ                       | 250 |
| БАССЕЙНОВЫЕ ШЛАНГИ                    | 251 |
| СИСТЕМЫ ДАВЛЕНИЯ                      | 254 |
| КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ                | 255 |
| ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ                   | 256 |
| NOTES                                 | 259 |

# ПОВЕРХНОСТНЫЕ НАСОСЫ

AJ 50/60  
BJ 45/75  
WZI / QB  
JET 100A / JET 100L  
JSW  
DP  
PJ 65/45 GARDEN

MULTI1300 INOX MULTI-GARDEN  
MHI  
MH  
CPM INOX  
HP INOX  
E-HP 1300



# AJ 50/60



Однуступенчатый, самовсасывающий, центробежный поверхностный насос, оснащенный системой, увеличивающей мощность всасывания благодаря использованию трубки Вентури, предназначен для перекачивания чистой, холодной воды из собственных водозаборов и повышения давления. Корпус насоса и вал в части, контактирующей с водой, выполнены из нержавеющей стали (версия INOX). Насос имеет шнур питания с вилкой. Двигатель насоса оснащен тепловой защитой.

#### ПРИМЕНЕНИЕ:

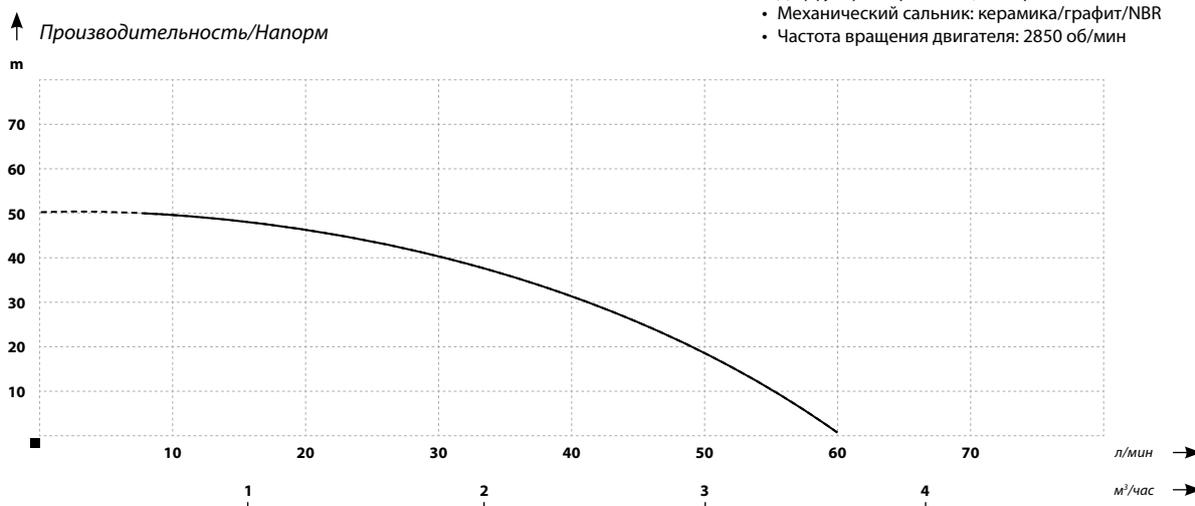
Водоснабжение домов, дач, участков и садов. В сочетании с мембранными резервуарами они служат для использования в односемейном и многосемейном строительстве, а также в промышленности и ирригации.

#### УСЛОВИЯ РАБОТЫ:

- Максимальная температура жидкости 40°C
- Макс. температура окружающей среды 40°C
- Класс изоляции В
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP44

#### МАТЕРИАЛЫ

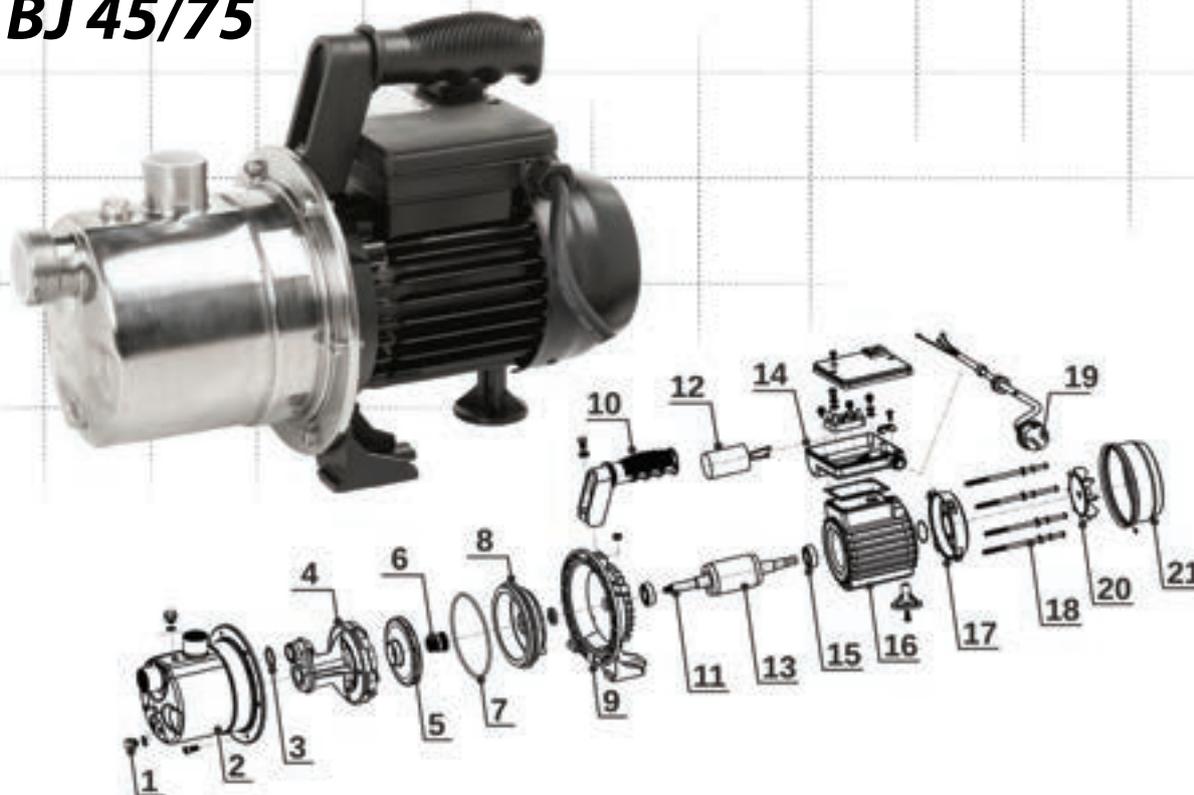
- Корпус: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: норил (нерж. сталь AISI 304)
- Консоль: чугун
- Внутренняя стенка: нержавеющая сталь AISI 304
- Диффузор/направляющая: норил
- Механический сальник: керамика/графит/NBR
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин



#### ПАРАМЕТРЫ

| Наименование | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (Вт) | Питание (В) | Мощность всасывания (м) | Потребление тока (А) | Патрубки (дюймы) | Размеры дл. / выс. / шир. (см) | Вес (кг) |
|--------------|-----------|----------------------------|-------------------------|-------------|-------------------------|----------------------|------------------|--------------------------------|----------|
| AJ 50/60     | 50        | 60                         | 1100                    | 230         | 8                       | 3,2                  | 1 x 1            | 37/21/20                       | 10,5     |

# VJ 45/75



Насос предназначен для перекачивания чистой, холодной воды из собственных водозаборов и для повышения давления. VJ 45/75 – это одноступенчатый, самовсасывающий, центробежный поверхностный насос, оснащенный системой, которая увеличивает мощность всасывания благодаря использованию трубки Вентури. Корпус и вал насоса в части, соприкасающейся с водой, выполнены из нержавеющей стали (INOX). Насос изготавливается в соответствии с высочайшими стандартами качества, которые применяются как к использованным материалам, так и к изготовлению. Насос оснащен шнуром питания с вилкой, а двигатель насоса имеет встроенную тепловую защиту.

**ПРИМЕНЕНИЕ:**

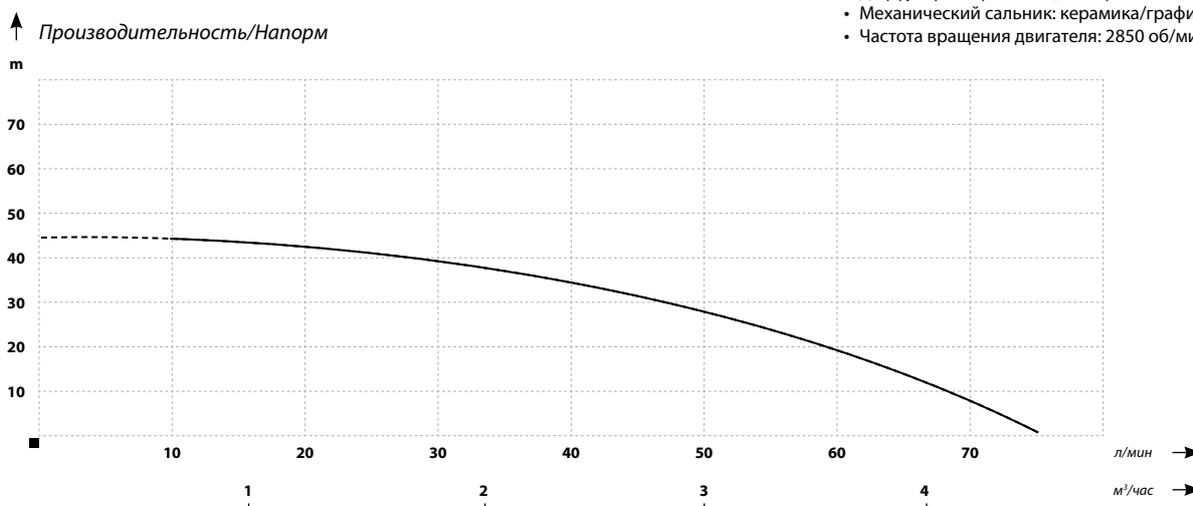
Водоснабжение домов, дач, участков и садов. В сочетании с мембранными резервуарами они используются для индивидуального и многоквартирного жилья, а также в промышленности.

**УСЛОВИЯ РАБОТЫ:**

- Максимальная температура жидкости 40°C
- Макс. температура окружающей среды 40°C
- Класс изоляции B
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP44

**МАТЕРИАЛЫ:**

- Корпус: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: норил
- Внутренняя стенка / Консоль: Нержавеющая сталь AISI 304/чугун/алюминий
- Диффузор/направляющая: норил
- Механический сальник: керамика/графит/NBR
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин



**ПАРАМЕТРЫ**

| Наименование | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (Вт) | Питание (В) | Мощность всасывания (м) | Потребление тока (А) | Патрубки (дюймы) | Размеры дл. / выс. / шир. (см) | Вес (кг) |
|--------------|-----------|----------------------------|-------------------------|-------------|-------------------------|----------------------|------------------|--------------------------------|----------|
| VJ 45/75     | 45        | 75                         | 1100                    | 230         | 8                       | 3,9                  | 1¼ x 1           | 36/25/18                       | 8,5      |

# WZI / QB



Одноступенчатые самовсасывающие поверхностные периферийные насосы, предназначенные для перекачивания чистой, холодной воды из собственных водозаборов и для повышения давления. Лопастные колеса насосов выполнены из латуни. В корпус насоса, выполненный из твердого чугуна, заводским способом встроены обратный клапан. Двигатель насоса оснащен тепловой защитой. Насосы имеют шнур питания с вилкой.

**ПРИМЕНЕНИЕ:**

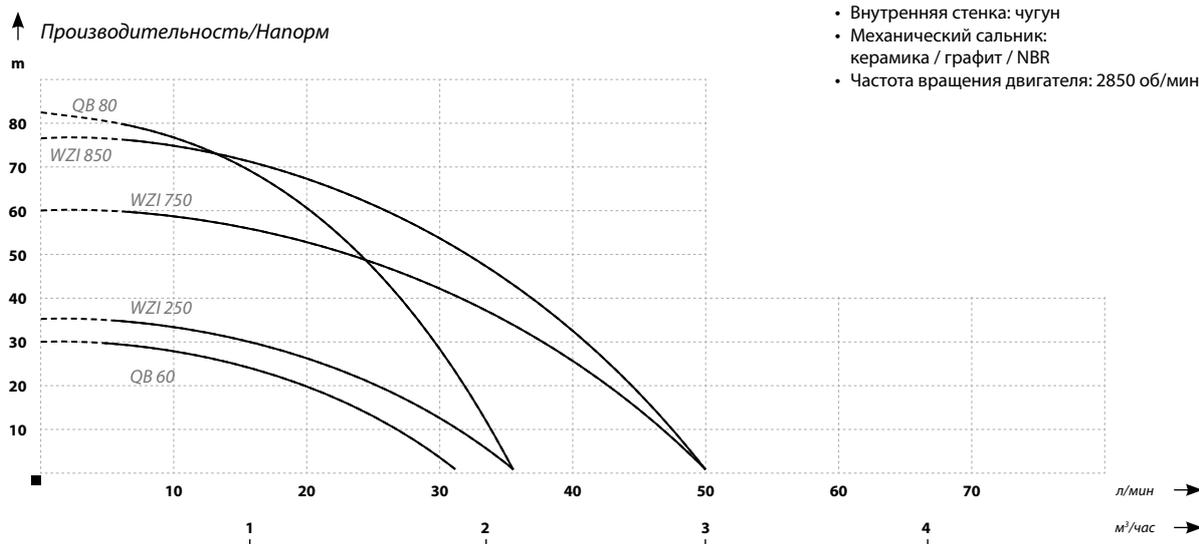
Водоснабжение домов, дачных домиков, участков и садов. В сочетании с мембранными резервуарами они используются для индивидуального и многоквартирного жилья, а также в промышленности.

**УСЛОВИЯ РАБОТЫ:**

- Максимальная температура жидкости 40°C
- Максимальная температура окружающей среды 40°C Класс изоляции В
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP44

**МАТЕРИАЛЫ:**

- Корпус: чугун
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Рабочее колесо: латунь
- Внутренняя стенка: чугун
- Механический сальник: керамика / графит / NBR
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин


**ПАРАМЕТРЫ**

| Наименование | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (Вт) | Питание (В) | Мощность всасывания (м) | Потребление тока (А) | Патрубки (дюймы) | Размеры дл. / выс. / шир. (см) | Вес (кг) |
|--------------|-----------|----------------------------|-------------------------|-------------|-------------------------|----------------------|------------------|--------------------------------|----------|
| QB 60        | 30        | 32                         | 370                     | 230         | 6                       | 2,8                  | 1 x 1            | 21/17/17                       | 4        |
| QB 80        | 83        | 35                         | 750                     | 230         | 8                       | 4                    | 1 x 1            | 27/20/18                       | 9,8      |
| WZI 250      | 35        | 35                         | 250                     | 230         | 8                       | 1,6                  | 1 x 1            | 25/21/16                       | 7,5      |
| WZI 750      | 60        | 50                         | 750                     | 230         | 8                       | 5                    | 1 x 1            | 26/21/18                       | 9,3      |
| WZI 850      | 78        | 50                         | 850                     | 230         | 8                       | 4                    | 1 x 1            | 28/23/19                       | 10,8     |

# JET 100A / JET 100L



ФОТО JET 100LONG



ФОТО JET 100A



Одноступенчатый, самовсасывающий, центробежный поверхностный насос, оснащенный системой, увеличивающей мощность всасывания благодаря использованию трубки Вентури, предназначен для перекачивания чистой, холодной воды из собственных водозаборов и повышения давления. Корпус насоса изготовлен из прочного чугуна, а двигатель оснащен тепловой защитой. Насос имеет шнур питания с вилкой. Насос также доступен с аксессуарами или в гидрофорном комплекте.

**ПРИМЕНЕНИЕ:**

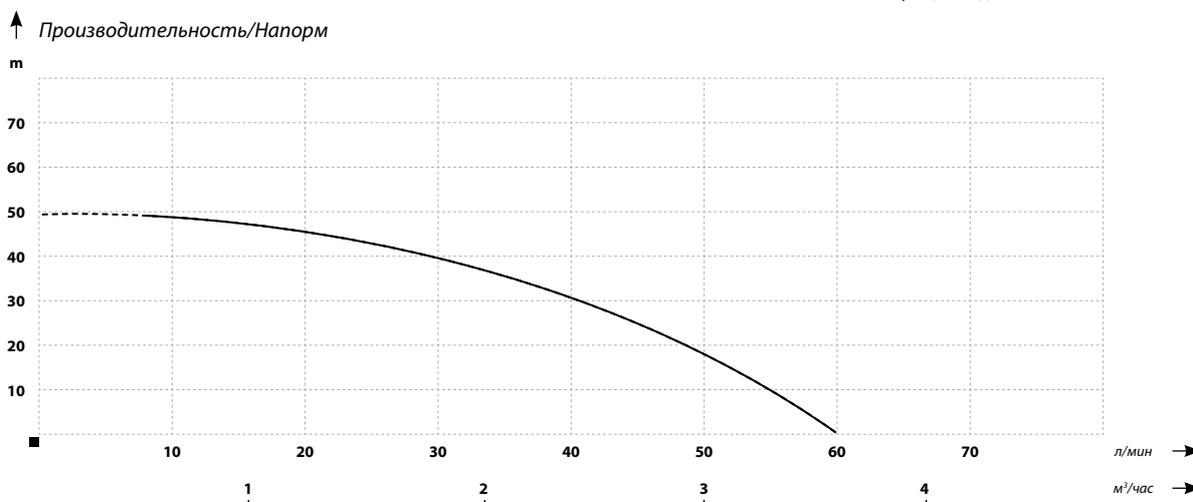
Водоснабжение домов, дачных домиков, участков и садов. В сочетании с мембранными резервуарами они используются для индивидуального и многоквартирного жилья, в промышленности и ирригации.

**УСЛОВИЯ РАБОТЫ:**

- Максимальная температура жидкости 40°C
- Максимальная температура окружающей среды 40°C
- Класс изоляции В
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP44

**МАТЕРИАЛЫ:**

- Корпус: чугун
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: норил
- Внутренняя стенка / Консоль: чугун
- Диффузор/направляющая: норил
- Механический сальник: керамика/графит/NBR
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин



**ПАРАМЕТРЫ**

| Наименование  | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (Вт) | Питание (В) | Мощность всасывания (м) | Потребление тока (А) | Патрубки (дюймы) | Размеры дл. / выс. / шир. (см) | Вес (кг) |
|---------------|-----------|----------------------------|-------------------------|-------------|-------------------------|----------------------|------------------|--------------------------------|----------|
| JET 100A      | 50        | 60                         | 1100                    | 230         | 8                       | 3,2                  | 1x1              | 39/20/18                       | 11,5     |
| JET 100A LONG | 50        | 60                         | 1100                    | 230         | 8                       | 3,6                  | 1x1              | 44/21/18                       | 12,5     |

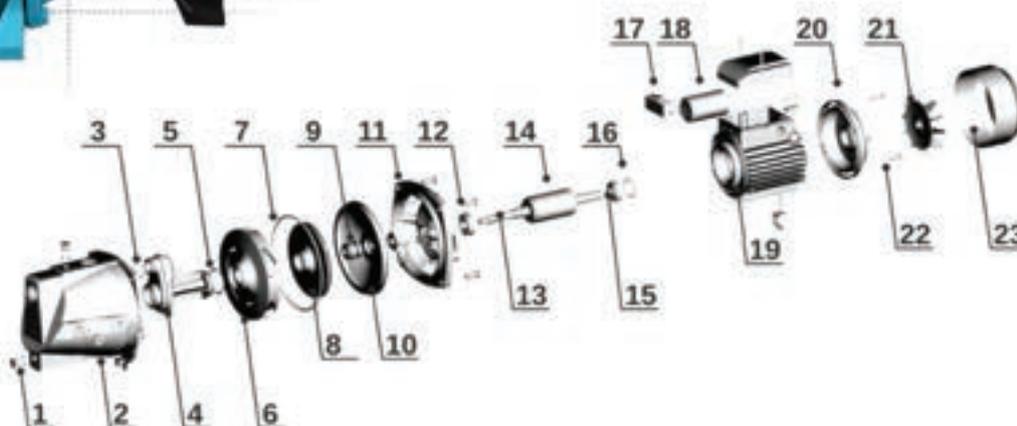
# JSW



JSW 100



JSW 150



Одноступенчатые, самовсасывающие центробежные насосы, снабженные трубкой Вентури, увеличивающей мощность всасывания, предназначенные для перекачки чистой холодной воды из собственных водозаборов и для повышения давления. Насосы серии JSW обладают высокой производительностью и очень хорошей способностью всасывания воды. Насосы JSW 200 имеют лопастное колесо изготовленное из латуни. Все насосы из серии JSW оснащены термозащитой, установленной в обмотке двигателя.

### ПРИМЕНЕНИЕ:

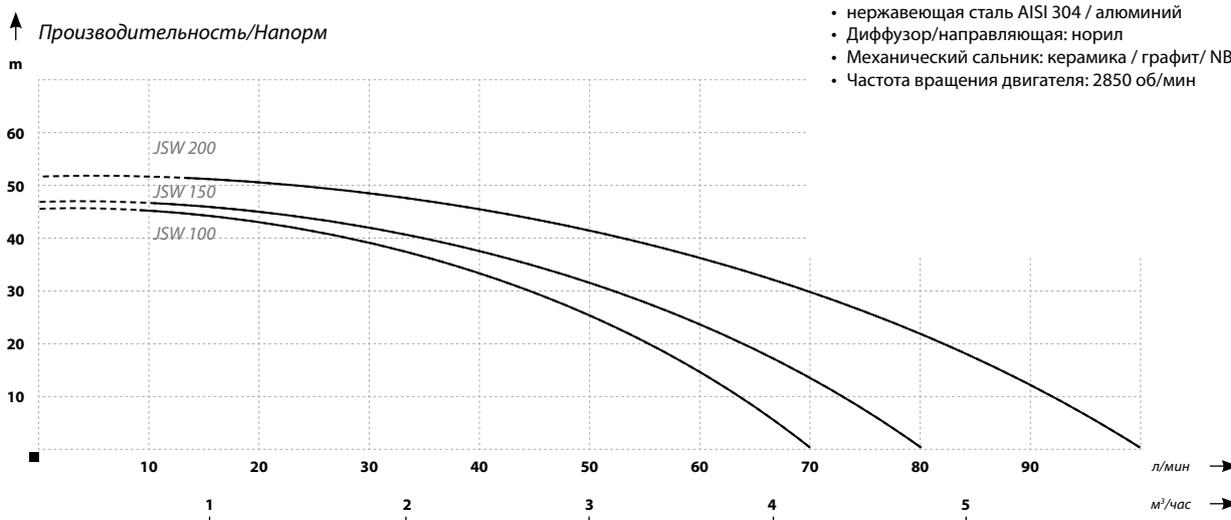
Водоснабжение домов и фермерских хозяйств, а также полив садов. В сочетании с мембранными резервуарами они используются для индивидуального и многоквартирного жилья, в промышленности и ирригации.

### УСЛОВИЯ РАБОТЫ:

- Максимальная температура жидкости 40°C
- Максимальная температура окружающей среды 40°C Класс изоляции В
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP44

### МАТЕРИАЛЫ:

- Корпус: чугун
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: норил
- Внутренняя стенка / Консоль: нержавеющая сталь AISI 304 / алюминий
- Диффузор/направляющая: норил
- Механический сальник: керамика / графит/ NBR
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин



### ПАРАМЕТРЫ

| Наименование | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (Вт) | Питание (В) | Мощность всасывания (м) | Потребление тока (А) | Патрубки (дюймы) | Размеры дл. / выс. / шир. (см) | Вес (кг) |
|--------------|-----------|----------------------------|-------------------------|-------------|-------------------------|----------------------|------------------|--------------------------------|----------|
| JSW 100      | 45        | 70                         | 1100                    | 230         | 8                       | 3,2                  | 1x1              | 39/21/19                       | 11       |
| JSW 150      | 46        | 80                         | 1500                    | 230         | 8                       | 5,6                  | 1x1              | 41/21/19                       | 11,5     |
| JSW 200      | 53        | 100                        | 1800                    | 230         | 8                       | 8,2                  | 1x1¼             | 52/25/22                       | 17       |

# DP

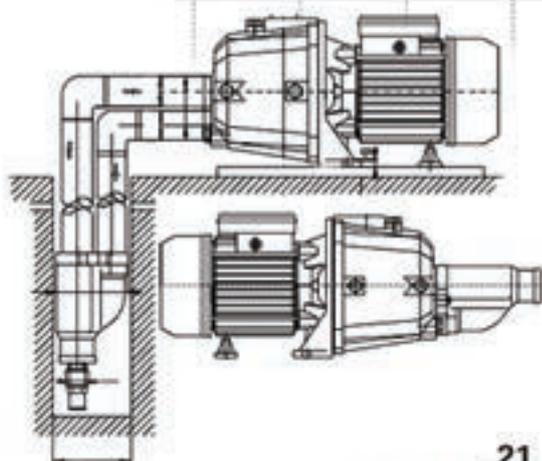
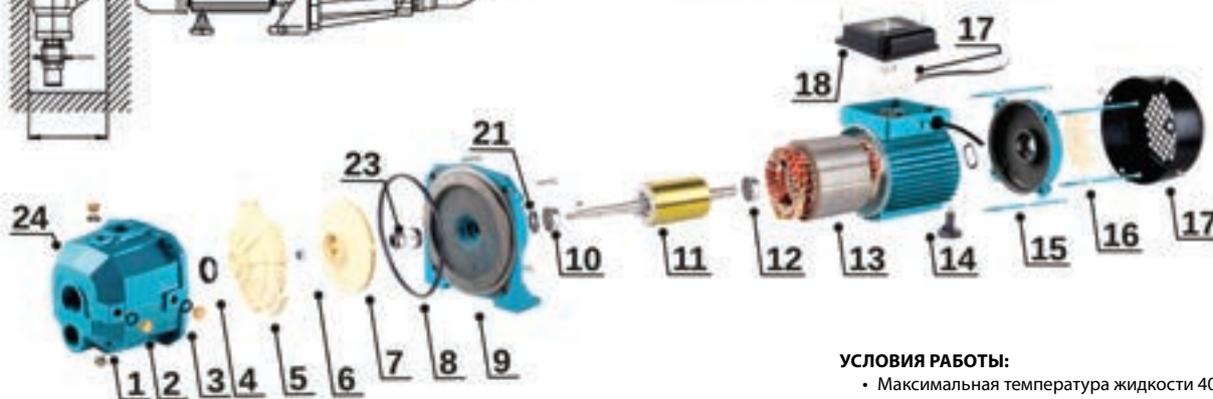


ФОТО DP370



Насос предназначен для перекачивания чистой, холодной воды из собственных водозаборов и для повышения давления. DP355 – это одноступенчатый, самовсасывающий, центробежный поверхностный насос, оснащенный системой, которая увеличивает мощность всасывания благодаря использованию трубки Вентури помещенной непосредственно в скважину. Насос DP355 – это один из немногих насосов, обладающий мощностью всасывания 23 м при использовании системы Вентури, помещенной в скважину. Благодаря высоким параметрам всасывания насос может заменить глубинный насос. Корпус насоса выполнен из прочного чугуна, а двигатель насоса оснащен тепловой защитой. Насос имеет шнур питания с вилкой.

**ПРИМЕНЕНИЕ:**

Водоснабжение домов, дачных домиков, участков и садов. В сочетании с мембранными резервуарами они используются для индивидуального и многоквартирного строительства, в промышленности и ирригации.

**УСЛОВИЯ РАБОТЫ:**

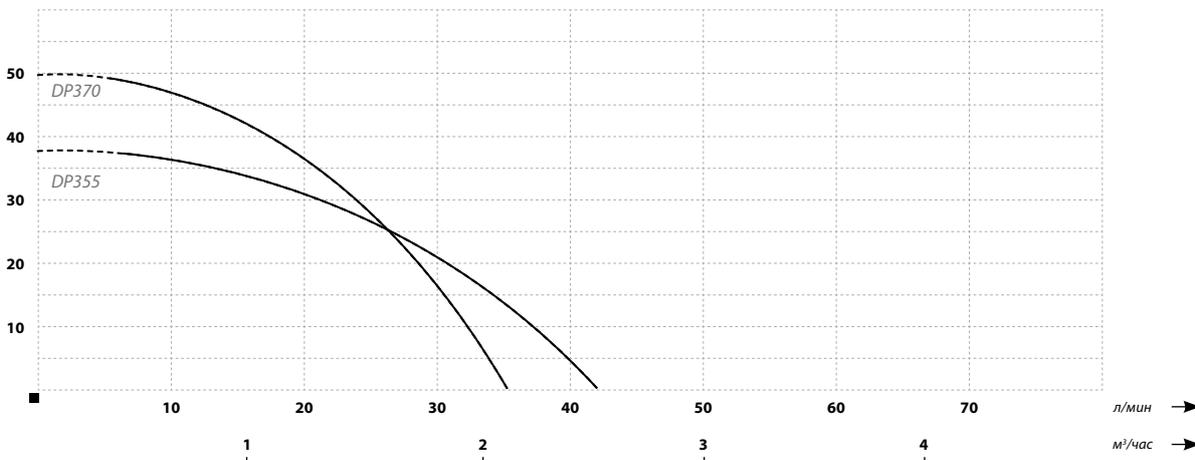
- Максимальная температура жидкости 40°C
- Максимальная температура окружающей среды 40°C
- Класс изоляции В
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP44

**МАТЕРИАЛЫ**

- Корпус: чугун
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: норил
- Внутренняя стенка / Консоль: чугун
- Диффузор/направляющая: норил
- Механический сальник: керамика/графит/NBR
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин

↑ Производительность/Напор  
m

## SUCTION CAPACITY 23 m



**ПАРАМЕТРЫ**

| Наименование | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (Вт) | Питание (В) | Мощность всасывания (м) | Потребление тока (А) | Патрубки (дюймы) | Размеры дл. / выс. / шир. (см) | Вес (кг) |
|--------------|-----------|----------------------------|-------------------------|-------------|-------------------------|----------------------|------------------|--------------------------------|----------|
| DP355        | 38        | 42                         | 1100                    | 230         | 23                      | 3,2                  | 1 x 1            | 40/18/18                       | 14,5     |
| DP370        | 50        | 35                         | 1100                    | 230         | 23                      | 3,6                  | 1 x 1            | 39/21/19                       | 15       |

# PJ 65/45 GARDEN



PJ 65-45



GARDEN



JSW 150 GARDEN

Садовые, самовсасывающие центробежные насосы, оснащенные системой, увеличивающей мощность всасывания благодаря использованию трубки Вентури. Корпус насосов изготовлен из высококачественного пластика. Насосы снабжены встроенным в корпус переключателем и ручкой для переноски. Двигатель насоса оснащен тепловой защитой. Насосы также доступны с принадлежностями, гидрофорными комплектами, а также с гидрофорными автоматами.

**ПРИМЕНЕНИЕ:**

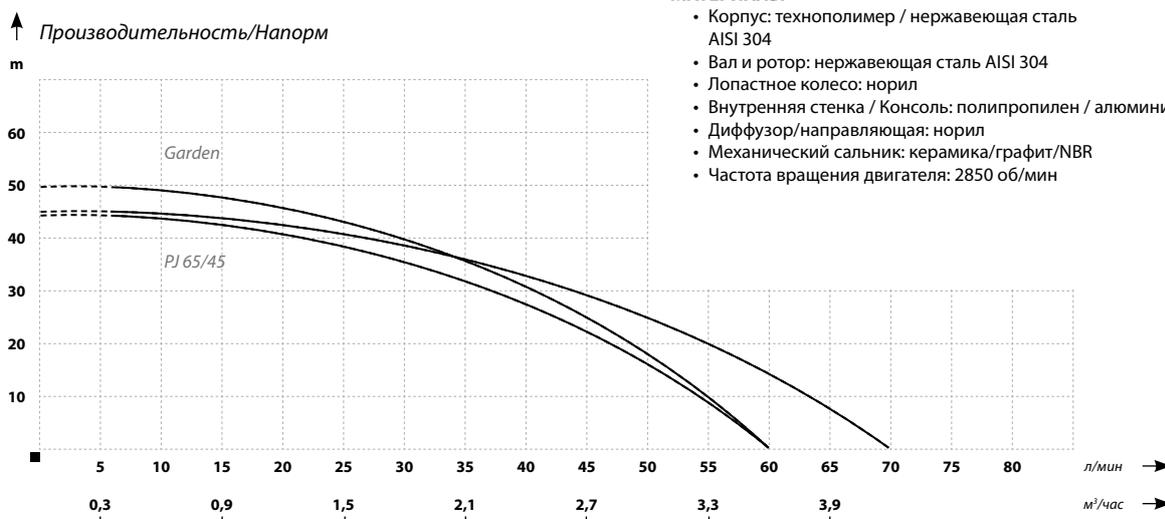
Водоснабжение домов, дач, участков и садов, а также орошение. В сочетании с мембранными резервуарами они используются для индивидуального и многоквартирного строительства, в фермерских хозяйствах, а также в промышленности.

**УСЛОВИЯ РАБОТЫ:**

- Максимальная температура жидкости 40°C
- Максимальная температура окружающей среды 40°C Класс изоляции В
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP44

**МАТЕРИАЛЫ**

- Корпус: технополимер / нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: норил
- Внутренняя стенка / Консоль: полипропилен / алюминий
- Диффузор/направляющая: норил
- Механический сальник: керамика/графит/NBR
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин


**ПАРАМЕТРЫ**

| Наименование   | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (Вт) | Питание (В) | Мощность всасывания (м) | Потребление тока (А) | Патрубки (дюймы) | Размеры дл. / выс. / шир. (см) | Вес (кг) |
|----------------|-----------|----------------------------|-------------------------|-------------|-------------------------|----------------------|------------------|--------------------------------|----------|
| PJ 65/45       | 45        | 60                         | 1100                    | 230         | 8                       | 3,6                  | 1x1              | 39/25/18                       | 9,5      |
| Garden         | 50        | 60                         | 1100                    | 230         | 8                       | 3,8                  | 1x1              | 39/27/19                       | 10       |
| JSW 150 Garden | 46        | 70                         | 1500                    | 230         | 8                       | 5,6                  | 1x1              | 41/21/19                       | 9,5      |

# MULTI1300 INOX MULTI-GARDEN



MULTI1300 INOX

ФИЛЬТР



ФОТО MULTI-GARDEN  
ПОЛНЫЙ ГИДРОФОРНЫЙ  
КОМПЛЕКТ

Самовсасывающий центробежный насос со встроенным сетчатым фильтром, оснащенный системой, увеличивающей мощность всасывания благодаря использованию трубки Вентури. Корпус насоса изготовлен из высококачественного пластика и нержавеющей стали. Насос снабжен встроенным в корпус переключателем и ручкой для переноски. Двигатель насоса оснащен тепловой защитой. Насосы также доступны с принадлежностями, гидрофорными комплектами, а также с гидрофорными автоматами.

#### ПРИМЕНЕНИЕ:

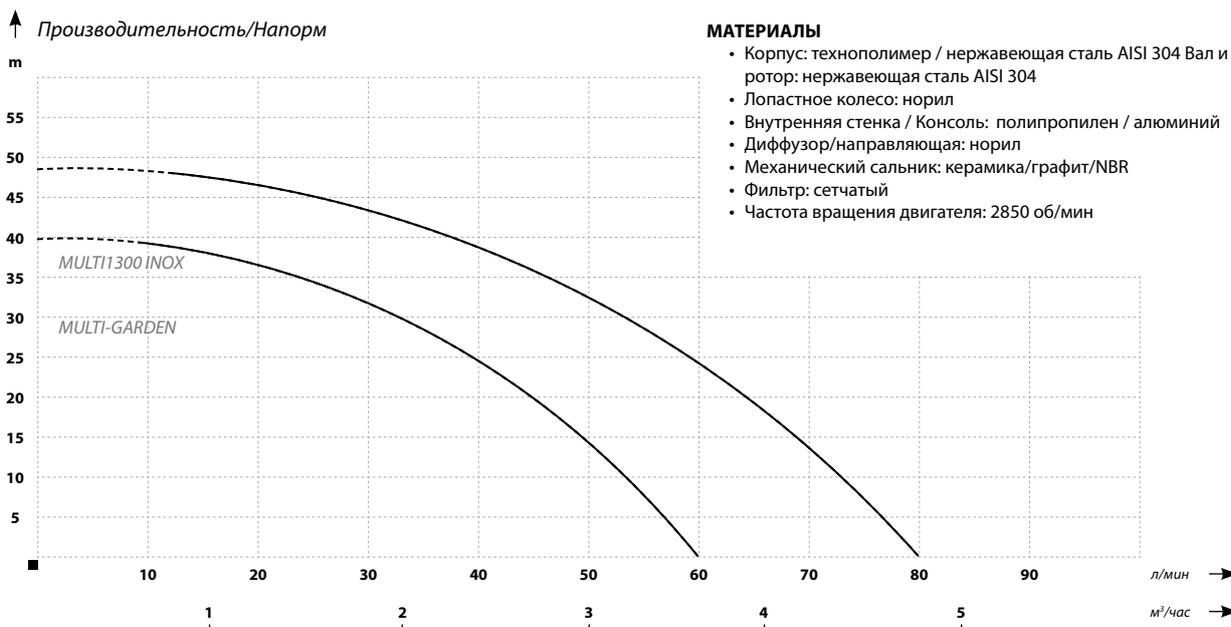
Водоснабжение домов, дач, участков и садов, а также орошение. В сочетании с мембранными резервуарами они используются для индивидуального и многоквартирного строительства, в фермерских хозяйствах, а также в промышленности.

#### УСЛОВИЯ РАБОТЫ:

- Максимальная температура жидкости 40°C
- Максимальная температура окружающей среды 40°C
- Класс изоляции В
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP44

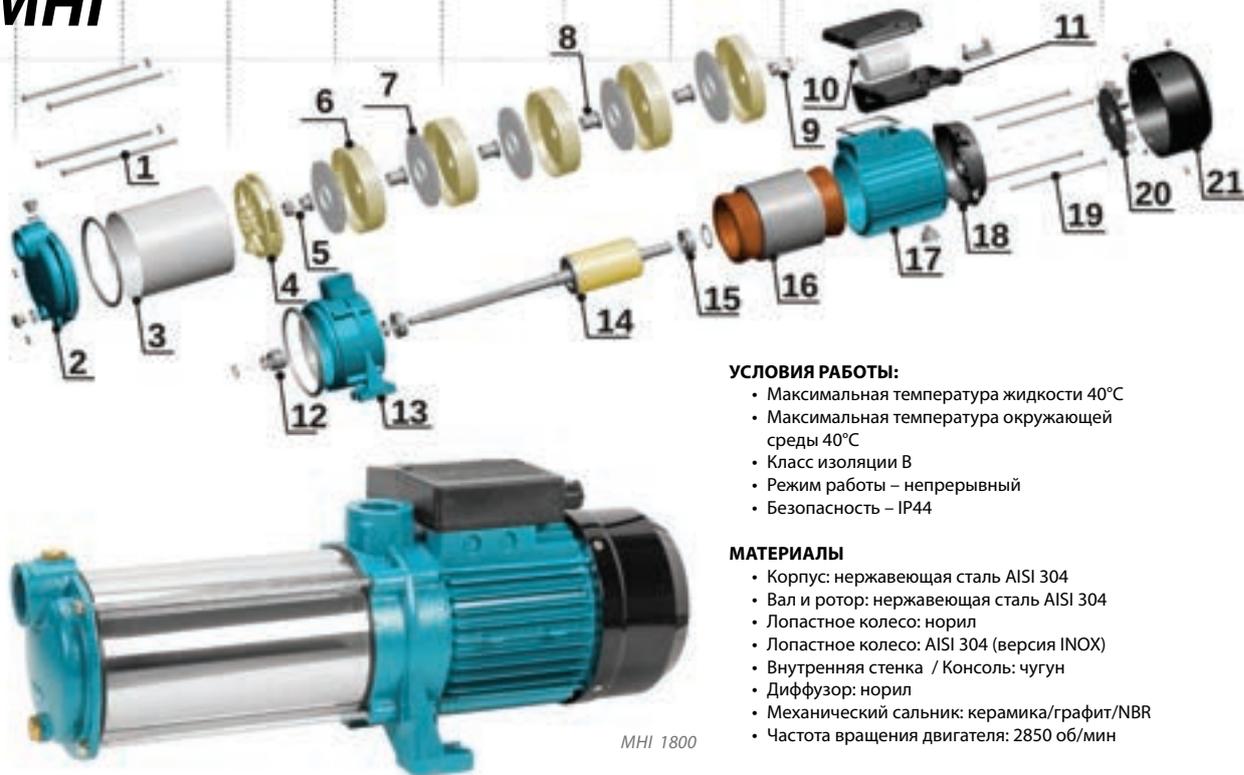
#### МАТЕРИАЛЫ

- Корпус: технополимер / нержавеющая сталь AISI 304 Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: норил
- Внутренняя стенка / Консоль: полипропилен / алюминий
- Диффузор/направляющая: норил
- Механический сальник: керамика/графит/NBR
- Фильтр: сетчатый
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин



| ПАРАМЕТРЫ      |           |                            |                         |             |                         |                      |                  |                            |          |
|----------------|-----------|----------------------------|-------------------------|-------------|-------------------------|----------------------|------------------|----------------------------|----------|
| Наименование   | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (Вт) | Питание (В) | Мощность всасывания (м) | Потребление тока (А) | Патрубки (дюймы) | Размеры дл./выс./шир. (см) | Вес (кг) |
| MULTI1300 INOX | 48        | 80                         | 1300                    | 230         | 8                       | 6                    | 1x1              | 44/28/23                   | 11       |
| MULTI-GARDEN   | 40        | 60                         | 1100                    | 230         | 8                       | 3                    | 1 x 1            | 65/55/30                   | 19       |

# MHI



**УСЛОВИЯ РАБОТЫ:**

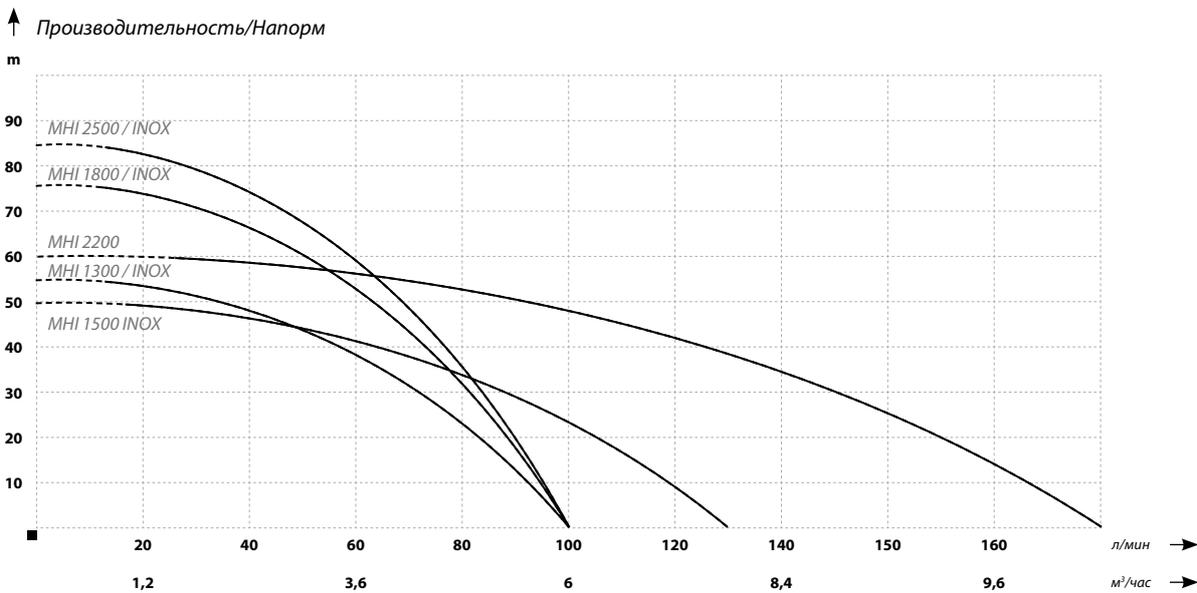
- Максимальная температура жидкости 40°C
- Максимальная температура окружающей среды 40°C
- Класс изоляции В
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP44

**МАТЕРИАЛЫ**

- Корпус: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: норил
- Лопастное колесо: AISI 304 (версия INOX)
- Внутренняя стенка / Консоль: чугун
- Диффузор: норил
- Механический сальник: керамика/графит/NBR
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин

MHI 1800

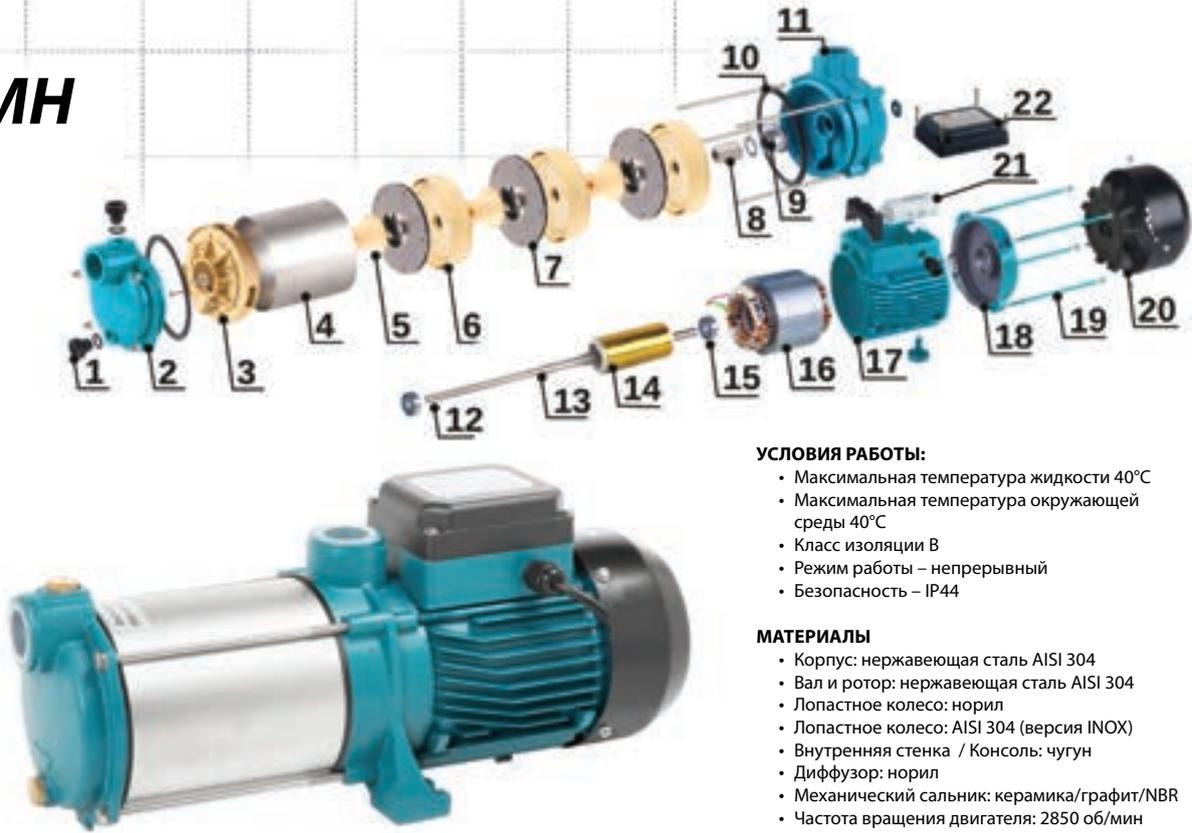
Группа многоступенчатых, самовсасывающих центробежных насосов, предназначенные для перекачивания чистой, холодной воды из собственных водозаборов и для повышения давления. В насосах используется система всасывания Вентури для поддержки всасывания устройства. Насосы MHI доступны в двух вариантах: с лопастными колесами из нержавеющей стали (версия INOX) или с лопастными колесами из норила. Все насосы имеют корпус, выполненный из нержавеющей стали. Тихая работа насосов позволяет устанавливать их в доме. Насосы оснащены тепловой защитой, установленной в обмотке двигателя.



**ПАРАМЕТРЫ**

| Наименование    | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (Вт) | Питание (В) | Мощность всасывания (м) | Потребление тока (А) | Патрубки (дюймы) | Размеры дл. / выс. / шир. (см) | Вес (кг) |
|-----------------|-----------|----------------------------|-------------------------|-------------|-------------------------|----------------------|------------------|--------------------------------|----------|
| MHI 1300 / INOX | 55        | 100                        | 1300                    | 230         | 8                       | 7                    | 1x1              | 42/15/19                       | 13,5     |
| MHI 1500 INOX   | 50        | 130                        | 1500                    | 230         | 8                       | 7,5                  | 1x1              | 44/16/20                       | 15       |
| MHI 1800 / INOX | 76        | 100                        | 1800                    | 230         | 8                       | 8,8                  | 1x1              | 48/18/20                       | 17       |
| MHI 2200        | 60        | 180                        | 2200                    | 230         | 8                       | 10,5                 | 1x1¼             | 46/18/21                       | 18,5     |
| MHI 2500 / INOX | 85        | 100                        | 2500                    | 230         | 8                       | 11                   | 1x1              | 55/21/18                       | 24       |

# MH



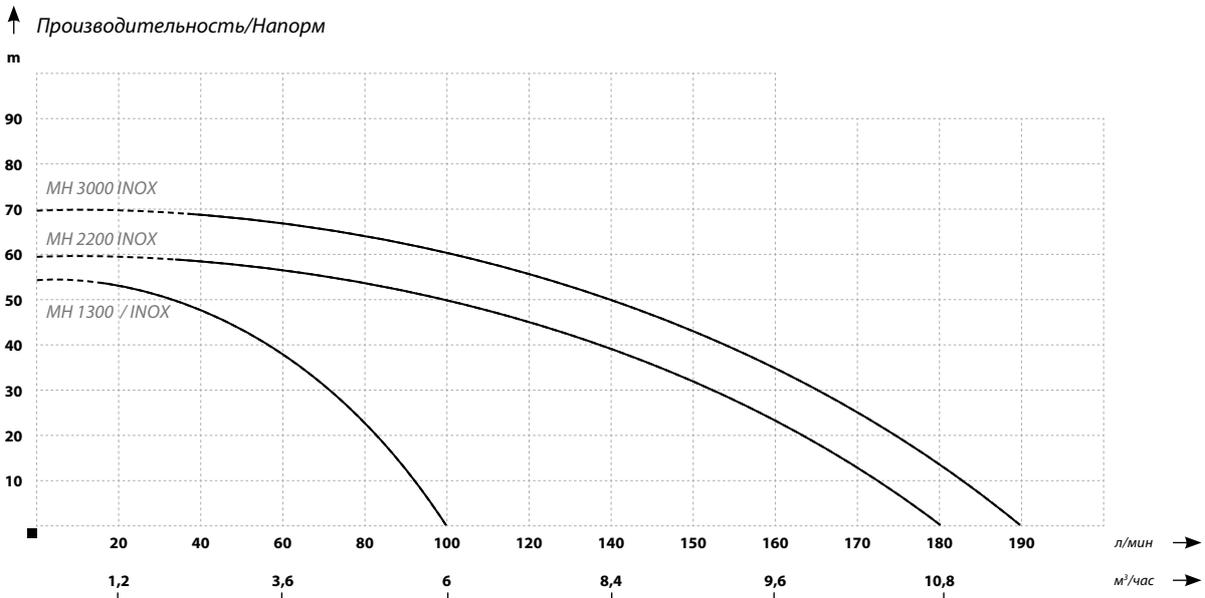
**УСЛОВИЯ РАБОТЫ:**

- Максимальная температура жидкости 40°C
- Максимальная температура окружающей среды 40°C
- Класс изоляции В
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP44

**МАТЕРИАЛЫ**

- Корпус: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: норил
- Лопастное колесо: AISI 304 (версия INOX)
- Внутренняя стенка / Консоль: чугун
- Диффузор: норил
- Механический сальник: керамика/графит/NBR
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин

Группа многоступенчатых, самовсасывающих центробежных насосов, предназначенные для перекачивания чистой, холодной воды из собственных водозаборов и для повышения давления. В насосах используется система всасывания Вентури для поддержки всасывания устройства. Насосы MH доступны в двух вариантах: с лопастными колесами из нержавеющей стали (версия INOX) или с лопастными колесами из норила. Все насосы имеют корпус, выполненный из нержавеющей стали. Тихая работа насосов позволяет устанавливать их в доме. Насосы оснащены тепловой защитой, установленной в обмотке двигателя.



**ПАРАМЕТРЫ**

| Наименование   | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (Вт) | Питание (В) | Мощность всасывания (м) | Потребление тока (А) | Патрубки (дюймы) | Размеры дл./выс./шир. (см) | Вес (кг) |
|----------------|-----------|----------------------------|-------------------------|-------------|-------------------------|----------------------|------------------|----------------------------|----------|
| MH 1300 / INOX | 55        | 100                        | 1300                    | 230/400     | 8                       | 6                    | 1x1              | 43/15/18                   | 13,5     |
| MH 2200 INOX   | 60        | 180                        | 2200                    | 230/400     | 8                       | 10                   | 1x1¼             | 46/18/21                   | 20       |
| MH 3000 INOX   | 70        | 190                        | 3000                    | 230         | 8                       | 12,5                 | 1x1¼             | 47/19/22                   | 26       |

# CPM INOX



Одноступенчатые центробежные насосы, нормально всасывающие, для перекачки неагрессивных жидкостей, с содержанием неабразивные и неабсорбирующие твердых нечистот а в количестве 0,27 кг/м<sup>3</sup>. Максимальная температура перекачиваемой жидкости до 60°C. Двигатель насоса оснащен тепловой защитой, встроенной в обмотку. Гидравлические компоненты, которые вступают в контакт с водой, полностью изготовлены из нержавеющей стали.

#### ПРИМЕНЕНИЕ:

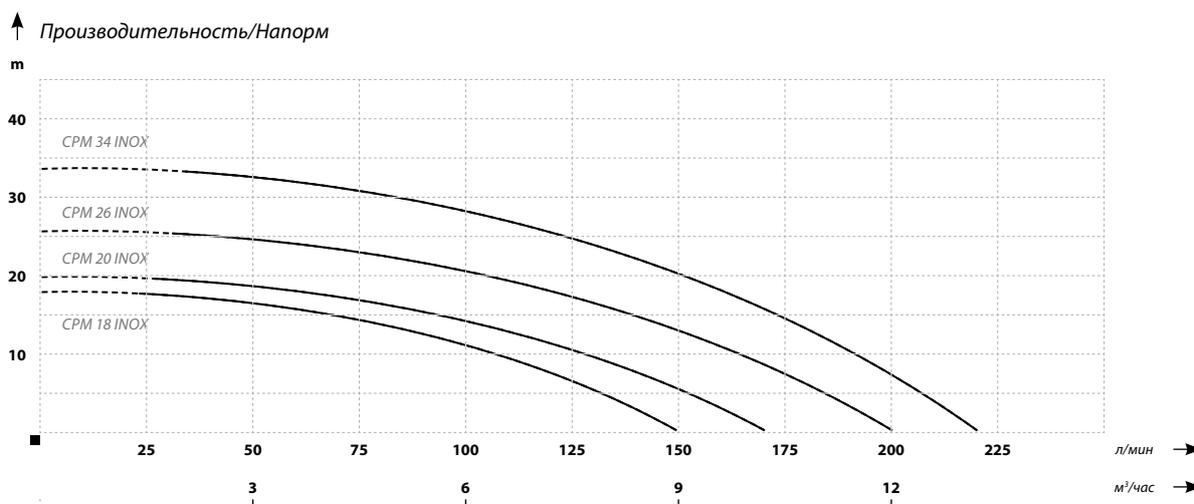
Сельское хозяйство: орошение, осушение, водоснабжение, отжим жидких удобрений (не вызывает коррозии стали AISI304). Промышленность: водоснабжение, перекачка неагрессивных жидкостей для со стали AISI304 и невзрывоопасных, мойка под давлением. Кондиционирование: отопление, охлаждение. Бытовые применения: водоснабжение, повышение давления. Насос адаптирован для непрерывной работы.

#### УСЛОВИЯ РАБОТЫ:

- Максимальная температура жидкости 60°C
- Максимальная температура окружающей среды 50°C
- Класс изоляции В
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP44

#### МАТЕРИАЛЫ

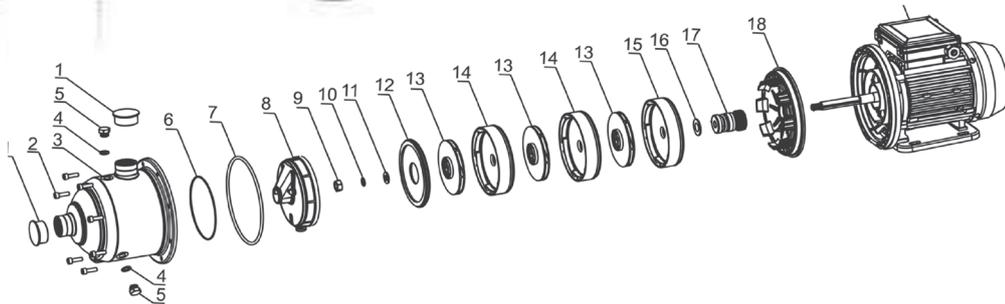
- Корпус: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: нержавеющая сталь AISI 304
- Внутренняя стенка: нержавеющая сталь AISI 304
- Консоль: Алюминий
- Механический сальник: углерод/керамика /NBR
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин



#### ПАРАМЕТРЫ

| Наименование | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (Вт) | Питание (В) | Мощность всасывания (м) | Потребление тока (А) | Патрубки (дюймы) | Размеры дл. / выс. / шир. (см) | Вес (кг) |
|--------------|-----------|----------------------------|-------------------------|-------------|-------------------------|----------------------|------------------|--------------------------------|----------|
| CPM 18 INOX  | 18        | 150                        | 550                     | 230         | 7                       | 2,5                  | 1 x 1¼           | 31/23/21                       | 9,1      |
| CPM 20 INOX  | 20        | 170                        | 800                     | 230         | 7                       | 3,8                  | 1 x 1¼           | 31/23/21                       | 9,8      |
| CPM 26 INOX  | 26        | 200                        | 1100                    | 230         | 7                       | 5,2                  | 1 x 1¼           | 31/23/21                       | 10,9     |
| CPM 34 INOX  | 34        | 220                        | 1500                    | 230         | 7                       | 7                    | 1 x 1¼           | 36/25/24                       | 16,4     |

# HP INOX



Насос предназначен для перекачивания чистой, холодной воды из собственных водозаборов и для повышения давления. Насосы серии HP – это многоступенчатые, самовсасывающие, центробежные поверхностные насосы, оснащенные системой, увеличивающей мощность всасывания благодаря использованию трубки Вентури. Корпус и вал насоса в части, контактирующей с водой, выполнены из нержавеющей стали (INOX). Насос изготавливается в соответствии с высочайшими стандартами качества, которые применяются как к использованным материалам, так и к изготовлению. Насос оснащен шнуром питания с вилкой, а двигатель насоса имеет встроенную тепловую защиту

**ПРИМЕНЕНИЕ:**

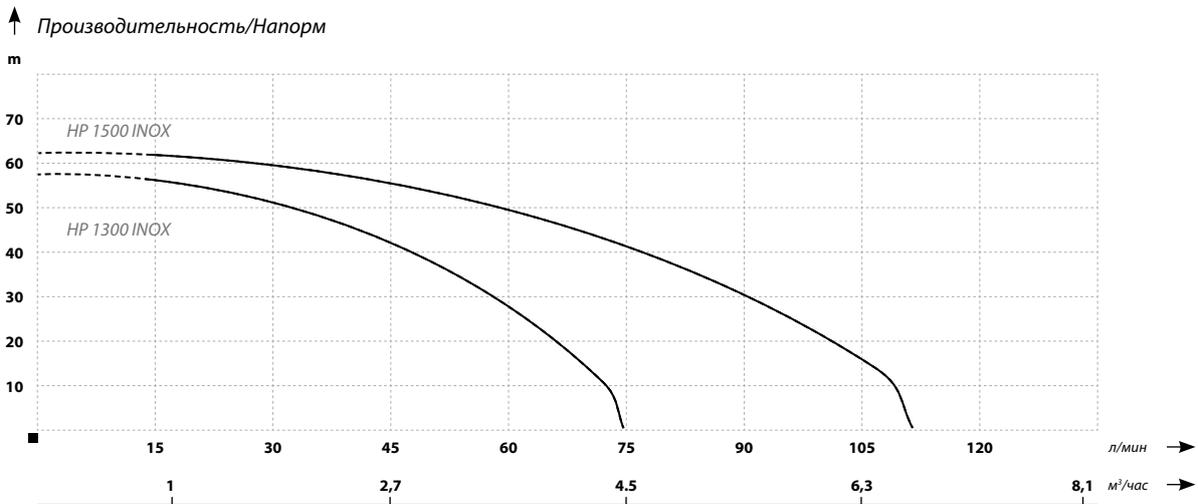
Водоснабжение домов, садов, промышленных моек, систем кондиционирования и охлаждения. В сочетании с мембранными резервуарами они используются для индивидуального и многоквартирного жилья, а также в промышленности.

**УСЛОВИЯ РАБОТЫ:**

- Максимальная температура жидкости 70°C
- Максимальная температура окружающей среды 50°C
- Класс изоляции F
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP55

**МАТЕРИАЛЫ**

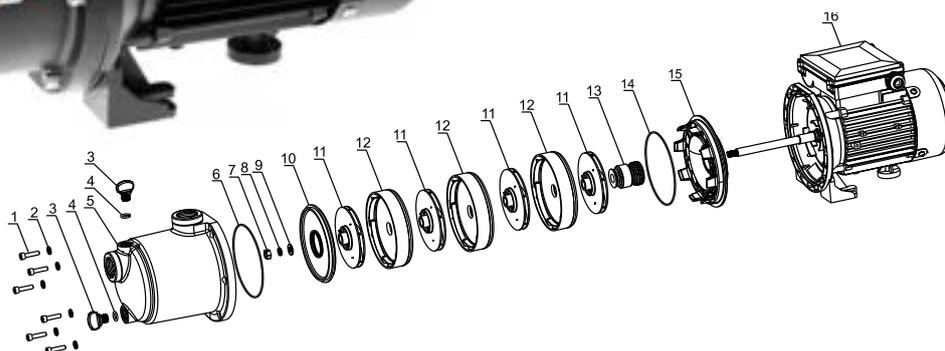
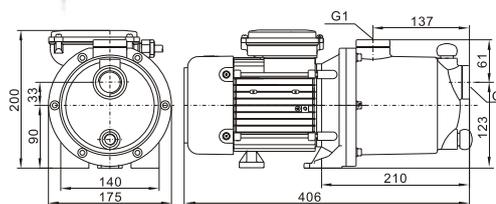
- Корпус: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: норил
- Диффузор: норил
- Внутренняя стенка: нержавеющая сталь AISI 304
- Механический сальник: керамика/графит/NBR
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин



**ПАРАМЕТРЫ**

| Наименование | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (Вт) | Питание (В) | Мощность всасывания (м) | Потребление тока (А) | Патрубки (дюймы) | Размеры дл. / выс. / шир. (см) | Вес (кг) |
|--------------|-----------|----------------------------|-------------------------|-------------|-------------------------|----------------------|------------------|--------------------------------|----------|
| HP 1300 INOX | 58        | 75                         | 1300                    | 230         | 8                       | 6,2                  | 1x1              | 47/27/20                       | 13,1     |
| HP 1500 INOX | 62        | 110                        | 1500                    | 230         | 8                       | 9,6                  | 1x1              | 48/20/23                       | 15,5     |

# E-NP 1300



Насос, предназначенный для перекачивания чистой, холодной воды из собственных водозаборов и повышения давления. Насосы из серии NP — это многоступенчатые, самовсасывающие центробежные поверхностные насосы, оснащенные системой, повышающей всасывающую способность, благодаря использованию трубки Вентури. Вал насоса изготовлен из нержавеющей стали (INOX). Насос изготавливается, придерживаясь самых высоких стандартов качества как в отношении материалов, так и исполнения. Насос оснащен кабелем электропитания с вилкой, а двигатель насоса обладает встроенным термозащитным устройством.

#### ПРИМЕНЕНИЕ:

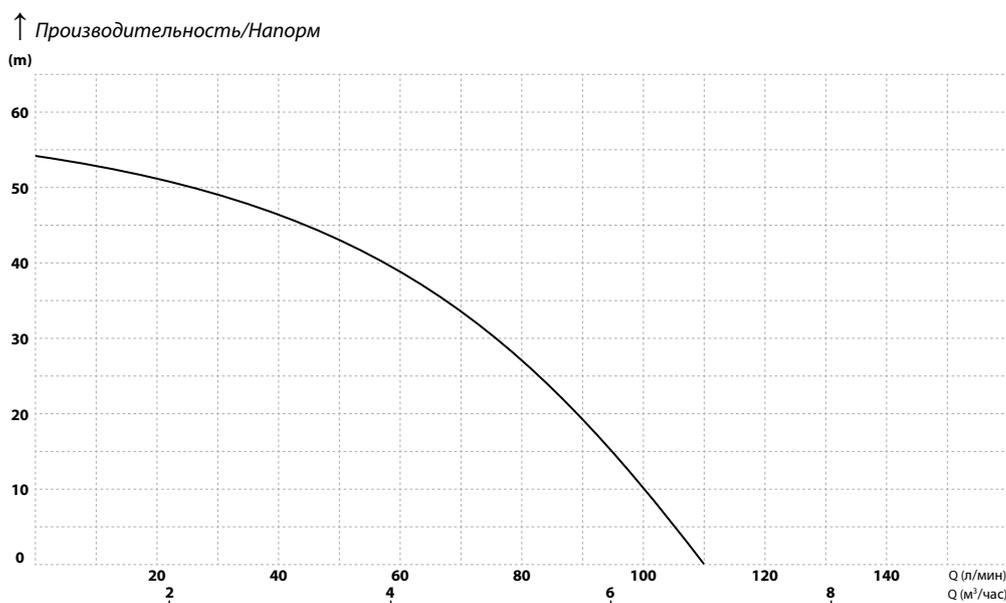
снабжение водой домов, садов. В сочетании с мембранными резервуарами используются для нужд строительства односемейных и многосемейных зданий и промышленности.

#### УСЛОВИЯ РАБОТЫ:

- максимальная температура жидкости: 500С;
- максимальная температура окружающей среды: 500С;
- класс изоляции: F;
- режим работы: непрерывный;
- безопасность: IP55;

#### ММАТЕРИАЛЫ:

- корпус — нержавеющая сталь AISI 304;
- вал и ротор — нержавеющая сталь AISI 304;
- ротор — норил;
- диффузор — норил;
- промежуточная стена — нержавеющая сталь AISI 304;
- механический сальник — керамика/графит/БНР;
- скорость вращения двигателя: 2850 об./мин.

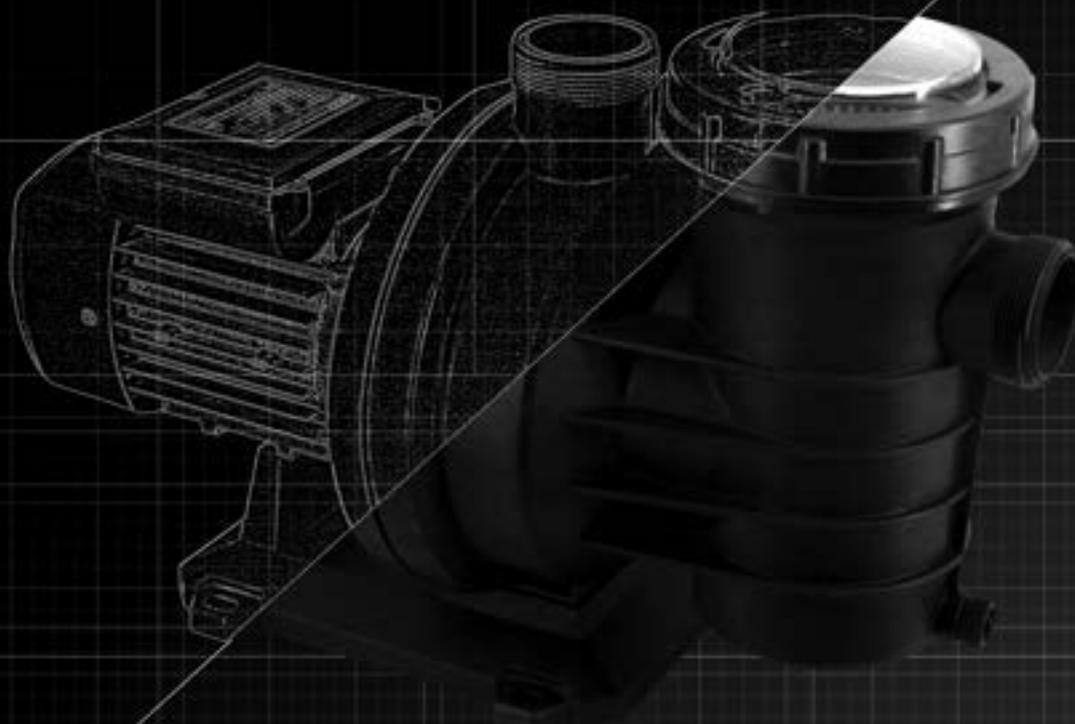


#### ПАРАМЕТРЫ

| Наименование | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (Вт) | Питание (В) | Всасывающая способность (м) | Потребление тока (А) | Патрубки (дюймы) | Размеры: дл./выс./шир. (см) | Вес (кг) |
|--------------|-----------|----------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------------|----------------------|------------------|-----------------------------|----------|
| E-NP 1300    | 54        | 110                        | 1300                    | 230         | 8                           | 6,2                  | 1 x 1            | 41/20/18                    | 11,1     |

# БАССЕЙНОВЫЕ НАСОСЫ

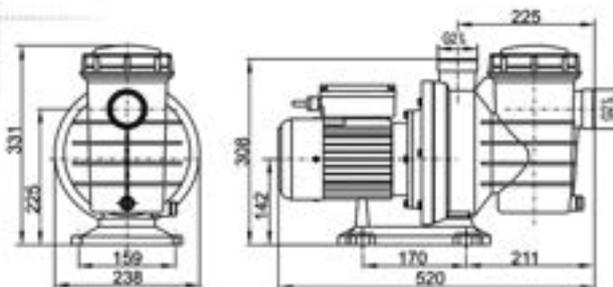
SWIM  
JA 50  
FON



0.70



# SWIM



**Самовсасывающий насос для бассейна с предварительным фильтром.**  
 Разработан для достижения максимальной эффективности фильтрации и циркуляции воды с содержанием хлора. Возможность работы с морской водой. Насос изготовлен из пластика с улавливателем листьев, крупных нечистот, в том числе волокнистых. Соединительные патрубки Ø 50 мм или Ø 48,5 мм.

**ДИАПАЗОН ЭКСПЛУАТАЦИИ:**

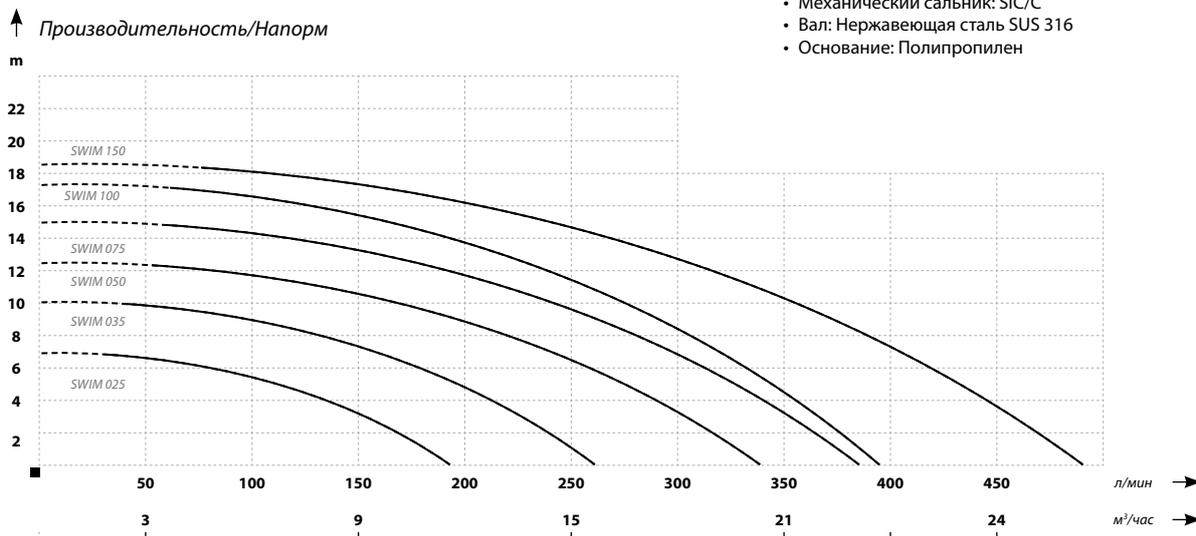
- Температура воды: 5–50°C
- Температура окружающей среды: макс. 50°C
- Макс. рабочее давление: 0,3 МПа

**ДВИГАТЕЛЬ**

- Клеточный, асинхронный, с внешней вентиляцией
- Напряжение питания 220–240 В / 50 Гц.
- степень защиты IP55
- класс изоляции F
- двигатель однофазный, с встроенным конденсатором и теплозащитой
- самосмазывающиеся шарикоподшипники
- скорость вращения 2850 об/мин
- предназначен для непрерывной работы

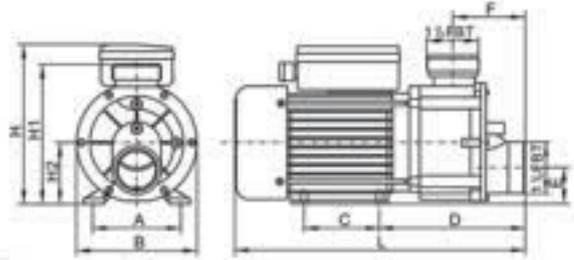
**МАТЕРИАЛЫ**

- Корпус насоса: ABS
- Предварительный фильтр: ABS
- Соединительные патрубки: ABS/PVC
- Смотровая крышка: Полиэтилен HD
- Армированное стекловолокно: Стекловолоконно армированное ЛЕКСАНОМ (устойчиво к истиранию песком)
- Диффузор: Стекловолоконно армированное ЛЕКСАНОМ (устойчиво к истиранию песком)
- Механический сальник: SiC/C
- Вал: Нержавеющая сталь SUS 316
- Основание: Полипропилен

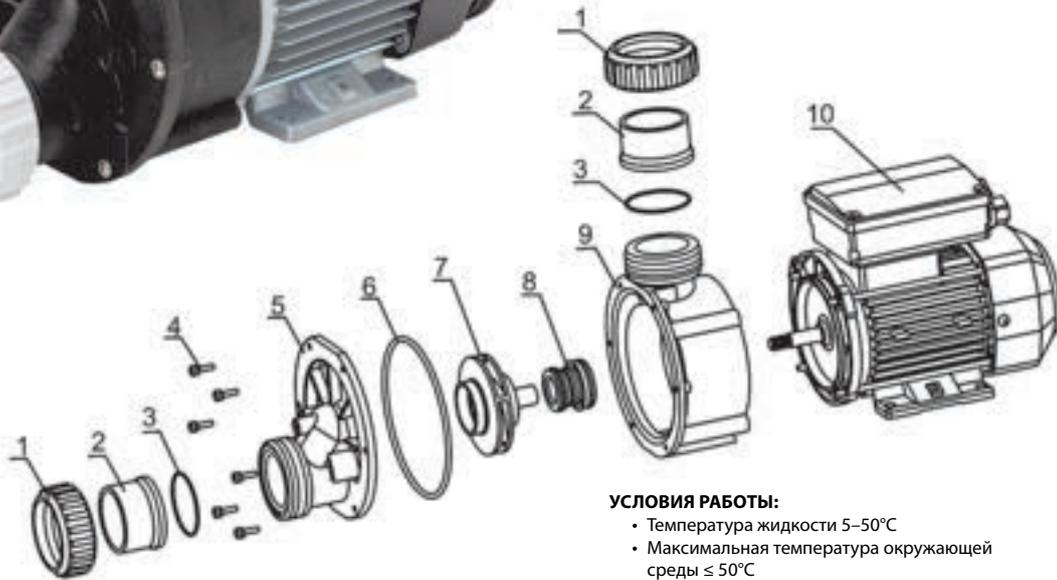

**ПАРАМЕТРЫ**

| Наименование | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя |      | Потребление тока (А) | Вес (кг) |
|--------------|-----------|----------------------------|--------------------|------|----------------------|----------|
|              |           |                            | (кВт)              | (HP) |                      |          |
| SWIM 025     | 7         | 195                        | 0,37               | 0,50 | 1,9                  | 9,3      |
| SWIM 035     | 10        | 255                        | 0,50               | 0,75 | 2,7                  | 9,5      |
| SWIM 050     | 12,5      | 340                        | 0,75               | 1,0  | 3,8                  | 9,7      |
| SWIM 075     | 15        | 370                        | 0,9                | 1,2  | 4,6                  | 10,5     |
| SWIM 100     | 17,5      | 390                        | 1,1                | 1,5  | 5,8                  | 10,9     |
| SWIM 150     | 18,5      | 470                        | 1,5                | 2,0  | 7,0                  | 11,5     |

# JA50



| Наименование | РАЗМЕРЫ (мм) |     |    |     |    |    |     |     |     |    |
|--------------|--------------|-----|----|-----|----|----|-----|-----|-----|----|
|              | A            | B   | C  | D   | E  | F  | G   | H   | H1  | H2 |
| JA50         | 100          | 153 | 80 | 164 | 33 | 89 | 317 | 191 | 168 | 63 |



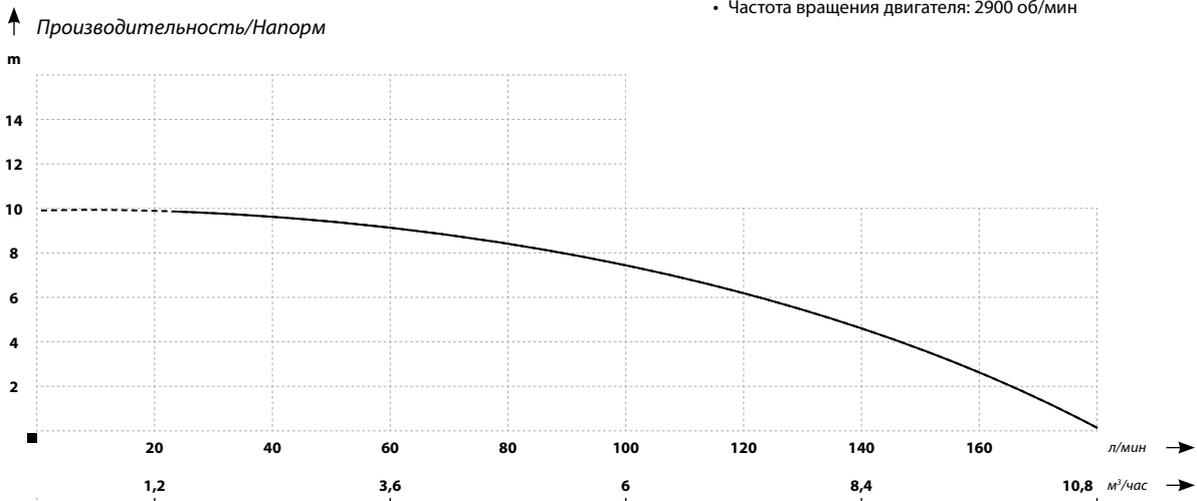
Насос SPA предназначен для циркуляции или фильтрации бассейнов, СПА, гидромассажных ванн, а также джакузи. Насос JA может быть также использован в бассейнах, содержащих морскую воду, например, на рыбных фермах. Двигатель насоса оснащен тепловой защитой и отличается чрезвычайно тихой работой и низким уровнем вибрации. Насосы серии JA50 очень часто используются производителями СПА.

**УСЛОВИЯ РАБОТЫ:**

- Температура жидкости 5–50°C
- Максимальная температура окружающей среды ≤ 50°C
- Максимальная влажность – 95%
- Класс изоляции F
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP55

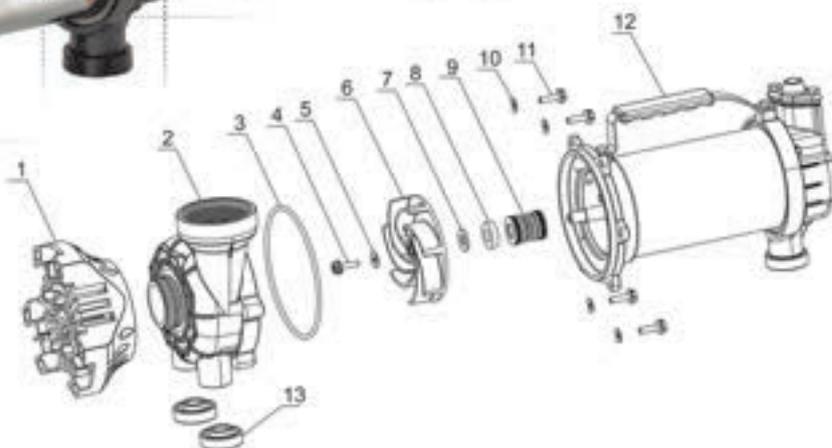
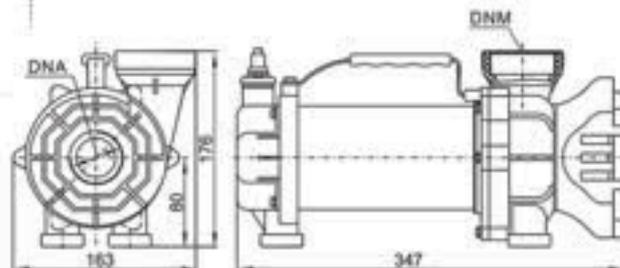
**МАТЕРИАЛЫ**

- Корпус: пластмасса
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: пластмасса
- Механический сальник: керамика/графит/NBR
- Частота вращения двигателя: 2900 об/мин



| ПАРАМЕТРЫ    |           |                            |                         |             |                         |                      |                  |                                |          |
|--------------|-----------|----------------------------|-------------------------|-------------|-------------------------|----------------------|------------------|--------------------------------|----------|
| Наименование | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (Вт) | Питание (В) | Мощность всасывания (м) | Потребление тока (А) | Патрубки (дюймы) | Размеры дл. / выс. / шир. (см) | Вес (кг) |
| JA50         | 10        | 180                        | 370                     | 230         | 8                       | 2                    | 48,5 or 50       | 34/24/16                       | 6        |

# FON



Серия погружных фонтанных насосов.

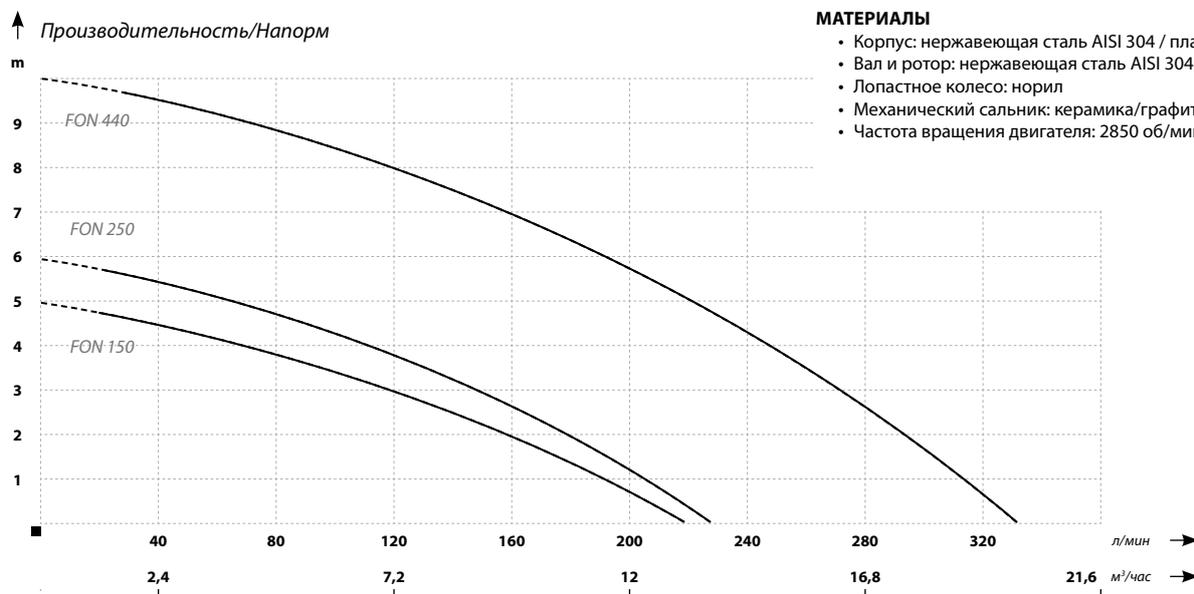
Насосы используются для подачи воды в фонтаны, водопады, ручьи, пруды, декоративные элементы и украшения с использованием эффекта проточной воды, а также на предприятиях пищевой и сельскохозяйственной промышленности для осушения прудов и полей. Насосы характеризуются высокой эффективностью двигателя и встроенной тепловой защитой.

### УСЛОВИЯ РАБОТЫ:

- Максимальная температура жидкости 40°C
- Тип жидкости: вода, содержащая небольшое количество песка
- Класс изоляции F
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68
- Глубина погружения – ≤5м

### МАТЕРИАЛЫ

- Корпус: нержавеющая сталь AISI 304 / пластмасса
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: норил
- Механический сальник: керамика/графит/NBR
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин



### ПАРАМЕТРЫ

| Наименование | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (Вт) | Питание (В) | Мощность всасывания (мм) | Потребление тока (А) | Патрубки (дюймы) | Размеры дл./выс./шир. (см) | Вес (кг) |
|--------------|-----------|----------------------------|-------------------------|-------------|--------------------------|----------------------|------------------|----------------------------|----------|
| FON 150      | 5         | 220                        | 150                     | 230         | 20                       | 1,6                  | 1½ x 1           | 35/18/22                   | 7        |
| FON 250      | 6         | 230                        | 250                     | 230         | 20                       | 2,4                  | 1½ x 1           | 35/18/22                   | 7,5      |
| FON 400      | 10        | 330                        | 400                     | 230         | 20                       | 3,5                  | 1½ x 1           | 35/18/22                   | 8        |

# ИНВЕРТОРЫ / ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ

AJ 50/60 – PC-59

AJ 50/60 – 24 c.w.

AJ 50/60 – 24

WZCH С ГИДРОФОРНЫМ  
ОБОРУДОВАНИЕМ

WZI 750/750 – 24

JET 100 – 24 c.w.

JET 100 – 24

DP 355

JSW 150 ITALY – 50

JSW 150 ITALY – 24

JET 100 LONG – 50L

GARDEN

PJ

MULTI 1300

MULTIGARDEN

BJ75/45 – 50

HP1500 INOX – 80

IWH2-03 – 24

MH 1300



# ГИДРОФОРНЫЕ КОМПЛЕКТЫ

Гидрофорный комплект – это проверенное решение автоматической подачи воды в домашних хозяйствах. Каждый из поверхностных насосов марки IBO может быть укомплектован любым гидрофорным комплектом. Размер резервуара подбирается в соответствии с индивидуальными потребностями клиента. Кроме классических комплектов насос + резервуар возможна конфигурация насоса с гидрофорными автоматами серий: PC (PC-10P / PC-13 / PC-15/PC-16/PC-59), SK (SK15), а также с преобразователями частоты IVR-02. Автоматы имеют дополнительно защиту от сухого хода. Комплект действует полностью автоматически, при открытии воды он запускает насос, а при закрытии – выключает. РЕЗЕРВУАРЫ КОТОРЫЕ МОГУТ ВХОДИТЬ В КОМПЛЕКТ: IBO POZIOM / IBO PION POZIOM / IBO INOX / IBO ITALY / IBO ITALY FIX.

В комплект входит:

- насос
- мембранный бак,
- реле давления,
- манометр
- пятивыводный выпускной патрубков
- Антивибрационный шланг с коленом:



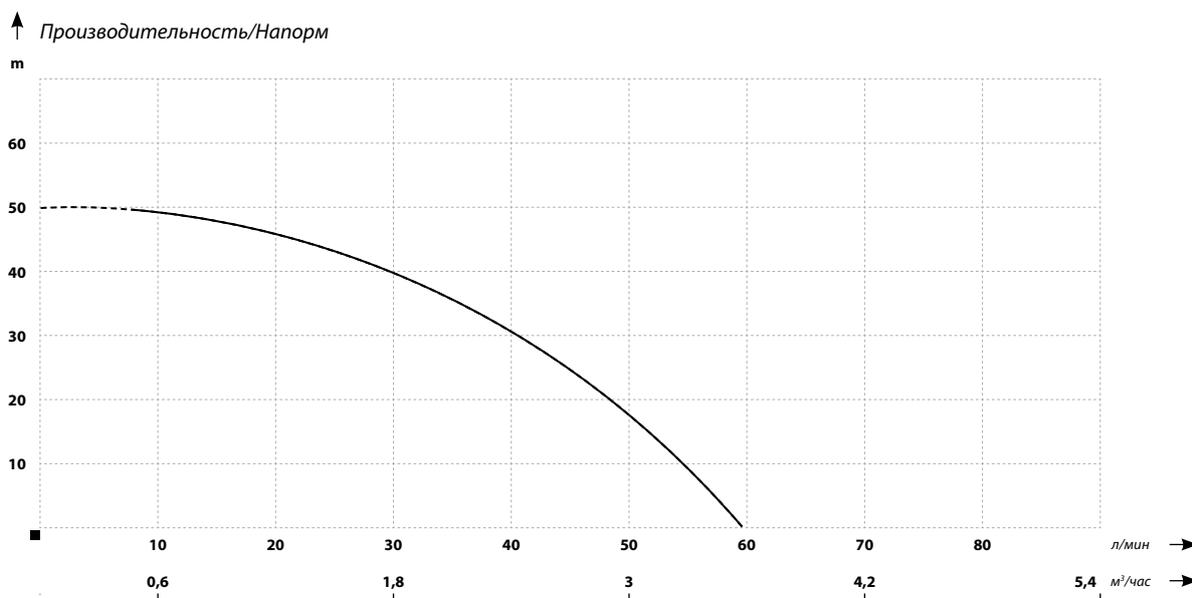
ФОТО ПОМПА AJ50/60 С ГИДРОФОРНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ



ФОТО ПОМПА AJ50/60 С ОБОРУДОВАНИЕМ + РЕЗЕРВУАР 24



ФОТО ПОМПА AJ50/60 С ОБОРУДОВАНИЕМ + РЕЗЕРВУАР 24



## ПАРАМЕТРЫ

| Наименование | РЕКОМЕНДУЕМАЯ МОДЕЛЬ РЕЗЕРВУАРА | РЕКОМЕНДУЕМАЯ МОДЕЛЬ АВТОМАТА |
|--------------|---------------------------------|-------------------------------|
| AJ 50/60     | 24 / 50 / 80 / 100L / 150       | PC15 / PC16 / PC59 / PC10P    |

# ГИДРОФОРНЫЕ КОМПЛЕКТЫ



ФОТО НАСОС WZI 250/750  
С ГИДРОФОРНЫМ  
ОБОРУДОВАНИЕМ



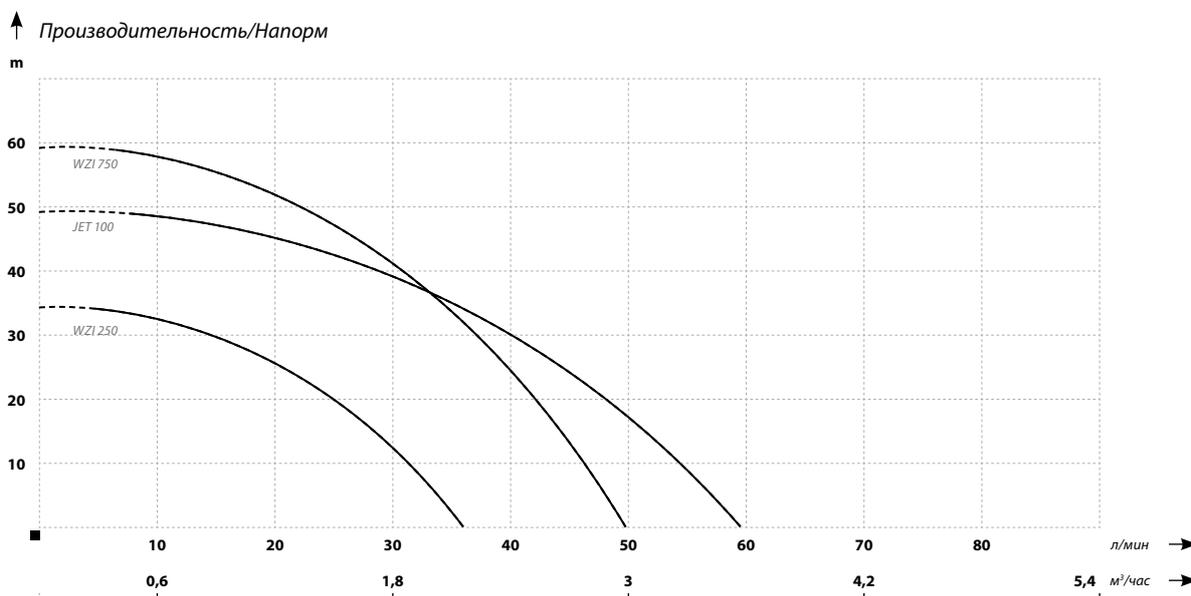
ФОТО НАСОС WZI 750/750  
С ОБОРУДОВАНИЕМ + РЕЗЕРВУАР 24



ФОТО НАСОС JET 100  
С ОБОРУДОВАНИЕМ + РЕЗЕРВУАР 24



ФОТО НАСОС JET 100  
С ОБОРУДОВАНИЕМ + РЕЗЕРВУАР 24



## ПАРАМЕТРЫ

| Наименование | РЕКОМЕНДУЕМАЯ МОДЕЛЬ РЕЗЕРВУАРА | РЕКОМЕНДУЕМАЯ МОДЕЛЬ АВТОМАТА |
|--------------|---------------------------------|-------------------------------|
| JET 100      | 24 / 50 / 80 / 100 / 150        | PC15 / PC16 / PC59 / PC10P    |
| WZI 250      | 2 / 24 / 50 / 80 / 100          | PC15 / PC16 / PC59 / PC10P    |
| WZI 750      | 24 / 50 / 80 / 100 / 150        | PC15 / PC16 / PC59 / PC10P    |

# ГИДРОФОРНЫЕ КОМПЛЕКТЫ

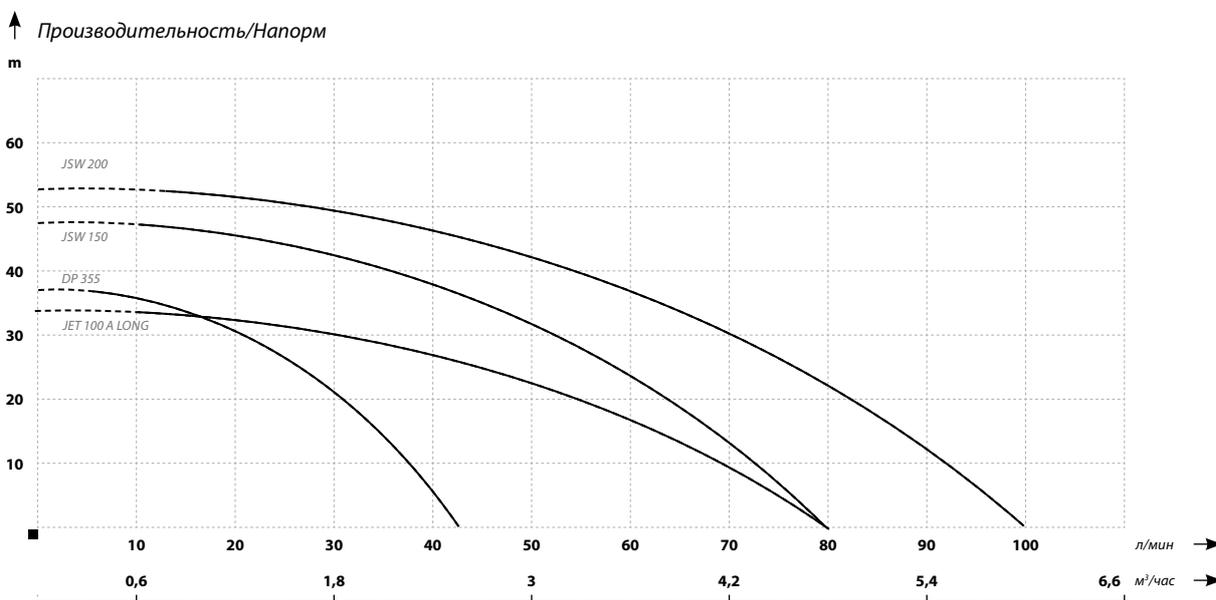


НАСОС DP 355  
С ГИДРОФОРНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ

ФОТО НАСОС JSW 150 ITALY  
С ОБОРУДОВАНИЕМ  
+ РЕЗЕРВУАР 50

ФОТО НАСОС JSW 150 ITALY  
С ОБОРУДОВАНИЕМ  
+ РЕЗЕРВУАР 24

ФОТО НАСОС МН1300  
С ОБОРУДОВАНИЕМ  
+ РЕЗЕРВУАР 24



## ПАРАМЕТРЫ

| Наименование   | РЕКОМЕНДУЕМАЯ МОДЕЛЬ РЕЗЕРВУАРА | РЕКОМЕНДУЕМАЯ МОДЕЛЬ АВТОМАТА |
|----------------|---------------------------------|-------------------------------|
| DP 355         | 24 / 50 / 80 / 100 / 150        | PC15 / PC16 / PC59 / PC10P    |
| JSW 150        | 24 / 50 / 80 / 100 / 150        | PC15 / PC16 / PC59 / PC10P    |
| JSW 200        | 50 / 80 / 100 / 150             | PC16 / PC20P                  |
| JET 100 A LONG | 24 / 50 / 80 / 100 / 150        | PC15 / PC16 / PC59 / PC10P    |

# ГИДРОФОРНЫЕ КОМПЛЕКТЫ



ФОТО НАСОС GARDEN C ГИДРОФОРНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ



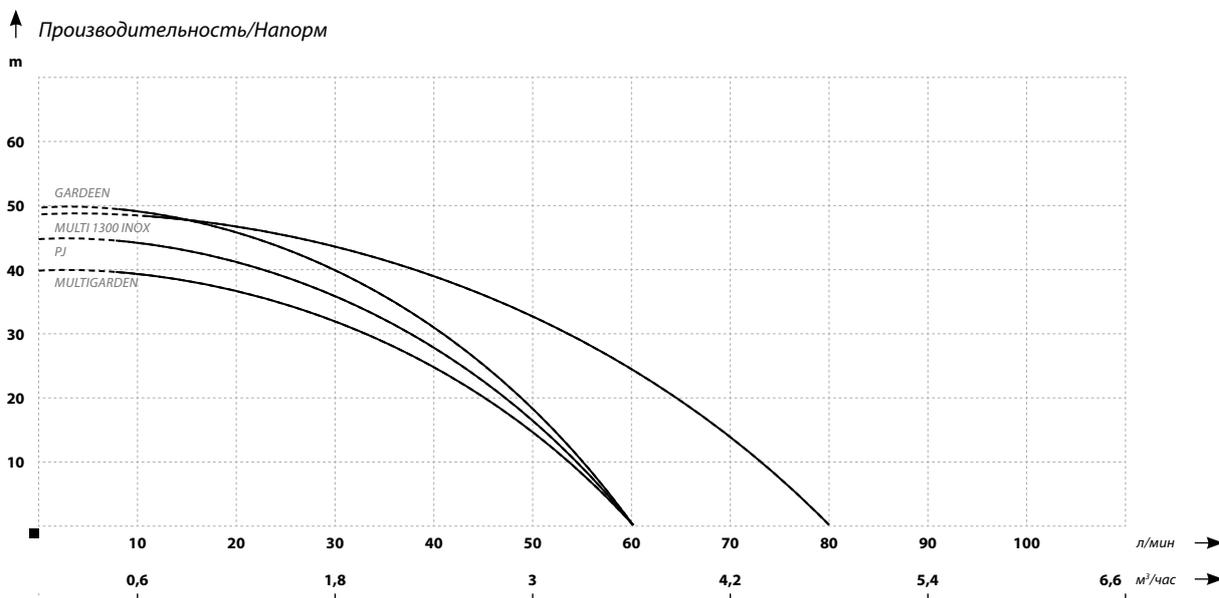
ФОТО НАСОС PJ C ГИДРОФОРНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ



ФОТО НАСОС MULTI 1300 C ГИДРОФОРНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ



ФОТО НАСОС MULTIGARDEN C ГИДРОФОРНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ



## ПАРАМЕТРЫ

| Наименование    | РЕКОМЕНДУЕМАЯ МОДЕЛЬ РЕЗЕРВУАРА | РЕКОМЕНДУЕМАЯ МОДЕЛЬ АВТОМАТА |
|-----------------|---------------------------------|-------------------------------|
| GARDEN          | 24 / 50                         | PC15 / PC59 / PC13            |
| MULTI 1300 INOX | 24 / 50 / 80 / 100 / 150        | PC15 / PC16 / PC59 / PC10P    |
| MULTIGARDEN     | -                               | -                             |
| PJ              | 24 / 50                         | PC15 / PC59 / PC13            |

# ГИДРОФОРНЫЕ КОМПЛЕКТЫ

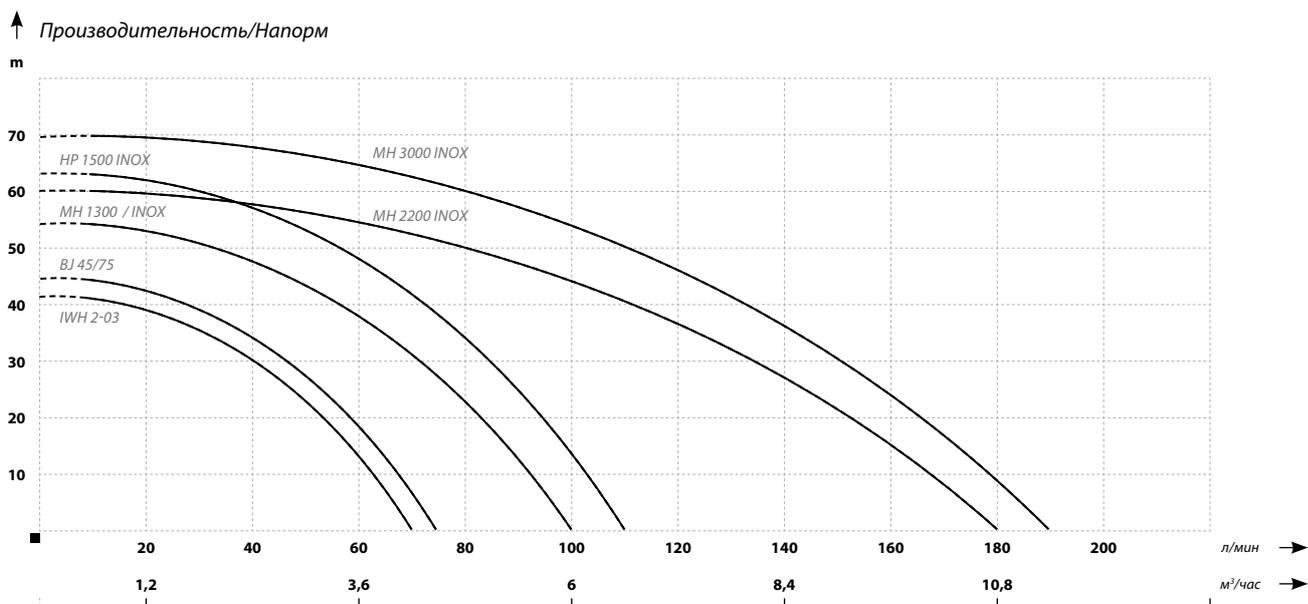


ВJ 75/45 С РЕЗЕРВУАРОМ ИВО ТИП: 50

HP1500INOX С РЕЗЕРВУАРОМ ITALY FIX 80L

EHP 1300 С РЕЗЕРВУАРОМ 24

МН 1300 С ГИДРОФОРНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ С РЕЗЕРВУАРОМ 24



## ПАРАМЕТРЫ

| Наименование | РЕКОМЕНДУЕМАЯ МОДЕЛЬ РЕЗЕРВУАРА | РЕКОМЕНДУЕМАЯ МОДЕЛЬ АВТОМАТА           |
|--------------|---------------------------------|---|
| HP1500 INOX  | 50 / 80 / 100 / 150             | PC-16 / PC-59 / PC-10P                  |
| ВJ 45/75     | 24 / 50 / 80 / 100 / 150        | PC-16 / PC-59 / PC-10P / PC-13 / SK-15  |
| IWH 2-03     | 24 / 50 / 80 / 100 / 150        | PC-16 / PC-59 / PC-10P / PC-13 / SK-15  |
| МН/МН1300    | 50 / 80 / 100 / 150             | PC-16 / PC-59 / PC-10P / PC-13 / SK-15  |
| МН/МН1500    | 50 / 80 / 100 / 150             | PC-16 / PC-59 / PC-10P / PC-20P / SK-15 |
| МН/МН1800    | 50 / 80 / 100 / 150             | PC-16 / PC-59 / PC-10P / PC-20P / SK-15 |
| МН/МН2200    | 50 / 80 / 100 / 150             | PC-10P / PC-20P                         |
| МН/МН2500    | 50 / 80 / 100 / 150             | PC-10P / PC-20P                         |
| МН3000       | 50 / 80 / 100 / 150             | PC-16 / PC-59 / PC-10P / PC-13 / SK-15  |
| EHP          | 50 / 80 / 100 / 150             | PC-16 / PC-59 / PC-10P / PC-13 / SK-15  |

# ИНВЕРТОРЫ / ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ

AUTOIBO

WZI-AUTO 900

HOME 1

IQ-AUTO 750

MAGNET-AUTO 750

MCI 4 AUTO

INVERTER SYSTEM – IVR-02

INVERTER SYSTEM – IV-03

INVERTER SYSTEM – IVR-05

INVERTER SYSTEM – IVR-10 S/T

INVERTER SYSTEM – IVR-20/30/40

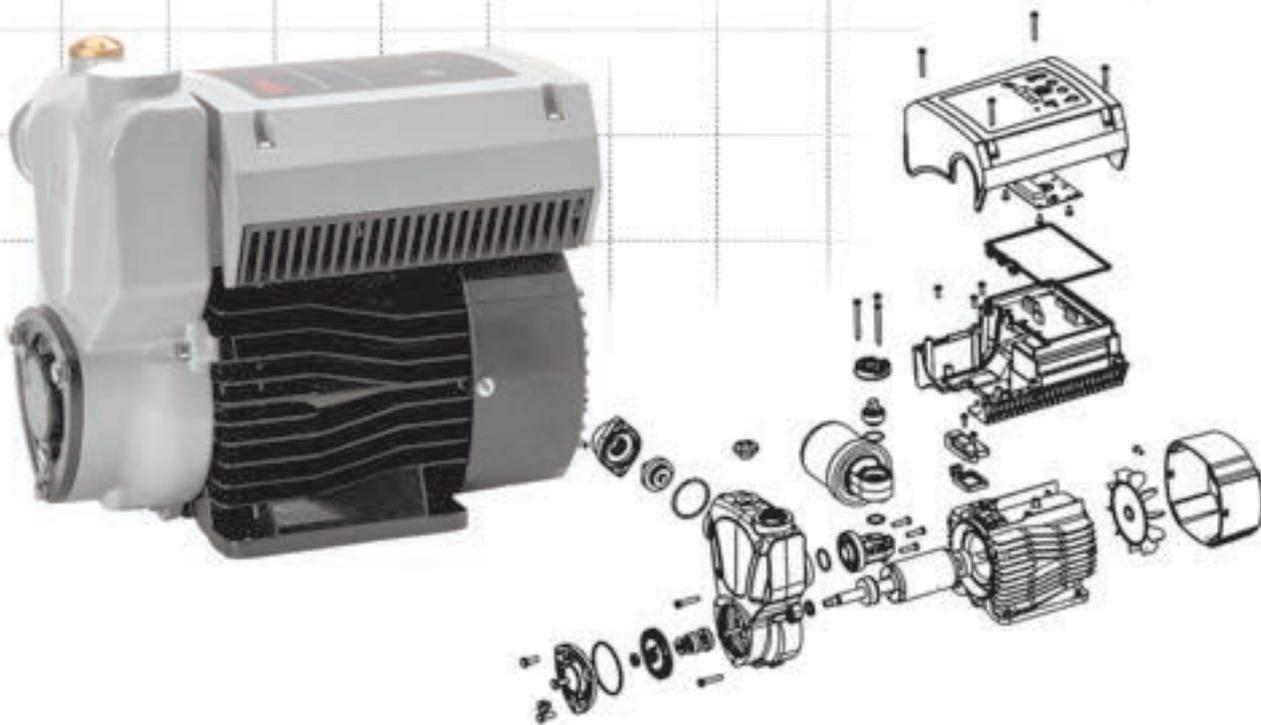
INVERTER SYSTEM – IVR-09T

INVERTER SYSTEM – IVR-09T

MULTI SET IVR-09



# AUTOIBO

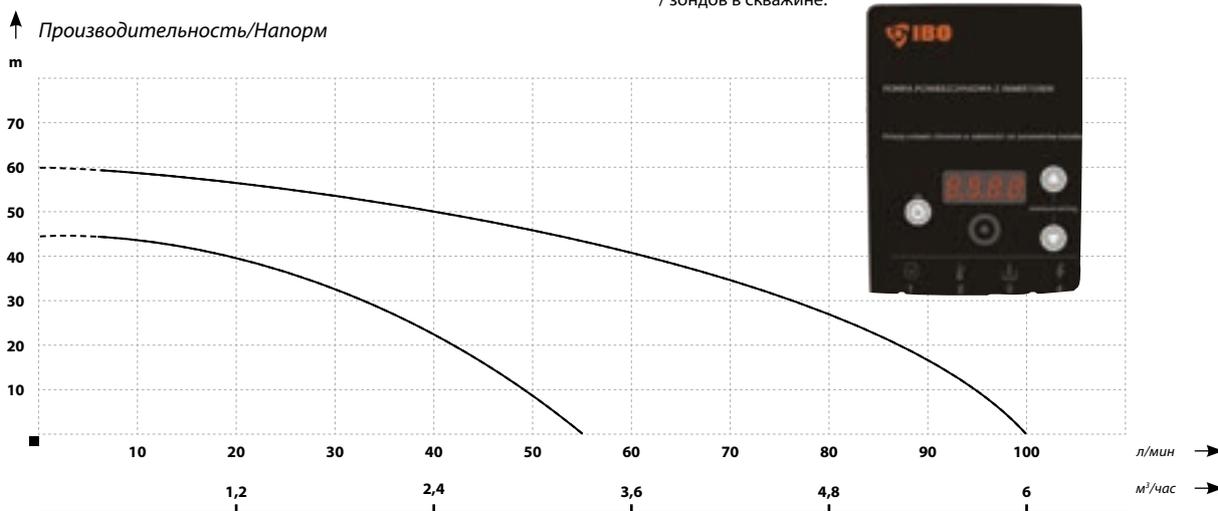


Насосы серии AUTOIBO оснащены высокоэффективным преобразователем частоты. Насосы, оснащенные преобразователями частоты, образуют настроенную систему, которая позволяет поддерживать постоянное давление в системе независимо от потребности в воде. Преобразователь частоты, встроенный в насос, снизит потребление электроэнергии. По сравнению с традиционным методом водоснабжения, система водоснабжения постоянного давления с преобразователем частоты экономит энергию до 60%. Частота вращения двигателя насоса адаптируется к различным условиям эксплуатации установки.

Насос с инвертором является простым в использовании управляющим и предохраняющим устройством, поддерживающим постоянное, заданное давление воды путем изменения скорости вращения двигателя насоса.

#### ДОСТОИНСТВА:

1. Тихая работа: возможность установки в доме
2. Простое обслуживание: простое обслуживание, все функции могут быть отключены нажатием кнопки.
3. Долголетняя надежность работающих совместно насосов: средний крутящий момент и износ вала уменьшаются из-за уменьшения средней скорости вращения, что обеспечивает более длительный срок службы насоса. Благодаря встроенной функции плавного пуска и остановки устройства ликвидируется гидравлический удар.
4. Комплексная защита: система имеет наиболее полную защиту от перегрузки по току, перенапряжения, пониженного напряжения, защиту от короткого замыкания, блокировки рабочего колеса, насос может быть защищен от работы всухую без необходимости установки датчиков / зондов в скважине.



#### ПАРАМЕТРЫ

| Наименование | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (Вт) | Питание (В) | Потребление тока (А) | Мощность всасывания (м) | Диапазон скоростей вращения (об/мин) | Патрубки (дюймы) | Размеры дл./выс./шир. (см) | Вес (кг) |
|--------------|-----------|----------------------------|-------------------------|-------------|----------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------|----------------------------|----------|
| AUTOIBO      | 45        | 55                         | 800                     | 230         | 3,6                  | 8                       | 0-3450                               | 1 x 1            | 31,5 x 21 x 30,5           | 14       |
| AUTOIBO 2    | 60        | 100                        | 1500                    | 230         | 10                   | 8                       | 0-3450                               | 1 1/2 x 1 1/2    | 34,5 x 24 x 32             | 26       |

# WZI-AUTO 900

WZI-AUTO 900 - это компактное устройство, предназначенное для снабжения домашних хозяйств чистой водой из собственных водозаборов (колодцев) или для повышения давления в водопроводной сети. Насосы оснащены преобразователем частоты, благодаря которому мы получаем гарантию постоянного давления во всех водоразборных клапанах, плавный запуск двигателя и меньшее энергопотребление по сравнению с классическими гидрофорными установками. Насосы со встроенным преобразователем частоты - это современные и энергосберегающие устройства, отличающиеся бесшумной работой, простотой монтажа и обслуживания, встроенной защитой от: сухого хода, гидроударов, перепада или повышения напряжения или перегрузки двигателя.

Очень важной особенностью насосов IBO со встроенным преобразователем частоты является простота обслуживания. Запуск насоса и его настройка не требует посещения инженера-автоматика - пользователь устанавливает лишь рабочее давление устройства с помощью двух кнопок «+» и «-».

Насос WZI-AUTO 900, несмотря на применение небольшого двигателя мощностью 900 Вт, обеспечивает очень приличные параметры: 75 л/мин и 43 м подъема. Это параметры, которые могут полностью удовлетворить потребности частного дома или коммерческого помещения. Кроме того, это устройство класса S1, т.е. оно рассчитано на непрерывную работу.

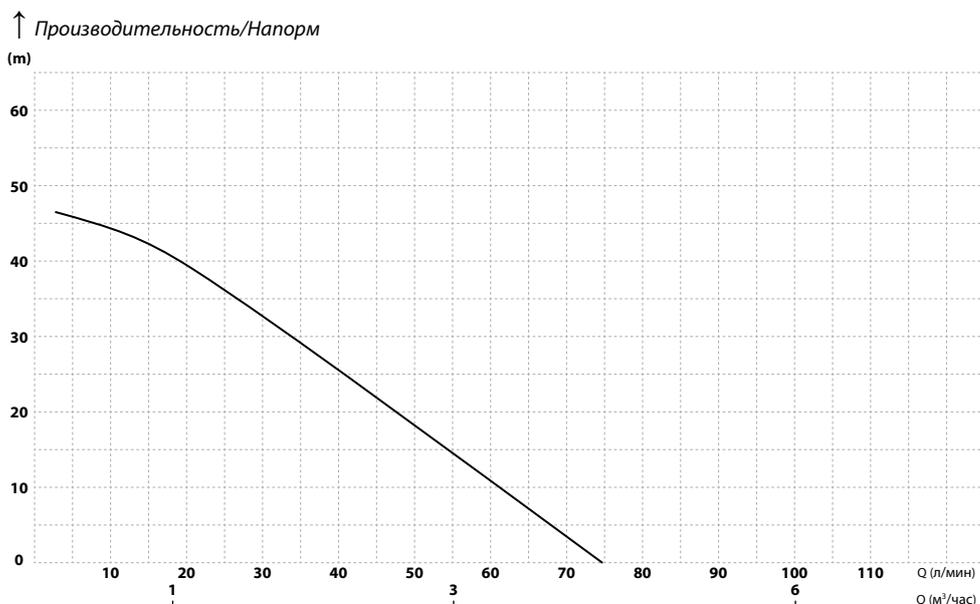


## ПРЕИМУЩЕСТВА:

- высокий КПД, несмотря на использование небольшого двигателя мощностью 900 Вт
- бесшумная работа, позволяющая устанавливать устройство даже в подсобных помещениях
- простое обращение и удобная эксплуатация
- меньший износ двигателя и гидравлической части за счет встроенного «мягкого запуска двигателя»
- гарантия постоянного давления
- функции защиты: сухой ход, перегрузка, перенапряжение/низкое напряжение, перегрузка двигателя, гидравлический удар

## МАТЕРИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:

- Корпус: пластик
- Ротор Латунь
- Диффузор: Чугун
- Вал и ротор двигателя: Нержавеющая сталь AISI 304
- Дисплей инвертора: СВЕТОДИОД
- Торцевое уплотнение: Керамика/графит
- Скорость вращения двигателя: 0-4000 об./мин.
- Частотный диапазон: 30-50 Гц



## ПАРАМЕТРЫ

| Наименование | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (Вт) | Питание (В) | Мощность всасывания (м) | Потребление тока (А) | Диапазон скоростей вращения (об/мин) | Размеры: дл./выс./шир. (см) | Вес (кг) |
|--------------|-----------|----------------------------|-------------------------|-------------|-------------------------|----------------------|--------------------------------------|-----------------------------|----------|
| WZI 900      | 43        | 75                         | 900                     | 230         | 8                       | 4,8/7,5              | 4000                                 | 26/23/25                    | 10,1     |

# HOME 1

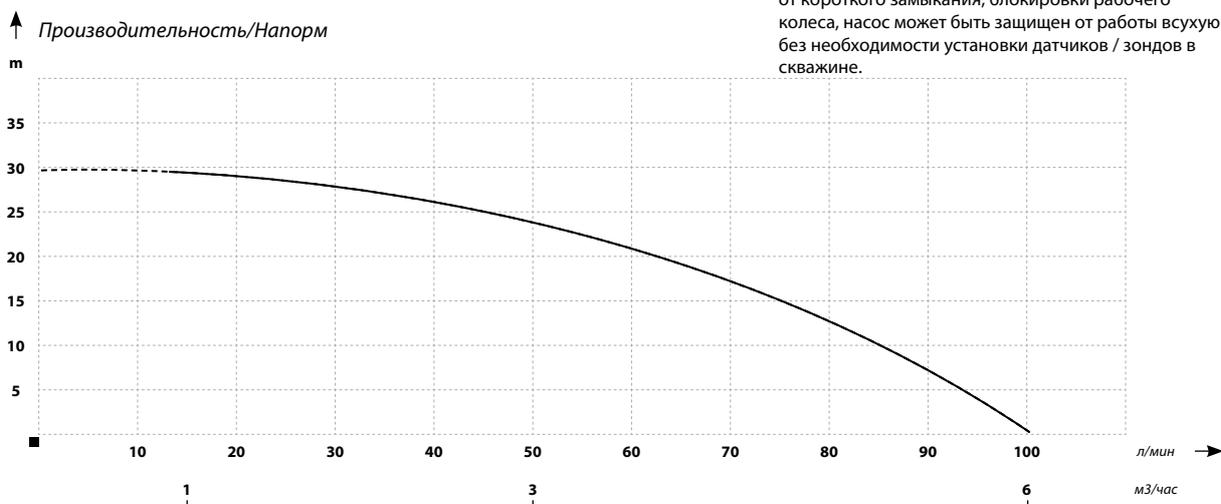


Насосы серии HOME 1 оснащены высокоэффективным преобразователем частоты. Насосы, оснащенные преобразователями частоты, образуют настроенную систему, которая позволяет поддерживать постоянное давление в системе независимо от потребности в воде. Преобразователь частоты, встроенный в насос, позволяет снизить потребление электроэнергии. По сравнению с традиционным методом водоснабжения, система водоснабжения постоянного давления экономит энергию до 60%. Частота вращения двигателя насоса адаптируется к различным условиям эксплуатации установки.

Насос, оснащенный инвертором, представляет собой простое в использовании управляющее и предохраняющее устройство, поддерживающее постоянное, заданное давление воды путем изменения скорости вращения двигателя насоса.

#### ДОСТОИНСТВА:

1. Тихая работа: возможность установки в доме
2. Простое обслуживание: легкое обслуживание, все функции могут быть отключены нажатием кнопки.
3. Долголетняя надежность работающих совместно насосов: средний крутящий момент и износ вала уменьшаются из-за уменьшения средней скорости вращения, что обеспечивает более длительный срок службы насоса. Благодаря встроенной функции плавного пуска и остановки устройства ликвидируется гидравлический удар.
4. Комплексная защита: система имеет наиболее полную защиту от перегрузки по току, перенапряжения, пониженного напряжения, защиту от короткого замыкания, блокировки рабочего колеса, насос может быть защищен от работы всухую без необходимости установки датчиков / зондов в скважине.



#### ПАРАМЕТРЫ

| Наименование | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (Вт) | Питание (В) | Мощность всасывания (м) | Диапазон скоростей вращения (об/мин) | Патрубки (дюймы) | РАЗМЕРЫ (мм) |     |     |     | Вес (кг) |
|--------------|-----------|----------------------------|-------------------------|-------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------|--------------|-----|-----|-----|----------|
|              |           |                            |                         |             |                         |                                      |                  | a            | d   | h   | h   |          |
| HOME 1       | 30        | 100                        | 750                     | 230         | 8                       | 0-3000                               | 1 x 1            | 230          | 144 | 166 | 278 | 7        |

## IQ-AUTO 750

IQ-AUTO 750 - это компактное устройство, предназначенное для снабжения домашних хозяйств чистой водой из собственных водозаборов (колодцев) или для повышения давления в водопроводной сети.

Насосы оснащены преобразователем частоты, благодаря которому мы получаем гарантию постоянного давления во всех водоразборных клапанах, плавный запуск двигателя и меньшее энергопотребление по сравнению с классическими гидрофорными установками. Насосы со встроенным преобразователем частоты - это современные и энергосберегающие устройства, отличающиеся бесшумной работой, простотой монтажа и обслуживания, встроенной защитой от: сухого хода, гидроударов, перепада или повышения напряжения или перегрузки двигателя.

Очень важной особенностью насосов IBO со встроенным преобразователем частоты является простота обслуживания. Запуск насоса и его настройка не требует посещения инженера-автоматика - пользователь устанавливает лишь рабочее давление устройства с помощью двух кнопок «+» и «-».



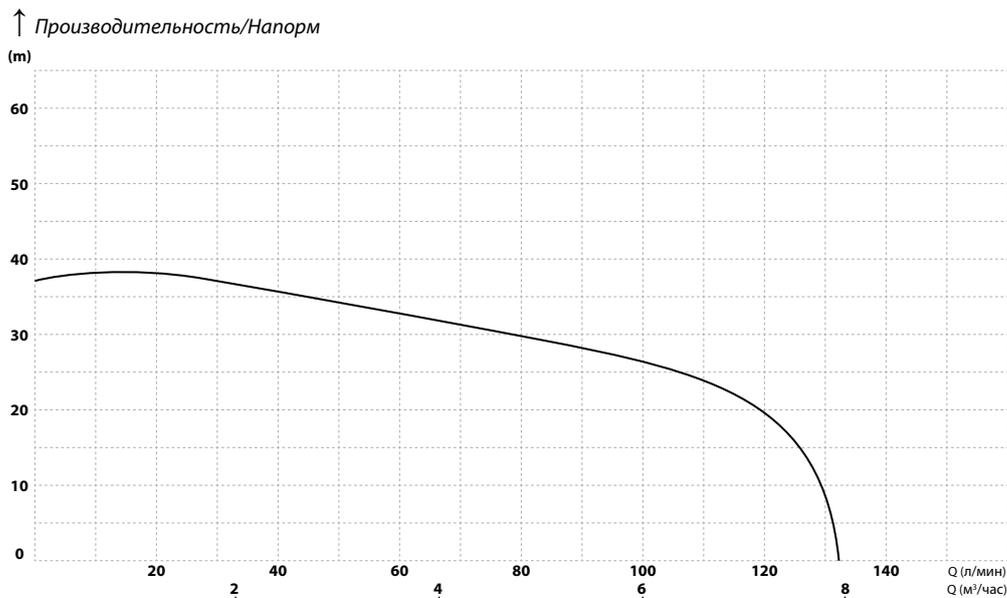
Насос IQ-AUTO 750, несмотря на применение небольшого двигателя мощностью 750 Вт, достигает очень высокой максимальной производительности 130 л./мин. Это параметры, которые полностью удовлетворяют потребности большого индивидуального дома с огородом (полив огорода) или нескольких коммерческих помещений. Кроме того, это устройство класса S1, т.е. оно рассчитано на непрерывную работу.

### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- очень высокий КПД, несмотря на использование небольшого двигателя мощностью 750 Вт
- бесшумная работа, позволяющая устанавливать устройство даже в подсобных помещениях
- простое обслуживание и удобная эксплуатация
- меньший износ двигателя и гидравлической части за счет встроенного «мягкого запуска двигателя»
- гарантия постоянного давления
- функции защиты: сухой ход, перегрузка, перенапряжение/низкое напряжение, перегрузка двигателя, гидравлический удар

### МАТЕРИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:

- Корпус: пластик
- Ротор Нержавеющая сталь AISI 304
- Диффузор: Нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор двигателя: Нержавеющая сталь AISI 304
- Дисплей инвертора: СВЕТОДИОД



### ПАРАМЕТРЫ

| Наименование | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (Вт) | Питание (В) | Мощность всасывания (м) | Потребление тока (А) | Диапазон скоростей вращения (об / мин) | Размеры: дл./выс./шир. (см) | Вес (кг) |
|--------------|-----------|----------------------------|-------------------------|-------------|-------------------------|----------------------|--|-----------------------------|----------|
| IQ-AUTO 750  | 37        | 130                        | 750                     | 230         | 8                       | 5/8                  | 4000                                   | 47/27/28                    | 10,9     |

# MAGNET-AUTO 750

MAGNET-AUTO 750 - это компактное устройство, предназначенное для снабжения домашних хозяйств чистой водой из собственных водозаборов (колодцев) или для повышения давления в водопроводной сети. Насосы оснащены преобразователем частоты, благодаря которому мы получаем гарантию постоянного давления во всех водоразборных клапанах, плавный запуск двигателя и меньшее энергопотребление по сравнению с классическими гидрофорными установками. Насосы со встроенным преобразователем частоты - это современные и энергосберегающие устройства, отличающиеся бесшумной работой, простотой монтажа и обслуживания, встроенной защитой от: сухого хода, гидроударов, перепада или повышения напряжения или перегрузки двигателя. Очень важной особенностью насосов IBO со встроенным преобразователем частоты является простота обслуживания. Запуск насоса и его настройка не требует посещения инженера-автоматика - пользователь устанавливает лишь рабочее давление устройства с помощью двух кнопок «+» и «-».



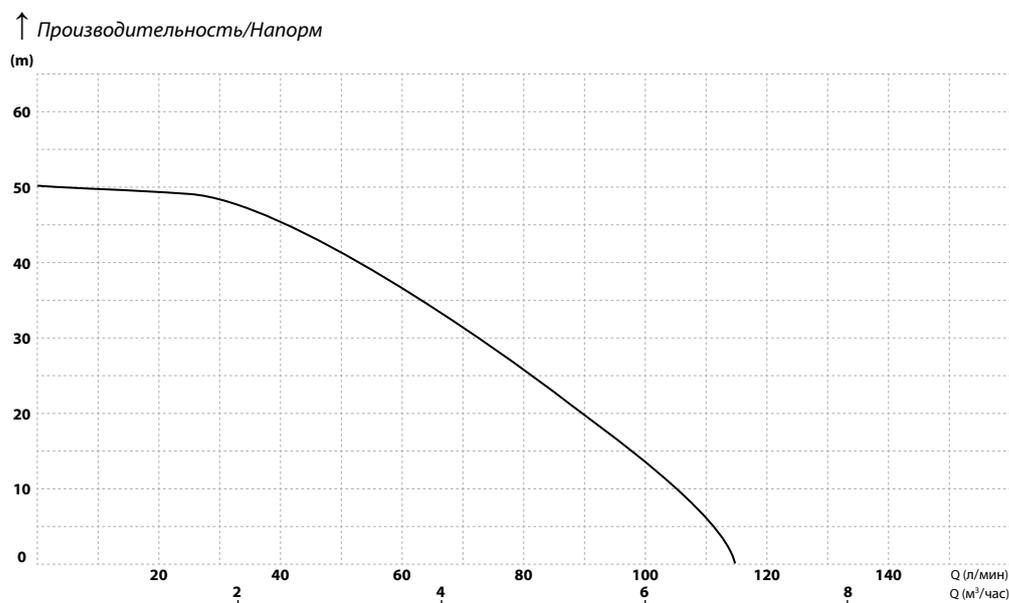
Насос MAGNET-AUTO 750, несмотря на применение небольшого двигателя мощностью 750 Вт, достигает очень высокой максимальной производительности 115 л./мин. Это параметры, которые полностью удовлетворяют потребности большого индивидуального дома с огородом (полив огорода) или нескольких коммерческих помещений. Кроме того, это устройство класса S1, т.е. оно рассчитано на непрерывную работу.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- очень высокий КПД, несмотря на использование небольшого двигателя мощностью 750 Вт
- бесшумная работа, позволяющая устанавливать устройство даже в подсобных помещениях
- простое обслуживание и удобная эксплуатация
- меньший износ двигателя и гидравлической части за счет встроенного «мягкого запуска двигателя»
- гарантия постоянного давления
- функции защиты: сухой ход, перегрузка, перенапряжение/низкое напряжение, перегрузка двигателя, гидравлический удар

#### МАТЕРИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:

- Корпус: пластик
- Ротор PPO
- Диффузор: PPO
- Вал и ротор двигателя: Нержавеющая сталь AISI 304
- Дисплей инвертора: СВЕТОДИОД
- Торцевое уплотнение: Керамика/графит
- Скорость вращения двигателя: 0-4000 об./мин.



#### ПАРАМЕТРЫ

| Наименование    | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (Вт) | Питание (В) | Мощность всасывания (м) | Потребление тока (А) | Диапазон скоростей вращения (об/мин) | Размеры: дл./выс./шир. (см) | Вес (кг) |
|-----------------|-----------|----------------------------|-------------------------|-------------|-------------------------|----------------------|--------------------------------------|-----------------------------|----------|
| MAGNET-AUTO 750 | 48        | 115                        | 750                     | 230         | 8                       | 5/8                  | 4000                                 | 42/22/28                    | 10       |

# MCI 4 AUTO



Насосы серии MCI отличаются высоким качеством изготовления, кроме того, версия AUTO оснащена высокоэффективным преобразователем частоты. Насосы, оснащенные преобразователями частоты, образуют хорошо настроенную систему, которая позволяет поддерживать давление в системе на постоянном уровне независимо от потребности в воде. Преобразователь частоты, встроенный в насос, снижает потребление электроэнергии. По сравнению с традиционным водоснабжением, система водоснабжения с постоянным давлением и преобразователем частоты позволяет экономить до 60% энергии. Скорость вращения электродвигателя насоса адаптируется к различным условиям эксплуатации установки. Для обеспечения бесперебойной работы насос оснащен мембранным резервуаром.

Насос, оснащенный инвертором, представляет собой простое в использовании устройство управления и безопасности, поддерживающее постоянное заданное давление воды и поддерживающее изменение скорости вращения двигателя насоса.

## ПРЕИМУЩЕСТВА:

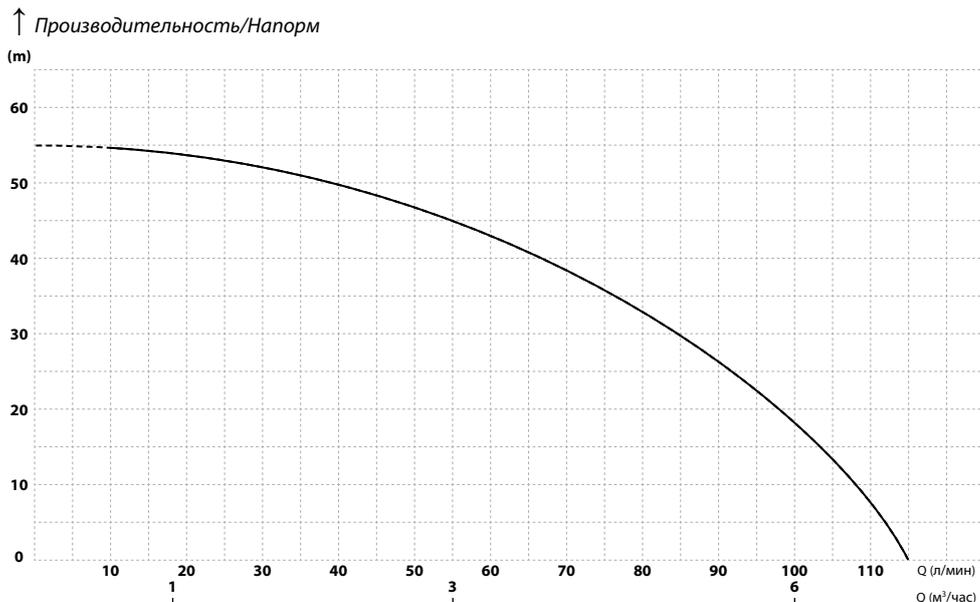
1. Тихая работа: можно установить дома
2. Простое управление: простое управление, все функции могут быть завершены нажатием кнопки.
3. Многолетняя надежность связанных насосов: средний крутящий момент и износ вала снижаются за счет снижения средней скорости, что обеспечивает более длительный срок службы насоса. Благодаря встроенной функции плавного пуска и останова устройство позволяет устранить гидроудар.
4. Комплексная защита: в системе реализованы самые комплексные технологии защиты от перегрузки по току, перенапряжения, пониженного напряжения, короткого замыкания, блокировки роторов, возможность защиты насоса от сухого хода без необходимости установки зондов / датчиков в скважине.
5. Комплект снабжен обратным клапаном.
6. Экономичность: при использовании инвертора насос потребляет намного меньше электроэнергии по сравнению с агрегатами без инвертора.

## УСЛОВИЯ ТРУДА:

- Температура жидкости:  $\leq 70^{\circ}\text{C}$
- Температура окружающей среды:  $\leq 50^{\circ}\text{C}$
- Максимальное давление в установке: до 10 бар.
- Степень защиты: IP55.
- Класс изоляции: F

## МАТЕРИАЛЫ:

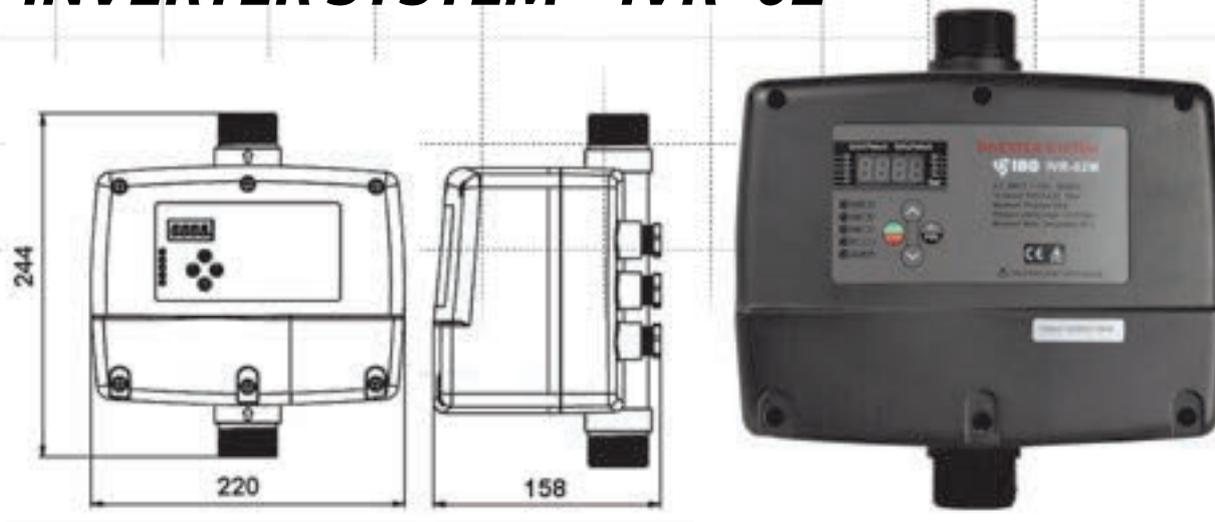
- Корпус - нержавеющая сталь AISI 304.
- Вал - нержавеющая сталь AISI 304.
- Механический сальник - SIC / SIC / EPDM
- Разъемы: нержавеющая AISI 304
- Рабочие колеса, диффузоры, крышки диффузоров - нержавеющая сталь AISI 304.
- Между стенками: нержавеющая сталь AISI 304.
- Основание: сталь.
- Двигатель: асинхронный двигатель с закрытым корпусом, алюминиевый корпус, внешняя вентиляция.



## ПАРАМЕТРЫ

| Наименование | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (Вт) | Питание (В) | Мощность всасывания (м) | Range of RPM | Патрубки (дюймы) | Размеры: дл./выс./шир. (см) | Вес (кг) |
|--------------|-----------|----------------------------|-------------------------|-------------|-------------------------|--------------|------------------|-----------------------------|----------|
| MCI AUTO     | 54        | 115                        | 1200                    | 230         | 8                       | 0-3500       | 1¼ x 1           | 350/430/165                 | 15,5     |

# INVERTER SYSTEM – IVR-02



Интеллектуальный контроллер насоса, модель IVR-02M является легким в использовании управляющим и предохраняющим устройством для непосредственного подключения однофазных глубинных, поверхностных, погружных и т.п. насосов мощностью от 0,75 кВт до 1,5 кВт (от 1 л. с. до 2 л. с.), поддерживающим постоянное, заданное давление воды путем изменения скорости вращения двигателя насоса.

Модель IVR-02M имеет множество режимов работы благодаря адаптации к различным электрическим установкам.

## ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СИСТЕМЫ

**Энергоэффективность:** По сравнению с традиционным методом водоснабжения, система водоснабжения с постоянным давлением с преобразователем частоты экономит энергию до 30%–60%.

**Комплексная защита:** система имеет наиболее полную защиту от перегрузки по току, перенапряжения, пониженного напряжения, защиту от короткого замыкания, блокировки рабочего колеса, насос может быть защищен от работы всухую без необходимости установки датчиков / зондов в скважине.

**Простое обслуживание:** легкое обслуживание, все функции могут быть отключены нажатием кнопки.

Долголетняя надежность работающих совместно насосов: средний крутящий момент и износ вала уменьшаются из-за уменьшения средней скорости вращения, что обеспечивает более длительный срок службы насоса. Благодаря встроенной функции плавного пуска и остановки устройства ликвидируется гидравлический удар, (эффект гидравлического удара означает внезапное повышение давления, сопровождающее быструю остановку или запуск потока жидкости.) Возможность управления работой двух насосов, питающих систему.

## ПРИМЕНЕНИЕ:

Модель IVR-02M полезна во всех случаях, когда необходимо поддерживать постоянное давление воды при установке и управлении и защите насоса или комплекта из двух насосов.

IVR-02M управляет автоматическим включением и выключением, а также регулирует частоту вращения двигателя в соответствии с требованиями установки.

Предполагаемое типичное использование:

- дома
- квартиры
- летние домики
- сельскохозяйственные объекты
- подача воды из колодца
- орошение теплиц, садов, полей
- сбор и использование дождевой воды

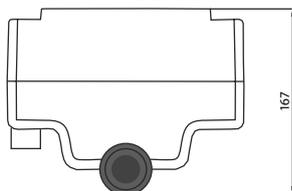
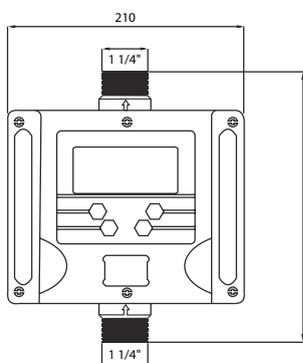
## Основные данные установки

|  |                 |
|--|-----------------|
| Допустимая температура окружающей среды  | -10°C – +40°C   |
| Допустимая влажность окружающей среды    | 20% – 90% RH    |
| Допустимая температура жидкости          | 0°C – +50°C     |
| Степень защиты                           | IP55            |
| Позиция установки                        | Вертикальная    |
| Размеры блока (длина / ширина / высота)  | 244/220/158 мм  |
| Всасывающий / нагнетательный патрубок    | G 1 ¼" / G 1 ¼" |
| Минимальный объем мембранного резервуара | 2л              |

# INVERTER SYSTEM - IVR-02

| Основные технические данные   |   |
|---|---|
| Номинальная выходная мощность                                       | 0,37 кВт – 1,5 кВт (0,5 HP – 2 HP)  |
| Номинальное входное напряжение                                      | AC160–250В/50–60Гц (однофазное)   |
| Макс. номинальный ток насоса  | 12А   |
| Номинальное выходное напряжение                                     | Переменное 230 В / 20–60 Гц (однофазное)  |
| Номинальное выходное напряжение дополнительного насоса              | Переменное 230 В / 50 Гц (однофазное)   |
| Время срабатывания при перегрузке                                   | 5 с – 5 мин.  |
| Диапазон настройки давления   | 1 – 9 бар   |
| Время срабатывания при открытой фазе                                | <5 с  |
| Время срабатывания при коротком замыкании                           | <0,1 с  |
| Время срабатывания при слишком высоком / слишком низком напряжении  | <5 с  |
| Время срабатывания при работе всухую                                | 6 с   |
| Время возобновления при перегрузке                                  | 30 мин.   |
| Время возобновления при слишком высоком / слишком низком напряжении | 5 мин.  |
| Время самообновления при работе всухую                              | 8 с, 1 мин, 10 мин, 30 мин, 1 час, 2 часа ...   |
| Отключение при повышенном напряжении                                | 270 В   |
| Отключение при пониженном напряжении                                | 100 В   |
| Расстояние передачи уровня жидкости                                 | ≤1000 м   |
| Функция защиты  | Работа всухую<br>Короткое замыкание<br>Перегрузка<br>Перегрузка насоса<br>Внезапный всплеск напряжения<br>Слишком низкое напряжение<br>Слишком высокое напряжение |

# INVERTER SYSTEM – IVR-03



## ВОЗМОЖНОСТЬ СОЕДИНЕНИЯ В НАСОСНЫЕ ГРУППЫ

Интеллектуальный контроллер насоса, модель IVR-03, представляет собой простое в использовании устройство управления и безопасности для прямого подключения глубинных насосов, поверхностных насосов, погружных насосов и т. д., удерживающее постоянное заданное давление воды путем изменения скорости вращения двигателя насоса. Инвертор IVR-03 использует технологию SPWM (синусоидальная широтно-импульсная модуляция) и высокоэффективное пространственное векторное управление с использованием управления V/F VVVF (переменная скорость, переменная частота). Благодаря анализу давления в режиме реального времени инвертор адаптирует скорость вращения насоса в соответствии с реальными потребностями системы. Переменная скорость вращения насоса стабилизирует давление, что значительно экономит потребление воды и электроэнергии.

Наиболее важные особенности, отличающие IVR-03 от популярных устройств управления типа on/off:

1. Энергоэффективность. Система водоснабжения с частотным преобразователем экономит энергию до 30%-60% по сравнению с традиционным способом.
2. Простое управление: удобное обслуживание, все функции выполняются нажатием кнопки, нет необходимости нанимать специалистов для программирования.
3. Долговечная надежность сопряженных насосов: средний крутящий момент и износ вала снижаются из-за уменьшения средней скорости, что обеспечивает более длительный срок службы насоса. Благодаря встроенной функции плавного пуска и остановки устройство позволяет исключить гидравлический удар. (Эффект гидравлического удара означает резкое повышение давления, сопровождающееся быстрой остановкой или запуском потока жидкости).
4. Комплексная защита: в системе использована наиболее всесторонняя технология защиты от перегрузки по току, перенапряжения, пониженного напряжения, короткого замыкания, блокировки роторов; возможность защиты насоса от сухого хода без необходимости установки зондов/датчиков в скважине.
5. Возможность управления работой нескольких насосов, питающих систему.

### ПРИМЕНЕНИЕ

IVR-03 может использоваться для повышения давления воды в разных установках, применяемых в жилых домах, пунктах обслуживания, промышленных предприятиях, водоочистных сооружениях, сельском хозяйстве и т.д.

- Простота установки и обслуживания. Нет необходимости вызывать квалифицированного специалиста для подключения устройства
- Передовая технология, управление при помощи ПИД-регулятора, технология, предназначенная для контроля привода насоса
- Безопасный и надежный. В устройство встроены разные системы защиты. Защита от сухого хода, короткого замыкания, перегрузки, низкого напряжения, перенапряжения, блокировки лопастного колеса и т.д.
- Энергосберегающий. Контроллер эффективно экономит электроэнергию в диапазоне от 30% до 60%.
- Соответствует требованиям безопасности продукции CE, а также требованиям защиты окружающей среды.
- Устройство повышает комфорт жизни

## ПАРАМЕТРЫ

| МОДЕЛЬ   | 1,1 KВт  | 1,1 KВт     | 1,5 KВт    | 1,5 KВт     | 2,2 KВт    | 2,2 KВт   |
|--|--|-------------|------------|-------------|------------|-----------|
| Макс. допустимый потребляемый ток двигателя        | 230V - 9А  | 400V - 4,5А | 230V - 11А | 400V - 5,5А | 230V - 12А | 400V - 7А |
| Входное питания                                    | Однофазный или трехфазный источник питания   |             |            |             |            |           |
| Входное напряжение                                 | 230V или 400V  |             |            |             |            |           |
| Допустимый диапазон напряжения питания             | 160В–260В (230В) или 300В–450В (400В)  |             |            |             |            |           |
| Частота тока питания                               | 50Гц   |             |            |             |            |           |
| Выходное напряжение                                | 1~AC 230V или 3~AC 400V  |             |            |             |            |           |
| Управляемое устройство                             | Насос  |             |            |             |            |           |
| Диапазон выходной частоты                          | 20~50Гц  |             |            |             |            |           |
| Датчик давления                                    | 24В,4÷20мА   |             |            |             |            |           |
| Диапазон давления                                  | 0.5 ÷ 9.0бар   |             |            |             |            |           |
| Требуется установка гидроаккумулятора              | Гидроаккумулятор не меньше 2 литров  |             |            |             |            |           |
| Диапазон температуры окружающей среды              | 0~+40оС  |             |            |             |            |           |
| Перекачиваемая жидкость                            | Чистая вода с температурой от 0 до +45°С   |             |            |             |            |           |
| Давление, необходимое для самостоятельного запуска | Давление, необходимое для автоматического запуска ниже 0,3 бар от установленного рабочего давления, но не ниже 0,5 бар |             |            |             |            |           |
| Электропроводка                                    | Абсолютно эффективно заземлен  |             |            |             |            |           |
| Характеристики контроля                            | Двойной контроль потока  |             |            |             |            |           |
| Характеристики контроля потока жидкости            | потока жидкости Импульсный электрод пробоотборника и переключатель потока  |             |            |             |            |           |

## INVERTER SYSTEM – IVR-05

Наш Интеллектуальный Контроллер Насоса, модель IVR-05, представляет собой простое в использовании контрольно-предохранительное устройство для прямого подключения глубинных, поверхностных, погружных и прочих насосов, поддерживающее постоянное заданное давление воды путем изменения скорости вращения двигателя насоса. В инверторе IVR-05 использована технология SPWM (синусоидальная широтно-импульсная модуляция) и высокопроизводительный пространственный вектор с использованием управления V/F VVVF (переменная скорость, переменная частота).

### ПРИМЕНЕНИЕ:

IVR-05 может использоваться для повышения давления воды в различных установках, таких как: жилые дома, пункты обслуживания, промышленные сооружения, водоочистные сооружения, сельскохозяйственные сооружения и т.п.

- Простота монтажа и эксплуатации. Для подключения устройства не требуется участие квалифицированного специалиста.
- Передовая технология, алгоритм управления ПИД, технология, предназначенная для управления приводом насоса
- Проверенный и надежный. Устройство оснащено различными защитными установками. Защита от сухого хода, короткого замыкания, перегрузки, пониженного напряжения, перенапряжения, блокировки ротора и т.д.
- Энергосберегающее устройство. Контроллер позволяет эффективно экономить электроэнергию в пределах от 20% до 60%.
- Соответствует требованиям безопасности продукции CE, а также требованиям защиты окружающей среды.



Благодаря анализу давления в реальном времени инвертор регулирует скорость вращения насоса в соответствии с текущими потребностями системы. Переменная скорость вращения насоса стабилизирует давление, что значительно снижает потребление воды и электроэнергии.

Важной особенностью, которая отличает его от популярных устройств типа on/off, является:

- Энергоэффективность. По сравнению с традиционным методом водоснабжения, система водоснабжения с постоянным давлением и частотным преобразователем позволяет экономить электроэнергию на 30-60%.
- Простое обслуживание: удобное обращение, все функции можно выключить нажатием кнопки, нет необходимости нанимать специалистов для программирования.
- Многолетняя надежность сопутствующих насосов: средний крутящий момент и износ вала снижаются из-за снижения средней скорости вращения, что обеспечивает более длительный срок службы насоса. Благодаря встроенной функции плавного пуска и останова устройство позволяет устранить гидравлический удар. (Эффект гидравлического удара - это внезапное повышение давления, сопровождающее быструю остановку или начало потока жидкости.)
- Комплексная защита: в системе использована наиболее всесторонняя технология защиты от перегрузки по току, перенапряжения, пониженного напряжения, короткого замыкания, блокировки роторов, возможность защиты насоса от сухого хода без необходимости установки зондов/датчиков в скважине.
- Возможность управлять работой нескольких насосов, питающих систему.

### ПАРАМЕТРЫ

| Наименование | Мощность двигателя (Вт) | Входное напряжение Частота (В/Гц) | Нагрузка на выходе (А) | Выходное напряжение (В) | Частота выходного тока (Гц) |
|--------------|-------------------------|-----------------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| IVR-05       | 750-2200                | 1 фаза 230 В<br>50/60 Гц          | 10,5                   | 3 фазы<br>3x230 В       | 20-50 Гц                    |

# INVERTER SYSTEM – IVR – 10 S/T

Интеллектуальный контроллер насоса, модель IVR–10 S / T – это простое в использовании устройство управления и защиты для непосредственного подключения однофазных (IVR–10S) или трехфазных (IVR–10T) глубинных, поверхностных, погружных и т.п. насосов мощностью от 1,1 кВт до 2,2 кВт (от 1,5 л.с. до 2,5 л.с.), поддерживающее постоянное, заданное давление воды путем изменения скорости вращения двигателя насоса. Модель IVR–10 S/T имеет множество режимов работы благодаря адаптации к различным электрическим установкам. Его важной особенностью, которая отличает его от популярных устройств включения / выключения, является:

1. Энергоэффективность. По сравнению с традиционным методом водоснабжения, система водоснабжения с постоянным давлением с преобразователем частоты экономит энергию до 30%–60%.
2. Простое обслуживание: легкое обслуживание, все функции могут быть отключены нажатием кнопки.
3. Многолетняя безотказность сопряженных насосов: средний крутящий момент и износ вала уменьшаются из-за уменьшения средней скорости вращения, что обеспечивает более длительный срок службы насоса. Благодаря встроенной функции плавного пуска и остановки устройства ликвидируется гидравлический удар, (эффект гидравлического удара означает внезапное повышение давления, сопровождающее быструю остановку или запуск потока жидкости.)
4. Комплексная защита: система имеет наиболее полную защиту от перегрузки по току, перенапряжения, пониженного напряжения, защиту от короткого замыкания, блокировки рабочего колеса, насос может быть защищен от работы всухую без необходимости установки датчиков / зондов в скважине.
5. Возможность объединять контроллеры в насосные группы, до 6 насосов. Группа управляется с уровня, выбранного пользователем в качестве основного контроллера, в то время как остальные адаптируют работу к требованиям системы. Программирование комплекта чрезвычайно просто и не требует сотрудничества программиста.

## ПРИМЕНЕНИЕ:

Модель IVR–10S / T полезна во всех случаях, когда необходимо поддерживать постоянное давление воды в установке, а также контролировать и защищать отдельный насос, который управляет автоматическим включением и выключением различными электрическими установками.

Предполагаемое типичное использование:

- дома отдыха / квартиры / летние домики,
- фермерские хозяйства,
- подача воды из колодца,
- орошение теплиц, садов, полей,
- сбор и использование дождевой воды
- промышленное оборудование.

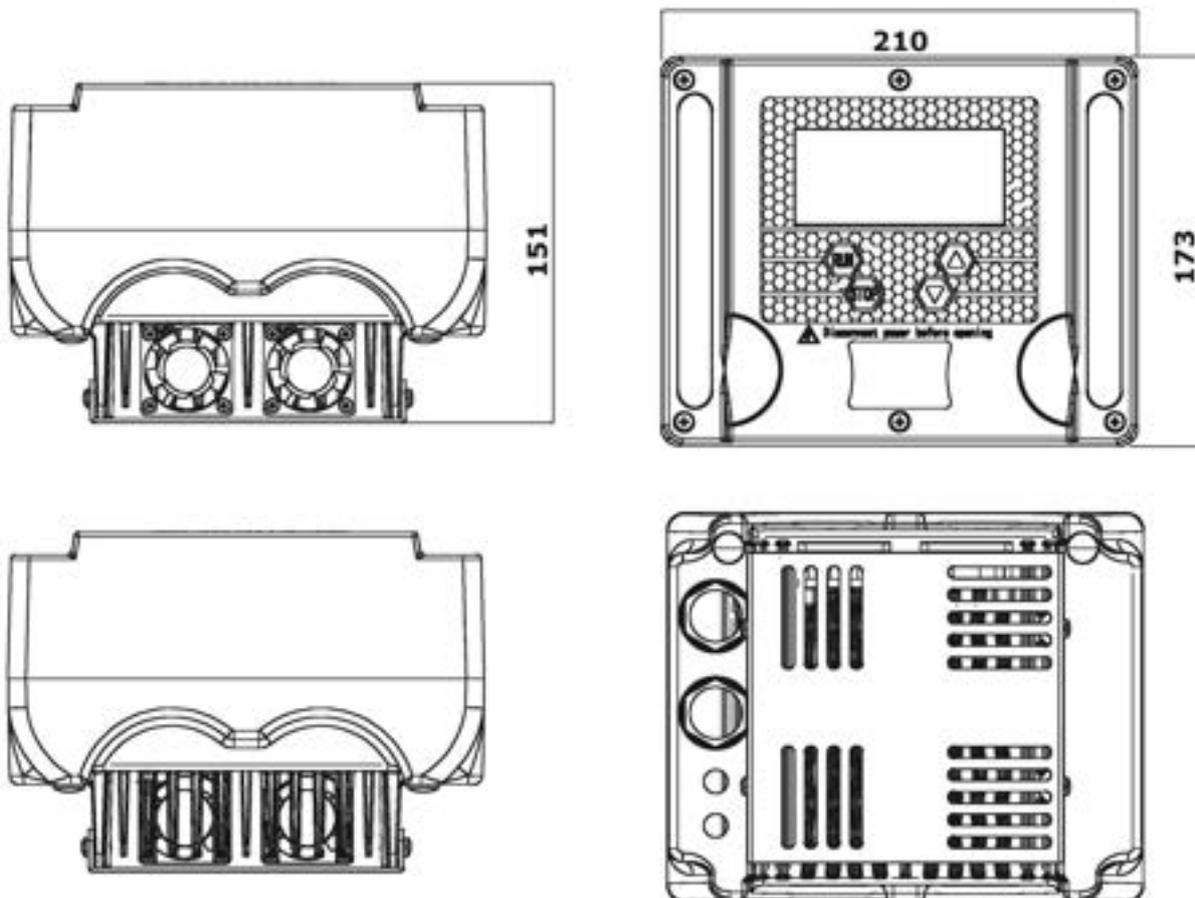
Номер патента 007724539-0001



**ВОЗМОЖНОСТЬ СОЕДИНЕНИЯ  
В НАСОСНЫЕ ГРУППЫ**



# INVERTER SYSTEM – IVR-20/30/40



## ПАРАМЕТРЫ

| Наименование | Мощность насоса (кВт) | Размеры (мм)       | Диапазон настройки давления (бар) | Входное напряжение (В) | Входное напряжение (В)                      | Выходное напряжение (В) | Частота тока на входе (Гц) | Частота выходного тока (Гц) | Датчик давления           |
|--------------|-----------------------|--------------------|-----------------------------------|------------------------|---|-------------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| IVR-10S      | 1,1 кВт               | 210 x 173 x 124 мм | 0,5-9 бар                         | 9А                     | 1 x 230 В<br>(Допустимый диапазон 160-260V) | 1 x 230 В               | 50/60 Гц                   | 20-50/60Гц                  | 4÷20 mA<br>+24V<br>10 бар |
|              | 1,5 кВт               |                    |                                   | 11А                    |   |                         |                            |                             |                           |
|              | 2,2 кВт               |                    |                                   | 12А                    |   |                         |                            |                             |                           |
| IVR-10T      | 2,2 кВт               |                    |                                   | 7А                     | 3 x 400 В<br>(Допустимый диапазон 320-450V) | 3 x 400 В               |                            |                             |                           |
|              | 3/4 кВт               |                    |                                   | 10А                    |   |                         |                            |                             |                           |
|              | 5,5/7,5 кВт           |                    |                                   | 18А                    |   |                         |                            |                             |                           |

# INVERTER SYSTEM – IVR-09T



**ВОЗМОЖНОСТЬ СОЕДИНЕНИЯ  
В НАСОСНЫЕ ГРУППЫ**

Интеллектуальный контроллер насоса, модель IVR-09T – это простое в использовании устройство контроля и защиты для непосредственного подключения однофазных глубинных, поверхностных, погружных и т.п. насосов мощностью от 0,75 кВт до 7,5 кВт (от 1 л.с до 10 л.с), поддерживающее постоянное, заданное давление воды путем изменения скорости вращения двигателя насоса. Модель IVR-09T имеет множество режимов работы благодаря адаптации к различным электрическим установкам. Контроллеры серии IVR-09 могут применяться в насосных группах до 6 насосов. Его важной особенностью, которая отличает его от популярных устройств включения / выключения, является:

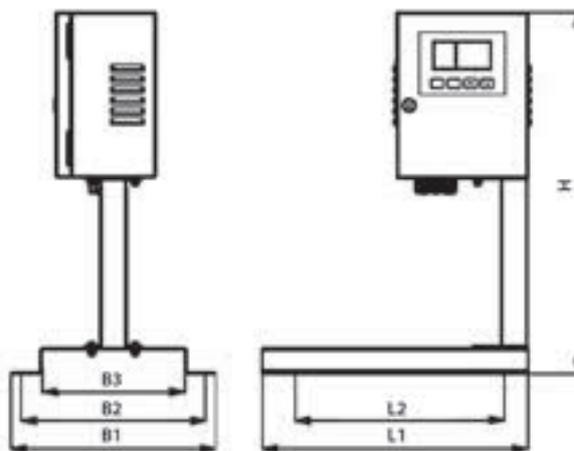
1. Энергоэффективность. По сравнению с традиционным методом подачи воды система подачи воды с постоянным давлением с преобразователем частоты экономит энергию на 30%–60%.
2. Простое обслуживание: легкое обслуживание, все функции могут быть отключены нажатием кнопки.
3. Долголетняя надежность работающих совместно насосов: средний крутящий момент и износ вала уменьшаются из-за уменьшения средней скорости вращения, что обеспечивает более длительный срок службы насоса. Благодаря встроенной функции плавного пуска и остановки устройства ликвидируется гидравлический удар, (эффект гидравлического удара означает внезапное повышение давления, сопровождающее быструю остановку или запуск потока жидкости.)
4. Комплексная защита: система имеет наиболее полную защиту от перегрузки по току, перенапряжения, пониженного напряжения, защиту от короткого замыкания, блокировки рабочего колеса, насос может быть защищен от работы всухую без необходимости установки датчиков / зондов в скважине.
5. Возможность объединять контроллеры в насосные группы, до 6 насосов. Группа управляется с уровня, выбранного пользователем в качестве основного контроллера, в то время как остальные адаптируют работу к требованиям системы. Программирование комплекта чрезвычайно просто и не требует сотрудничества программиста.

#### ПРИМЕНЕНИЕ:

Модель IVR-09T полезна во всех случаях, когда необходимо поддерживать постоянное давление воды в установке, а также контролировать и защищать отдельный насос, который управляет автоматическим включением и выключением различными электрическими установками.

Предполагаемое типичное использование:

- дома отдыха / квартиры / летние домики,
- сельскохозяйственные объекты
- подача воды из колодца
- орошение теплиц, садов, полей
- сбор и использование дождевой воды
- промышленное оборудование.



| Мощность двигателя  | РАЗМЕРЫ (мм) |     |     |     |     |     |
|---------------------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|
|                     | B1           | B2  | B3  | L1  | L2  | H   |
| 1,1 кВт и меньше    | 306          | 276 | 214 | 400 | 314 | 546 |
| 1,5 кВт до 2,2 кВт  | 306          | 276 | 214 | 430 | 314 | 576 |
| От 4 кВт до 7,5 кВт | 360          | 320 | 270 | 520 | 350 | 710 |

# INVERTER SYSTEM – IVR-09T

| Основные технические данные  |   |
|--|---|
| Номинальная выходная мощность  | 0,37 кВт – 7,5 кВт (0,5 л.с. – 10 л. с.)  |
| Номинальное входное напряжение   | переменное ~3х400В/50–60 Гц (трехфазное)  |
| Номинальное выходное напряжение  | переменное ~3х400В / 20–60 Гц (трехфазное)  |
| Время срабатывания при перегрузке  | 5 с – 5 мин.  |
| Диапазон настройки давления  | 1 – 9 бар   |
| Время срабатывания при открытой фазе                                       | <5 с  |
| Время срабатывания при коротком замыкании                                  | <0,1 с  |
| Время срабатывания при слишком высоком / слишком низком напряжении         | <5 с  |
| Время срабатывания при сухом беге  | 6 с   |
| Время возобновления работы при перегрузке                                  | 30 мин.   |
| Время возобновления работы при слишком высоком / слишком низком напряжении | 5 мин.  |
| Время самообновления при сухом беге  | 8 с, 1 мин, 10 мин, 30 мин, 1 час, 2 часа ...   |
| Отключение при повышенном напряжении                                       | 418 В   |
| Отключение при пониженном напряжении                                       | 324 В   |
| Расстояние передачи уровня жидкости  | ≤1000 м   |
| Функция защиты   | Сухой ход<br>Короткое замыкание<br>Перегрузка<br>Перегрузка насоса<br>Внезапный всплеск напряжения<br>Слишком низкое напряжение<br>Слишком высокое напряжение |

| Основные технические данные              |  |
|--|--|
| Контрольная характеристика               | двойной контроль потока                          |
|  | контроль давления                                |
| Метод контроля                           | Ручной / автоматический                          |
| Характеристика контроля потока жидкости  | импульс электрода датчика и переключатель потока |
| Характеристики контроля давления         | Датчик давления 24 В, 4–20 мА                    |
| Основные данные установки                |  |
| Допустимая температура окружающей среды  | –10°C – +40°C                                    |
| Допустимая влажность окружающей среды    | 20% – 90% RH                                     |
| Допустимая температура жидкости          | 0°C – +100°C                                     |
| Степень защиты                           | IP54   |
| Позиция установки                        | Вертикальная                                     |
| Минимальный объем мембранного резервуара | 4L   |
| Мощность двигателя                       | Макс. ток двигателя                              |
| 0,75-1.5 кВт / 1-2 HP                    | 4.3A   |
| 2.2 кВт / 3 HP                           | 6.1A   |
| 3.0-4.0 кВт / 4-5,5 HP                   | 9.7A   |
| 5.5 кВт / 7.5 HP                         | 14A  |
| 7.5 кВт / 10 HP                          | 18A  |

# MULTI SET IVR-02

Комплект оснащен преобразователем частоты IVR-02 (230В) и комплектом насосов НР 1500 INOX или МН 1300 INOX. Multi-Set – это простое в использовании устройство, предназначенное для перекачки чистой воды с целью повышения давления в установках, поддержания постоянного установленного давления воды путем изменения скорости вращения двигателя насоса, дополнительно выполняя функции управления и безопасности.

## ПРЕИМУЩЕСТВА КОМПЛЕКТА:

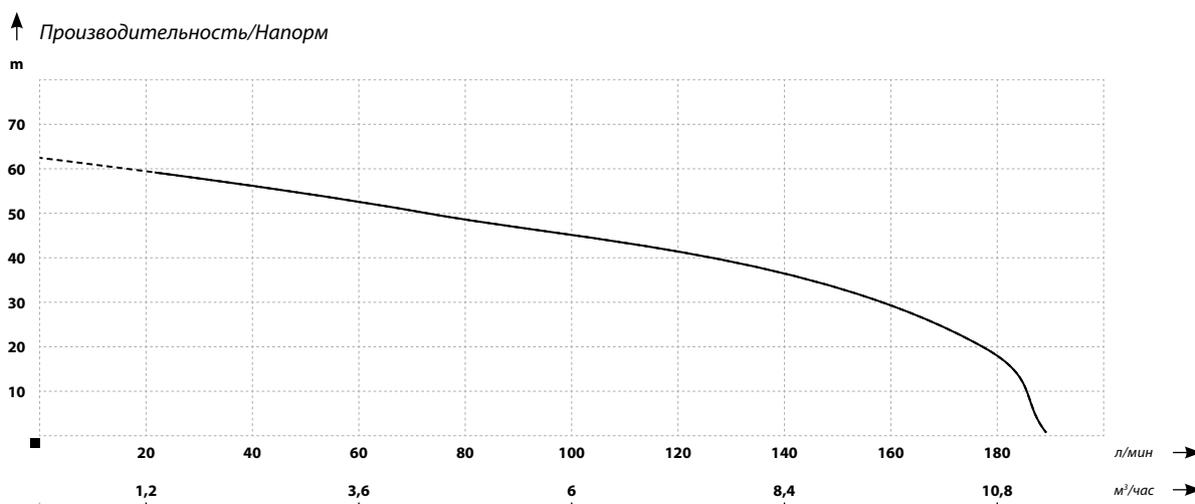
- Энергоэффективность: снижение энергопотребления на 30% –60%.
- Простота в использовании: все функции могут быть остановлены нажатием кнопки.
- Надежность: средний крутящий момент и износ вала уменьшаются из-за уменьшения средней скорости, что обеспечивает более длительный срок службы насоса
- Благодаря встроенной функции плавного пуска и остановки устройства ликвидируется гидравлический удар.
- Комплексная защита: система имеет защиту от перегрузки по току, перенапряжения, пониженного напряжения, защиту от короткого замыкания, блокировки рабочего колеса, насос может быть защищен от работы всухую без необходимости использования датчиков / датчиков в скважине.
- Управление двумя насосами, питающими систему.
- Тихая работа.

## СТРОЕНИЕ

- Насосы x 2 – НР 1500INOX (МН 13000INOX)
- Преобразователь частоты – IVR-02 (230 В)
- Стальная установка IBO ITALY
- Возвратная и запорная арматура
- Мембранный сосуд 8L IBO ITALY

## ПРИМЕНЕНИЕ

- Дома
- Квартиры
- Летние домики
- Фермерские хозяйства
- Подача воды из колодца
- Орошение теплиц, садов, полей
- Сбор и использование дождевой воды
- Промышленное оборудование



## ПАРАМЕТРЫ

| Наименование        | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Давление (бар) | Температура воды (°C) | Температура окружающей среды (°C) | Всасывающий патрубок (мм) | Напорный патрубок (мм) |
|---------------------|-----------|----------------------------|----------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------------|------------------------|
| MULTI SET IVR-02/НР | 62(*55)   | 190 (*160)                 | 9              | +50                   | +40                               | 40                        | 40                     |

\* Данные для насосов МН

# MULTI SET IVR-09

Комплект оснащен преобразователем частоты IVR-09 (400V) вместе с насосом (насосами) серии CV. Multi-Set – это простое в использовании устройство, предназначенное для нагнетания чистой воды с целью повышения давления в установках, поддерживающее постоянное, заданное давление воды путем изменения скорости вращения двигателя насосов, дополнительно выполняющее функции контроля и защиты.

## ПРЕИМУЩЕСТВА КОМПЛЕКТА:

- Энергоэффективность снижает потребление энергии на 30%–60%.
- Простота в использовании: все функции могут быть остановлены нажатием кнопки.
- Надежность: средний крутящий момент и износ вала уменьшаются из-за уменьшения средней скорости, что обеспечивает более длительный срок службы насоса. Благодаря встроенной функции плавного пуска и остановки устройства ликвидируется гидравлический удар.
- Комплексная защита: система имеет защиту от перегрузки по току, перенапряжения, пониженного напряжения, защиту от короткого замыкания, блокировки рабочего колеса, насос может быть защищен от работы всухую без необходимости использования зондов / датчиков в скважине.
- Управление двумя насосами, питающими систему.
- Тихая работа.

## СТРОЕНИЕ

- Насосы x 1/x 2/x 3/x 4/x 5/x 6 – (CV3 – Cv15)
- Преобразователь частоты – IVR-09 (400 В)
- Стальная установка IBO ITALY
- Возвратная и запорная арматура
- Мембранный сосуд IBO ITALY

## ПРИМЕНЕНИЕ

- Дома
- Квартиры
- Летние домики
- Фермерские хозяйства
- Подача воды из колодца
- Орошение теплиц, садов, полей
- Сбор и использование дождевой воды



ФОТО MULTI SET IVR-09

## ПАРАМЕТРЫ

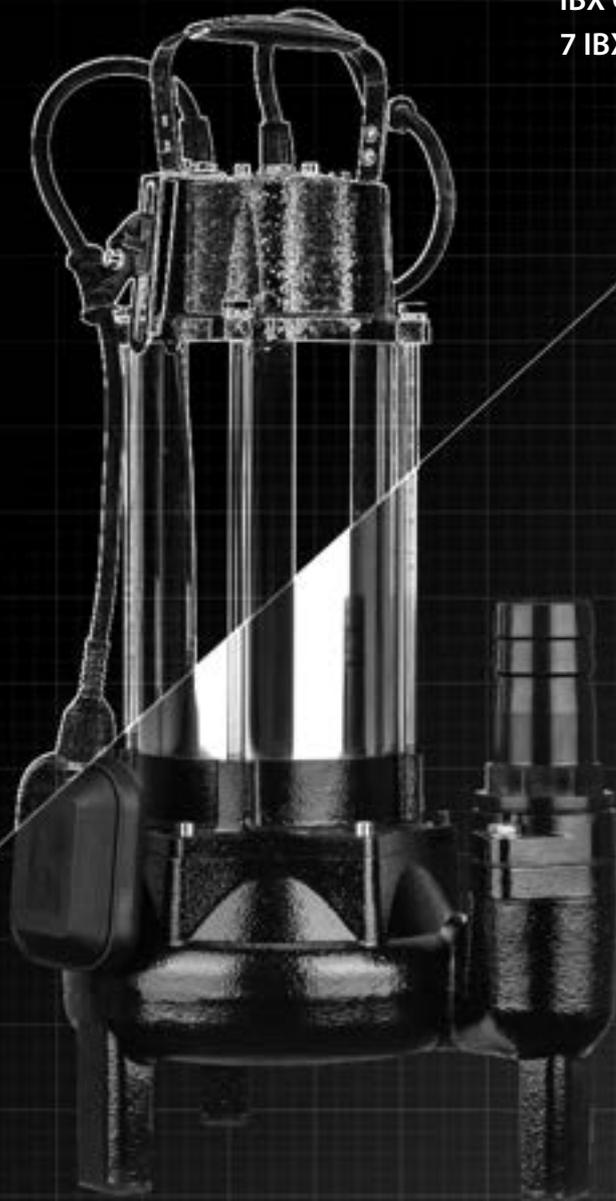
| Наименование     | Напор (м) | Производительность (м <sup>3</sup> /час) | Давление (бар) | Температура воды (°C) | Ambient temp. (°C) | Inlet (mm) | Outlet (mm) |
|------------------|-----------|--|----------------|-----------------------|--------------------|------------|-------------|
| MULTI SET IVR-09 | 220       | 5 - 84                                   | 16             | +90                   | +40                | 40 - 50    | 40 - 50     |

# ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ

IP  
IPE  
IPK  
IPC 550  
FLOW LOW  
NEMO/VM60  
MULTI IP 800 INOX  
MULTI IP AUTO  
MULTI IP INOX 1000/1200  
MULTI IP 1000 AUTO  
MULTI IP 1200 AUTO  
MULTI IP 1200 AUTO RAIN  
H-SWQ  
SWQ / F-SWQ

75-FAXIAL-0,25 INOX  
WQX  
MAGNUM  
WQF  
SN-450  
SWQ SEPTIC  
BIG  
SWQ PRO  
WQ PRO  
WQ PROFESSIONAL  
75-FWQ-1,5 INOX

WQ-65-1,5  
WQ-80-3 / WQ-65-4  
VX-80-1,5 / VX-80-2,2  
50-KBFU-0,40 INOX  
50-KBFU-0,75 INOX  
25-KBFU-0,45  
50-KBFU-0,45  
50-KBFU-0,80  
50-KBFU-0,55  
KBFU 230V/400V  
80-KBFU-4,0-4P  
KBFU-CFA  
IBX CFA  
7 IBX



# IP



IP INOX



IP



IP 400 MINI



IP RAIN

IP Серия погружных пластиковых насосов, предназначенных для перекачки чистой и слегка загрязненной воды. Насосы используют нагнетательный патрубок, к которому можно подобрать шланги различного диаметра, в зависимости от потребностей пользователя. Малые размеры и вес делают насосы чрезвычайно простыми в использовании и обслуживании. Насосы оснащены поплавковыми выключателями, которые автоматически контролируют работу насосов. Все насосы имеют тепловую защиту, установленную в обмотке двигателя.

Насосы IP INOX, имеющие конструкцию, аналогичную насосам IP, при этом корпус насоса, изготовлен из высококачественной нержавеющей стали AISI 304.

### ПРИМЕНЕНИЕ:

Осушение затопленных помещений, бассейнов, колодцев. Насосы могут использоваться в водоемах, а также для получения воды из источников, находящихся вблизи поверхности. Насосы также можно использовать для перекачки дождевой воды.

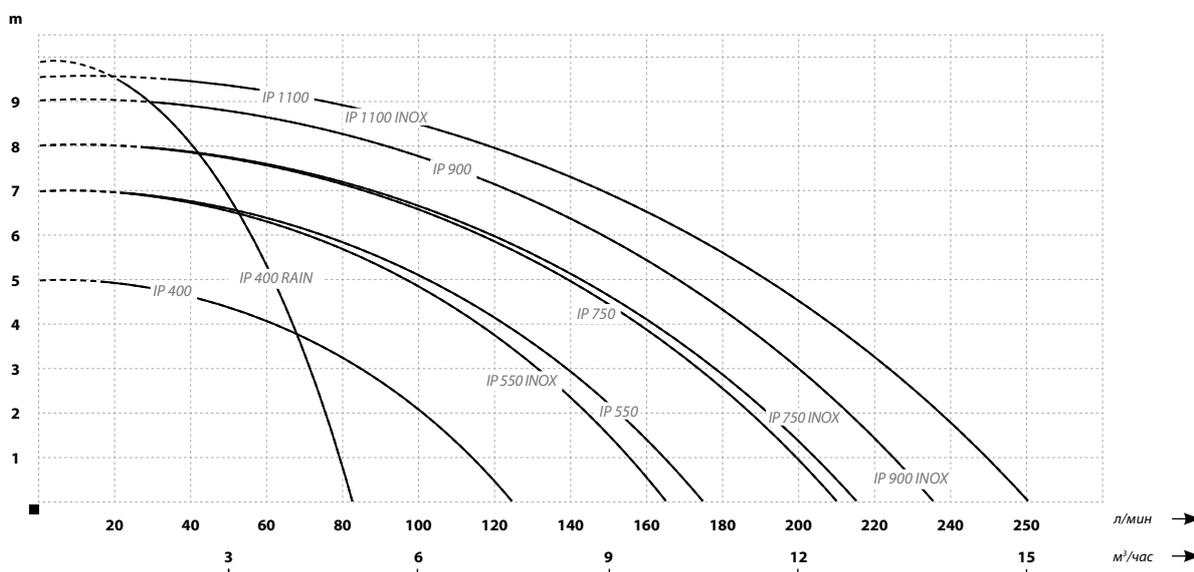
### УСЛОВИЯ РАБОТЫ:

- Максимальная температура жидкости 35°C
- Максимальная температура окружающей среды 40°C
- Тепловая защита: да
- Класс изоляции В
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68

### МАТЕРИАЛЫ

- IP – Корпус: Технополимер
- IP INOX – Корпус: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: норил
- Механический сальник: керамика/углерод
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин

↑ Производительность/Напорм



## ПАРАМЕТРЫ

| Наименование | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (Вт) | Питание (В) | Проход через лопастное колесо (мм) | Потребление тока (А) | Патрубки (дюймы) | Размеры диам./выс. (см) | Вес (кг) |
|--------------|-----------|----------------------------|-------------------------|-------------|------------------------------------|----------------------|------------------|-------------------------|----------|
| IP 400       | 5         | 125                        | 400                     | 230         | 30                                 | 1,25                 | 1 - 1½           | 23/31                   | 3,8      |
| IP 400 RAIN  | 10        | 83                         | 400                     | 230         | 1                                  | 1,30                 | 0,75-1           | 17/28 без труб.         | 4,1      |
| IP 550       | 7         | 175                        | 550                     | 230         | 30                                 | 1,6                  | 1 - 1½           | 23/31                   | 4        |
| IP 750       | 8         | 210                        | 750                     | 230         | 30                                 | 2,15                 | 1 - 1½           | 23/33                   | 4,3      |
| IP 900       | 9         | 235                        | 900                     | 230         | 30                                 | 2,5                  | 1 - 1½           | 23/34                   | 4,6      |
| IP 1100      | 9,5       | 250                        | 1100                    | 230         | 30                                 | 2,75                 | 1 - 1½           | 23/33                   | 5        |
| IP 550 INOX  | 7         | 165                        | 550                     | 230         | 30                                 | 1,6                  | 1 - 1½           | 23/34                   | 5,4      |
| IP 750 INOX  | 8         | 215                        | 750                     | 230         | 30                                 | 2,15                 | 1 - 1½           | 23/36                   | 5,8      |
| IP 900 INOX  | 9         | 235                        | 900                     | 230         | 30                                 | 2,5                  | 1 - 1½           | 23/37                   | 6,1      |
| IP 1100 INOX | 9,5       | 250                        | 1100                    | 230         | 30                                 | 2,75                 | 1 - 1½           | 23/38                   | 6,3      |

# IPE IPK



IPE 400

IPK 400



IPE 400 – Погружной пластиковый насос для чистой и слегка загрязненной воды. В насосах используется нагнетательный патрубок, для которого могут быть подобраны различные диаметры нагнетательного шланга. IPE400 оснащен электронным поплавком / зондом, поэтому его можно использовать в узких скважинах. Малые размеры и вес делают насосы чрезвычайно простыми в использовании и обслуживании. Все насосы имеют встроенную тепловую защиту.

IPK 400 – насос имеет конструкцию, аналогичную насосам IPE, но конструкция переключателя основана не на зондах, а на поплавке, работающем в вертикальном положении внутри специального канала. Как и в случае с насосом IPE, насос может быть помещен в узкую скважину, в которой работа IP-насосов может быть невозможна из-за поплавкового выключателя, соединенного кабелем длиной 30 см, что увеличивает диаметр насоса.

### ПРИМЕНЕНИЕ:

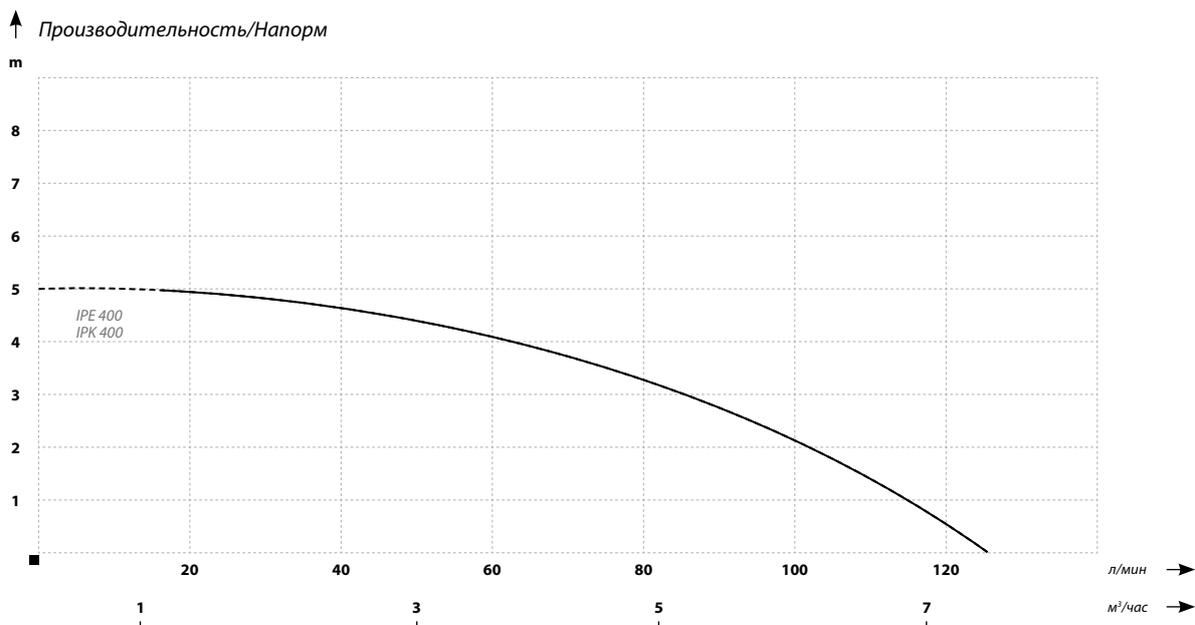
Осушение затопленных помещений, бассейнов, колодцев. Насосы могут использоваться в водоемах, а также для получения воды из источников, находящихся вблизи поверхности. Насосы также можно использовать для перекачки дождевой воды.

### УСЛОВИЯ РАБОТЫ:

- Максимальная температура жидкости 35°C
- Максимальная температура окружающей среды 40°C
- Тепловая защита: да
- Класс изоляции В
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68

### МАТЕРИАЛЫ

- IPE / IPK
- Корпус: Технополимер
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: норил
- эханический сальник: керамика/углерод
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин



### ПАРАМЕТРЫ

| Наименование | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (Вт) | Питание (В) | Проход через лопастное колесо (мм) | Потребление тока (А) | Патрубки (дюймы) | Размеры диам./выс. (см) | Вес (кг) |
|--------------|-----------|----------------------------|-------------------------|-------------|------------------------------------|----------------------|------------------|-------------------------|----------|
| IPE 400      | 5         | 125                        | 400                     | 230         | 30                                 | 3                    | 1 - 1½           | 23/39                   | 4        |
| IPK 400      | 5         | 125                        | 400                     | 230         | 30                                 | 3                    | 1 - 1½           | 26/39                   | 4,5      |

# IPC 550



Наконечник 1

Наконечник 2

Наконечник 3



Погружной пластиковый насос для чистой и слегка загрязненной воды. IPC 550 имеет резьбовой нагнетательный патрубок со встроенным обратным клапаном, к которому прикреплены 3 наконечника, благодаря чему диаметр сопла можно регулировать в соответствии с индивидуальными потребностями. В насосах применена охлаждающая рубашка, благодаря чему насосы не должны быть

полностью погружены. После снятия всасывающего сита насос может откачивать воду до уровня 1 мм. Перекачку воды можно начинать уже при уровне выше 5 мм.

IPC 550 оснащен встроенным переключателем, поэтому его можно использовать в узких скважинах, как и насосы IPE oraz IPK. Дополнительным преимуществом является возможность выбора режима работы: автоматический или ручной. Все насосы имеют тепловую защиту, установленную в обмотке двигателя. Так же, как и в случае насоса IPE и IPK.

#### ПРИМЕНЕНИЕ:

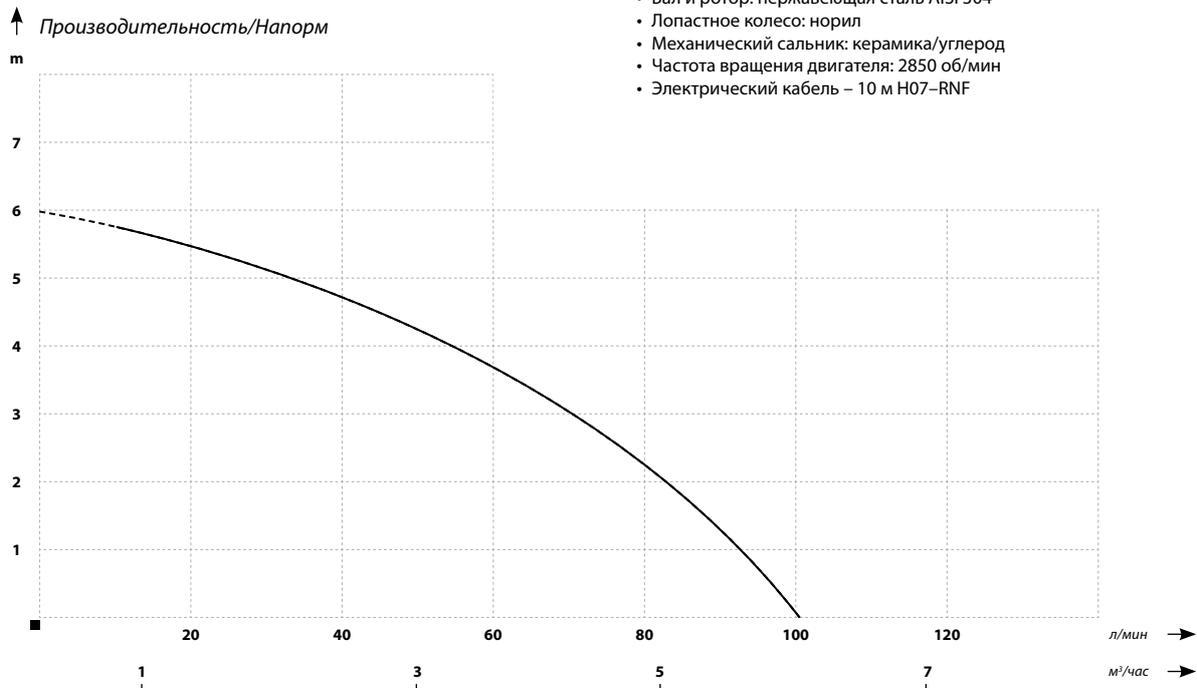
Осушение затопленных помещений, бассейнов, колодцев. Насосы могут использоваться в водоемах, а также для получения воды из источников, находящихся вблизи поверхности. Насосы также можно использовать для перекачки дождевой воды.

#### УСЛОВИЯ РАБОТЫ:

- Максимальная температура жидкости 35°C
- Максимальная температура окружающей среды 40°C
- Тепловая защита: да
- Класс изоляции В
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68

#### МАТЕРИАЛЫ

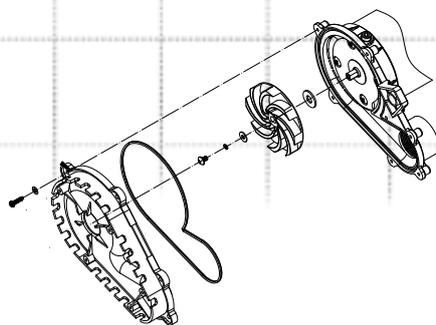
- IP – Корпус: Технополимер
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: норил
- Механический сальник: керамика/углерод
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин
- Электрический кабель – 10 м H07-RNF



#### ПАРАМЕТРЫ

| Наименование | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (Вт) | Питание (В) | Проход через лопастное колесо (мм) | Потребление тока (А) | Патрубки (дюймы) | Размеры диам./выс. (см) | Вес (кг) |
|--------------|-----------|----------------------------|-------------------------|-------------|------------------------------------|----------------------|------------------|-------------------------|----------|
| IPC 550      | 6         | 100                        | 550                     | 230         | 5                                  | 2.4                  | 1½               | 20/31                   | 4        |

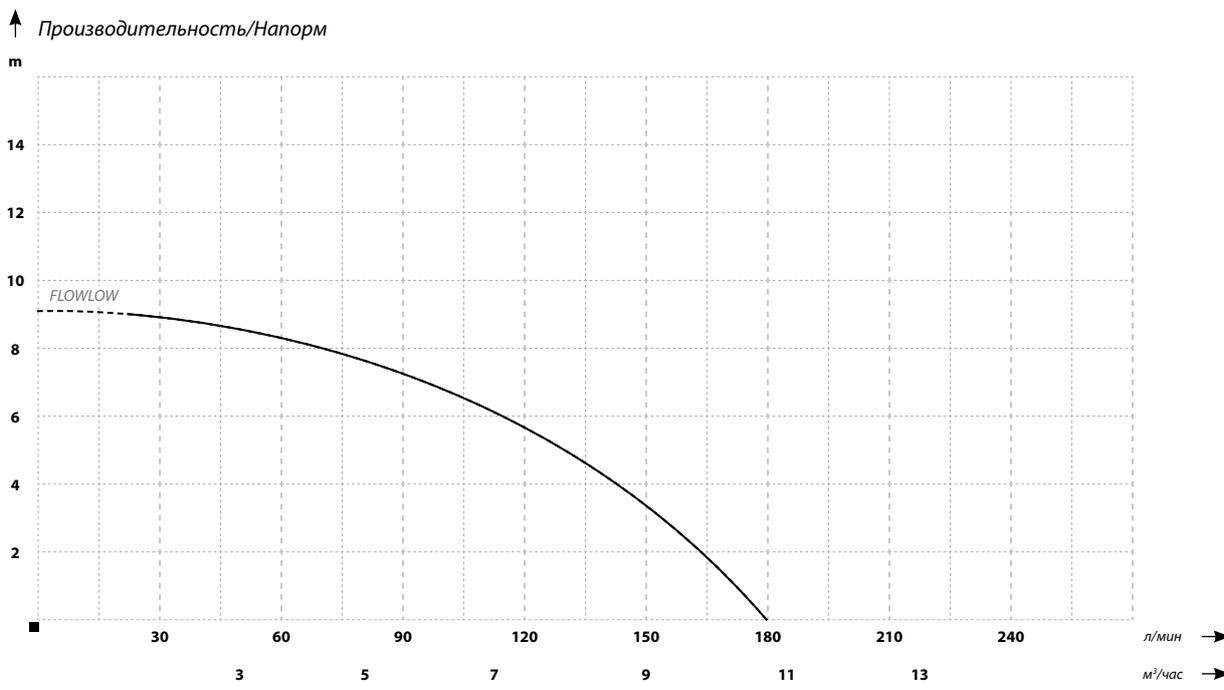
# FLOW LOW



Насосы серии Flowlow - 0.25INOX предназначены для перекачки чистой и слабозагрязненной воды, в местах, где есть необходимость откачивать воду до низкого уровня. Насосы применяются для осушения затопленных помещений, бассейнов и колодцев. Также они могут откачивать воду из прудов, рек, водохранилищ и неглубоких кольцевых колодцев.

**ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

- Насос может откачать воду до уровня около 5 см
- Полюсный поплавковый выключатель
- Резьбовой нагнетательный патрубок позволяет легко подсоединить напорный шланг с помощью хомута или быстроразъемного соединения.
- Материалы высочайшего качества
- Тепловая защита, встроенная в обмотку двигателя
- 24-месячная гарантия
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание



**ПАРАМЕТРЫ**

| Наименование  | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (Вт) | Питание (В) | Потребление тока (А) | Патрубки (дюймы) | Размеры диам./выс. (см) | Вес (кг) |
|---------------|-----------|----------------------------|-------------------------|-------------|----------------------|------------------|-------------------------|----------|
| FLOW LOW 0,25 | 9         | 180                        | 250                     | 230         | 2                    | 1,5"             | 25,1/30,3               | 6        |

# NEMO/ VM60

МЕМБРАННЫЕ НАСОСЫ



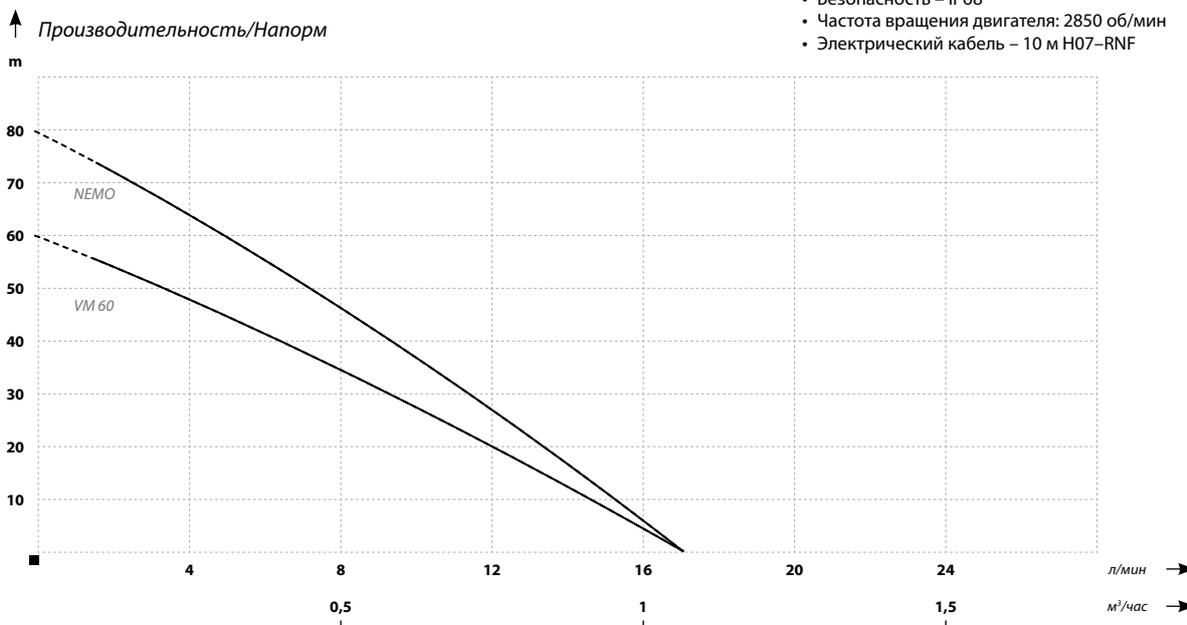
Поливочные мембранные насосы диаметром 105 мм. Погружные насосы NEMO и VM60 – это мембранные насосы, идеально подходящие для полива чистой водой благодаря их высокой эффективности. Несмотря на небольшие размеры самого насоса, его конструкция на основе электромагнитов позволяет создавать необходимое для полива высокое давление. Диафрагменный насос приобрел огромную популярность среди огородников благодаря компактным размерам, а также небольшому весу. Насосы оснащены кабелем питания длиной 10 м. Корпуса обоих насосов изготовлены из алюминия. Насосы небольшого размера Nemo и VM60 идеально подходят даже для небольших скважин. Минимальный диаметр пробуренной скважины, в которой может работать насос, составляет 120 мм.

**ПРИМЕНЕНИЕ:**

Водоснабжение небольших дачных домиков и полив садовых участков.

**УСЛОВИЯ РАБОТЫ:**

- Максимальная температура жидкости 200С
- Максимальная температура окружающей среды 40°С
- Тепловая защита: нет
- Класс изоляции В
- Режим работы – в циклах по 30 мин
- Безопасность – IP68
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин
- Электрический кабель – 10 м H07-RNF



**ПАРАМЕТРЫ**

| Наименование | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (Вт) | Питание (В) | Потребление тока (А) | Патрубки (дюймы) | Размеры diam./выс. (см) | Вес (кг) |
|--------------|-----------|----------------------------|-------------------------|-------------|----------------------|------------------|-------------------------|----------|
| VM 60        | 60        | 17                         | 250                     | 230         | 3,5                  | 3/8              | 105/180                 | 4        |
| NEMO         | 80        | 17                         | 250                     | 230         | 3,5                  | 1/2              | 105/180                 | 4        |

# MULTI IP 800 INOX

Серия погружных насосов высокого давления для полива. Насосы имеют корпус из нержавеющей стали и многоступенчатую гидравлику. Насосы имеют рубашку охлаждения, поэтому не должны быть полностью погружены в воду. Основание насоса заканчивается сетчатым фильтром, позволяющим откачивать воду до уровня 5 см. Multi IP 800 INOX оснащен поплавковым выключателем, благодаря которому его работа контролируется автоматически. Все насосы имеют тепловую защиту, установленную в обмотке двигателя.

### ПРИМЕНЕНИЕ:

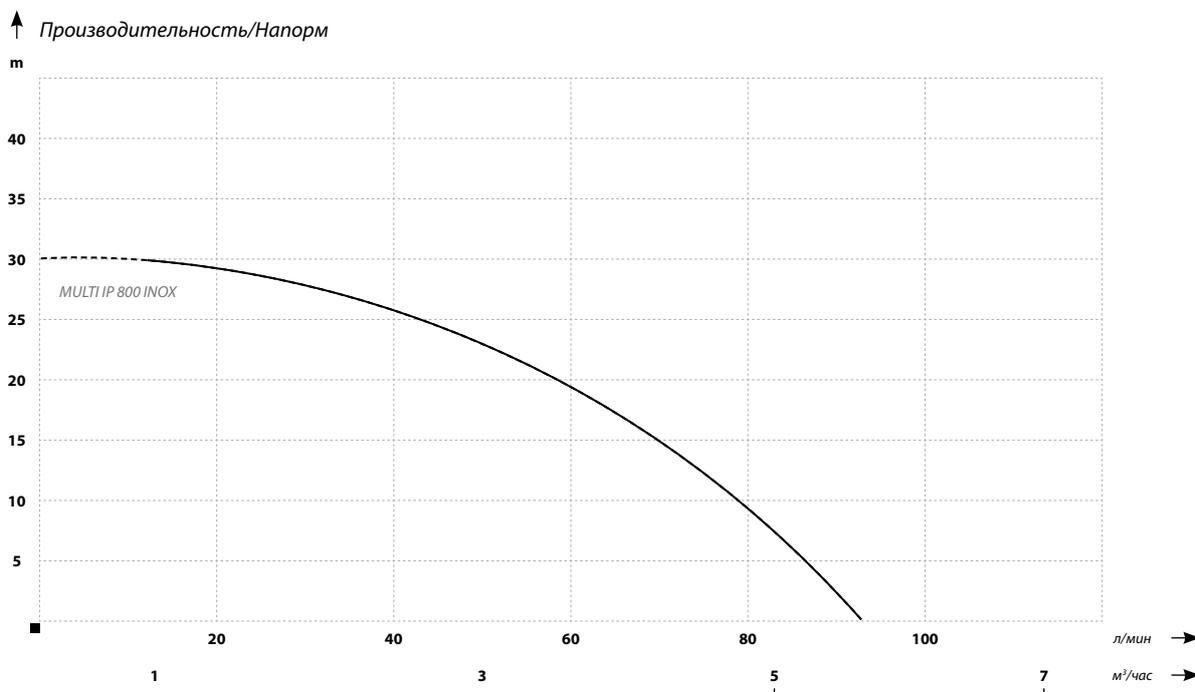
Водоснабжение домов из круговых колодцев, а также установки для полива садовых участков. Насосы могут использоваться в прудах и для получения воды из источников, уровень воды которых находится вблизи поверхности.

### УСЛОВИЯ РАБОТЫ:

- Максимальная температура жидкости 35°C
- Максимальная температура окружающей среды 40°C
- Тепловая защита: да
- Класс изоляции В
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68

### МАТЕРИАЛЫ

- Корпус двигателя: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: норил
- Механический сальник: керамика/углерод/NBR
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин
- Электрический кабель – 10 м H07-RNF



## ПАРАМЕТРЫ

| Наименование      | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (Вт) | Питание (В) | Проход через лопастное колесо (мм) | Потребление тока (А) | Патрубки (дюймы) | Размеры диам./выс. (см) | Вес (кг) |
|-------------------|-----------|----------------------------|-------------------------|-------------|------------------------------------|----------------------|------------------|-------------------------|----------|
| MULTI IP 800 INOX | 30        | 92                         | 800                     | 230         | 0,5                                | 3,5                  | 1 / 1 ½          | 17/36                   | 8,25     |

# MULTI IP INOX 1000/1200



Серия погружных насосов высокого давления предназначенных для полива. Насосы имеют корпус из нержавеющей стали и многоступенчатую гидравлику. Насосы имеют рубашку охлаждения, поэтому насосы не должны быть полностью погружены в воду. Основание насоса заканчивается сетчатым фильтром, позволяющим откачивать воду до уровня 10 см. Оба насоса Multi IP INOX оснащены поплавковым выключателем, благодаря которому их работа контролируется автоматически. Все насосы имеют тепловую защиту, установленную в обмотке двигателя.

**ПРИМЕНЕНИЕ:**

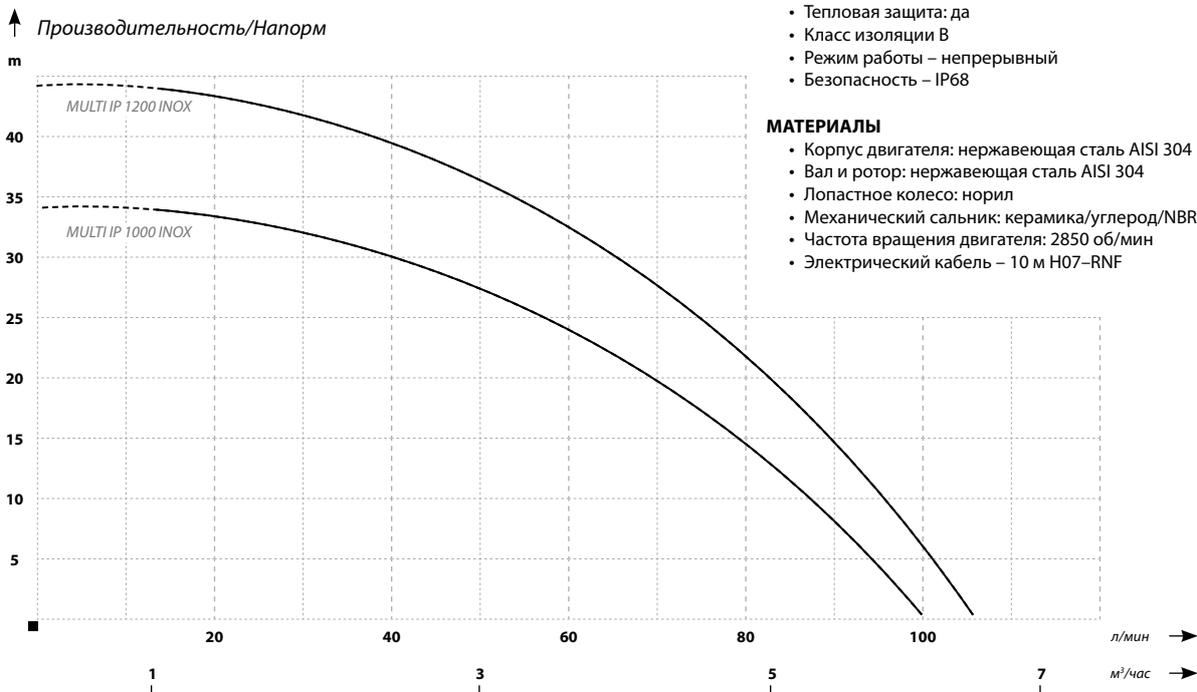
Водоснабжение домов из круговых колодцев, а также установки полива садовых участков. Насосы могут использоваться в прудах и для получения воды из источников, уровень воды которых находится вблизи поверхности.

**УСЛОВИЯ РАБОТЫ:**

- Максимальная температура жидкости 35°C
- Максимальная температура окружающей среды 40°C
- Тепловая защита: да
- Класс изоляции В
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68

**МАТЕРИАЛЫ**

- Корпус двигателя: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: норил
- Механический сальник: керамика/углерод/NBR
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин
- Электрический кабель – 10 м H07-RNF



**ПАРАМЕТРЫ**

| Наименование       | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (Вт) | Питание (В) | Проход через лопастное колесо (мм) | Потребление тока (А) | Патрубки (дюймы) | Размеры диам./выс. (см) | Вес (кг) |
|--------------------|-----------|----------------------------|-------------------------|-------------|------------------------------------|----------------------|------------------|-------------------------|----------|
| MULTI IP 1000 INOX | 34        | 100                        | 1000                    | 230         | 0,5                                | 3,7                  | 1½               | 18/41                   | 10       |
| MULTI IP 1200 INOX | 44        | 105                        | 1200                    | 230         | 0,5                                | 4,8                  | 1½               | 18/41                   | 11       |

# MULTI IP 1000 AUTO



Серия насосов оснащена теми же гидравлическими элементами, что и в случае насосов Multi IP 800 INOX, но вместо поплавкового выключателя в них встроены автомат управления насосом. Когда выпускной клапан закрыт, насос выключается и переходит в режим ожидания, поддерживая постоянное давление в системе. Насос автоматически включается при открытии выпускного клапана.

**ПРИМЕНЕНИЕ:**

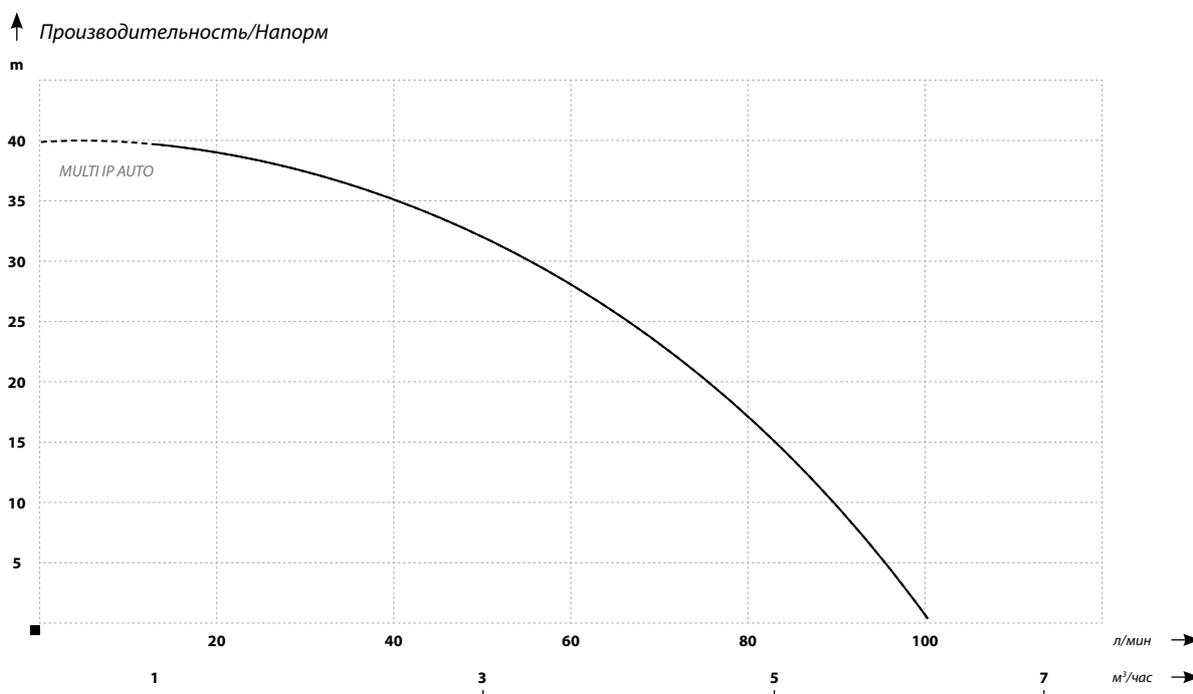
Водоснабжение домов из круговых колодцев, а также установки для полива садовых участков. Насосы могут использоваться в прудах и для получения воды из источников, уровень воды которых находится вблизи поверхности.

**УСЛОВИЯ РАБОТЫ:**

- Максимальная температура жидкости 35°C
- Максимальная температура окружающей среды 40°C
- Тепловая защита: да
- Класс изоляции В
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68

**МАТЕРИАЛЫ**

- Корпус двигателя: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: норил
- Механический сальник: керамика/углерод/NBR
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин
- Электрический кабель – 10 м H07-RNF



**ПАРАМЕТРЫ**

| Наименование       | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (Вт) | Питание (В) | Проход через лопастное колесо (мм) | Потребление тока (А) | Патрубки (дюймы) | Размеры диам./выс. (см) | Вес (кг) |
|--------------------|-----------|----------------------------|-------------------------|-------------|------------------------------------|----------------------|------------------|-------------------------|----------|
| MULTI IP 1000 AUTO | 40        | 100                        | 1000                    | 230         | 0,5                                | 5,2                  | 1 / 1 ½          | 17/53                   | 10       |

# MULTI IP 1200 AUTO

# MULTI IP 1200 AUTO RAIN

### Multi IP 1200 AUTO

Ассортимент насосов высокого давления для полива со встроенной автоматикой для управления работой насоса. Насос запускается при открытии клапана или крана, а при закрытии клапана или крана насос переходит в режим ожидания, поддерживая постоянное давление в системе. Насосы оснащены охлаждающей рубашкой, поэтому их не нужно полностью погружать в воду. В основании есть фильтрующее сито, поэтому насос может откачивать воду до уровня 5 см. Все насосы имеют тепловую защиту в обмотке двигателя.

### Multi IP 1200 RAIN

Линейка насосов высокого давления для полива, аналогичных Multi IP 1200 AUTO, но с другой системой водозабора. Вместо фильтрующей сетки насосы имеют всасывающий патрубок диаметром 1 дюйм, к которому подсоединяется шланг с обратным клапаном. Преимуществом данного решения является защита насоса при оседании примесей на дно бака, так как насос всасывает воду не со дна бака, а через шланг длиной 1 м. Насосы RAIN имеют тепловую защиту в обмотке двигателя.

### ПРИМЕНЕНИЕ:

В резервуарах дождевой воды для полива садов. Водоснабжение домов из колодцев и садовых поливочных систем. Насосы могут использоваться в водоемах или Наименованиях, а также для забора воды из родников, уровень воды в которых находится близко к поверхности.

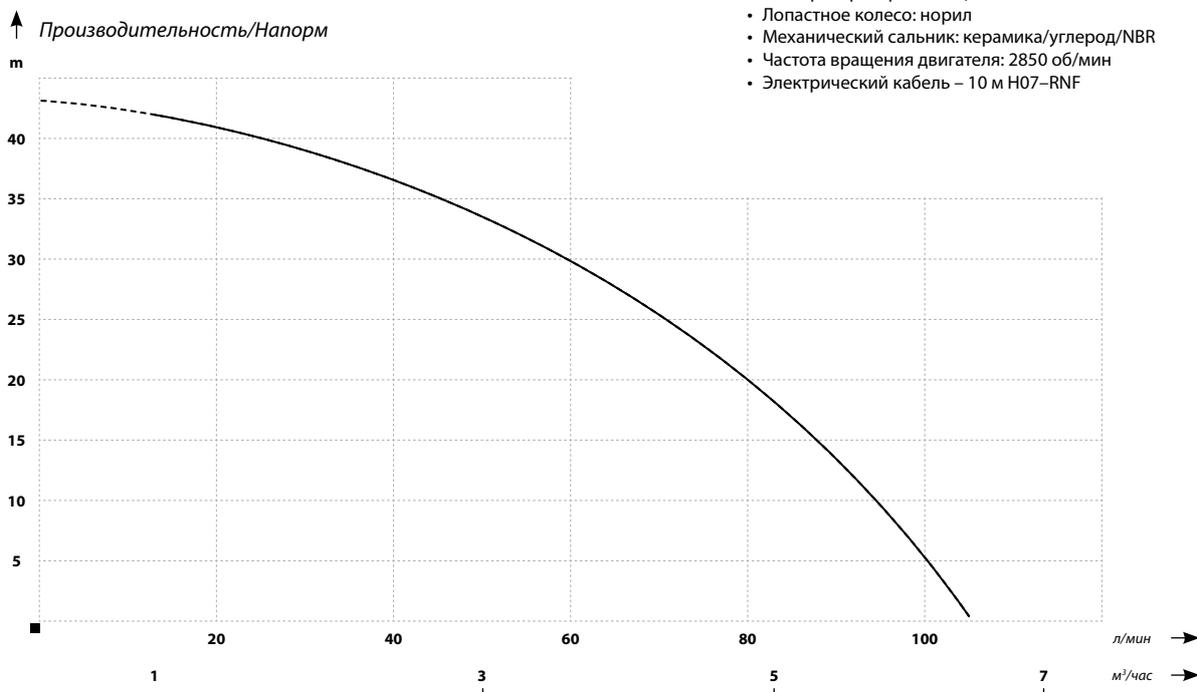


### УСЛОВИЯ РАБОТЫ:

- Максимальная температура жидкости 35°C
- Максимальная температура окружающей среды 40°C
- Тепловая защита: да
- Класс изоляции В
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68

### МАТЕРИАЛЫ:

- Корпус двигателя: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: норил
- Механический сальник: керамика/углерод/NBR
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин
- Электрический кабель – 10 м H07-RNF



### ПАРАМЕТРЫ

| Наименование       | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (Вт) | Питание (В) | Passage through Impeller (мм) | Потребление тока (А) | Патрубки (дюймы) | Размеры диам./выс. (см) | Вес (кг) |
|--------------------|-----------|----------------------------|-------------------------|-------------|-------------------------------|----------------------|------------------|-------------------------|----------|
| MULTI IP 1200 AUTO | 44        | 105                        | 1200                    | 230         | 9                             | 3,5                  | 1 x 1½           | 18/45                   | 11       |
| MULTI IP 1200 RAIN | 44        | 105                        | 1200                    | 230         | 9                             | 5,2                  | 1 x 1½           | 20/45                   | 11,5     |

# H-SWQ



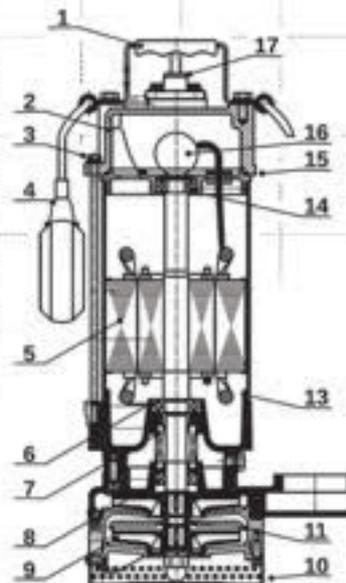
H-SWQ 1500



H-SWQ 2200



H-SWQ 1800



H-SWQ 1800

Погружные насосы высокого давления для чистой и слегка загрязненной воды. Из-за большой высоты подъема насосы используются в сельском хозяйстве и орошении. Конструкция и конструкция материала позволяют перекачивать воду, содержащую небольшое количество механических примесей диаметром не более 1 мм. Насосы не должны перекачивать воду с песком. H-SWQ 1500 и H-SWQ 1800 имеют поплавковый переключатель, который автоматически контролирует их работу. Насос H-SWQ 1800 имеет лопастные колеса из прочного пластика, насосы H-SWQ 1500 и H-SWQ 2200 имеют лопастные колеса из нержавеющей стали. В двигателях всех насосов в обмотке установлена тепловая защита.

**ПРИМЕНЕНИЕ:**

Ирригация и дренаж в сельском хозяйстве, водоснабжение домашних и фермерских хозяйств из круговых скважин, озер и рек, орошение садов. Осушение затопленных помещений, домов, гаражей и квартир.

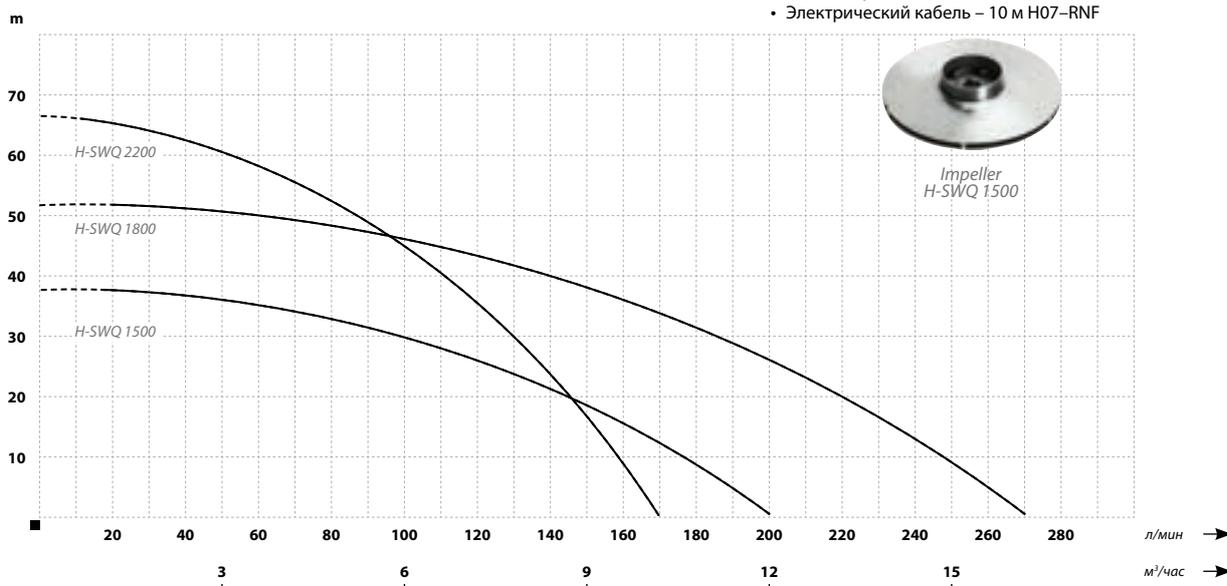
**УСЛОВИЯ РАБОТЫ:**

- Максимальная температура жидкости 35°C
- Максимальная температура окружающей среды 40°C
- Тепловая защита: да
- Класс изоляции В (F: H-SWQ 1800)
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68

**МАТЕРИАЛЫ**

- Корпус двигателя: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо H-SWQ 1800: норил
- Лопастное колесо H-SWQ 1,5: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо H-SWQ 2,2: нержавеющая сталь AISI 304
- Механический сальник: керамика/углерод/NBR
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин
- Электрический кабель – 10 м H07-RNF

↑ Производительность/Напор


**ПАРАМЕТРЫ**

| Наименование | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (Вт) | Питание (В) | Проход через лопастное колесо (мм) | Потребление тока (А) | Патрубки (дюймы) | Размеры диам./выс. (см) | Вес (кг) |
|--------------|-----------|----------------------------|-------------------------|-------------|------------------------------------|----------------------|------------------|-------------------------|----------|
| H-SWQ 1500   | 38        | 200                        | 1500                    | 230         | 5                                  | 7,7                  | 1½               | 18/47                   | 15,5     |
| H-SWQ 1800   | 53        | 270                        | 1800                    | 230         | 2                                  | 12                   | 2                | 27/66                   | 27       |
| H-SWQ 2200   | 66        | 170                        | 2200                    | 230         | 2                                  | 15,5                 | 2                | 19,5/74                 | 29       |

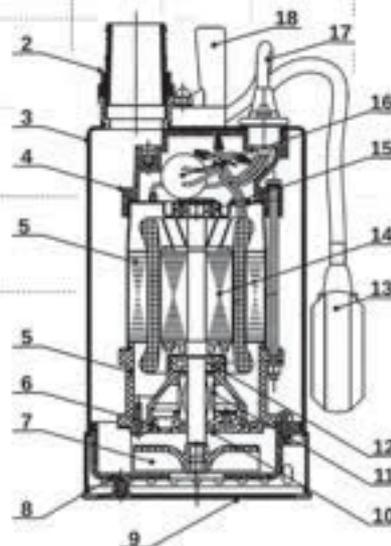
# SWQ / F-SWQ



SWQ



F-SWQ



Погружные насосы из нержавеющей стали для перекачки чистой и слегка загрязненной воды. Благодаря высочайшему качеству нержавеющей стали, насосы обеспечивают длительную бесперебойную работу. Двигатель оснащен тепловой защитой, установленной в обмотке. В конструкции насоса используется рубашка охлаждения, благодаря которой насос не нужно полностью погружать в воду. Этот насос обозначен символом F и в отличие от других насосов SWQ обладает очень высокой производительностью до 830 л/мин. Все насосы кроме SWQ180 имеют лопастные колеса из нержавеющей стали и поплавковые выключатели, управляющие их работой. Насосы SWQ180 благодаря своим небольшим размерам (диаметр – 12 см) могут использоваться для перекачки воды из небольших узких скважин. Эти насосы не имеют поплавка.

**УСЛОВИЯ РАБОТЫ:**

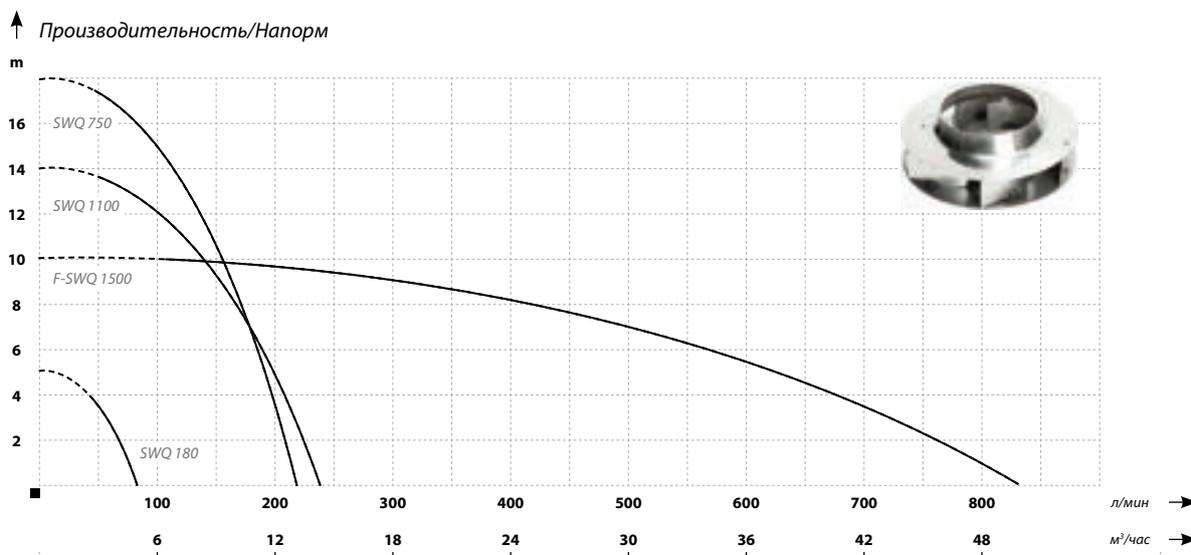
- Максимальная температура жидкости 40°C
- Максимальная температура окружающей среды 40°C
- Тепловая защита: да
- Класс изоляции F
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68
- PH воды: 4–10

**ПРИМЕНЕНИЕ:**

Откачка дождевой и поверхностной воды из прудов, озер и рек, наполнение искусственных водоемов. Осушение затопленных помещений, домов, гаражей и квартир, использование на рыбных фермах.

**МАТЕРИАЛЫ**

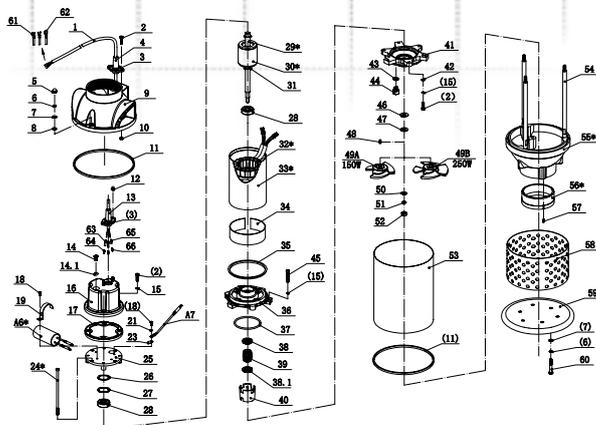
- Корпус двигателя: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: нержавеющая сталь AISI 304
- Механический сальник: керамика/углерод/NBR
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин



**ПАРАМЕТРЫ**

| Наименование | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (Вт) | Питание (В) | Проход через лопастное колесо (мм) | Потребление тока (А) | Патрубки (дюймы) | Размеры диам./выс. (см) | Вес (кг) |
|--------------|-----------|----------------------------|-------------------------|-------------|------------------------------------|----------------------|------------------|-------------------------|----------|
| SWQ 180      | 5,5       | 70                         | 180                     | 230         | 2                                  | 0,7                  | ¾                | 12/16                   | 3,5      |
| SWQ 750      | 18        | 220                        | 750                     | 230         | 5                                  | 4,6                  | 2                | 18/38                   | 12,5     |
| SWQ 1100     | 14        | 235                        | 1100                    | 230         | 5                                  | 6                    | 2                | 17/40                   | 13       |
| F-SWQ 1500   | 10        | 830                        | 1500                    | 230         | 5                                  | 7,7                  | 2                | 19/41                   | 15       |

# 75-FAXIAL-0,25 INOX



Насосы серии 75-FAXIAL-0,25 предназначены для перекачки чистой холодной воды. Благодаря высокой эффективности, их используют для аэрации рыбоводных прудов, в ирригационных системах, для транспортировки большого количества воды.

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ:

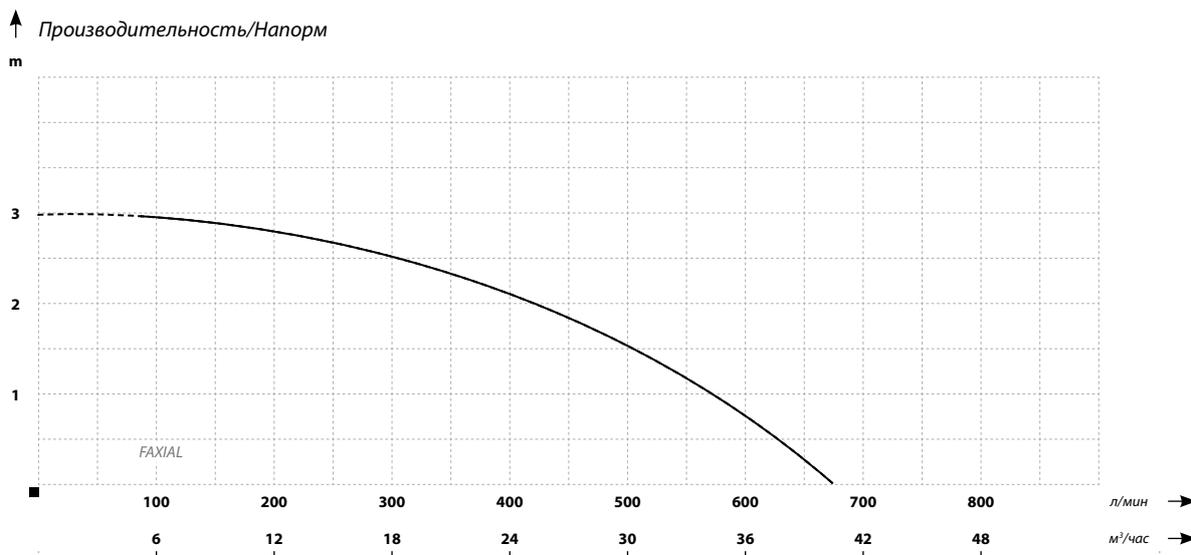
- Высокий уровень эффективности
- Высокая производительность при низком энергопотреблении
- Компактные размеры
- Материалы высочайшего качества
- Тепловая защита, встроенная в обмотку двигателя
- 24-месячная гарантия
- Гарантийное и постгарантийное обслуживание

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Максимальная температура жидкости: 35°C
- Максимальная температура среды: 40°C
- Источник питания: 230 В
- Класс изоляции: В
- Режим работы: непрерывный
- Степень защиты: IP68
- Длина кабеля питания: 8 м с вилкой
- Рабочее положение: вертикальное
- Скорость двигателя: 2850 об/мин

#### МАТЕРИАЛЫ:

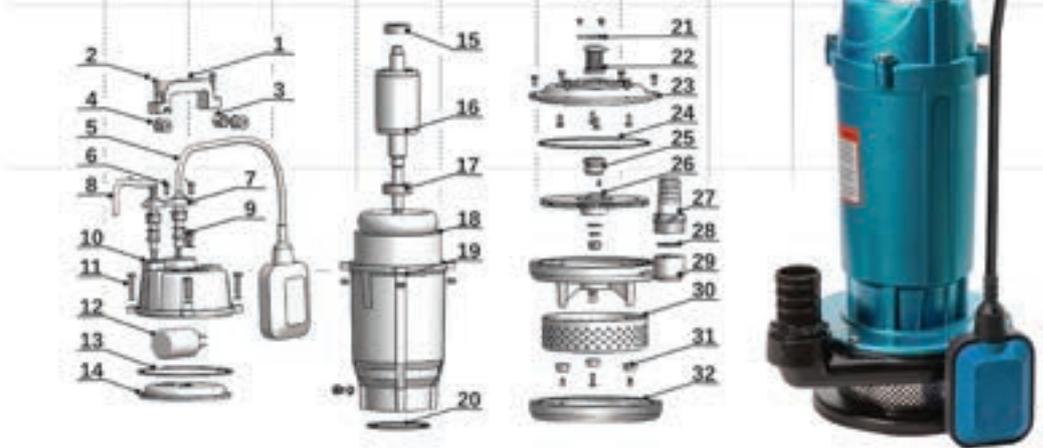
- Корпус двигателя: нержавеющая сталь AISI 316
- Корпус лопастного колеса: нержавеющая сталь AISI 316
- Лопастное колесо: AISI 316
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 316
- Механический сальник: двойной: керамика/углерод/NBR (ITALY)



#### ПАРАМЕТРЫ

| Наименование | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (Вт) | Питание (В) | Потребление тока (А) | Патрубки (дюймы) | Размеры диам./выс. (см) | Вес (кг) |
|--------------|-----------|----------------------------|-------------------------|-------------|----------------------|------------------|-------------------------|----------|
| FAXIAL       | 3,3       | 670                        | 250                     | 230         | 2,3                  | 3"               | 19,4/42                 | 11,2     |

# WQX



Погружные насосы для перекачки чистой и слегка загрязненной воды. Корпус двигателя изготовлен из алюминия, а двигатель оснащен тепловой защитой, установленной в обмотке. Особенностью насосов серии WQX является высокое давление. Работа насосов контролируется поплавковым выключателем. Насосы WQX 250 доступны с поплавковым выключателем и без него.

**ПРИМЕНЕНИЕ:**

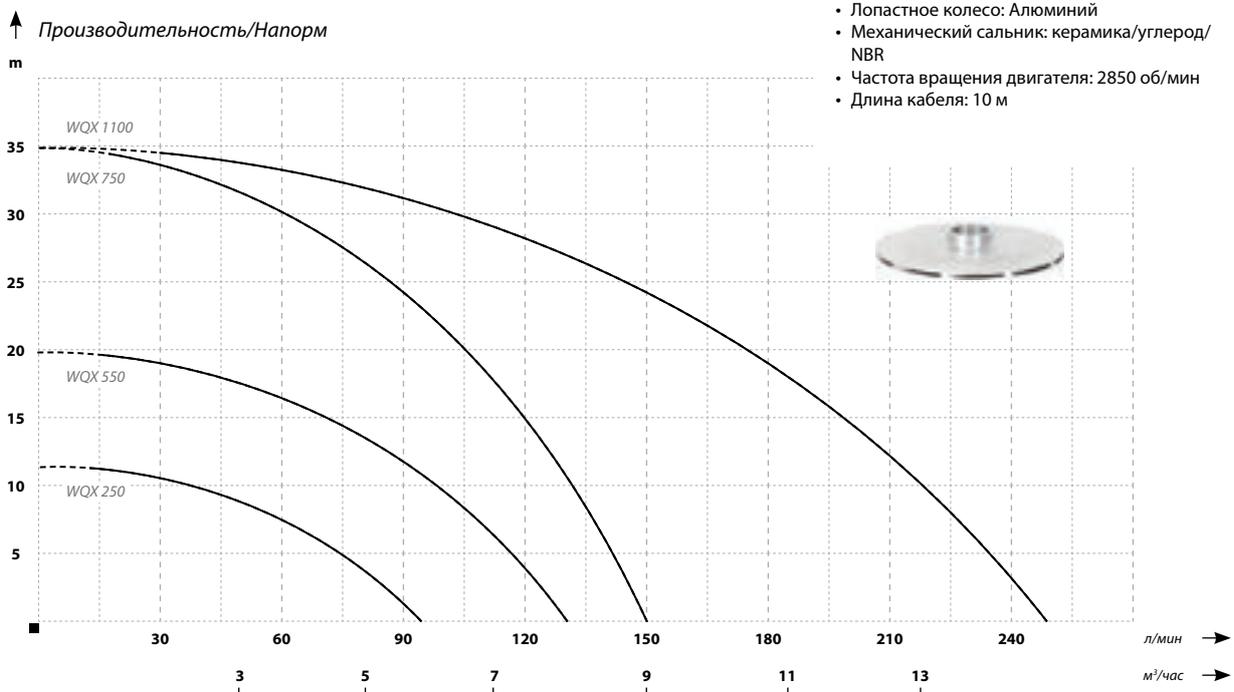
Откачка дождевых и поверхностных вод из прудов, озер и рек, наполнение искусственных водоемов. Осушение затопленных помещений, домов, гаражей и квартир.

**УСЛОВИЯ РАБОТЫ:**

- Максимальная температура жидкости 30°C
- Максимальная температура окружающей среды 40°C
- Тепловая защита: да
- Класс изоляции В
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68
- PH воды: 5–8

**МАТЕРИАЛЫ**

- Корпус двигателя: Алюминий
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: Алюминий
- Механический сальник: керамика/углерод/ NBR
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин
- Длина кабеля: 10 м



**ПАРАМЕТРЫ**

| Наименование | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (Вт) | Питание (В) | Проход через лопастное колесо (мм) | Потребление тока (А) | Патрубки (дюймы) | Размеры диам./выс. (см) | Вес (кг) |
|--------------|-----------|----------------------------|-------------------------|-------------|------------------------------------|----------------------|------------------|-------------------------|----------|
| WQX 250      | 12        | 100                        | 250                     | 230         | 3                                  | 2                    | 1                | 19/38                   | 6        |
| WQX 550      | 20        | 130                        | 550                     | 230         | 3                                  | 3,8                  | 1                | 20/40                   | 8,5      |
| WQX 750      | 35        | 150                        | 750                     | 230         | 3                                  | 5,2                  | 1                | 24/40                   | 10       |
| WQX 1100     | 35        | 250                        | 1100                    | 230         | 3                                  | 6,4                  | 1½               | 26/45                   | 13       |

# MAGNUM



Серия погружных насосов для откачки сточных вод и воды из затопленных помещений. Насос доступен в версии с поплавковым выключателем, который автоматически контролирует его работу или без поплавка. Резьбовой нагнетательный патрубок и редукционный комплект позволяют подсоединять пожарного напорный шланг с помощью хомута или быстроразъемного соединения. Насосы Magnum оснащены тепловой защитой, установленной в обмотке двигателя. Корпус двигателя выполнен из алюминия, а лопастное колесо из чугуна. Насосы Magnum 2500 и 2900 доступны в версиях с поплавковым выключателем и без него.

**ПРИМЕНЕНИЕ:**

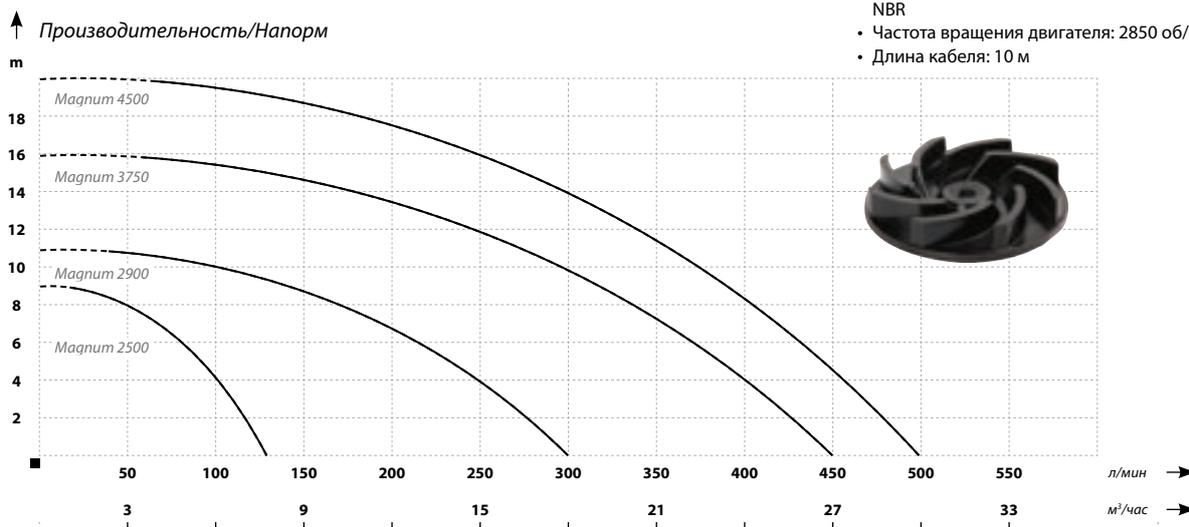
Откачка сточных вод из домашних выгребных ям и осушение затопленных помещений, домов, гаражей и квартир. Откачка дождевой и поверхностной воды из прудов, озер и рек, наполнение искусственных водоемов.

**УСЛОВИЯ РАБОТЫ:**

- Максимальная температура жидкости 35°C
- Максимальная температура окружающей среды 40°C
- Тепловая защита: да
- Класс изоляции В
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68
- PH воды: 5–8

**МАТЕРИАЛЫ**

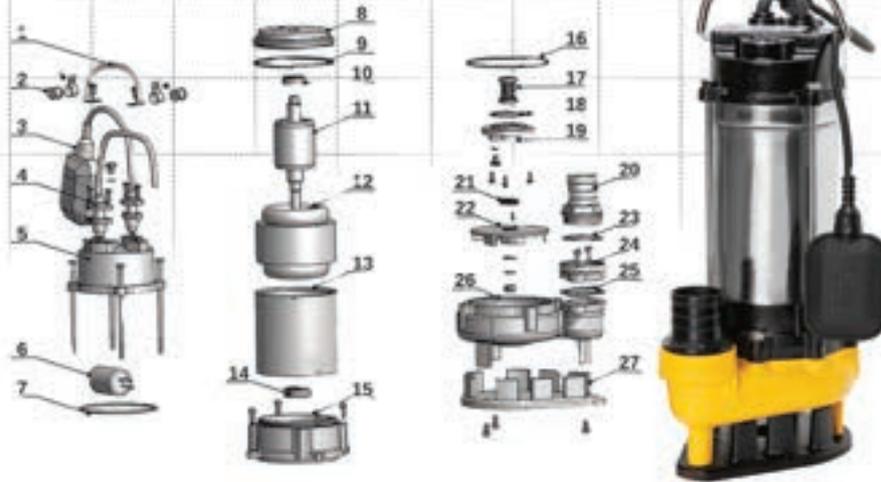
- Корпус двигателя: Алюминий
- Корпус: серый чугун
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: серый чугун
- Механический сальник: керамика/графит/ NBR
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин
- Длина кабеля: 10 м



**ПАРАМЕТРЫ**

| Наименование | Напор (м) | Производительность двигателя (л/мин) | Мощность двигателя (Вт) | Питание (В) | Проход через лопастное колесо (мм) | Потребление тока (А) | Патрубки (дюймы) | Размеры diam./выс. (см) | Вес (кг) |
|--------------|-----------|--------------------------------------|-------------------------|-------------|------------------------------------|----------------------|------------------|-------------------------|----------|
| Magnum 2500  | 9         | 135                                  | 250                     | 230         | 30                                 | 3,0                  | 1½               | 23/36                   | 6        |
| Magnum 2900  | 11        | 300                                  | 550                     | 230         | 35                                 | 4,2                  | 2                | 26/40                   | 12       |
| Magnum 3750  | 16        | 450                                  | 750                     | 230         | 35                                 | 6,1                  | 2                | 26/41                   | 14       |
| Magnum 4500  | 20        | 500                                  | 1500                    | 230         | 40                                 | 10                   | 2                | 26/47                   | 18       |

# WQF



Серия погружных насосов для перекачки сточных вод, грязной воды и воды из затопленных помещений. Насосы оснащены поплавковым выключателем, который автоматически контролирует их работу. Резьбовой нагнетательный патрубок и редукционный комплект позволяют подсоединять пожарного напорный шланг с помощью хомута или быстроразъемного соединения. Насосы WQF оснащены тепловой защитой, установленной в обмотке двигателя. Корпус двигателя выполнен из нержавеющей стали AISI304, а лопастное колесо из серого чугуна.

**ПРИМЕНЕНИЕ:**

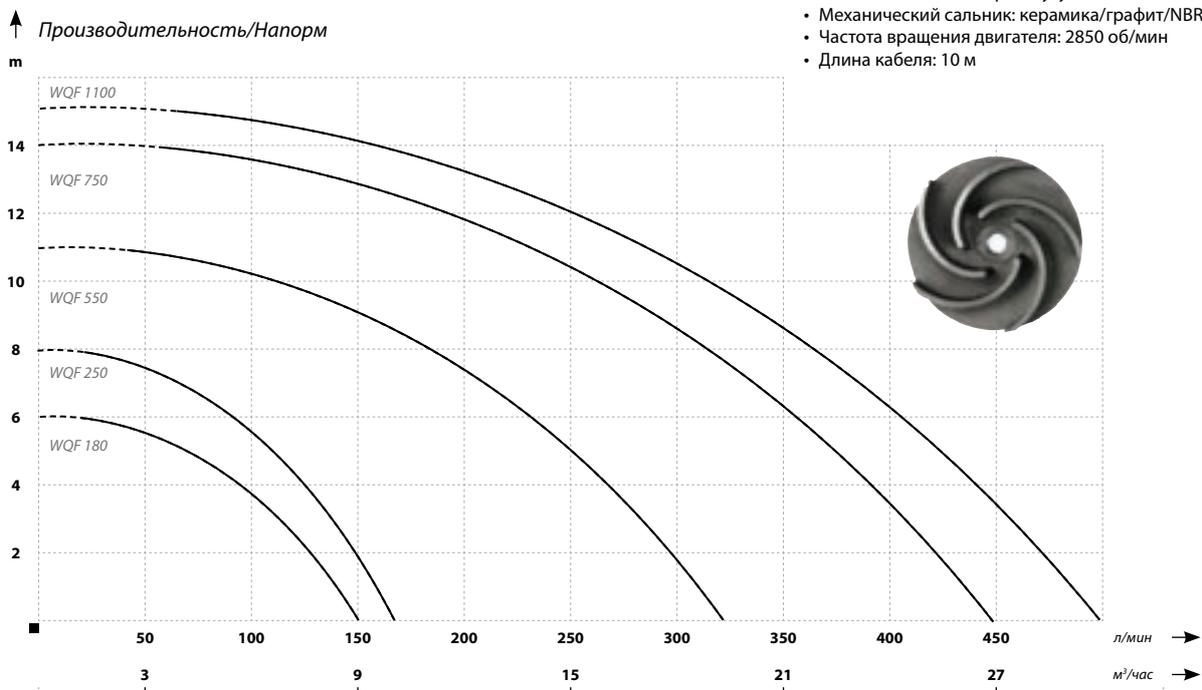
Откачка сточных вод из домашних выгребных ям и осушение затопленных помещений, домов, гаражей и квартир. Откачка дождевой и поверхностной воды из прудов, озер и рек, наполнение искусственных водоемов.

**УСЛОВИЯ РАБОТЫ:**

- Максимальная температура жидкости 35°C
- Максимальная температура окружающей среды 40°C
- Тепловая защита: да
- Класс изоляции В
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68
- PH воды: 5–9

**МАТЕРИАЛЫ**

- Корпус двигателя: нержавеющая сталь AISI 304
- Корпус: серый чугун
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: серый чугун
- Механический сальник: керамика/графит/NBR
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин
- Длина кабеля: 10 м



**ПАРАМЕТРЫ**

| Наименование | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (Вт) | Питание (В) | Проход через лопастное колесо (мм) | Потребление тока (А) | Патрубки (дюймы) | Размеры диам./выс. (см) | Вес (кг) |
|--------------|-----------|----------------------------|-------------------------|-------------|------------------------------------|----------------------|------------------|-------------------------|----------|
| WQF 180      | 6         | 150                        | 180                     | 230         | 20                                 | 1,75                 | 1                | 17/37                   | 8        |
| WQF 250      | 8         | 170                        | 250                     | 230         | 20                                 | 2,6                  | 1                | 17/39                   | 9        |
| WQF 550      | 11        | 320                        | 550                     | 230         | 35                                 | 4,6                  | 2                | 25/45                   | 15       |
| WQF 750      | 14        | 450                        | 750                     | 230         | 35                                 | 6,7                  | 2                | 25/47                   | 18,1     |
| WQF 1100     | 15        | 500                        | 1100                    | 230         | 35                                 | 9,1                  | 2                | 26/48                   | 21       |

# SN-450



Серия погружных насосов для перекачки сточных вод, грязной воды и воды из затопленных помещений. Насос SN-450 изготовлен из чугуна с лопастным колесом типа VORTEX. Может перекачивать воду, содержащую механические примеси диаметром до 20 мм. Насос оснащен поплавковым выключателем, который обеспечивает бесперебойную автоматическую работу устройства в скважинах диаметром от 25 см. Насос SN-450 оснащен тепловой защитой, установленной в обмотке двигателя.

**ПРИМЕНЕНИЕ:**

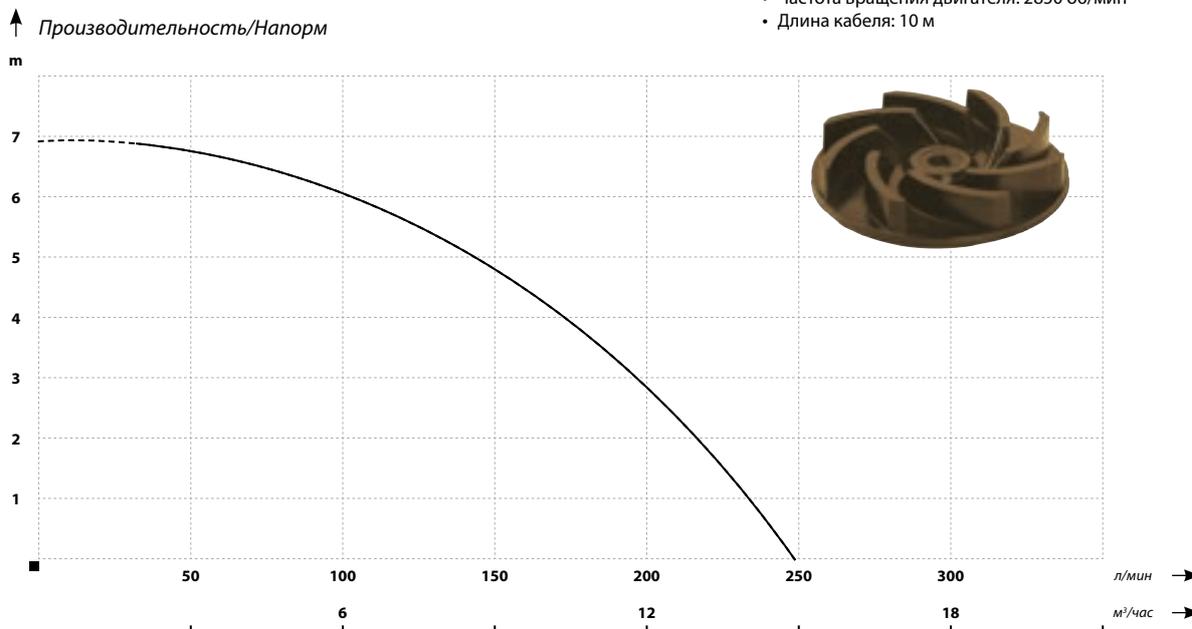
Откачка сточных вод из домашних выгребных ям, осушение затопленных помещений, домов, гаражей и помещений, а также откачка воды из узких колодцев и каналов. Откачка дождевой и поверхностной воды из прудов, озер и рек, наполнение искусственных водоемов.

**УСЛОВИЯ РАБОТЫ:**

- Максимальная температура жидкости 35°C
- Максимальная температура окружающей среды 40°C
- Тепловая защита: да
- Класс изоляции В
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68
- РН воды: 5–8

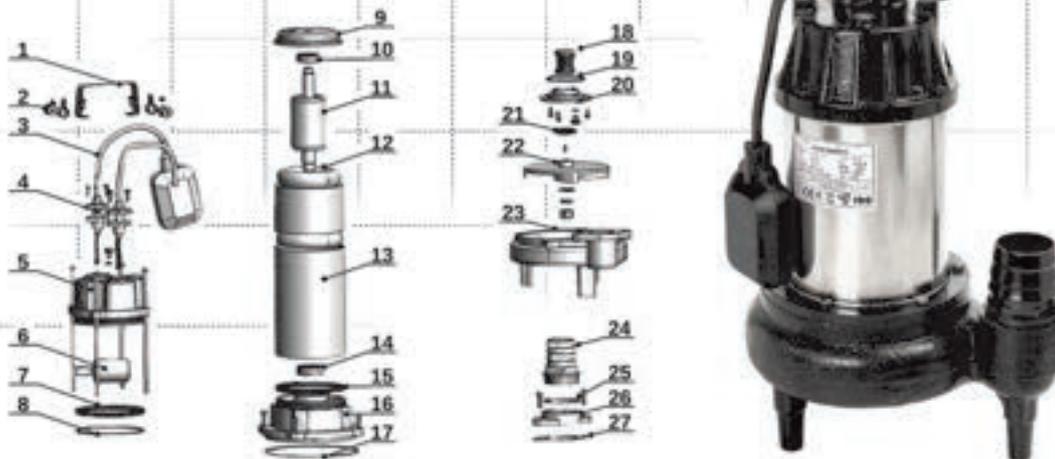
**МАТЕРИАЛЫ**

- Корпус мотора: серый чугун
- Корпус: серый чугун
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: серый чугун
- Механический сальник: керамика/графит/NBR
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин
- Длина кабеля: 10 м


**ПАРАМЕТРЫ**

| Наименование | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (Вт) | Питание (В) | Проход через лопастное колесо (мм) | Потребление тока (А) | Патрубки (дюймы) | Размеры диам./выс. (см) | Вес (кг) |
|--------------|-----------|----------------------------|-------------------------|-------------|------------------------------------|----------------------|------------------|-------------------------|----------|
| SN-450       | 7         | 250                        | 450                     | 230         | 20                                 | 2,5                  | 2                | 23/40                   | 11,5     |

# SWQ SEPTIC



Погружной насос оборудован лопастным колесом Vortex 40 мм для перекачки сточных вод, грязной воды и воды из затопленных помещений. Насосы из серии SWQ SEPTIC изготовлены из нержавеющей стали и чугуна, благодаря чему хорошо переносят неблагоприятные условия фекалий. Патрубок насоса позволяет подсоединить напорный шланг с помощью хомута или быстроразъемного соединения. Эти насосы очень популярны в сельском хозяйстве. Насос SWQ SEPTIC оснащен тепловой защитой, установленной в обмотке двигателя, и поплавковым выключателем, управляющим его работой.

**ПРИМЕНЕНИЕ:**

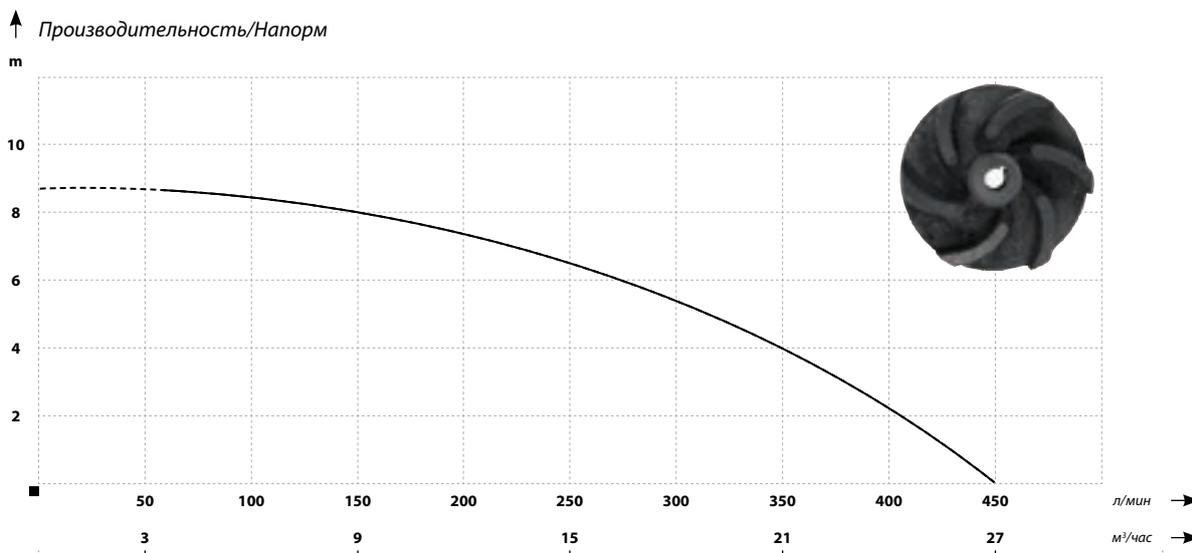
Откачка сточных вод из домашних выгребных ям и осушение затопленных помещений, домов, гаражей и квартир. Откачка дождевой и поверхностной воды из прудов, озер и рек, наполнение искусственных водоемов.

**УСЛОВИЯ РАБОТЫ:**

- Максимальная температура жидкости 40°C
- Максимальная температура окружающей среды 40°C
- Тепловая защита: да
- Класс изоляции F
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68
- pH воды: 4–10

**МАТЕРИАЛЫ**

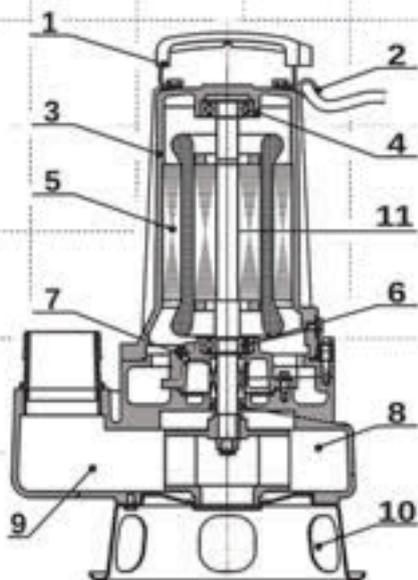
- Корпус двигателя: нержавеющая сталь AISI 304
- Корпус: серый чугун
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: серый чугун
- Механический сальник: керамика/графит/NBR
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин
- Длина кабеля: 10 м



**ПАРАМЕТРЫ**

| Наименование | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (Вт) | Питание (В) | Проход через лопастное колесо (мм) | Потребление тока (А) | Патрубки (дюймы) | Размеры диам./выс. (см) | Вес (кг) |
|--------------|-----------|----------------------------|-------------------------|-------------|------------------------------------|----------------------|------------------|-------------------------|----------|
| SWQ SEPTIC   | 9         | 450                        | 1100                    | 230         | 40                                 | 7,7                  | 2                | 30/48                   | 25       |

# BIG



Профессиональные погружные насосы для сточных вод с двухканальным лопастным колесом. Насос BIG 1500 поставляется с питанием 230 В ~/50 Гц, BIG 2200 – 400 В ~ 3 / 50 Гц. Конструкция лопастного колеса ограничивает до минимума риск засорения и дает возможность перекачивания веществ с содержанием твердых частиц до 50 мм в диаметре. Насос BIG 1500 оснащен поплавком для управления работой устройства. Однофазные насосы оснащены тепловой защитой, установленной в обмотке двигателя. Благодаря высокому качеству материалов и прочной конструкции насосы могут использоваться в промышленности.

**ПРИМЕНЕНИЕ:**

Откачка дождевых и поверхностных вод. Отвод сточных вод в строительных, торговых объектах и фабриках, в промышленных установках, перекачка охлаждающей или технологической воды. В сельском хозяйстве эти насосы используются для осушения и орошения.

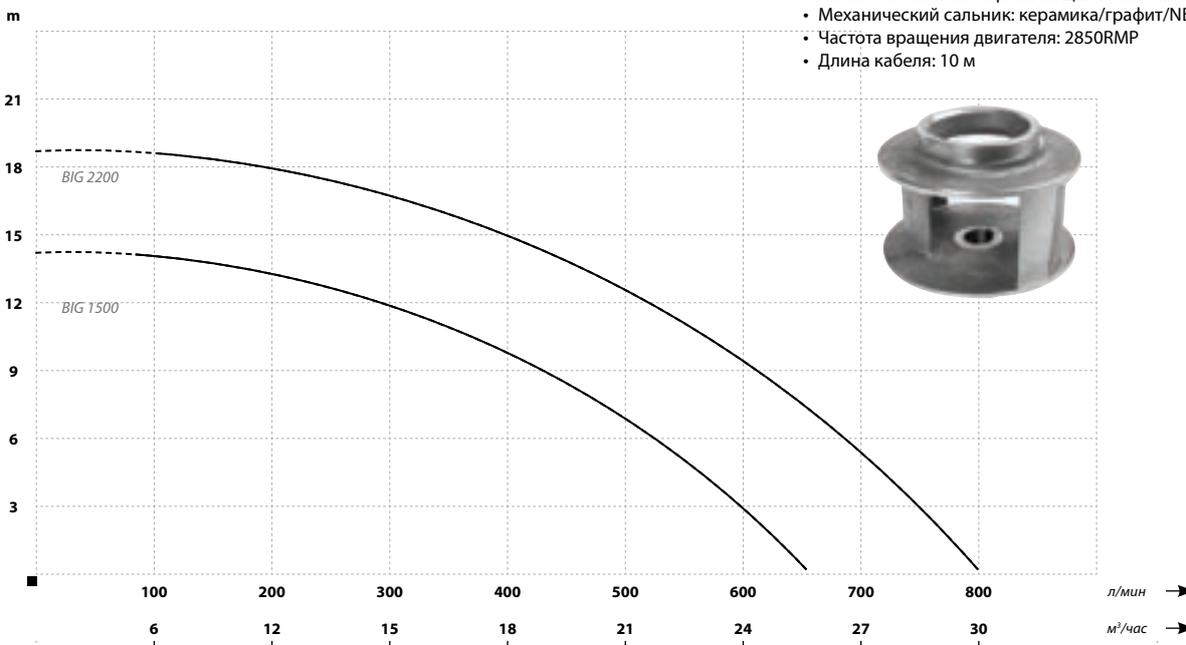
**УСЛОВИЯ РАБОТЫ:**

- Максимальная температура жидкости 40°C
- Максимальная температура окружающей среды 40°C
- Тепловая защита: да
- Класс изоляции F
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IPX8
- PH воды: 5–9
- плотность жидкости: 1.2x10<sup>3</sup>кг/м<sup>3</sup>

**МАТЕРИАЛЫ**

- Корпус двигателя: серый чугун
- Корпус: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: нержавеющая сталь AISI 304
- Механический сальник: керамика/графит/NBR
- Частота вращения двигателя: 2850RPM
- Длина кабеля: 10 м

↑ Производительность/Напор

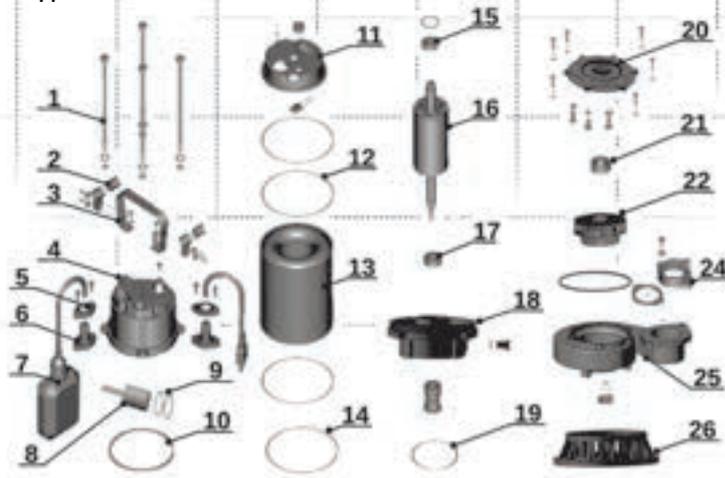


**ПАРАМЕТРЫ**

| Наименование | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (Вт) | Питание (В) | Проход через лопастное колесо (мм) | Потребление тока (А) | Патрубок (дюймы) | Размеры (мм) |     |     | Вес (кг) |
|--------------|-----------|----------------------------|-------------------------|-------------|------------------------------------|----------------------|------------------|--------------|-----|-----|----------|
|              |           |                            |                         |             |                                    |                      |                  | A            | B   | C   |          |
| BIG 1500     | 14        | 666                        | 1500                    | 230         | 50                                 | 8,8                  | 75               | 349          | 270 | 520 | 37       |
| BIG 2200     | 19        | 800                        | 2200                    | 400         | 50                                 | 5,4                  | 80               | 349          | 270 | 520 | 43       |

# SWQ PRO

ПАВОДКОВЫЙ НАСОС



### ПАВОДКОВЫЙ НАСОС

Профессиональный погружной насос, отвечающий самым высоким европейским стандартам, адресованный получателям, использующим дренажные насосы в профессиональной деятельности. Благодаря использованию закрытого лопастного колеса насос может перекачивать чистую и слегка загрязненную воду. Он имеет двигатель мощностью 1500 Вт и трехдюймовый патрубок, а его производительность насчитывает 1400 л/мин, что в сочетании с относительно небольшим весом позволяет использовать его для осушения затопленных домов, помещений, гаражей во время паводков и наводнений. Насос оснащен поплавковым выключателем, который контролирует его работу, и тепловой защитой, установленной в обмотке двигателя.

### ПРИМЕНЕНИЕ:

Откачка дождевых и поверхностных вод. Осушение затопленных домовладений, ферм, помещений и гаражей. В промышленных установках перекачка охлаждающей или технологической воды. В сельском хозяйстве эти насосы используются для осушения и орошения. Насос может быть использован в рыбных хозяйствах.

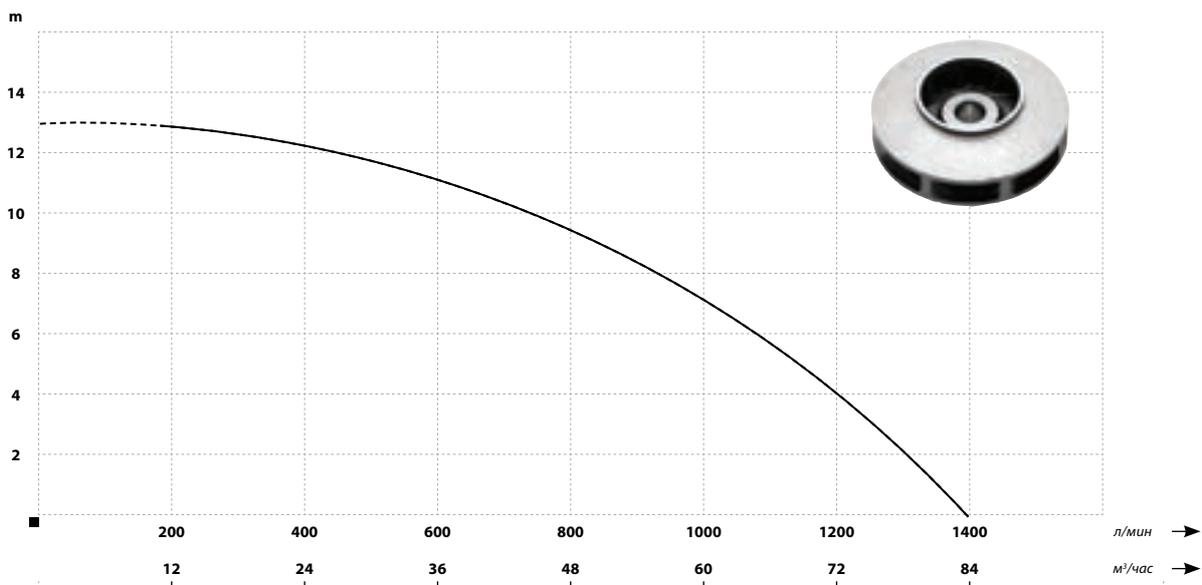
### УСЛОВИЯ РАБОТЫ:

- Максимальная температура жидкости 40°C
- Максимальная температура окружающей среды 40°C
- Тепловая защита: tak
- Класс изоляции F
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68
- PH воды: 5–9
- плотность жидкости: 1.2x10<sup>3</sup>кг/м<sup>3</sup>

### МАТЕРИАЛЫ

- Корпус двигателя: нержавеющая сталь AISI 304
- Корпус: серый чугун
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: серый чугун
- Механический сальник: керамика/графит/NBR
- Частота вращения двигателя: 2850RMP
- Длина кабеля: 10 м

↑ Производительность/Напор



### ПАРАМЕТРЫ

| Наименование | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (Вт) | Питание (В) | Проход через лопастное колесо (мм) | Потребление тока (А) | Патрубки (дюймы) | Размеры диам./выс. (см) | Вес (кг) |
|--------------|-----------|----------------------------|-------------------------|-------------|------------------------------------|----------------------|------------------|-------------------------|----------|
| SWQ 1500 PRO | 13,5      | 1400                       | 1500                    | 230         | 3                                  | 9,5                  | 3                | 29/54                   | 25       |

# WQ PRO

СТРОИТЕЛЬНЫЙ НАСОС



Погружной насос оснащен лопастным колесом типа Vortex с пролетом 40 мм, для перекачки сточных вод, грязной воды и воды из затопленных помещений. Насос соответствует самым высоким европейским стандартам, поэтому он предназначен для клиентов, использующих этот тип устройства в профессиональной деятельности. Насосы из серии WQ PRO изготовлены из чугуна, благодаря чему они хорошо переносят неблагоприятные условия фекалий. Патрубок насоса позволяет подсоединить напорный шланг с помощью хомута или быстроразъемного соединения. Эти насосы очень популярны в сельском хозяйстве. Насос WQ PRO оснащен тепловой защитой, установленной в обмотке двигателя, и поплавковым выключателем, контролирующим его работу. Насос WQ 1500 PRO в первую очередь предназначен для клиентов в строительной отрасли, где необходимы высочайшее качество и высокие параметры, он также может использоваться в промышленности.

**ПРИМЕНЕНИЕ:**

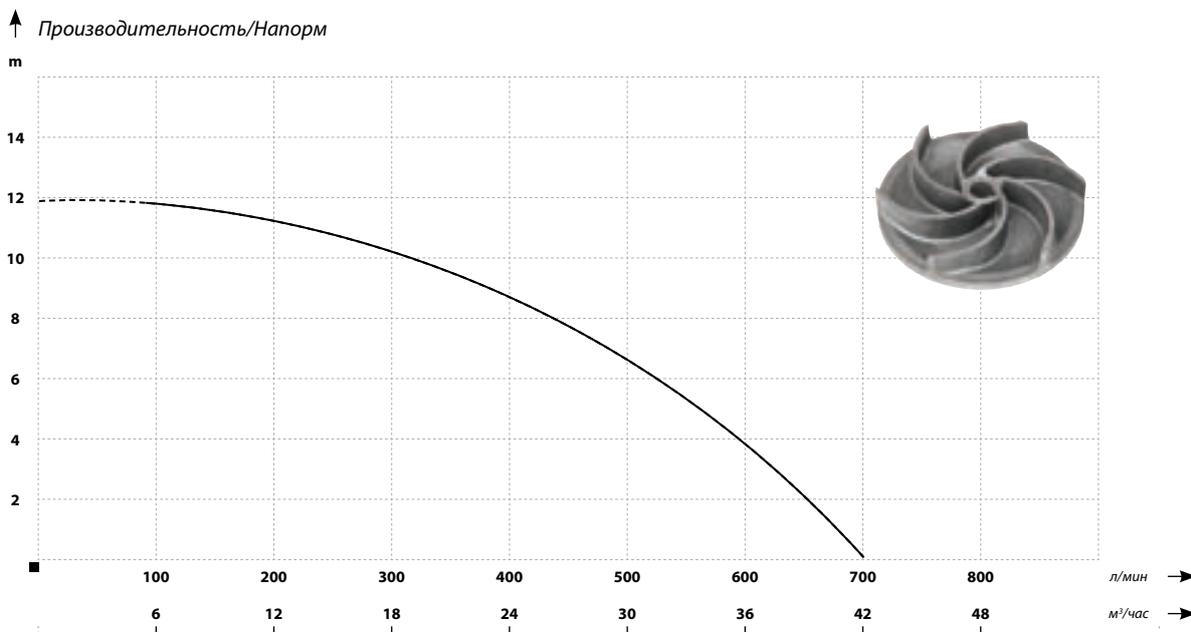
Откачка сточных вод из домашних выгребных ям и осушение затопленных помещений, домов, гаражей и квартир. Откачка дождевой и поверхностной воды из прудов, озер и рек, наполнение искусственных водоемов.

**УСЛОВИЯ РАБОТЫ:**

- Максимальная температура жидкости 40°C
- Максимальная температура окружающей среды 40°C
- Тепловая защита: tak
- Класс изоляции F
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68
- PH воды: 5–9

**МАТЕРИАЛЫ**

- Корпус двигателя: нержавеющая сталь AISI 304
- Корпус: сплав
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: серый чугун
- Механический сальник: керамика/графит/NBR
- Частота вращения двигателя: 2850RMP
- Длина кабеля: 10 м



**ПАРАМЕТРЫ**

| Наименование       | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (Вт) | Питание (В) | Проход через лопастное колесо (мм) | Потребление тока (А) | Патрубки (дюймы) | Размеры диам./выс. (см) | Вес (кг) |
|--------------------|-----------|----------------------------|-------------------------|-------------|------------------------------------|----------------------|------------------|-------------------------|----------|
| <b>WQ 1500 PRO</b> | 12        | 700                        | 1500                    | 230         | 5                                  | 7,8                  | 3                | 32/50                   | 27       |

# WQ PROFESSIONAL



Серия профессиональных погружных насосов, предназначенных для клиентов, которым требуется мощный и солидный продукт в их профессиональной деятельности. Благодаря высочайшему качеству используемых материалов и очень высоким параметрам, насосы WQ PROFESSIONAL могут работать в суровых условиях, на это влияет то, что они изготовлены из нержавеющей стали и чугуна, благодаря чему они переносят неблагоприятную среду с фекалиями. Эти насосы успешно используются на канализационных насосных станциях. Все насосы оснащены заводским поплавковым выключателем, который контролирует их работу, и тепловой защитой, установленной в обмотке двигателя. Кроме того, насос WQ Professional 1500 оборудован измельчающей крыльчаткой диаметром 50 мм. Разъем насоса позволяет подсоединить напорный шланг с помощью хомута или быстроразъемного соединения.

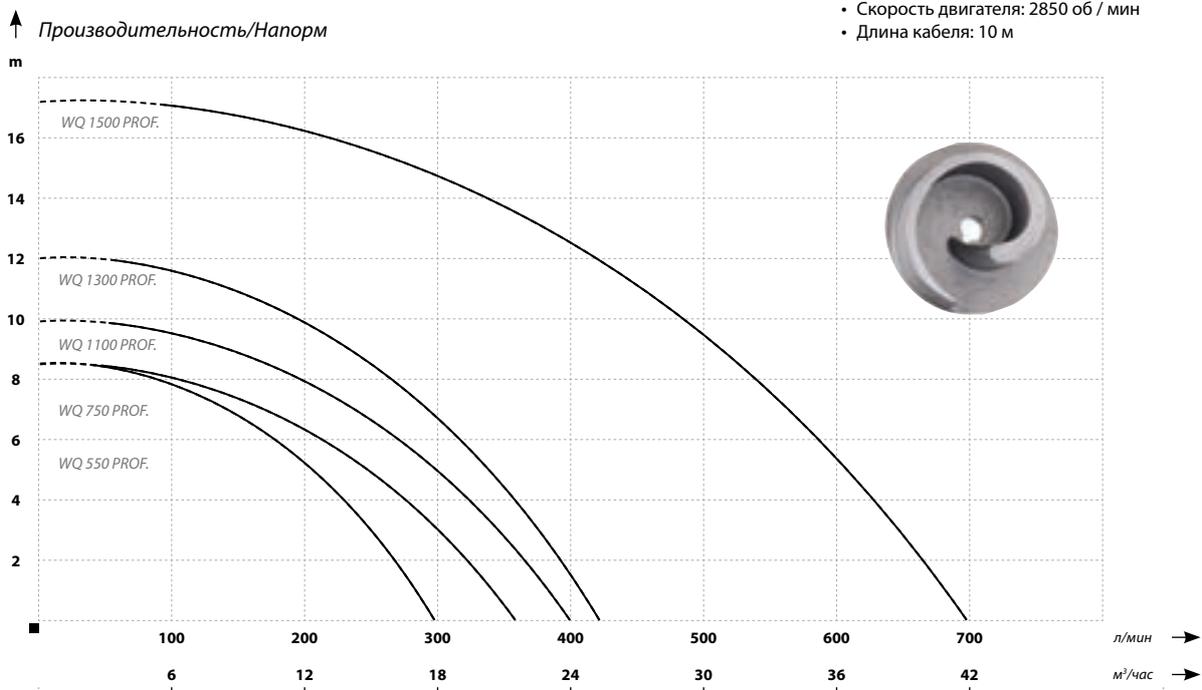
Откачка сточных вод из домашних выгребных ям и осушение затопленных помещений, домов, гаражей: Откачка сточных вод из домашних выгребных ям и осушение затопленных помещений, домов, гаражей. Очистные сооружения. Спорадические обновительные работы при строительстве. Откачка дождевой и поверхностной воды из прудов, озер и рек, наполнение искусственных водоемов.

### УСЛОВИЯ РАБОТЫ:

- Максимальная температура жидкости 40 °С
- Максимальная температура окружающей среды 40 °С
- Тепловая защита: да
- Класс изоляции F
- Режим работы - непрерывный
- Безопасность - IP68
- pH воды: 4-10
- Плотность жидкости: 1,2x10<sup>3</sup> кг / м<sup>3</sup>

### МАТЕРИАЛЫ:

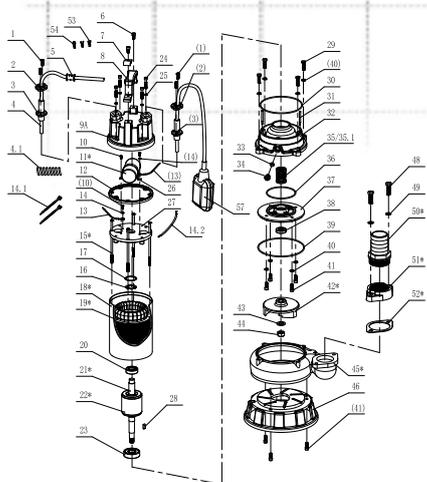
- Кожух двигателя: нержавеющая сталь AISI 304
- Корпус: серый чугун
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: серый чугун
- Механический сальник: керамика/графит/NBR
- Скорость двигателя: 2850 об / мин
- Длина кабеля: 10 м



## ПАРАМЕТРЫ

| Наименование         | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (Вт) | Питание (В) | Потребление тока (А) | Проход через лопастное колесо (мм) | Патрубки (дюймы) | Размеры диам./выс. (см) | Вес (кг) |
|----------------------|-----------|----------------------------|-------------------------|-------------|----------------------|------------------------------------|------------------|-------------------------|----------|
| WQ 550 PROFESSIONAL  | 8,5       | 300                        | 550                     | 230         | 2                    | 35                                 | 2                | 24/42                   | 15       |
| WQ 750 PROFESSIONAL  | 8,5       | 350                        | 750                     | 230         | 4                    | 35                                 | 2                | 26/52                   | 25,2     |
| WQ 1100 PROFESSIONAL | 10        | 400                        | 1100                    | 230         | 5,2                  | 35                                 | 2                | 26/54                   | 26,9     |
| WQ 1300 PROFESSIONAL | 12        | 420                        | 1300                    | 230         | 7                    | 35                                 | 2                | 27/55                   | 29,3     |
| WQ 1500 PROFESSIONAL | 17        | 700                        | 1500                    | 230         | 9,4                  | 50                                 | 2                | 31/57                   | 32,6     |

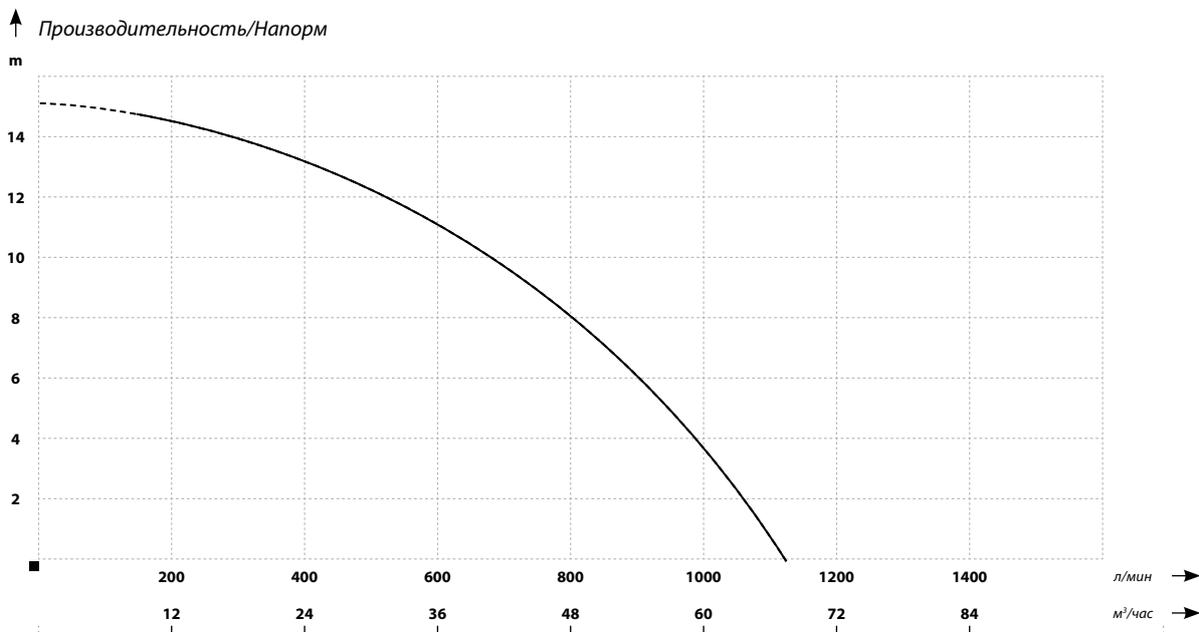
# 75-FWQ-1,5 INOX



Насосы 75-FWQ-1,5 предназначены для перекачивания сточных, загрязненных вод, а также воды из затопленных помещений. Насосы применяются для откачки сточных вод из бытовых септиков, а также для осушения затопленных помещений, домов, гаражей. Применяются также для откачки дождевой и поверхностных вод из прудов, озер и рек, а также для подачи воды в искусственные пруды.

**ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

- Высокая эффективность при малой мощности двигателя.
- Лопастей ротора позволяют разбивать перекачиваемые элементы.
- Резьбовой нагнетательный патрубок позволяет легко подсоединить напорный шланг с помощью хомута или быстроразъемного соединения.
- Материалы высочайшего качества.
- Тепловая защита, встроенная в обмотку двигателя.
- 24-месячная гарантия.
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание.



**ПАРАМЕТРЫ**

| Наименование | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (Вт) | Питание (В) | Проход через лопастное колесо (мм) | Потребление тока (А) | Патрубки (дюймы) | Размеры диам./выс. (см) | Вес (кг) |
|--------------|-----------|----------------------------|-------------------------|-------------|------------------------------------|----------------------|------------------|-------------------------|----------|
| 75 FWQ 1,5   | 15        | 1170                       | 1500                    | 230         | 15                                 | 8                    | 3                | 52/32                   | 26,5     |

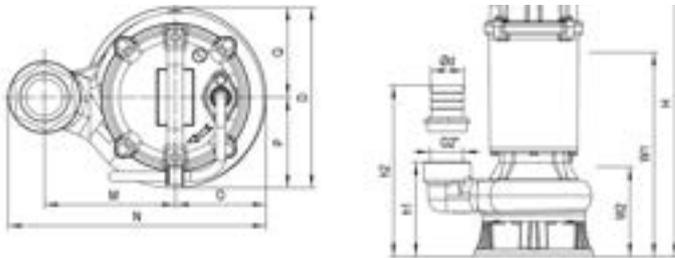
# WQ-65-1,5

Профессиональные погружные насосы, предназначенные для откачки хозяйственно-бытовых сточных вод и осушения затопленных помещений. Для обеспечения безотказной работы, насосы оснащены системой защиты от перегрузки, установленной в обмотке двигателя. В случае появления риска перегрузки двигателя, система защиты отключит насос. Конструкция, выполненная из чугуна, легированной и нержавеющей стали, делает насосы устойчивыми к механическим повреждениям и химической коррозии. Ротор насоса имеет одноканальную конструкцию, что обеспечивает высокий КПД. Насосы оснащены резьбовым напорным патрубком, который позволяет подсоединять напорный шланг с помощью хомута или быстроразъемного соединения.

Насосы применяются для откачки сточных вод из бытовых и сельскохозяйственных септиков, а также для осушения затопленных зданий, домов, гаражей и помещений. Откачка дождевых и поверхностных вод из прудов, озер и рек, снабжение маленьких прудов. Бытовые очистные сооружения.

**ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

- Материалы высочайшего качества
- 24-месячная гарантия
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание



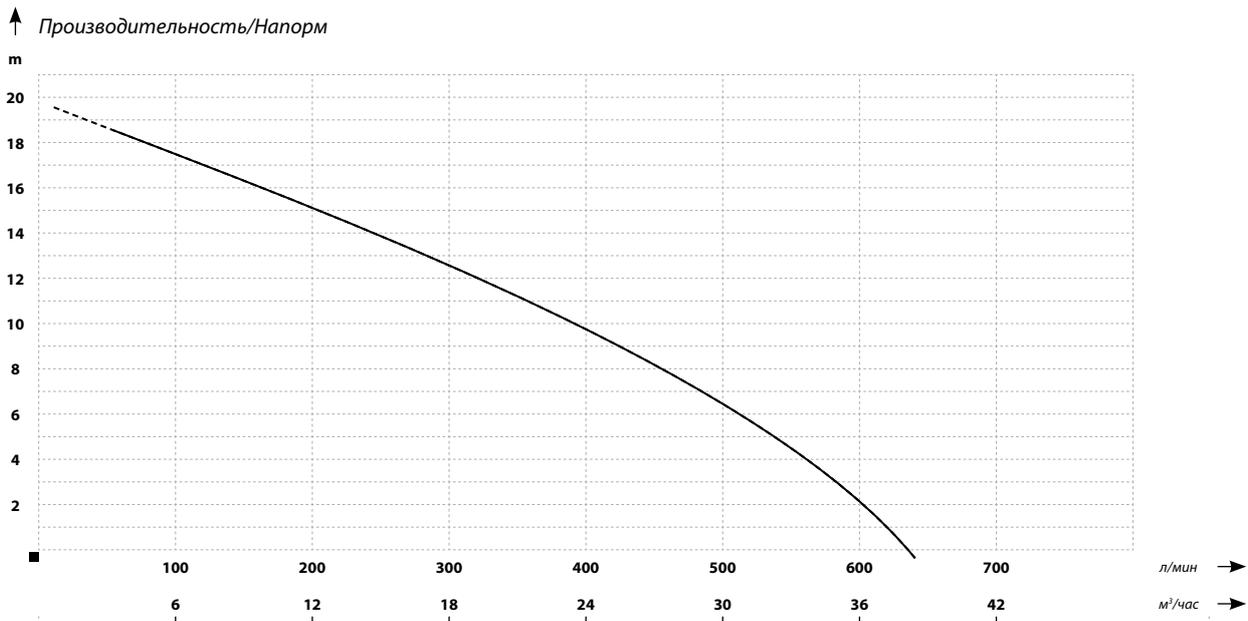
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:**

- Максимальная температура жидкости: 40°C
- Максимальная температура среды: 40°C
- Электропитание: 230В
- Класс изоляции: В
- Режим работы: непрерывный
- Безопасность: IP68
- Длина кабеля питания: 8м
- Скорость вращения двигателя: 2850 об/мин
- pH воды: 6-10

**МАТЕРИАЛЫ:**

- Корпус двигателя: чугун
- Корпус: серый чугун
- Вал и лопастное колесо: нержавеющая сталь AISI 304
- Ротор: серый чугун
- Механический сальник:
- Sic-Ceramic/Carbon-Ceramic
- Тип ротора: одноканальный

| Наименование | Размеры (мм) |     |     |     |     |     |
|--------------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|
|              | d            | h1  | h2  | W1  | W2  | H   |
| 65-WQ-1,5    | 65           | 142 | 210 | 120 | 345 | 485 |
|              | M            | N   | O   | P   | Q   | D   |
|              | 130          | 253 | 90  | 90  | 90  | 180 |



**ПАРАМЕТРЫ**

| Наименование | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (Вт) | Питание (В) | Потребление тока (А) | Патрубки (дюймы) | Размеры diam./выс. (см) | Вес (кг) |
|--------------|-----------|----------------------------|-------------------------|-------------|----------------------|------------------|-------------------------|----------|
| WQI 15-7-1,1 | 20        | 630                        | 1500                    | 400         | 3,2                  | 2½               | 25                      | 23,5     |

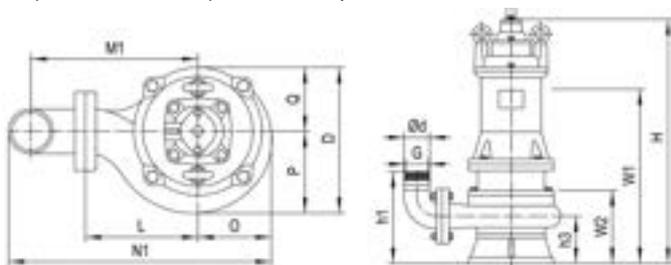
## WQ-80-3 / WQ-65-4

Профессиональные погружные насосы, предназначенные для откачки хозяйственно-бытовых сточных вод и осушения затопленных помещений. Для обеспечения безотказной работы насосы оснащены системой защиты от перегрузки, установленной в обмотке двигателя. В случае появления риска перегрузки двигателя, система защиты отключит насос. Конструкция, выполненная из чугуна, легированной и нержавеющей стали, делает насосы устойчивыми к механическим повреждениям и химической коррозии. Ротор насоса имеет одноканальную конструкцию, что обеспечивает высокий КПД. Отверстие насоса позволяет установить насос на трубной муфте. Конец отверстия представляет собой коленчатую стальную трубу с резьбой или отверстием.

Насосы применяются для откачки сточных вод из бытовых и сельскохозяйственных септиков, а также для осушения затопленных зданий, домов, гаражей и помещений. Откачка дождевых и поверхностных вод из прудов, озер и рек, снабжение маленьких прудов. Бытовые очистные сооружения.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Материалы высочайшего качества
- 24-месячная гарантия
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание



| Наименование | Ød | h1  | h3  | W1  | W2  | H   | Q   | P   | Q   | L   | D   | M1  | N1  |
|--------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| WQ-80-3      | 80 | 270 | 125 | 450 | 170 | 630 | 107 | 115 | 100 | 153 | 215 | 245 | 390 |
| WQ-65-4      | 65 | 240 | 120 | 455 | 160 | 650 | 115 | 115 | 115 | 180 | 230 | 250 | 397 |

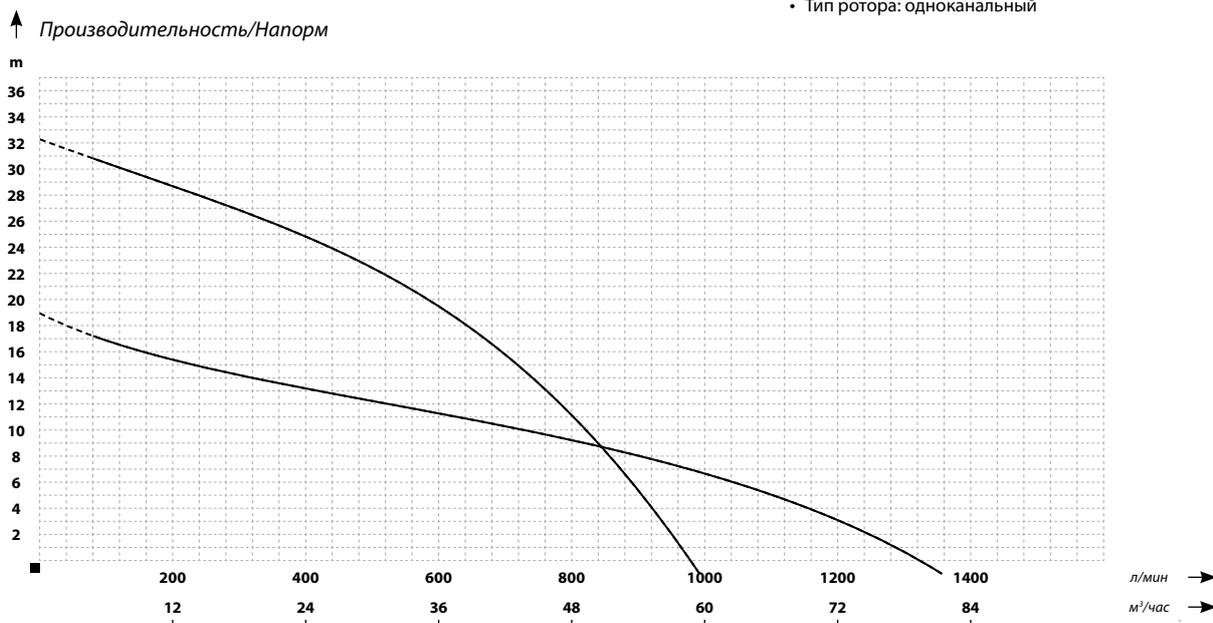


### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

- Максимальная температура жидкости: 40°C
- Максимальная температура среды: 40°C
- Электропитание: 230В
- Класс изоляции: В
- Режим работы: непрерывный
- Безопасность: IP68
- Длина кабеля питания: 8м
- Скорость вращения двигателя: 2850 об/мин
- РН воды: 6-10

### МАТЕРИАЛЫ:

- Корпус двигателя: чугун
- Корпус: серый чугун
- Вал и лопастное колесо: нержавеющая сталь AISI 304
- Ротор: серый чугун
- Механический сальник:
- Sic-Ceramic/Carbon-Ceramic
- Тип ротора: одноканальный



### ПАРАМЕТРЫ

| Наименование | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (кВт) | Питание (В) | Потребление тока (А) | Патрубки (дюймы) | Размеры диам./выс. (см) | Вес (кг) |
|--------------|-----------|----------------------------|--------------------------|-------------|----------------------|------------------|-------------------------|----------|
| WQ-80-3      | 20        | 1360                       | 3,0                      | 400         | 6,5                  | 3                | 30                      | 55       |
| WQ-56-4      | 33        | 1000                       | 4,0                      | 400         | 8,9                  | 2½               | 20                      | 61       |

# VX-80-1,5 / VX-80-2,2

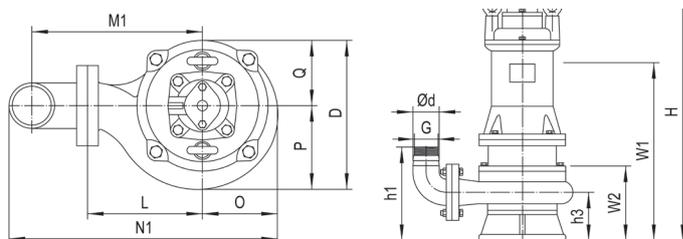
Профессиональные погружные насосы с открытым ротором типа VORTEX предназначены для откачки хозяйственно-бытовых сточных вод и осушения затопленных помещений. В случае появления риска перегрузки двигателя, система защиты отключит насос. Конструкция, выполненная из чугуна, легированной и нержавеющей стали, делает насосы устойчивыми к механическим повреждениям и химической коррозии. Ротор насоса имеет одноканальную конструкцию, что обеспечивает высокий КПД.

Отверстие насоса позволяет установить насос на трубной муфте. Конец отверстия представляет собой коленчатую стальную трубу с резьбой или отверстием.

Насосы применяются для откачки сточных вод из бытовых и сельскохозяйственных септиков, а также для осушения затопленных зданий, домов, гаражей и помещений. Откачка дождевых и поверхностных вод из прудов, озер и рек, снабжение маленьких прудов. Бытовые очистные сооружения.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Материалы высочайшего качества
- 24-месячная гарантия
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание



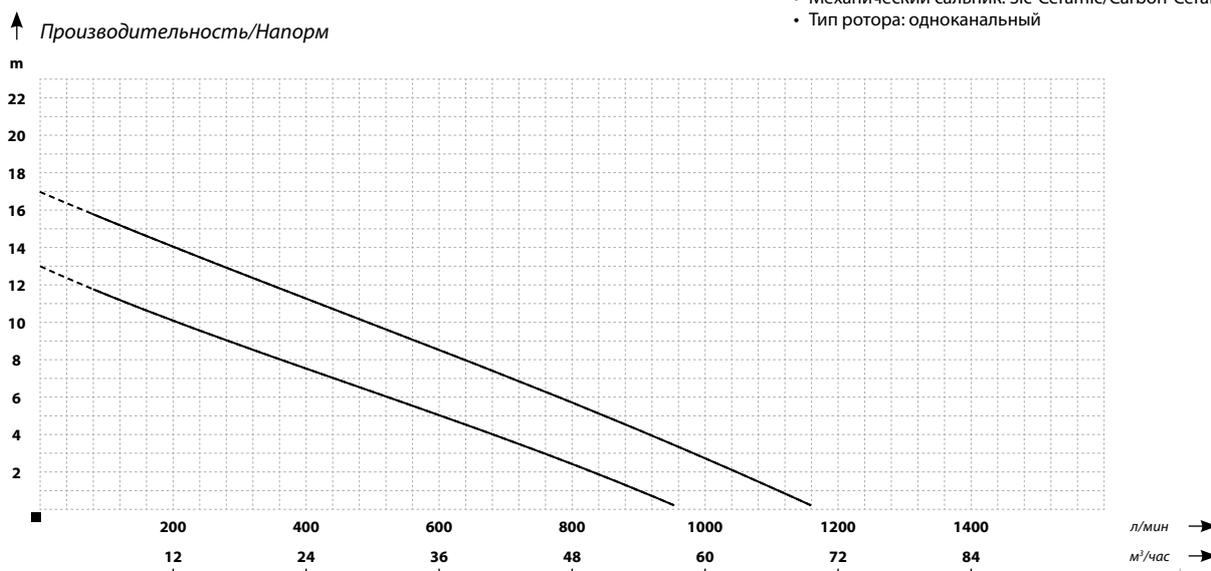
| Наименование | Ød | h1  | h3  | W1  | W2  | H   | O   | P   | Q   | L   | D   | M1  | N1  |
|--------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| VX-80-1,5    | 80 | 255 | 110 | 420 | 170 | 585 | 107 | 110 | 107 | 165 | 217 | 255 | 400 |
| VX-80-2,2    | 80 | 255 | 110 | 400 | 170 | 565 | 107 | 110 | 107 | 165 | 217 | 255 | 400 |

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

- Максимальная температура жидкости: 40°C
- Максимальная температура среды: 40°C
- Электропитание: 400В
- Класс изоляции: В
- Режим работы: непрерывный
- Безопасность: IP68
- Длина кабеля питания: 8м
- Скорость вращения двигателя: 2850 об/мин
- РН воды: 6-10
- Плотность жидкости: 1.3x10<sup>3</sup>кг/м<sup>3</sup>

### МАТЕРИАЛЫ:

- Корпус двигателя: чугун
- Корпус: серый чугун
- Вал и лопастное колесо: нержавеющая сталь AISI 304
- Ротор: серый чугун
- Механический сальник: Sic-Ceramic/Carbon-Ceramic
- Тип ротора: одноканальный



### ПАРАМЕТРЫ

| Наименование | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (кВт) | Питание (В) | Потребление тока (А) | Патрубки (дюймы) | Размеры диам./выс. (см) | Вес (кг) |
|--------------|-----------|----------------------------|--------------------------|-------------|----------------------|------------------|-------------------------|----------|
| VX-80-1,5    | 13        | 1000                       | 1,5                      | 400         | 3,2                  | 3                | 40                      | 44       |
| VX-80-2,2    | 17        | 1360                       | 2,2                      | 400         | 5,0                  | 3                | 40                      | 46       |

# 50-KBFU-0,40 INOX 50-KBFU-0,75 INOX

Погружные насосы серии KBFU предназначены для профессиональных дренажных работ, а также для перекачивания загрязненной воды, содержащей песок или ил. Насосы предназначены для осушения затопленных помещений, домов, гаражей, строительных площадок. Перекачивание дождевой и поверхностных вод из прудов, озер и рек. Гражданское строительство. Шахты и карьеры.

**CHARACTERISTICS:**

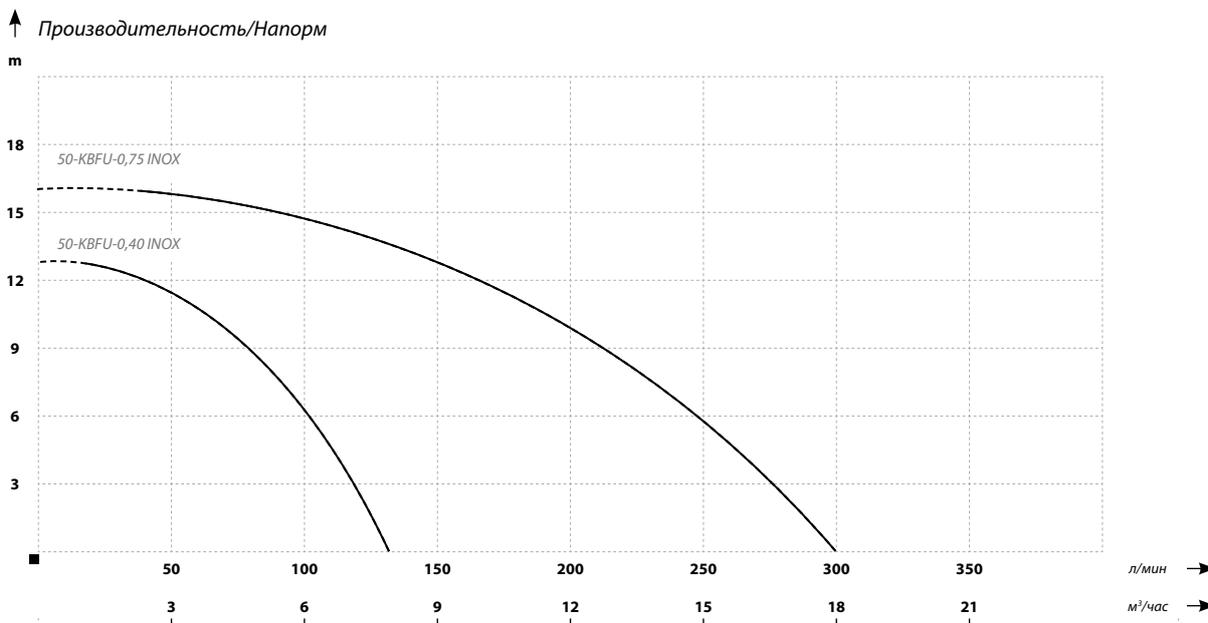
- Приспособлен для перекачивания воды, содержащей песок.
- Позволяет откачивать воду до уровня 5 мм.
- Полюсный поплавковый выключатель (50-KBFU-0,75 INOX)
- Материалы высочайшего качества
- Резьбовой нагнетательный патрубок позволяет легко подсоединить напорный шланг с помощью хомута или быстроразъемного соединения.
- Кабель питания длиной 8м с вилкой.
- Тепловая защита, встроенная в обмотку двигателя.
- 24-месячная гарантия.
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:**

- Максимальная температура жидкости: 40°C
- Максимальная температура окружающей среды: 40°C
- Электропитание: 230В
- Класс изоляции: В
- Режим работы: непрерывный
- Безопасность: IP68
- Длина кабеля питания: 8м с вилкой
- Рабочее положение: вертикальное
- Скорость вращения двигателя: 2850 об/мин


**МАТЕРИАЛЫ:**

- Корпус двигателя: нержавеющая сталь AISI 316
- Корпус лопастного колеса: Серый чугун
- Вал и ротор: Нержавеющая сталь AISI 316
- Лопастное колесо: Сталь/ПА, усиленная стекловолокном
- Механический сальник: Двойной: керамика/графит/NBR (ITALY)
- Размеры: 40см x24см
- вес: 12,4 кг
- патрубок: 2"


**ПАРАМЕТРЫ**

| Наименование      | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (Вт) | Питание (В) | Проход через лопастное колесо (мм) | Потребление тока (А) | Патрубки (дюймы) |       | Вес (кг) |
|-------------------|-----------|----------------------------|-------------------------|-------------|------------------------------------|----------------------|------------------|-------|----------|
| 50-KBFU-0,40 INOX | 13        | 130                        | 400                     | 230         | 2                                  | 3                    | 2"               | 40x24 | 12,4     |
| 50-KBFU-0,75 INOX | 16        | 300                        | 750                     | 230         | 7                                  | 4,8                  | 2"               | 44x24 | 13,8     |

# 25-KBFU-0,45 50-KBFU-0,45

Погружные насосы серии KBFU предназначены для профессиональных дренажных работ и везде, где существует риск содержания песка или ила в перекачиваемой воде. Насосы применяются для осушения затопленных зданий, домов, гаражей, помещений, строительных площадок. Откачка дождевых и поверхностных вод из прудов, озер и рек. Гражданское строительство. Шахты и карьеры.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Приспособлены для перекачки воды с песком

- Стержневой поплавковый выключатель (50-KBFU-0,45)
- Возможность откачки воды до низкого уровня 3 мм (25-KBFU-0,45)
- Материалы высочайшего качества
- Тепловая защита, встроенная в обмотку двигателя
- Двигатели насосов японской компании NSK
- 24-месячная гарантия
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание



25-KBFU-0,45



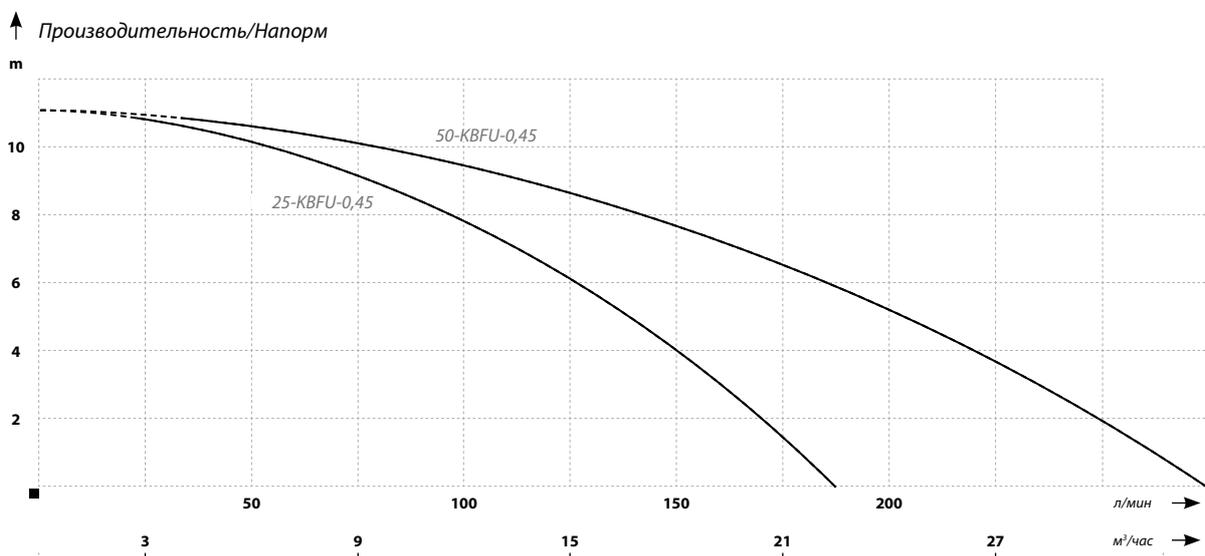
50-KBFU-0,45

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

- Максимальная температура жидкости: 40°C
- Максимальная температура среды: 40°C
- Электропитание: 230В
- Класс изоляции: F
- Режим работы: непрерывный
- Безопасность: IP68
- Длина кабеля питания: 10м
- Скорость вращения двигателя: 2850 об/мин
- PH воды: 5-9
- Плотность жидкости: 1.2x10<sup>3</sup>кг/м<sup>3</sup>

### МАТЕРИАЛЫ:

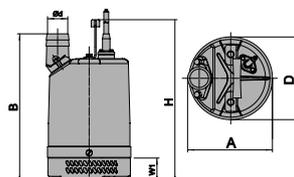
- Корпус двигателя: нержавеющая сталь AISI 304
- Корпус ротора: серый чугун
- Вал и лопастное колесо: нержавеющая сталь AISI 304
- Ротор: серый чугун с износостойким покрытием / хромовый сплав
- Механический сальник: Sic-Sic / Carbon-Sic
- Подшипники: NSK



### ПАРАМЕТРЫ

| Наименование | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (кВт) | Питание (В) | Потребление тока (А) | Патрубки (дюймы) | Вес (кг) |
|--------------|-----------|----------------------------|--------------------------|-------------|----------------------|------------------|----------|
| 25-KBFU-0,45 | 15        | 750                        | 1,5                      | 400         | 3,5                  | 3                | 37       |
| 50-KBFU-0,45 | 26        | 600                        | 2,2                      | 400         | 5,0                  | 2                | 39       |

| Наименование | Размеры (мм) |     |     |     |     |    |
|--------------|--------------|-----|-----|-----|-----|----|
|              | d            | A   | B   | D   | H   | W  |
| 25-KBFU-0,45 | 25           | 230 | 340 | 220 | 340 | 60 |
| 50-KBFU-0,45 | 50           | 230 | 360 | 220 | 340 | 60 |



# 50-KBFU-0,80

Погружные насосы малого размера серии KBFU зарекомендуют себя везде, где существует риск содержания песка или ила в перекачиваемой воде. Насосы применяются для осушения затопленных зданий, домов, гаражей и помещений. Откачка дождевых и поверхностных вод из прудов, озер и рек. Гражданское строительство.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ:

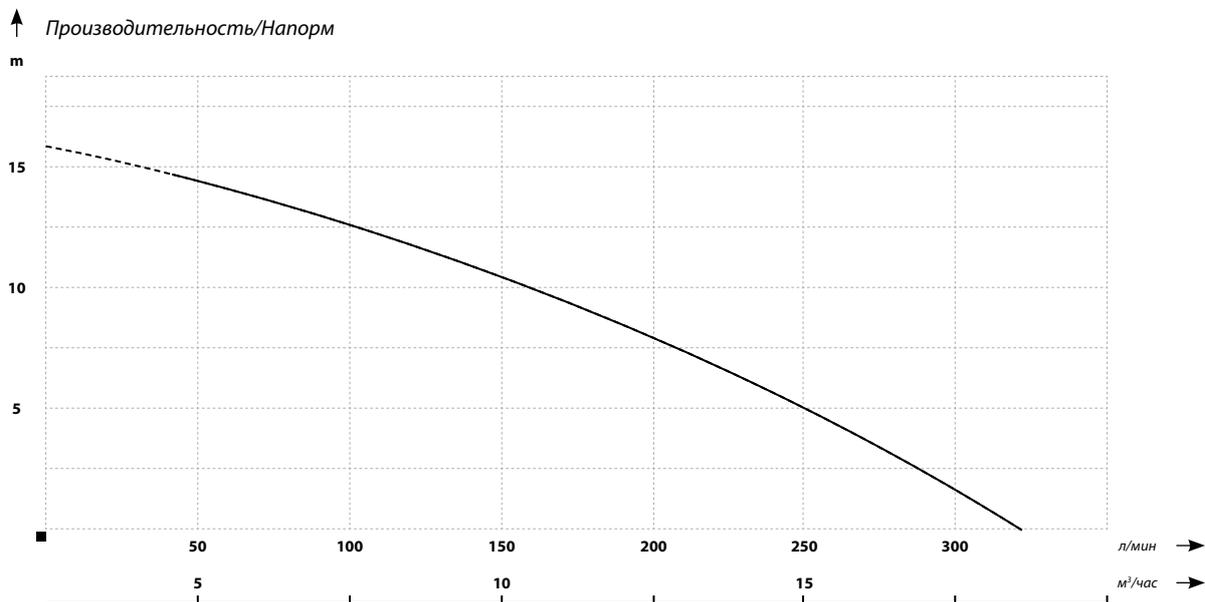
- Приспособлены для перекачки воды с песком
- Материалы высочайшего качества
- Двойная тепловая защита, встроенная в обмотку двигателя
- Нагнетательный патрубок может быть установлен как в вертикальном, так и в горизонтальном положении.
- 24-месячная гарантия
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

- Максимальная температура жидкости: 40°C
- Максимальная температура среды: 40°C
- Электропитание: 230В
- Класс изоляции: F
- Режим работы: непрерывный
- Безопасность: IP68
- Длина кабеля питания: 10м
- Скорость вращения двигателя: 2850 об/мин
- PH воды: 6,5-8,5
- Плотность жидкости:  $1.2 \times 10^3 \text{ кг/м}^3$
- Максимальное погружение 7м

### МАТЕРИАЛЫ:

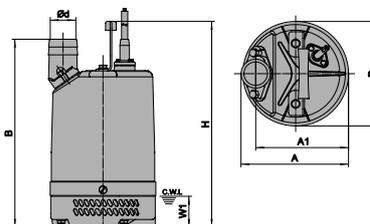
- Корпус двигателя: алюминиевый сплав
- Корпус: алюминиевый сплав
- Вал и лопастное колесо: нержавеющая сталь AISI 420SS
- Ротор: нержавеющая сталь AISI201SS покрыт износостойким слоем (TPU)
- Подшипники: NSK
- Механический сальник: Ceramic-Sic / Carbon-Ceramic



### ПАРАМЕТРЫ

| Наименование | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (кВт) | Питание (В) | Потребление тока (А) | Патрубки (дюймы) | Вес (кг) |
|--------------|-----------|----------------------------|--------------------------|-------------|----------------------|------------------|----------|
| 50-KBFU-0,55 | 15        | 320                        | 0,80                     | 230         | 5                    | 2                | 14,1     |

| Наименование | Размеры (мм) |     |     |     |     |    |
|--------------|--------------|-----|-----|-----|-----|----|
|              | d            | A   | B   | D   | H   | W  |
| 50-KBFU-0,55 | 50           | 190 | 336 | 187 | 368 | 50 |



# 50-KBFU-0,55

Погружные насосы малого размера серии KBFU зарекомендуют себя везде, где существует риск содержания песка или ила в перекачиваемой воде. Насосы применяются для осушения затопленных зданий, домов, гаражей и помещений. Откачка дождевых и поверхностных вод из прудов, озер и рек. Гражданское строительство.

**ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

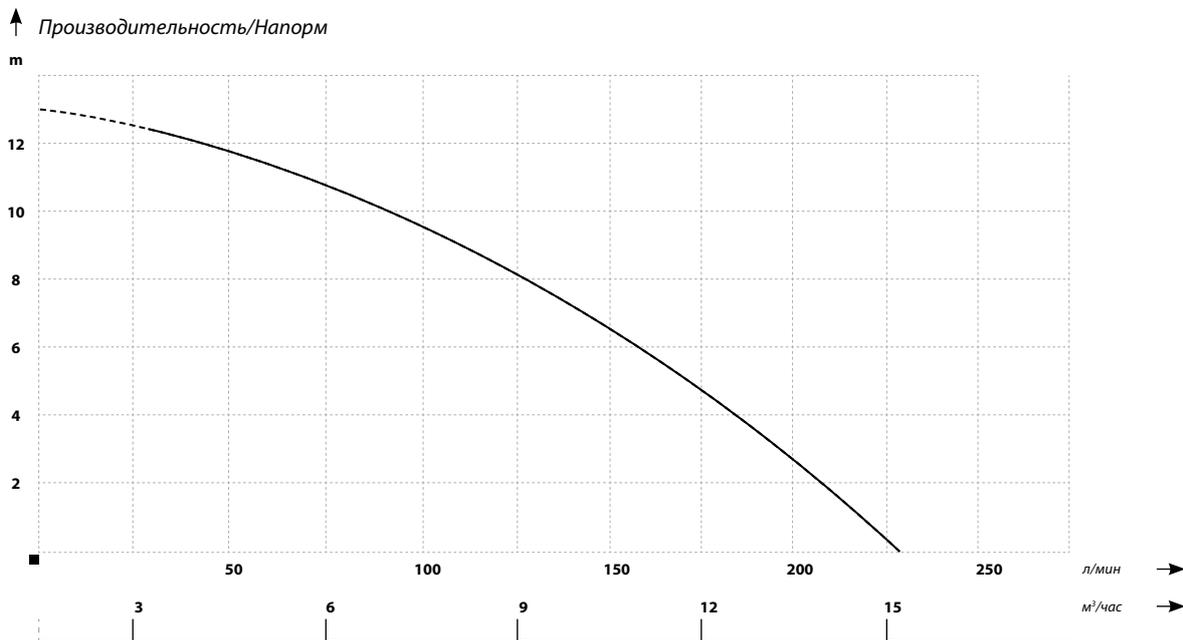
- Приспособлены для перекачки воды с песком
- Материалы высочайшего качества
- Двойная тепловая защита, встроенная в обмотку двигателя
- 24-месячная гарантия
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:**

- Максимальная температура жидкости: 40°C
- Максимальная температура среды: 40°C
- Электропитание: 230В
- Класс изоляции: F
- Режим работы: непрерывный
- Безопасность: IP68
- Длина кабеля питания: 10м
- Скорость вращения двигателя: 2850 об/мин
- PH воды: 6,5-8,5
- Плотность жидкости: 1.2x10<sup>3</sup>кг/м<sup>3</sup>
- Максимальное погружение 7м

**МАТЕРИАЛЫ:**

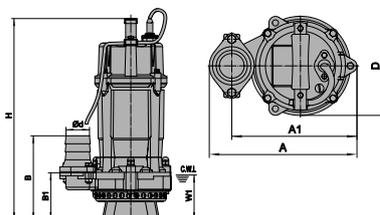
- Корпус двигателя: алюминий
- Корпус: серый чугун
- Вал и лопастное колесо: нержавеющая сталь AISI 420SS
- Ротор: хромовый сплав
- Мешалка: хромовый сплав
- Подшипники: NSK
- Механический сальник: Ceramic-Sic / Carbon-Ceramic



**ПАРАМЕТРЫ**

| Наименование | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (кВт) | Питание (В) | Потребление тока (А) | Патрубки (дюймы) | Вес (кг) |
|--------------|-----------|----------------------------|--------------------------|-------------|----------------------|------------------|----------|
| 50-KBFU-0,55 | 13        | 220                        | 0,55                     | 230         | 4                    | 2                | 15,8     |

| Наименование | Размеры (мм) |     |     |     |     |    |
|--------------|--------------|-----|-----|-----|-----|----|
|              | d            | A   | B   | D   | H   | W  |
| 50-KBFU-0,55 | 50           | 237 | 168 | 160 | 405 | 95 |



# KBFU

Погружные насосы серии KBFU предназначены для профессиональных дренажных работ и везде, где существует риск содержания большого количества песка или ила в перекачиваемой воде. Насосы применяются для осушения затопленных зданий, домов, гаражей, помещений, строительных площадок. Откачка дождевых и поверхностных вод из прудов, озер и рек. Гражданское строительство. Шахты и карьеры.

**ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

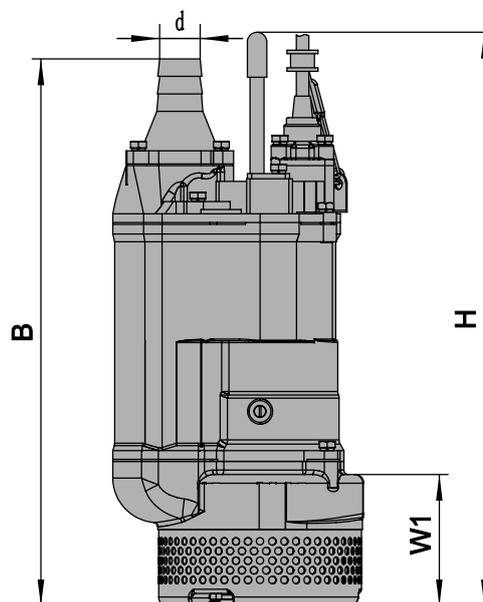
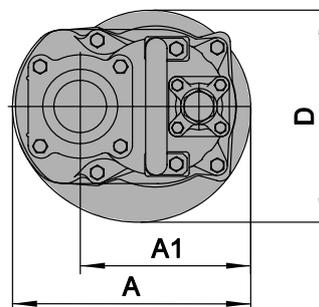
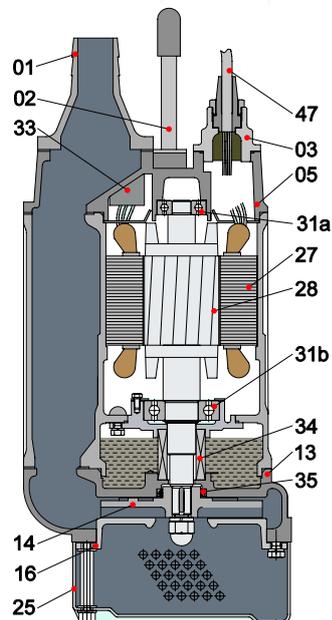
- Приспособлены для перекачки воды с песком
- В конструкции насосов применена охлаждающая рубашка, благодаря чему насосы могут быть погружены только частично
- Материалы высочайшего качества
- Возможность откачки жидкости до 3 мм (25 KBFU 0,45)
- Резьбовой напорный патрубков, позволяющий легко подсоединить напорный шланг с помощью хомута или быстроразъемного соединения
- Поплавковый выключатель, контролирующей работу насоса и защищающий от сухого хода (50 KBFU 0,45)
- Кабель питания 8м с вилкой
- Тепловая защита, встроенная в обмотку двигателя
- 24-месячная гарантия
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:**

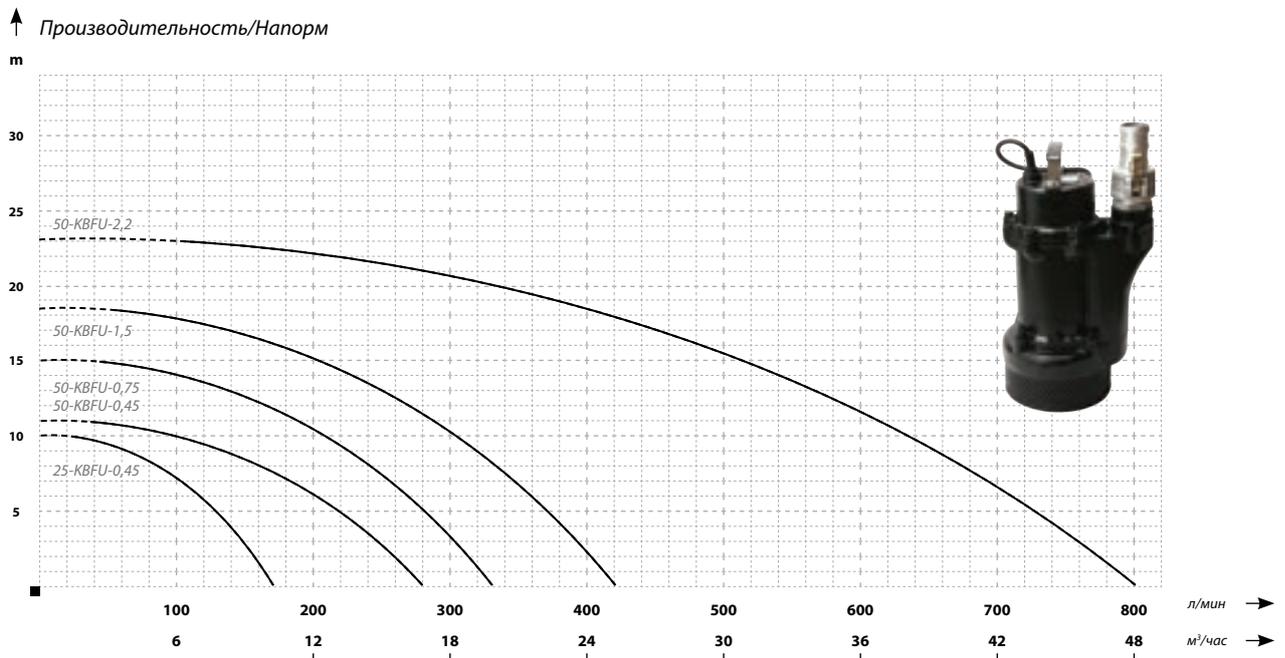
- Максимальная температура жидкости: 35°C
- Максимальная температура среды: 40°C
- Электропитание: 230В
- Класс изоляции: F
- Режим работы: непрерывный
- Безопасность: IP68
- Длина кабеля питания: 10м
- Рабочее положение: вертикальное
- Скорость вращения двигателя: 2850 об/мин

**МАТЕРИАЛЫ:**

- Корпус двигателя: сплав серого чугуна
- Корпус ротора: серый чугун
- Вал и лопастное колесо: нержавеющая сталь AISI 304
- Ротор: серый чугун с износостойким покрытием/хромовый сплав
- Механический сальник: ≤ 2,2кВт: Sic-Sic / Carbon-Sic; ≥ 3,7кВт: Sic-Sic / Sic-Sic
- Подшипники: NSK



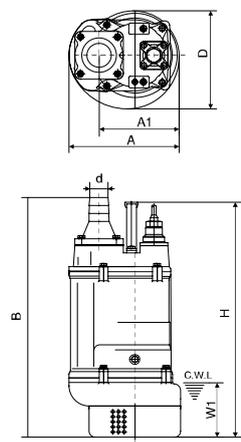
# KBFU 230V



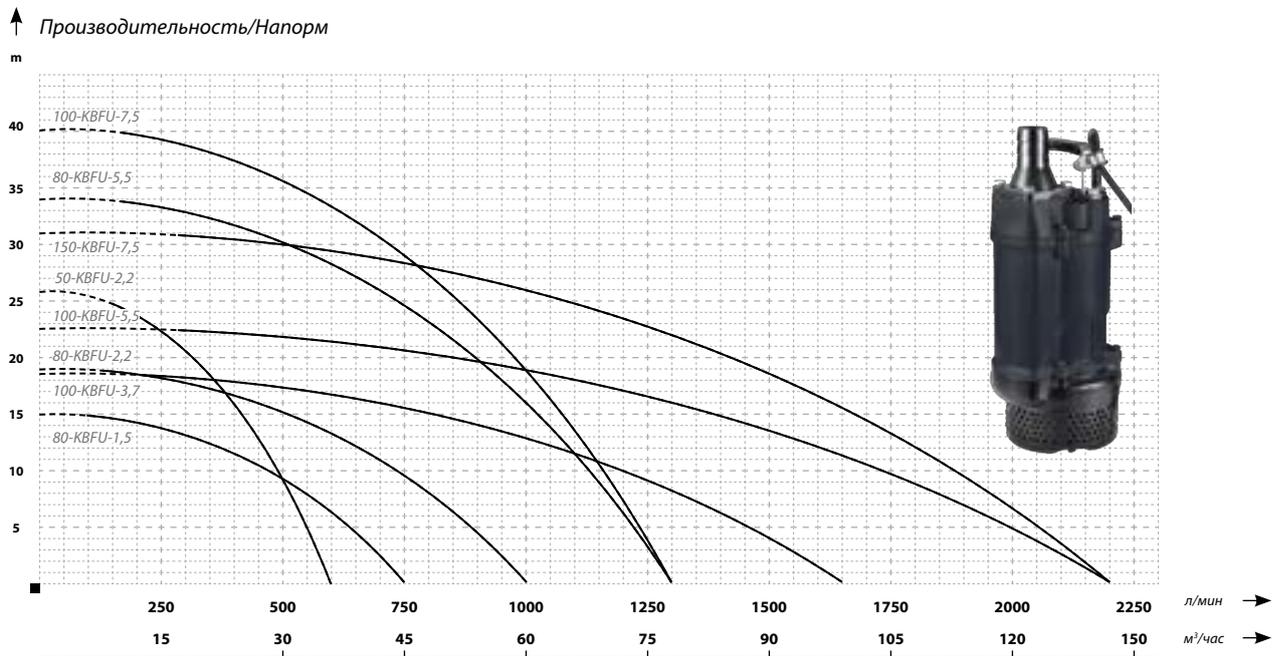
## ПАРАМЕТРЫ

| Наименование | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (кВт) | Питание (В) | Потребление тока (А) | Патрубки (дюймы) | Вес (кг) |
|--------------|-----------|----------------------------|--------------------------|-------------|----------------------|------------------|----------|
| 25-KBFU-0,45 | 10        | 170                        | 0,45                     | 230         | 2,3                  | 1                | 11,8     |
| 50-KBFU-0,45 | 11        | 280                        | 0,45                     | 230         | 2,3                  | 2                | 12       |
| 50-KBFU-0,75 | 15        | 330                        | 0,75                     | 230         | 5,8                  | 2                | 39       |
| 50-KBFU-1,5  | 18,5      | 420                        | 1,5                      | 230         | 11,4                 | 2                | 44       |
| 50-KBFU-2,2  | 23        | 800                        | 2,2                      | 230         | 14                   | 2                | 46       |

| Наименование | Размеры (мм) |     |     |     |     |     |     |
|--------------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|              | d            | A   | A1  | B   | D   | H   | W1  |
| 25-KBFU-0,45 | 25           | 230 | 173 | 340 | 220 | 340 | 60  |
| 50-KBFU-0,45 | 50           | 230 | 173 | 360 | 220 | 340 | 60  |
| 50-KBFU-0,75 | 50           | 273 | 225 | 508 | 220 | 488 | 150 |
| 50-KBFU-1,5  | 50           | 273 | 225 | 533 | 220 | 513 | 150 |
| 50-KBFU-2,2  | 50           | 273 | 225 | 558 | 220 | 538 | 150 |



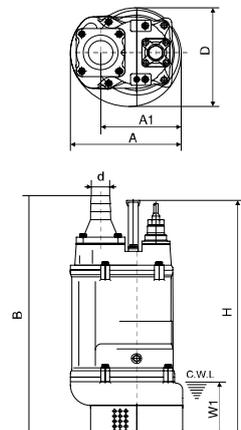
# KBFU 400V



## ПАРАМЕТРЫ

| Наименование | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (кВт) | Питание (В) | Потребление тока (А) | Патрубки (дюймы) | Вес (кг) |
|--------------|-----------|----------------------------|--------------------------|-------------|----------------------|------------------|----------|
| 80-KBFU-1,5  | 15        | 750                        | 1,5                      | 400         | 3,5                  | 3                | 37       |
| 50-KBFU-2,2  | 26        | 600                        | 2,2                      | 400         | 5,0                  | 2                | 39       |
| 80-KBFU-2,2  | 19        | 1000                       | 2,2                      | 400         | 5,0                  | 3                | 39       |
| 100-KBFU-3,7 | 18,5      | 1650                       | 3,7                      | 400         | 7,7                  | 4                | 63       |
| 80-KBFU-5,5  | 34        | 1300                       | 5,5                      | 400         | 11,4                 | 3                | 77       |
| 100-KBFU-5,5 | 23        | 2200                       | 5,5                      | 400         | 11,4                 | 4                | 77       |
| 100-KBFU-7,5 | 40        | 1500                       | 7,5                      | 400         | 15                   | 4                | 106      |
| 150-KBFU-7,5 | 31        | 2200                       | 7,5                      | 400         | 15                   | 6                | 108      |

| Наименование | Размеры (мм) |     |     |     |     |     |     |
|--------------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|              | d            | A   | A1  | B   | D   | H   | W1  |
| 80-KBFU-1,5  | 80           | 235 | 173 | 535 | 216 | 505 | 120 |
| 50-KBFU-2,2  | 50           | 235 | 173 | 535 | 216 | 505 | 120 |
| 80-KBFU-2,2  | 80           | 235 | 173 | 535 | 216 | 505 | 120 |
| 100-KBFU-3,7 | 100          | 283 | 208 | 642 | 252 | 629 | 150 |
| 80-KBFU-5,5  | 80           | 283 | 208 | 671 | 252 | 590 | 150 |
| 100-KBFU-5,5 | 100          | 283 | 208 | 686 | 252 | 590 | 150 |
| 100-KBFU-7,5 | 100          | 330 | 240 | 764 | 314 | 676 | 190 |
| 150-KBFU-7,5 | 150          | 330 | 240 | 790 | 314 | 676 | 190 |



# 80-KBFU-4,0-4P

Погружные насосы серии KBFU-4P предназначены для тяжелых дренажных работ в шахтах, карьерах и строительстве.

Они отличаются прочной и надежной конструкцией; двигатели насосов серии 4P оснащены 4-мя полюсами, что выражается в значительном продлении срока службы насосов по сравнению с 2-полюсными аналогами. Кроме того, ротор и внешняя мешалка изготовлены из хромового сплава, что позволяет работать в тяжелых условиях. Благодаря корпусу в виде охлаждающей рубашки они могут работать с частичным погружением.

Насосы применяются для осушения затопленных территорий, откачки неочищенных сточных вод, дренажа строительных площадок. Откачка дождевых и поверхностных вод из прудов, озер и рек. Гражданское строительство. Шахты и карьеры. Везде, где существует риск значительного содержания песка или бентонита в перекачиваемой воде.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Приспособлены для перекачки воды с песком
- Материалы высочайшего качества
- Двойная тепловая защита, встроенная в обмотку двигателя
- 24-месячная гарантия
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание

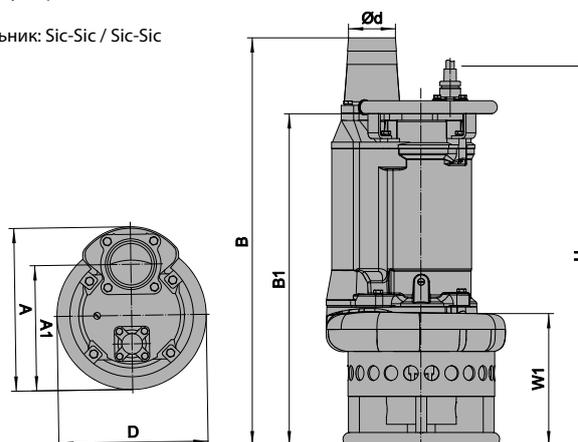
### МАТЕРИАЛЫ:

- Корпус двигателя: сплав/серый чугун
- Корпус: серый чугун
- Вал и лопастное колесо: нержавеющая сталь AISI 420SS
- Ротор: серый чугун/хромовый сплав
- Мешалка: серый чугун/хромовый сплав
- Подшипники: NSK
- Механический сальник: Sic-Sic / Sic-Sic

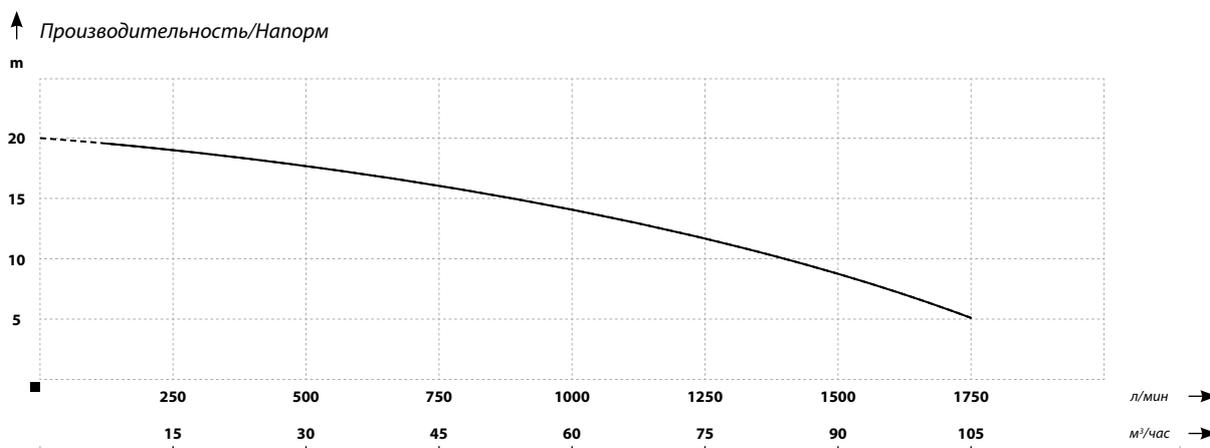


### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

- Максимальная температура жидкости: 40°C
- Максимальная температура среды: 40°C
- Электропитание: 400В
- Класс изоляции: F
- Режим работы: непрерывный
- Безопасность: IP68
- Длина кабеля питания: 10м
- Скорость вращения двигателя: 1450 об/мин
- Вид двигателя: 4-полюсный
- PH воды: 5-9
- Плотность жидкости: 1.2x10<sup>3</sup>кг/м<sup>3</sup>
- Максимальное погружение 7м



| Наименование   | РАЗМЕРЫ (мм) |     |    |     |     |     |     |
|----------------|--------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|
|                | d            | A   | A1 | B   | D   | H   | W1  |
| 80-KBFU-4,0-4P | 80           | 350 |    | 816 | 326 | 730 | 250 |



### ПАРАМЕТРЫ

| Наименование   | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (кВт) | Питание (В) | Потребление тока (А) | Патрубки (дюймы) | Вес (кг) | Пропуск частиц (мм) | Скорость вращения двигателя (об/мин) |
|----------------|-----------|----------------------------|--------------------------|-------------|----------------------|------------------|----------|---------------------|--------------------------------------|
| 80-KBFU-4,0-4P | 15        | 1750                       | 4,0                      | 400         | 10,2                 | 3                | 109      | 30                  | 1450                                 |

## 7 IBX

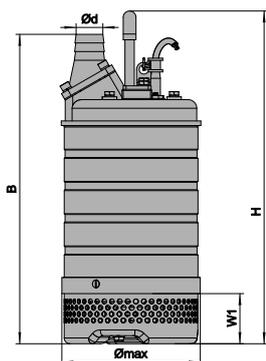
Погружные насосы серии IBX разработаны для перекачки воды, загрязненной абразивными материалами, такими как песок и ил, при сохранении компактной конструкции. В основном используются в односемейных жилых домах для дренажа котлованов. Благодаря корпусу в виде охлаждающей рубашки они могут работать с частичным погружением. Для обеспечения герметичности был применен двойной механический сальник, устойчивый к высокому давлению.

Полуоткрытый ротор из высокохромистого сплава с износостойкой пластиной (высокопрочный чугун) обеспечивает превосходную прочность. Насосы оснащены тепловой системой защиты, установленной в обмотке.

Осушение затопленных зданий, домов, гаражей и помещений. Снабжение водой. Дренаж строительных площадок. Откачка дождевых и поверхностных вод из прудов, озер и рек. Гражданское строительство. Везде, где существует риск значительного содержания песка и ила в перекачиваемой воде.



| Наименование | РАЗМЕРЫ (мм) |     |     |    |
|--------------|--------------|-----|-----|----|
|              | d            | B   | H   | W1 |
| 50-IBX-1,5   | 50           | 590 | 613 | 87 |
| 80-IBX-1,5   | 80           | 597 | 613 | 87 |



### ХАРАКТЕРИСТИКИ:

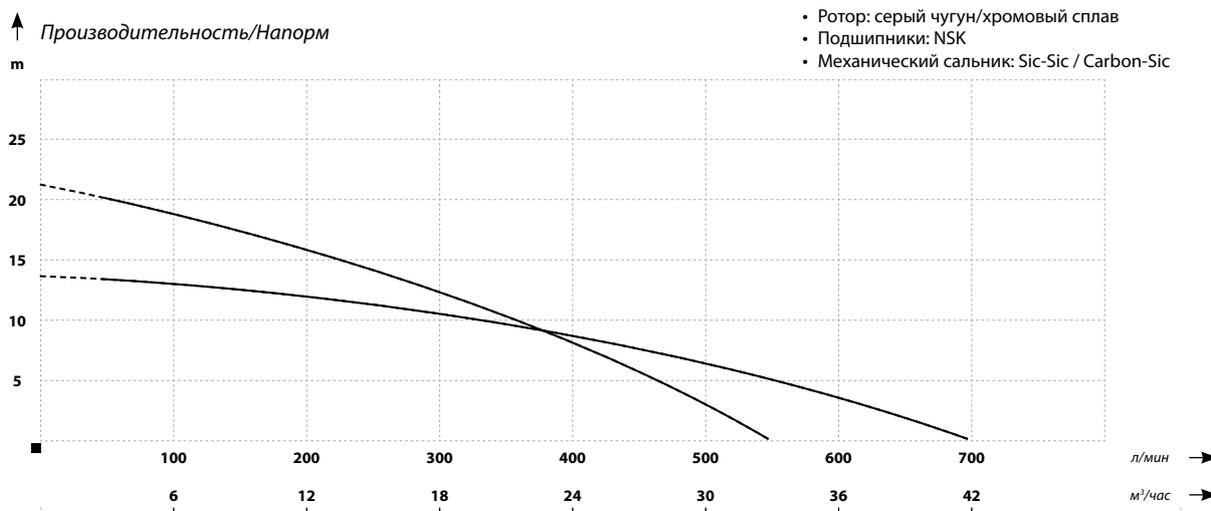
- Приспособлены для перекачки воды с песком
- Материалы высочайшего качества
- Двойная тепловая защита, встроенная в обмотку двигателя
- 24-месячная гарантия
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

- Максимальная температура жидкости: 40°C
- Максимальная температура среды: 40°C
- Электропитание: 230В
- Класс изоляции: F
- Режим работы: непрерывный
- Безопасность: IP68
- Длина кабеля питания: 8м
- Скорость вращения двигателя: 2850 об/мин
- PH воды: 5-9
- Плотность жидкости: 1.2x10<sup>3</sup>кг/м<sup>3</sup>
- Максимальное погружение 7м

### МАТЕРИАЛЫ:

- Корпус двигателя: нержавеющая сталь AISI 304
- Корпус: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и лопастное колесо: нержавеющая сталь AISI 420SS
- Ротор: серый чугун/хромовый сплав
- Подшипники: NSK
- Механический сальник: Sic-Sic / Carbon-Sic



### ПАРАМЕТРЫ

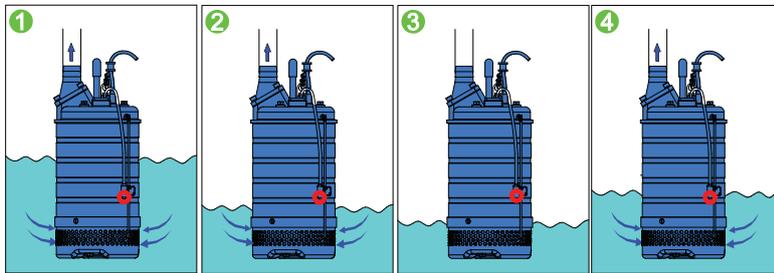
| Наименование | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (кВт) | Питание (В) | Потребление тока (А) | Патрубки (дюймы) | Вес (кг) | Passage through Impeller (мм) |
|--------------|-----------|----------------------------|--------------------------|-------------|----------------------|------------------|----------|-------------------------------|
| 50-IBX-1,5   | 21        | 560                        | 1,5                      | 230         | 10                   | 2                | 37       | 8                             |
| 80-IBX-1,5   | 14        | 700                        | 1,5                      | 230         | 10                   | 3                | 37       | 8                             |

# IBX-AUTO

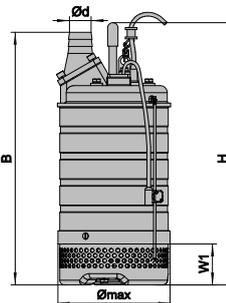
Погружные насосы серии IBX разработаны для перекачки воды, загрязненной абразивными материалами, такими как песок и ил, при сохранении компактной конструкции. В основном используются в односемейных жилых домах для дренажа котлованов. Благодаря корпусу в виде охлаждающей рубашки они могут работать с частичным погружением. В отличие от насосов серии KBFU, эти насосы оснащены контроллером управления, служащим для обеспечения безопасности.

Для обеспечения герметичности был применен двойной механический сальник, устойчивый к высокому давлению. Полуоткрытый ротор из высокохромистого сплава с износостойкой пластиной (высокопрочный чугун) обеспечивает превосходную прочность. Насосы оснащены тепловой защитой, установленной в обмотке.

Осушение затопленных зданий, домов, гаражей и помещений. Снабжение водой. Дренаж строительных площадок. Откачка дождевых и поверхностных вод из прудов, озер и рек. Гражданское строительство. Везде, где существует риск значительного содержания песка и ила в перекачиваемой воде.



| Наименование   | РАЗМЕРЫ (мм) |     |     |    |       |
|----------------|--------------|-----|-----|----|-------|
|                | d            | B   | H   | W1 | Ø max |
| 50-IBX-2,2-CFA | 50           | 590 | 613 | 87 | 260   |
| 80-IBX-3,7-CFA | 80           | 641 | 565 | 87 | 320   |



### ХАРАКТЕРИСТИКИ:

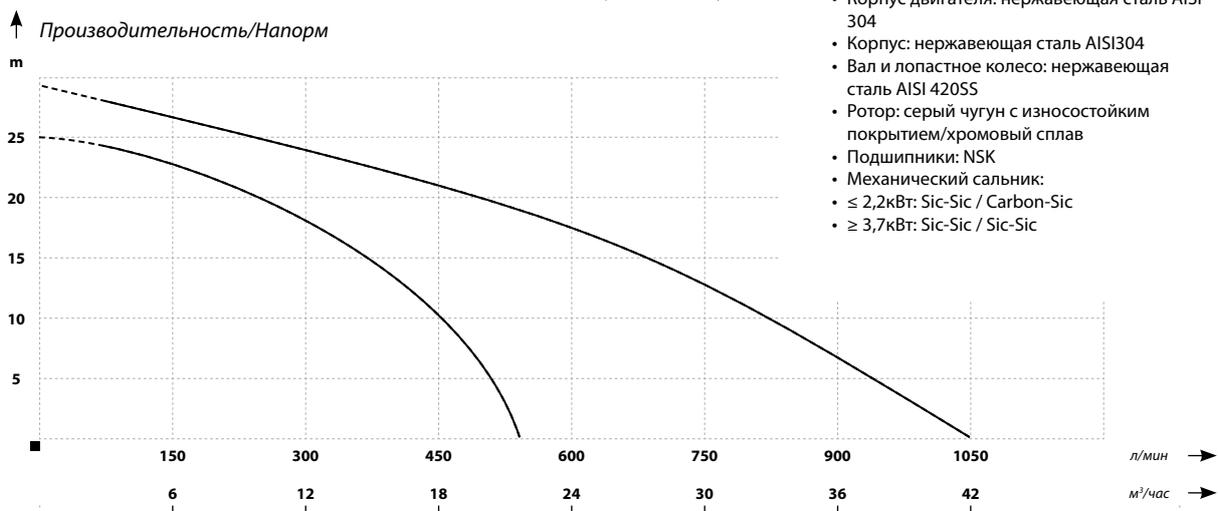
- Приспособлены для перекачки воды с песком
- Материалы высочайшего качества
- Двойная тепловая защита, встроенная в обмотку двигателя
- 24-месячная гарантия
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

- Максимальная температура жидкости: 40°C
- Максимальная температура среды: 40°C
- Электропитание: 400В
- Класс изоляции: F
- Режим работы: непрерывный
- Безопасность: IP68
- Длина кабеля питания: 10м
- Скорость вращения двигателя: 2850 об/мин
- Вид двигателя: 4-полюсный
- pH воды: 5-9
- Плотность жидкости: 1.2x10<sup>3</sup>кг/м<sup>3</sup>
- Максимальное погружение 7м

### МАТЕРИАЛЫ:

- Корпус двигателя: нержавеющая сталь AISI 304
- Корпус: нержавеющая сталь AISI304
- Вал и лопастное колесо: нержавеющая сталь AISI 420SS
- Ротор: серый чугун с износостойким покрытием/хромовый сплав
- Подшипники: NSK
- Механический сальник:
  - ≤ 2,2кВт: Sic-Sic / Carbon-Sic
  - ≥ 3,7кВт: Sic-Sic / Sic-Sic



### ПАРАМЕТРЫ

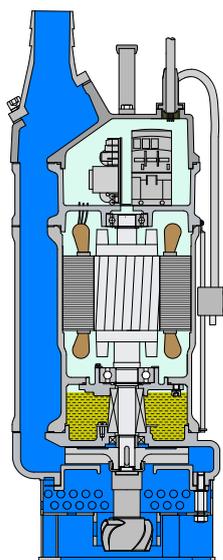
| Наименование   | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (кВт) | Питание (В) | Потребление тока (А) | Патрубки (дюймы) | Вес (кг) | Passage through Impeller (мм) |
|----------------|-----------|----------------------------|--------------------------|-------------|----------------------|------------------|----------|-------------------------------|
| 50-IBX-2,2-CFA | 25        | 550                        | 2,2                      | 400         | 5,1                  | 2                | 42       | 8                             |
| 80-IBX-3,7-CFA | 29        | 1050                       | 3,7                      | 400         | 7,7                  | 3                | 60       | 8                             |

# KBFU-AUTO

Погружные насосы KBFU-AUTO предназначены для профессиональных дренажных работ, созданы на основе серии KBFU. В основном используются в строительстве для дренажа котлованов. В отличие от серии KBFU, насосы оснащены контроллером управления и контроля, а также внешней мешалкой, которые увеличивают срок службы насосов в более тяжелых условиях. Насосы отличаются надежной и прочной конструкцией. Благодаря автоматическому управлению насосы практически не требуют обслуживания во время работы; дополнительно, они оснащены рядом функций безопасности. Благодаря корпусу в форме охлаждающей рубашки насос может быть погружен только частично. Для обеспечения герметичности применен двойной механический сальник. Насосы применяются для осушения затопленных домов, гаражей и помещений. Откачка дождевых и поверхностных вод из прудов, озер и рек. Земельное строительство. Шахты и карьеры. Везде, где существует риск образования бетонита или значительного содержания песка либо ила в перекачиваемой воде.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Приспособлен для перекачки воды с песком
- Материалы высочайшего качества
- Двойная тепловая защита, встроенная в обмотку двигателя
- 24-месячная гарантия
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Максимальная температура жидкости: 40°C
- Максимальная температура среды: 40°C
- Тепловая защита: 230 В-да / 400 В-нет
- Класс изоляции: F
- Режим работы: непрерывный
- Степень защиты: IP68
- Длина кабеля питания: 8 м
- Скорость двигателя: 2850 об/мин
- Плотность жидкости: 1.2x10<sup>3</sup> кг/м<sup>3</sup>
- Максимальное погружение 7м

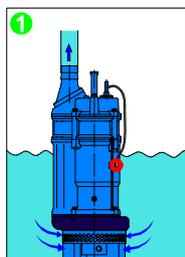
### МАТЕРИАЛЫ:

- Корпус двигателя: сплав/серый чугун
- Корпус: серый чугун
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: серый чугун с износостойким покрытием/хромовый сплав
- Подшипники: NSK
- Механический сальник:
  - ≤ 2,2 кВт: Sic-Sic / Carbon-Sic
  - ≥ 3,7 кВт: Sic-Sic / Sic-Sic

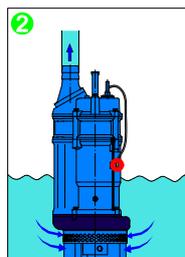
### МОДУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ - ФУНКЦИИ:

- Защита от обратной фазы для обеспечения правильного вращения лопастного колеса.
- Автоматическая остановка насоса в случае перегрузки (напр., из-за блокировки лопастного колеса) и неправильного напряжения: после аварийного отключения насоса в течение 5 минут предпринимается попытка запуска.
- Защита от перегрева: при слишком высокой температуре насос выключается и автоматически перезапускается после охлаждения.
- Возможность регулировки уровня датчика жидкости

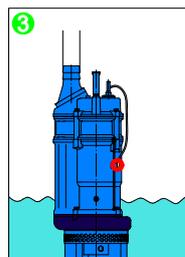
## Автоматическое управление



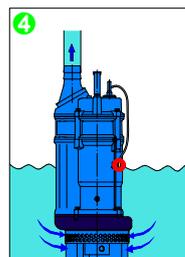
1 Насос работает пока датчик жидкости погружен.



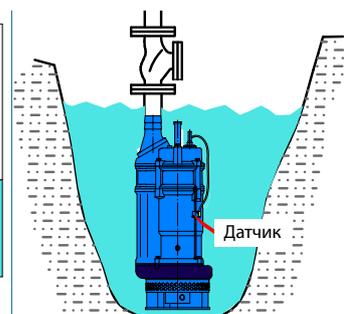
2 В течение 1 минута после открытие датчика жидкости насос отключится



3 Насос отключен до повторного погружение датчик в жидкости.

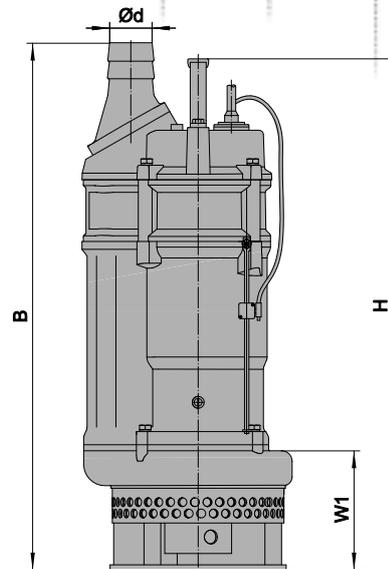
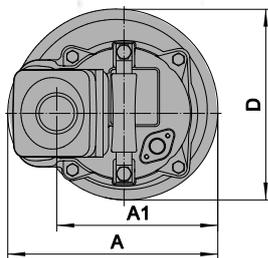


4 Когда датчик погрузится в воду насос запустится автоматически.

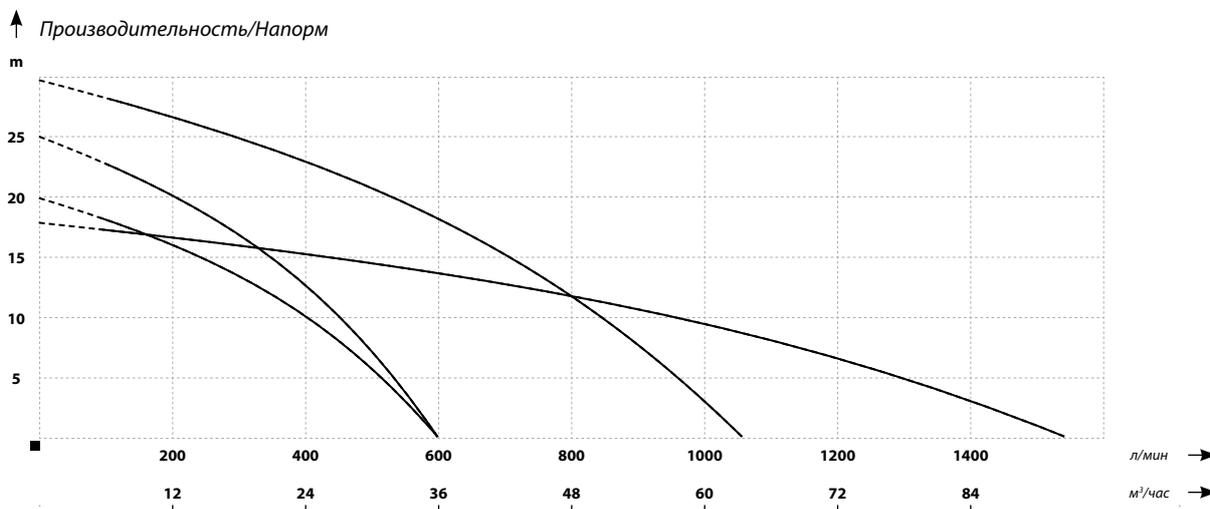


Для небольшого притока воды, рекомендуется установка обратного клапана. Для того чтобы насос не срабатывал слишком часто и перемещение датчика жидкости вверх.

# KBFU-AUTO

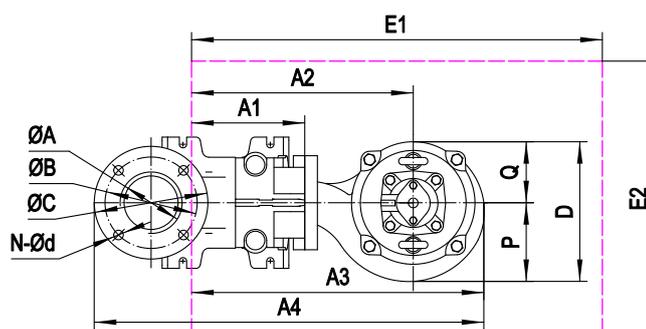
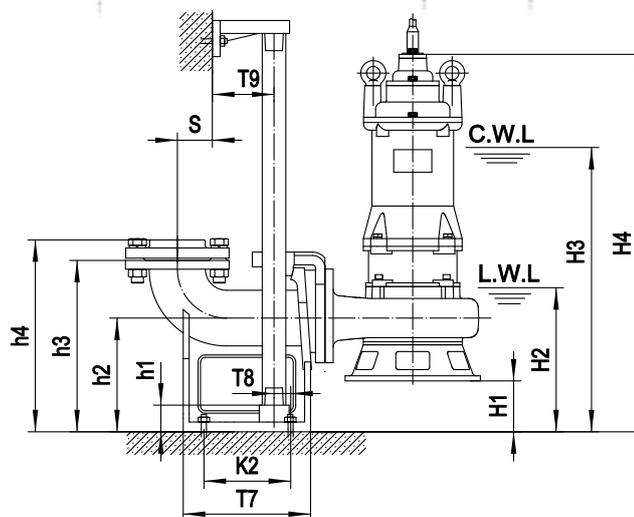
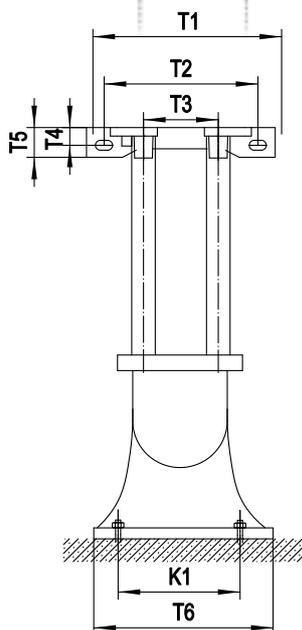


| Наименование     | РАЗМЕРЫ (мм) |     |     |     |     |     |     |
|------------------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                  | d            | A   | A1  | B   | D   | H   | W1  |
| 50-KBFU-1,5-CFA  | 50           | 235 | 173 | 629 | 216 | 594 | 135 |
| 50-KBFU-2,2-CFA  | 50           | 235 | 173 | 629 | 216 | 594 | 135 |
| 80-KBFU-3,7-CFA  | 80           | 283 | 208 | 714 | 252 | 720 | 165 |
| 100-KBFU-3,7-CFA | 100          | 283 | 208 | 739 | 252 | 720 | 165 |



## ПАРАМЕТРЫ

| Наименование     | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (кВт) | Питание (В) | Потребление тока (А) | Патрубки (дюймы) | Вес (кг) | Passage through Impeller (мм) |
|------------------|-----------|----------------------------|--------------------------|-------------|----------------------|------------------|----------|-------------------------------|
| 50-KBFU-1,5-CFA  | 20        | 600                        | 1,5                      | 400         | 3,5                  | 2                | 43       | 10                            |
| 50-KBFU-2,2-CFA  | 25        | 600                        | 2,2                      | 400         | 5,1                  | 2                | 46       | 10                            |
| 80-KBFU-3,7-CFA  | 30        | 1050                       | 3,7                      | 400         | 8,0                  | 3                | 46       | 10                            |
| 100-KBFU-3,7-CFA | 18        | 1550                       | 3,7                      | 400         | 8,0                  | 4                | 46       | 10                            |



**АВТОМАТИЧЕСКАЯ ТРУБНАЯ МУФТА PRO**  
 ПОДХОДИТ ДЛЯ:  
 65-WQ-4,0 / 80-WQ-3,0  
 80-VX-1,5 / 80-VX-2,2

### ПАРАМЕТРЫ

| Наименование | Stopa sprzęgająca | H1 | H2  | H3  | H4  | A1  | A2  | A3  | A4  | P   | Q   | D   | E1x E2  | N.W. |
|--------------|-------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|------|
| WQ-80-3      | 80-80             | 68 | 235 | 515 | 695 | 176 | 329 | 436 | 608 | 115 | 100 | 215 | 650x550 | 50   |
| WQ-65-4      | 65-65             | 45 | 205 | 500 | 695 | 155 | 333 | 448 | 619 | 115 | 115 | 230 | 650x550 | 58   |
| VX-80-1,5    | 80-80             | 80 | 250 | 480 | 645 | 176 | 340 | 447 | 620 | 110 | 107 | 217 | 650x550 | 39   |
| VX-80-2,2    | 80-80             | 80 | 250 | 500 | 665 | 176 | 340 | 447 | 620 | 110 | 107 | 217 | 650x550 | 41   |

### ПАРАМЕТРЫ

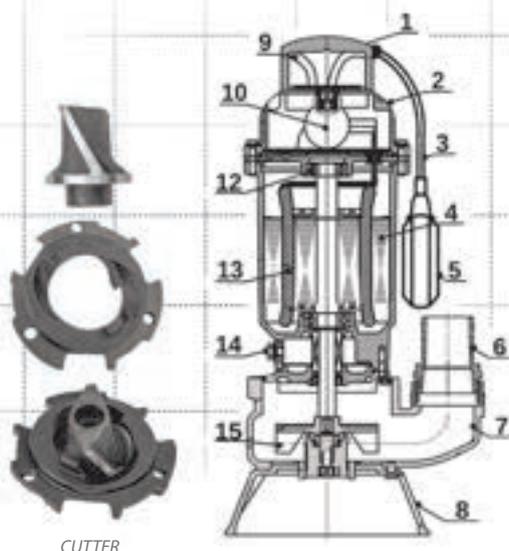
| СОЕДИНЕНИЕ МУФТЫ | ØA          | ØB  | ØC  | N-Ød  | T1  | T2  | T3  | T4 | T5 | T6  | T7  | T8 | T9 | K1  | K2  | S   | h1 | h2  | h3  | h4  |
|------------------|-------------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| 50-50            | Ø50 / G2"   | 110 | 140 | 4-Ø14 | 265 | 215 | 105 | 25 | 42 | 200 | 215 | 15 | 67 | 165 | 135 | 63  | 25 | 160 | 250 | 280 |
| 65-65            | Ø65 / G2,5" | 130 | 160 | 4-Ø14 | 280 | 260 | 125 | 30 | 50 | 230 | 235 | 20 | 70 | 190 | 155 | 90  | 25 | 165 | 265 | 295 |
| 80-80            | Ø80 / G3"   | 150 | 190 | 4-Ø18 | 315 | 265 | 145 | 27 | 50 | 255 | 225 | 30 | 78 | 215 | 155 | 77  | 25 | 190 | 305 | 335 |
| 100-100          | Ø100 / G4"  | 170 | 210 | 4-Ø18 | 365 | 305 | 170 | 32 | 55 | 295 | 260 | 35 | 95 | 265 | 175 | 100 | 25 | 230 | 350 | 380 |

# **ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ С СИСТЕМОЙ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ**

CTR  
FURIATKA  
V  
SWQ  
WQI  
KRAKEN  
KRAKEN 1800  
KRAKEN 1800 DF  
UP 60/80  
ZWQ  
MWQ  
GUIDE RAIL SYSTEM



# CTR



Серия погружных насосов с измельчителем, предназначенных для перекачки бытовых сточных вод. В случае затопления их можно использовать для осушения помещений. Прочная конструкция насоса из прочного чугуна, измельчающая система с режущим ножом и привлекательная цена сделали эти насосы очень популярными среди индивидуальных клиентов. Насосы оснащены поплавковым выключателем, который обеспечивает автоматическую работу устройства. Для обеспечения бесперебойной работы насосы оснащены защитой от перегрузки, установленной на кабеле. Патрубок насоса позволяет подсоединить напорный шланг с помощью хомута или быстроразъемного соединения.

**ПРИМЕНЕНИЕ:**

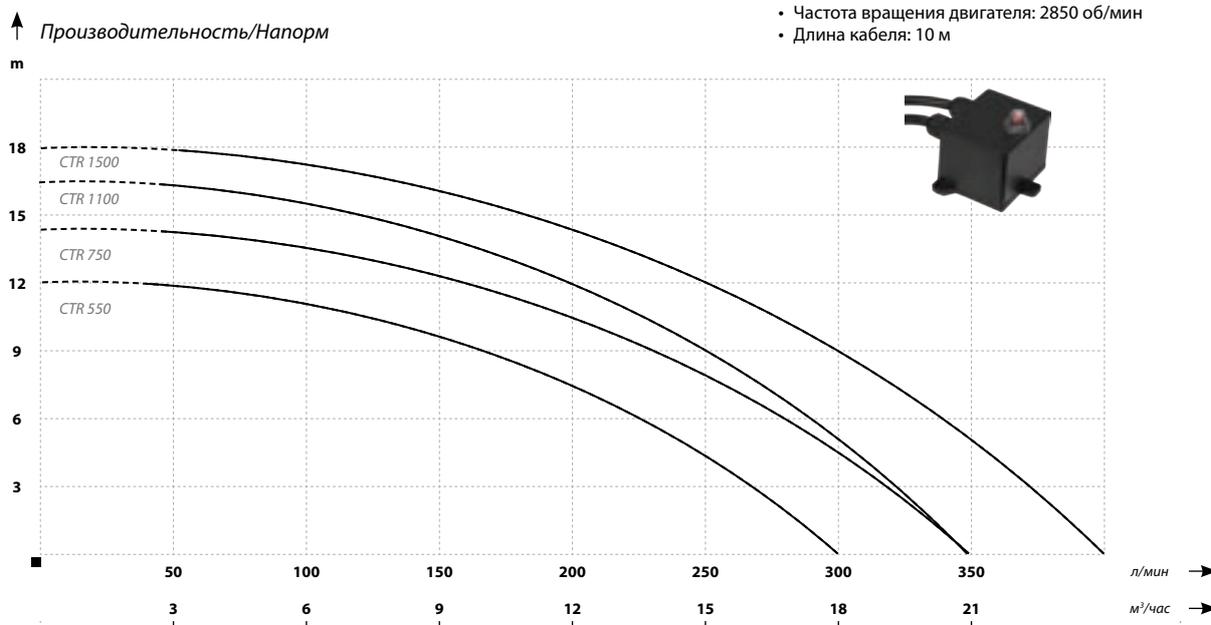
Откачка сточных вод из домашних выгребных ям и осушение затопленных помещений, домов, гаражей и квартир. Откачка дождевой и поверхностной воды из прудов, озер и рек, наполнение искусственных водоемов.

**УСЛОВИЯ РАБОТЫ:**

- Максимальная температура жидкости 40°C
- Максимальная температура окружающей среды 40°C
- Тепловая защита: да
- Класс изоляции В
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68
- PH воды: 5 – 9

**МАТЕРИАЛЫ**

- Корпус двигателя: серый чугун
- Корпус: серый чугун
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: серый чугун
- Режущий нож: серый чугун / нержавеющая сталь AISI 304
- Механический сальник: керамика/графит/NBR
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин
- Длина кабеля: 10 м



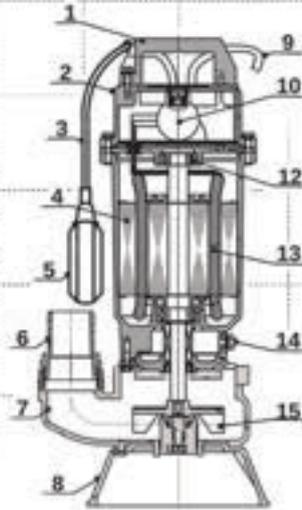
**ПАРАМЕТРЫ**

| Наименование | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (Вт) | Питание (В) | Потребление тока (А) | Патрубки (дюймы) | Размеры диам./выс. (см) | Вес (кг) |
|--------------|-----------|----------------------------|-------------------------|-------------|----------------------|------------------|-------------------------|----------|
| CTR 550      | 12        | 300                        | 550                     | 230         | 4,8                  | 2                | 25/42                   | 17       |
| CTR 750      | 14        | 350                        | 750                     | 230         | 6,4                  | 2                | 25/44                   | 18       |
| CTR 1100     | 16        | 350                        | 1100                    | 230         | 9                    | 2                | 26/44                   | 20       |
| CTR 1500     | 18        | 400                        | 1500                    | 230         | 11                   | 2                | 26/46                   | 22       |

# FURIATKA



CUTTER



Серия чугунных погружных насосов, оснащенных измельчителем. Насосы предназначены для перекачки бытовых сточных вод и для осушения затопленных помещений. Насосы оснащены чрезвычайно эффективной системой измельчения с помощью шнека, сводящей к минимуму риск засорения. Для обеспечения бесперебойной работы насосы оснащены защитой от перегрузки, установленной на кабеле. В случае возникновения риска перегрузки двигателя, защита остановит насос. Чугунная конструкция делает насосы устойчивыми к механическим повреждениям и химической коррозии. Насосы оснащены поплавковым выключателем, который обеспечивает автоматическую работу устройства, а разъем насоса позволяет соединить напорный шланг с помощью хомута или быстроразъемного соединения. Благодаря прочной конструкции и чрезвычайно эффективной системе измельчения насосы серии Furiatka являются одними из самых популярных насосов, оснащенных измельчителем на польском рынке.

ТЕСТ НАСОСА: <https://youtu.be/25uq0YBlw78>

### ПРИМЕНЕНИЕ:

Откачка сточных вод из домашних выгребных ям и осушение затопленных помещений, домов и гаражей. Откачка дождевой и поверхностной воды из прудов, озер и рек, наполнение искусственных водоемов. Бытовые очистные сооружения.

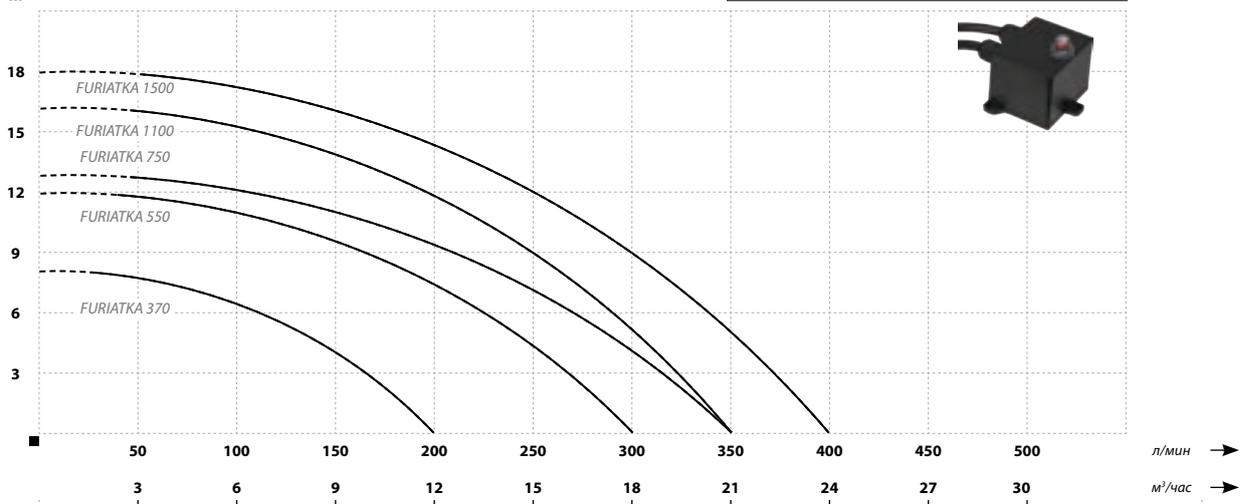
### УСЛОВИЯ РАБОТЫ:

- Максимальная температура жидкости 40°C
- Максимальная температура окружающей среды 40°C
- Тепловая защита: tak
- Класс изоляции В
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68
- PH воды: 5–9

### МАТЕРИАЛЫ

- Корпус двигателя: серый чугун
- Корпус: серый чугун
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: серый чугун
- Режущий нож: серый чугун / нержавеющая сталь AISI 304
- Механический сальник: керамика/графит/NBR
- Частота вращения двигателя: 2850RPM
- Длина кабеля: 10 м

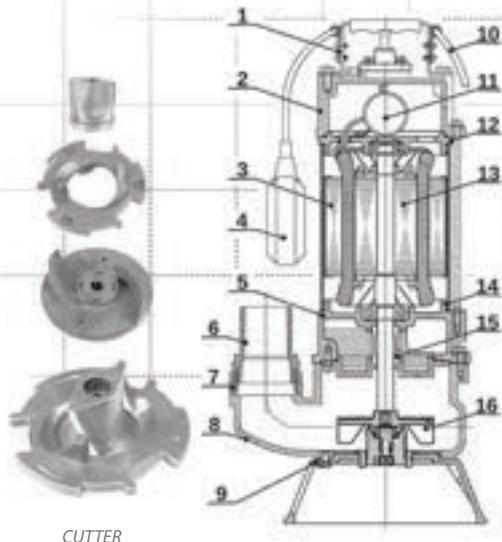
↑ Производительность/Напор  
m



### ПАРАМЕТРЫ

| Наименование  | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (Вт) | Питание (В) | Потребление тока (А) | Патрубки (дюймы) | Размеры диам./выс. (см) | Вес (кг) |
|---------------|-----------|----------------------------|-------------------------|-------------|----------------------|------------------|-------------------------|----------|
| FURIATKA 370  | 8         | 200                        | 370                     | 230         | 3                    | 1½               | 21/40                   | 10       |
| FURIATKA 550  | 12        | 300                        | 550                     | 230         | 5,5                  | 2                | 25/46                   | 19       |
| FURIATKA 750  | 13        | 350                        | 750                     | 230         | 6,5                  | 2                | 26/47                   | 19,6     |
| FURIATKA 1100 | 16        | 350                        | 1100                    | 230         | 10                   | 2                | 25/47                   | 22,9     |
| FURIATKA 1500 | 18        | 400                        | 1500                    | 230         | 12                   | 2                | 26/48                   | 23,1     |

## V



Погружные насосы с измельчителем, предназначенные для перекачки бытовых сточных вод. В случае затопления их можно использовать для осушения помещений. Прочная конструкция насоса, примененные материалы (нержавеющая сталь, чугун), система измельчения с режущим ножом и привлекательная цена сделали эти насосы очень популярными среди индивидуальных клиентов. насосы оснащены поплавковым выключателем, который обеспечивает автоматическую работу устройства. Для обеспечения бесперебойной работы насосы оснащены защитой от перегрузки, установленной на кабеле. Насосы V550, V1500, V2200 имеют высокоэффективный «шнековый» измельчитель. Патрубок насоса позволяет подсоединить напорный шланг с помощью хомута или быстроразъемного соединения.

### ПРИМЕНЕНИЕ:

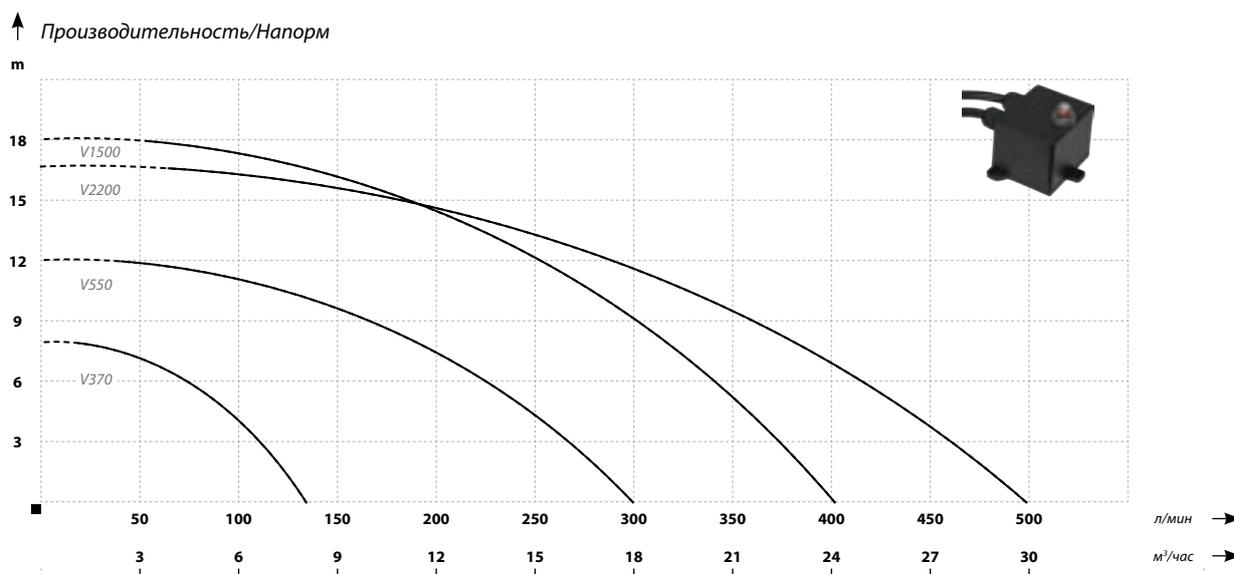
Откачка сточных вод из домашних выгребных ям и осушение затопленных помещений, домов, гаражей и квартир. Откачка дождевой и поверхностной воды из прудов, озер и рек, наполнение искусственных водоемов.

### УСЛОВИЯ РАБОТЫ:

- Максимальная температура жидкости 40°C
- Максимальная температура окружающей среды 40°C
- Тепловая защита: да
- Класс изоляции В
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68
- PH воды: 5 – 9

### МАТЕРИАЛЫ

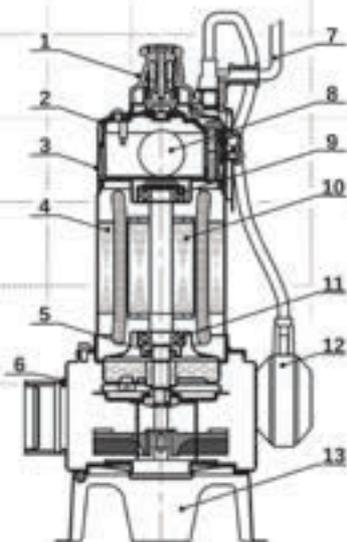
- Корпус двигателя: нержавеющая сталь AISI 304
- Корпус: серый чугун
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: серый чугун
- Режущий нож: серый чугун / нержавеющая сталь AISI 304
- Механический сальник: керамика/графит/NBR
- Частота вращения двигателя: 2850RMP
- Длина кабеля: 10 м



### ПАРАМЕТРЫ

| Наименование | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (Вт) | Питание (В) | Потребление тока (А) | Патрубки (дюймы) | Размеры diam./выс. (см) | Вес (кг) |
|--------------|-----------|----------------------------|-------------------------|-------------|----------------------|------------------|-------------------------|----------|
| V370         | 7,5       | 130                        | 370                     | 230         | 3,8                  | 1¼               | 17/40                   | 10,8     |
| V550         | 12        | 300                        | 550                     | 230         | 5,7                  | 2                | 25/44                   | 17,5     |
| V1500        | 18        | 400                        | 1500                    | 230         | 12,5                 | 2                | 26/50                   | 23       |
| V 2200       | 16        | 500                        | 1500                    | 230         | 12                   | 2                | 26/50                   | 25,2     |

# SWQ



Погружные насосы из нержавеющей стали с системами измельчения. Предназначен для перекачки грязной воды и бытовых сточных вод. Использование открытого измельчителя снижает риск засорения до минимума. Благодаря высочайшему качеству нержавеющей стали, насосы обеспечивают длительную бесперебойную работу. Двигатель оснащен тепловой защитой, установленной в обмотке. Кроме того, насосы имеют поплавковый выключатель, который автоматически контролирует работу насоса.

### ПРИМЕНЕНИЕ:

Откачка сточных вод из домашних выгребных ям и осушение затопленных помещений, домов, гаражей и квартир. Откачка дождевой и поверхностной воды из прудов, озер и рек, наполнение искусственных водоемов.

### УСЛОВИЯ РАБОТЫ:

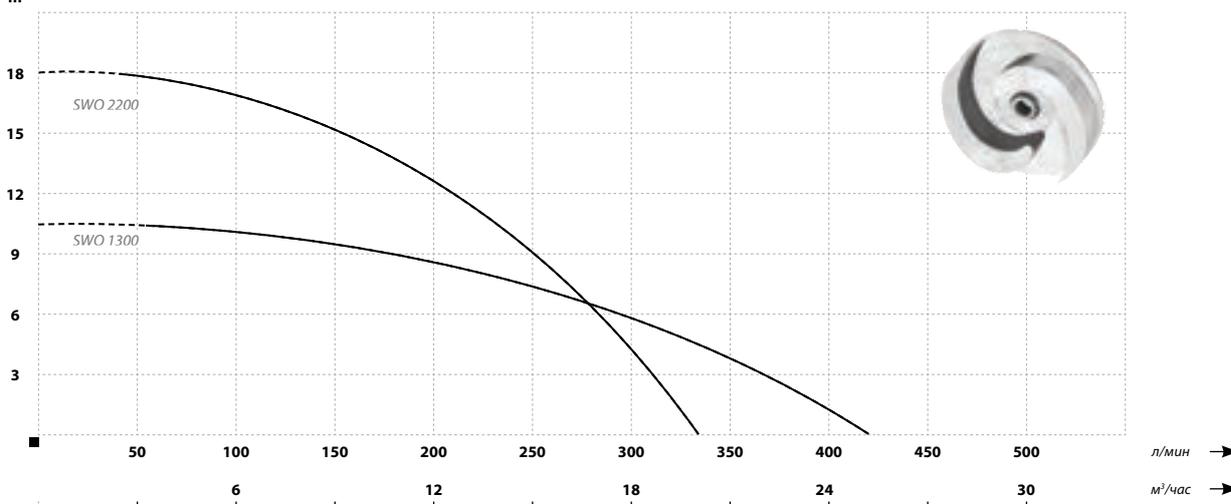
- Максимальная температура жидкости 40°C
- Максимальная температура окружающей среды 40°C
- Тепловая защита: да
- Класс изоляции F
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68
- PH воды: 4 – 10

### МАТЕРИАЛЫ

- Корпус двигателя: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо/измельчающая система: нержавеющая сталь AISI 304
- Механический сальник: керамика/углерод/NBR
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин
- Длина кабеля: 10 м

↑ Производительность/Напор

m



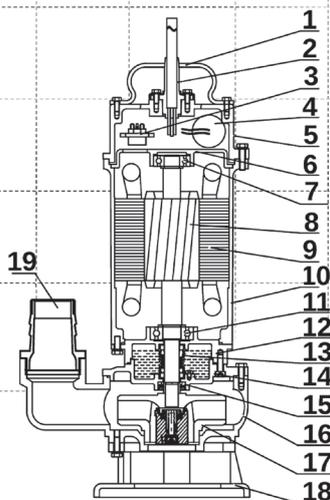
### ПАРАМЕТРЫ

| Наименование | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (Вт) | Питание (В) | Проход через лопастное колесо (мм) | Потребление тока (А) | Патрубки (дюймы) | Размеры (мм) |     | Вес (кг) |
|--------------|-----------|----------------------------|-------------------------|-------------|------------------------------------|----------------------|------------------|--------------|-----|----------|
|              |           |                            |                         |             |                                    |                      |                  | H            | B   |          |
| SWQ 1300     | 10        | 417                        | 1300                    | 230         | 25                                 | 7                    | 2                | 480          | 250 | 12,5     |
| SWQ 2200     | 18        | 333                        | 2200                    | 230         | 25                                 | 9                    | 2                | 600          | 320 | 14,5     |

# WQI



CUTTER



Профессиональный погружной насос, оснащенный измельчителем. Насосы предназначены для перекачки бытовых сточных вод и для осушения затопленных помещений. Насосы оснащены чрезвычайно эффективной трехканальной «шнековой» системой измельчения, сводящей к минимуму риск засорения. Для обеспечения бесперебойной работы насосы оснащены защитой от перегрузки, установленной в обмотке двигателя. При возникновении риска перегрузки двигателя, защита остановит насос. Конструкция из железа, сплава и нержавеющей стали делает насосы устойчивыми к механическим повреждениям и химической коррозии. Насосы оснащены поплавковым выключателем, который обеспечивает автоматическую работу устройства, а сопло насоса позволяет подсоединять напорный шланг с помощью хомута или быстроразъемного соединения.

**ПРИМЕНЕНИЕ:**

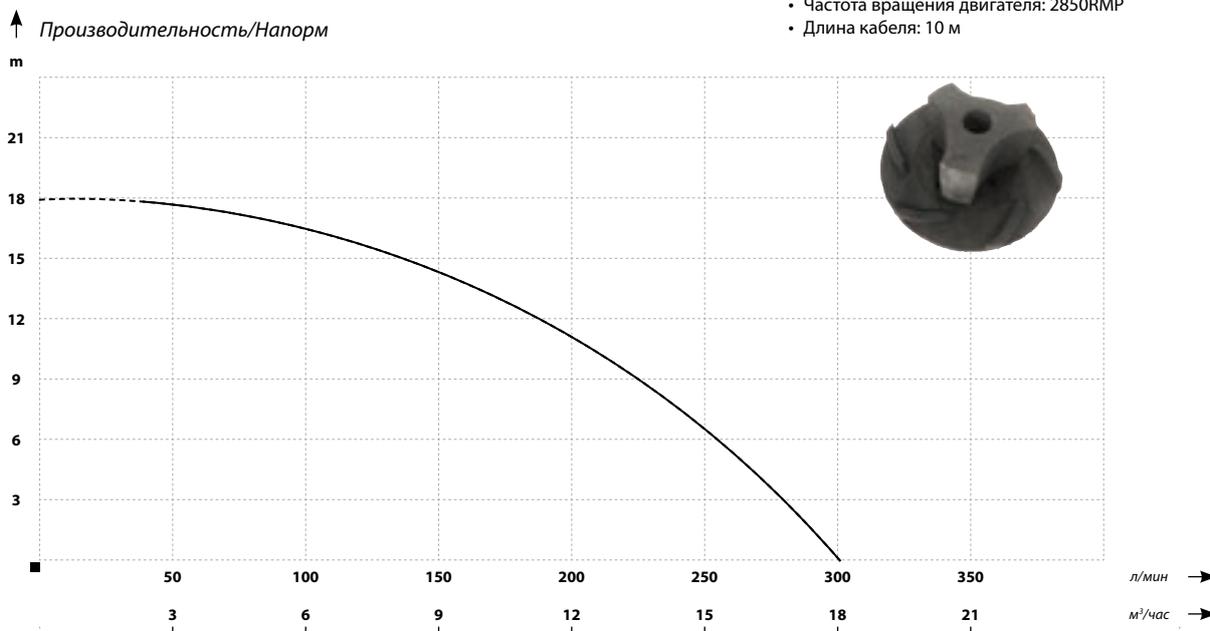
Откачка сточных вод из домашних выгребных ям и осушение затопленных помещений, домов и гаражей. Откачка дождевой и поверхностной воды из прудов, озер и рек, наполнение искусственных водоемов. Бытовые очистные сооружения.

**УСЛОВИЯ РАБОТЫ:**

- Максимальная температура жидкости 40°C
- Максимальная температура окружающей среды 40°C
- Тепловая защита: да
- Класс изоляции В
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68
- PH воды: 5–9

**МАТЕРИАЛЫ**

- Корпус двигателя: чугун
- Корпус: серый чугун
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: серый чугун
- Режущий нож: серый чугун / нержавеющая сталь AISI 304
- Механический сальник: керамика/графит/NBR
- Частота вращения двигателя: 2850RMP
- Длина кабеля: 10 м



**ПАРАМЕТРЫ**

| Наименование | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (Вт) | Питание (В) | Потребление тока (А) | Патрубки (дюймы) | Размеры diam./выс. (см) | Вес (кг) |
|--------------|-----------|----------------------------|-------------------------|-------------|----------------------|------------------|-------------------------|----------|
| WQI 15-7-1,1 | 18        | 300                        | 1100                    | 230         | 6                    | 2                | 27/51                   | 23,7     |

# KRAKEN



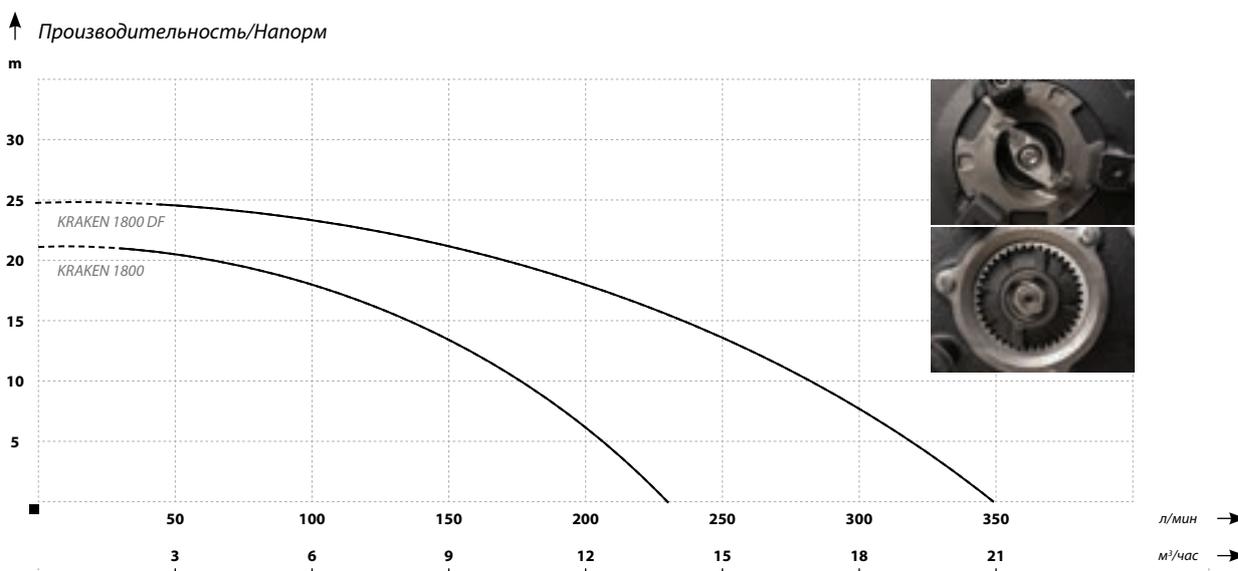
Серия профессиональных погружных насосов, оснащенных системой измельчения, предназначена для клиентов, которые нуждаются в сильных и надежных продуктах в профессиональной деятельности. Благодаря высочайшему качеству используемых материалов и очень высоким параметрам, насосы KRAKEN 1800 могут работать в суровых условиях, на это влияет то, что они изготовлены из нержавеющей стали и чугуна, благодаря чему они переносят неблагоприятную среду с фекалиями. Эти насосы успешно используются на канализационных насосных станциях. Заводской поплавковый выключатель, управляющий работой насоса KRAKEN 1800 оснащен многоканальным дисковым измельчителем, в котором риск засорения сведен к минимуму. KRAKEN 1800 DF имеет чрезвычайно эффективный двухканальный винтовой измельчитель. Двигатели имеют изоляцию обмотки класса F и дополнительно оснащены тепловой защитой, установленной в обмотке. Обе модели оснащены соединительными фланцами, предназначенными для соединения труб или быстроразъемных соединений, а также переходником, с помощью которого 2-дюймовый напорный шланг может быть установлен с помощью зажима. Насосы доступны в однофазной версии 230 В ~/ 50 Гц, с поплавковым выключателем, а также в трехфазной версии 400 В ~ 3 / 50 Гц.

KRAKEN DF может поставляться с опорным коленом, позволяющим монтировать его в насосной станции. Опорное колено является отдельным товаром.

ТЕСТ НАСОСА: <https://youtu.be/srPLsalksqM>

### ПРИМЕНЕНИЕ:

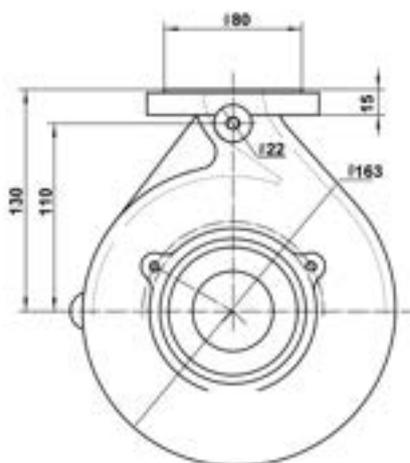
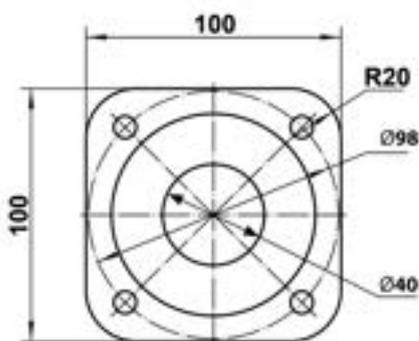
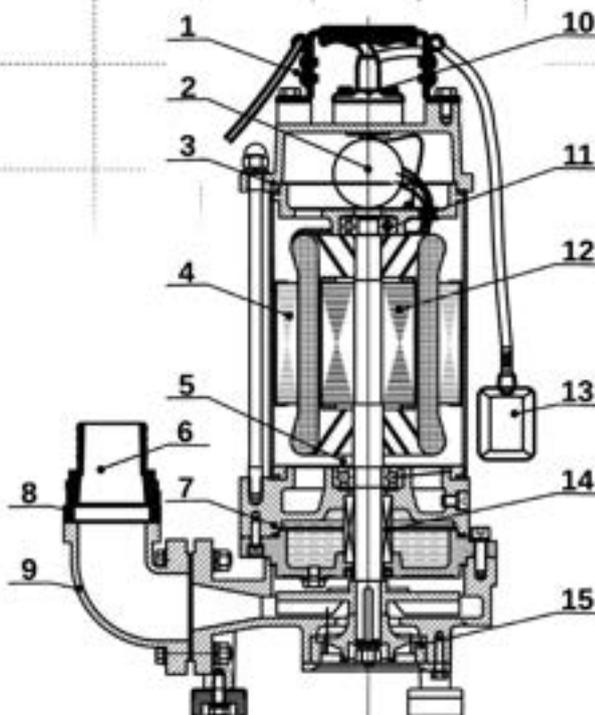
Откачка сточных вод из домашних выгребных ям и осушение затопленных помещений, домов, гаражей и квартир. Очистные сооружения. Откачка дождевой и поверхностной воды из прудов, озер и рек, наполнение искусственных водоемов.



### ПАРАМЕТРЫ

| Наименование   | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (Вт) | Питание (В) | Потребление тока (А) | Патрубки (дюймы) | Размеры (мм) |        |        | Вес (кг) |
|----------------|-----------|----------------------------|-------------------------|-------------|----------------------|------------------|--------------|--------|--------|----------|
|                |           |                            |                         |             |                      |                  | Глубина      | Ширина | Высота |          |
| KRAKEN 1800    | 21        | 233                        | 1800                    | 230/400     | 9,5/4,2              | 2                | 317          | 190    | 513    | 34       |
| KRAKEN 1800 DF | 25        | 350                        | 1800                    | 230/400     | 9,5/4,2              | 2                | 343          | 198    | 500    | 35       |

# KRAKEN 1800



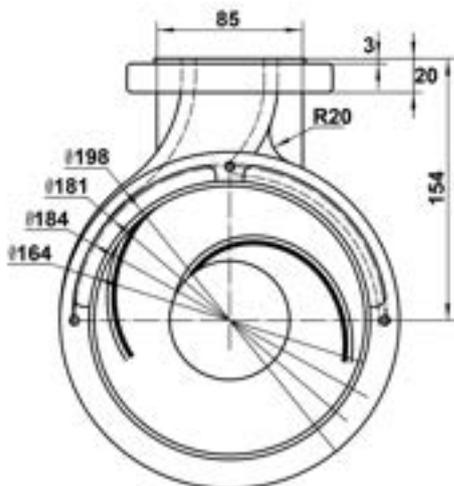
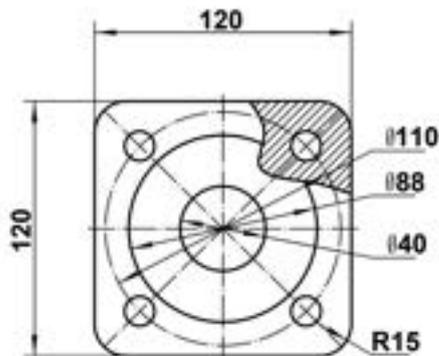
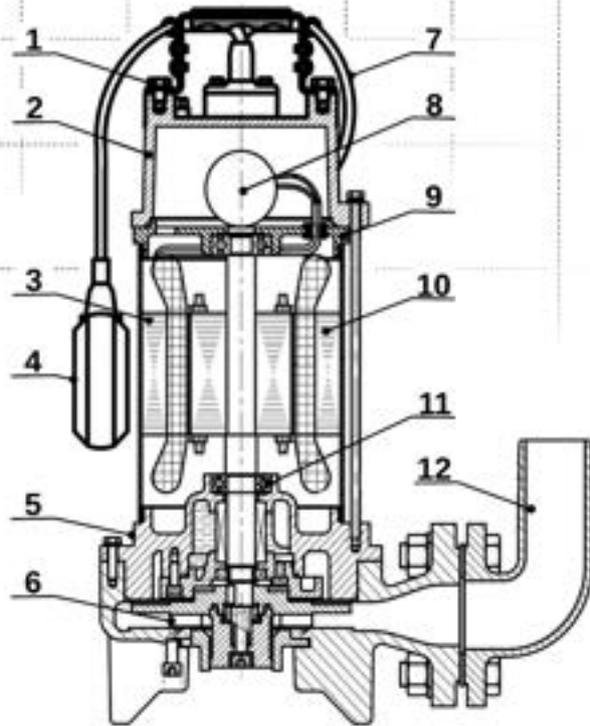
**УСЛОВИЯ РАБОТЫ:**

- Максимальная температура жидкости 40°C
- Максимальная температура окружающей среды 40°C
- Тепловая защита: да
- Класс изоляции F
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68
- РН воды: 4–10
- Плотность жидкости:  $1.2 \times 10^3 \text{ кг/м}^3$

**МАТЕРИАЛЫ:**

- Корпус двигателя: нержавеющая сталь AISI 304
- Корпус: серый чугун
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: серый чугун
- Механический сальник: керамика/графит/NBR
- Режущие ножи: серый чугун / нержавеющая сталь AISI 304
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин
- Длина кабеля: 10 м

## KRAKEN 1800 DF



### УСЛОВИЯ РАБОТЫ:

- Максимальная температура жидкости 40°C
- Максимальная температура окружающей среды 40°C
- Тепловая защита: да
- Класс изоляции F
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68
- РН воды: 4–10
- Плотность жидкости: 1.2x10<sup>3</sup>кг/м<sup>3</sup>

### МАТЕРИАЛЫ:

- Корпус двигателя: нержавеющая сталь AISI 304
- Корпус: серый чугун
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: серый чугун
- Механический сальник: керамика/графит/NBR
- Режущие ножи: серый чугун / нержавеющая сталь AISI 304
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин
- Длина кабеля: 10 м

# UP 60/80

ПОГРУЖНОЙ НАСОС ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ  
ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД С ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЕМ



Насос UP60/80 оснащен двухступенчатой гидравликой, увеличивающей максимальное давление. Важной особенностью модели UP является многоканальный дисковый измельчитель, в котором риск блокировки сведен к минимуму. Кроме того, соединитель снабжен резьбовым патрубком, предназначенным для соединения трубопровода или быстроразъемного соединения. Насос имеет тепловую защиту, установленную в обмотке двигателя.

**ПРИМЕНЕНИЕ:**

Насос предназначен для работы в напорных канализационных системах.

**УСЛОВИЯ РАБОТЫ:**

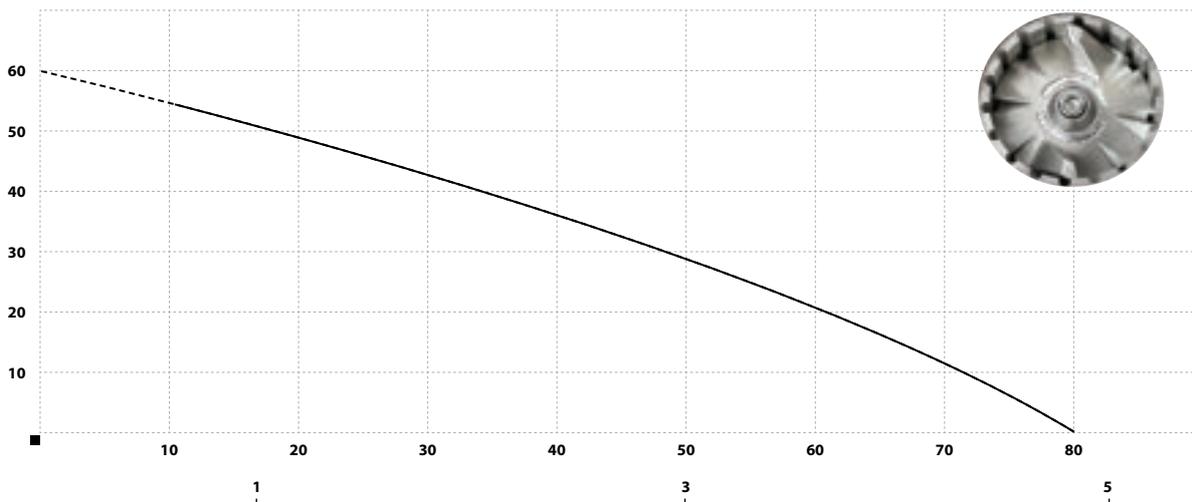
- Максимальная температура жидкости 50°C 50°C(60)
- Максимальная температура окружающей среды 40°C
- Тепловая защита: да
- Класс изоляции F
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68
- PH воды: 4–10
- Плотность жидкости: 1.2x103кг/м3

**МАТЕРИАЛЫ:**

- Корпус двигателя: нержавеющая сталь AISI 304
- Корпус: чугун ASTM
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 420
- Лопастное колесо: Нержавеющая сталь AISI 440
- Механический сальник: SiC-SiC
- Режущие ножи: Нержавеющая сталь AISI 440
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин
- Длина кабеля: 10 м

↑ Производительность/Напор

m



**ПАРАМЕТРЫ**

| Наименование | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (Вт) | Питание (В) | Потребление тока (А) | Патрубки (дюймы) | Размеры (мм) |           | Вес (кг) |
|--------------|-----------|----------------------------|-------------------------|-------------|----------------------|------------------|--------------|-----------|----------|
|              |           |                            |                         |             |                      |                  | ВЫСОТА       | ОСНОВАНИЕ |          |
| UP 60/80     | 60        | 80                         | 1500                    | 230         | 12                   | 1¼               | 550          | 250       | 31,5     |

# ZWQ



Серия профессиональных погружных насосов, оснащенных системой измельчения, предназначенная для клиентов, которым требуется прочный и солидный продукт в их профессиональной деятельности. Благодаря высочайшему качеству используемых материалов и очень высоким параметрам, насосы ZWQ могут работать в суровых условиях. Эти насосы успешно используются на канализационных насосных станциях. Однофазные насосы имеют поплавковый выключатель для управления работой. Все модели оснащены трехканальным измельчителем, интегрированным с лопастным колесом, в котором риск засорения сведен к минимуму. Все насосы серии ZWQ приспособлены для монтажа с опорным коленом. Двигатели имеют изоляцию класса F, кроме того, в однофазной версии они оснащены тепловой защитой, установленной в обмотке. Фланцы приспособлены для соединения труб или быстрых соединений. Насосы доступны в однофазной версии 230 В ~/ 50 Гц с плавковым выключателем и в трехфазной 400 В ~ 3 / 50 Гц. Насосы оснащены подшипниками японской марки NSK. Насосы могут поставляться с опорными коленами для установки на насосной станции. Опорное колено является отдельным товаром.

### ПРИМЕНЕНИЕ:

Откачка сточных вод из домашних выгребных ям и осушение затопленных помещений, домов, гаражей и квартир. Очистные сооружения. Откачка дождевой и поверхностной воды из прудов, озер и рек, наполнение искусственных водоемов.

### УСЛОВИЯ РАБОТЫ:

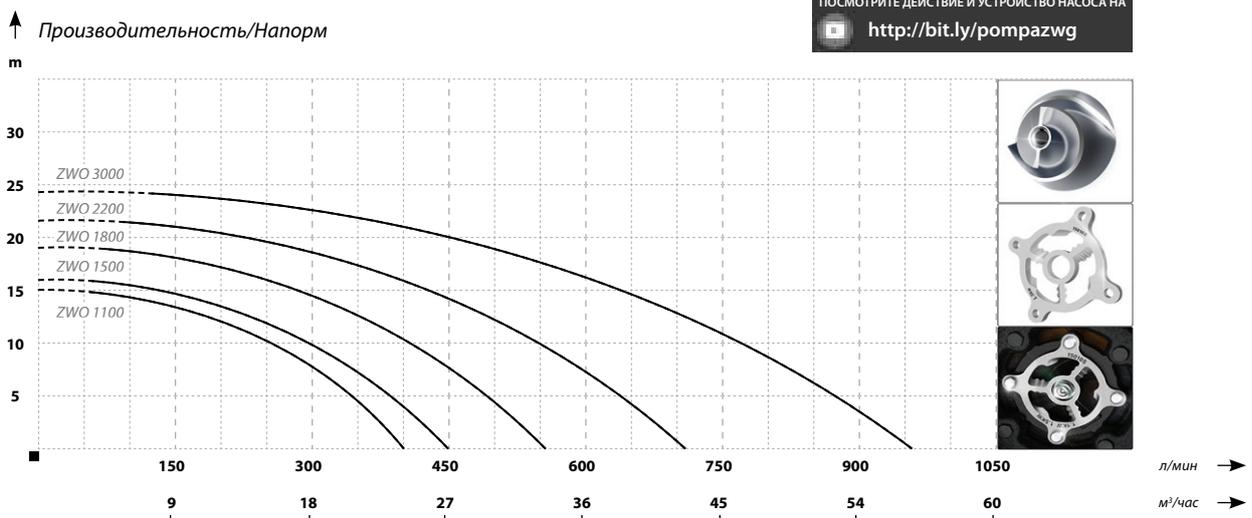
- Максимальная температура жидкости 40°C
- Максимальная температура окружающей среды 40°C
- Тепловая защита: да
- Класс изоляции F
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68
- pH воды: 4–10
- Плотность жидкости: 1.2x103кг/м3

### МАТЕРИАЛЫ

- Корпус мотора: чугун
- Корпус: серый чугун
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: серый чугун
- Механический сальник: керамика/графит/NBR
- Режущие ножи: серый чугун / нержавеющая сталь AISI 304
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин
- Длина кабеля: 10 м

ПОСМОТРИТЕ ДЕЙСТВИЕ И УСТРОЙСТВО НАСОСА НА

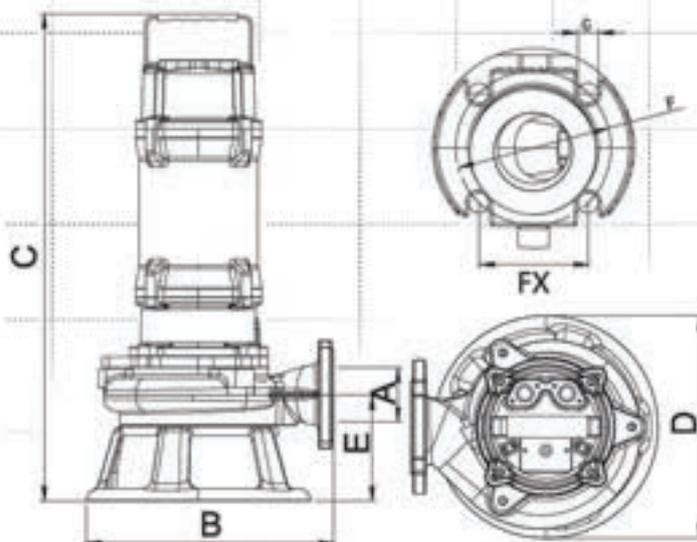
<http://bit.ly/pompazwg>



### ПАРАМЕТРЫ

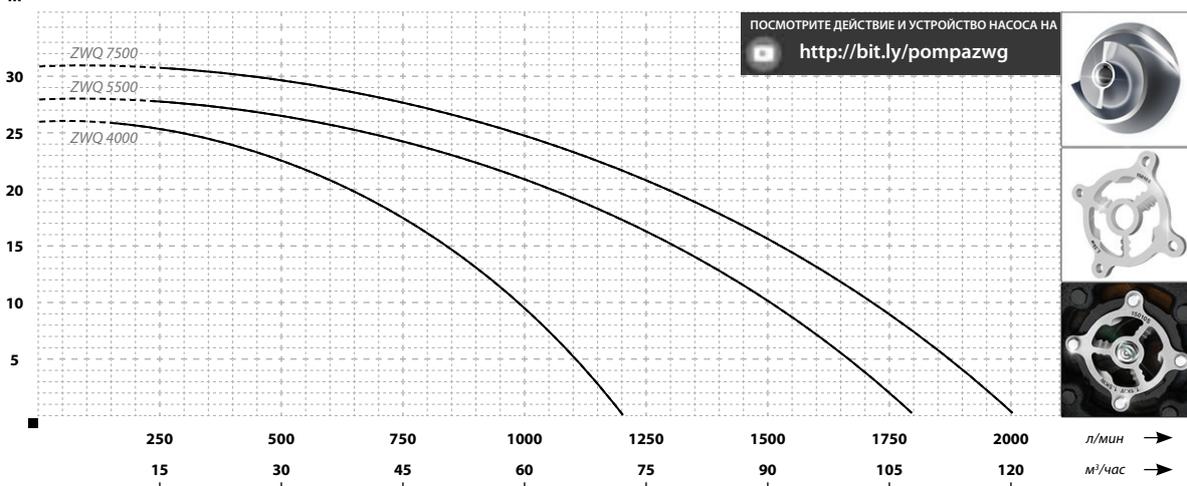
| Наименование | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (кВт) | Питание (В) | Потребление тока (А) | Патрубки (дюймы) | Вес (кг) |
|--------------|-----------|----------------------------|--------------------------|-------------|----------------------|------------------|----------|
| ZWQ 1100     | 15        | 400                        | 1,1                      | 230         | 6,5                  | 2                | 23       |
| ZWQ 1500     | 16        | 450                        | 1,5                      | 230/400     | 8,5/3,8              | 2                | 26       |
| ZWQ 1800     | 18        | 550                        | 1,8                      | 230/400     | 8,6/3,9              | 2½               | 27       |
| ZWQ 2200     | 22        | 700                        | 2,2                      | 400         | 4,5                  | 2½               | 38       |
| ZWQ 3000     | 24        | 950                        | 3,0                      | 400         | 6,3                  | 3                | 49       |

# ZWQ



| Наименование | Размеры (мм) |     |     |     |     |     |    |
|--------------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|
|              | A            | B   | C   | D   | E   | F   | G  |
| ZWQ 1500     | 50           | 250 | 568 | 240 | 117 | 110 | 15 |
| ZWQ 1800     | 65           | 250 | 568 | 240 | 117 | 110 | 15 |
| ZWQ 2200     | 65           | 295 | 585 | 265 | 127 | 130 | 15 |
| ZWQ 3000     | 80           | 280 | 575 | 240 | 123 | 110 | 15 |
| ZWQ 4000     | 80           | 315 | 590 | 265 | 127 | 130 | 15 |
| ZWQ 5500     | 100          | 325 | 650 | 268 | 131 | 160 | 18 |
| ZWQ 7500     | 100          | 335 | 660 | 285 | 137 | 160 | 18 |

↑ Производительность/Напор  
m



## ПАРАМЕТРЫ

| Наименование | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (кВт) | Питание (В) | Потребление тока (А) | Патрубки (дюймы) | Вес (кг) |
|--------------|-----------|----------------------------|--------------------------|-------------|----------------------|------------------|----------|
| ZWQ 4000     | 26        | 1200                       | 4,0                      | 400         | 8,5                  | 3                | 54       |
| ZWQ 5500     | 28        | 1800                       | 5,5                      | 400         | 11                   | 4                | 70       |
| ZWQ 7500     | 31        | 2000                       | 7,5                      | 400         | 14,8                 | 4                | 77       |

# MWQ

## ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД С АЖИТАТОРОМ (СМЕСИТЕЛЕМ)



Серия профессиональных погружных насосов, оснащенных системой смешивания, предназначенных для клиентов, которым требуется мощный и солидный продукт в их профессиональной деятельности. Эти насосы успешно используются в канализационных насосных станциях. Насосы MWQ предназначены для перекачки неочищенных сточных вод с насосных станций, в которых могут оседать плотные осадки. Насосы имеют специальное дополнительное внешнее лопастное колесо (ажитатор) для смешивания и разрушения тяжелых отложений. Насос изготовлен из материалов, гарантирующих длительную и надежную эксплуатацию. Вал двигателя изготовлен из нержавеющей стали. Камера насоса герметизирована двойным механическим сальником SiC/SiC. В насосе применен многоканальное лопастное колесо для загрязнений большого диаметра. Все насосы серии MWQ приспособлены для монтажа с опорным коленом. Двигатели имеют изоляцию обмотки класса F и дополнительно однофазные версии оснащены термической защитой в обмотке. Насосы оснащены подшипниками японского производства марки NSK. Фланцы приспособлены для подключения труб или быстрых соединений. Насосы доступны в однофазной версии 230 В ~/ 50 Гц с поплавковым выключателем, а также в трехфазной 400 В ~ 3 / 50 Гц.

Насосы могут поставляться с опорными коленами, позволяющими монтировать их в насосных станциях. Опорное колено является отдельным товаром.

### ПРИМЕНЕНИЕ:

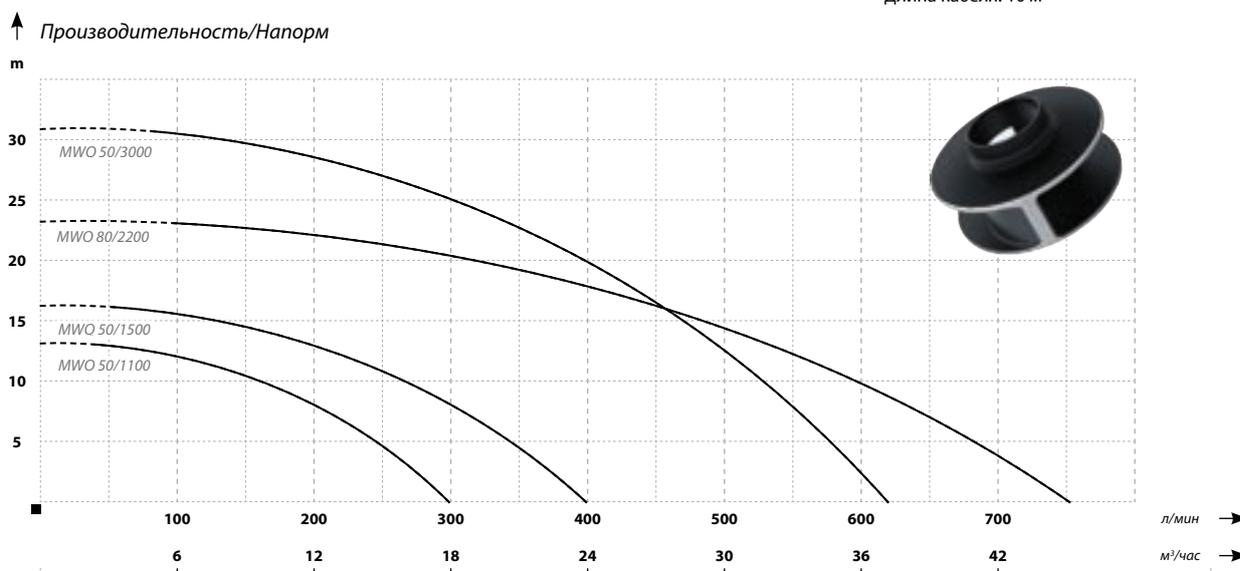
Откачка сточных вод из домашних выгребных ям и осушение затопленных помещений, домов, гаражей и квартир. Очистные сооружения. Откачка дождевой и поверхностной воды из прудов, озер и рек, наполнение искусственных водоемов.

### УСЛОВИЯ РАБОТЫ:

- Максимальная температура жидкости 40°C
- Максимальная температура окружающей среды 40°C
- Тепловая защита: да
- Класс изоляции F
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68
- pH воды: 5–10
- Плотность жидкости: 1.2x10<sup>3</sup>кг/м<sup>3</sup>

### МАТЕРИАЛЫ

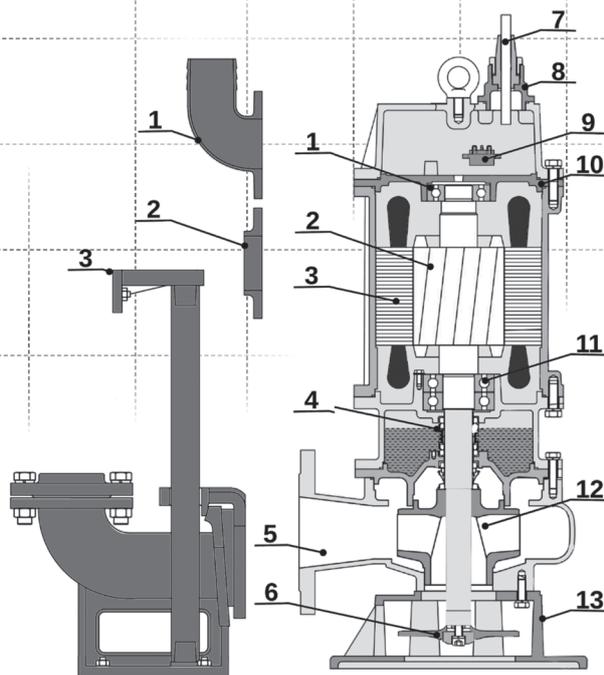
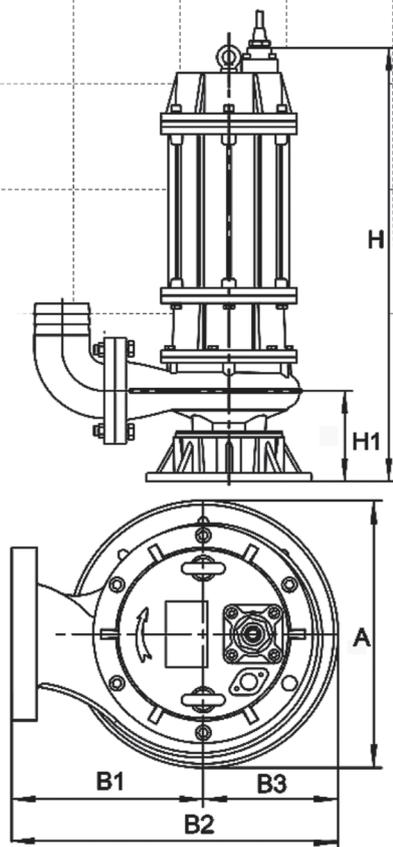
- Корпус мотора: серый чугун
- Корпус: серый чугун
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: нержавеющая сталь AISI 304
- Ажитатор: Серый чугун
- Подшипники: NSK
- Механический сальник: Двойная керамика/ графит/NBR
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин
- Длина кабеля: 10 м



### ПАРАМЕТРЫ

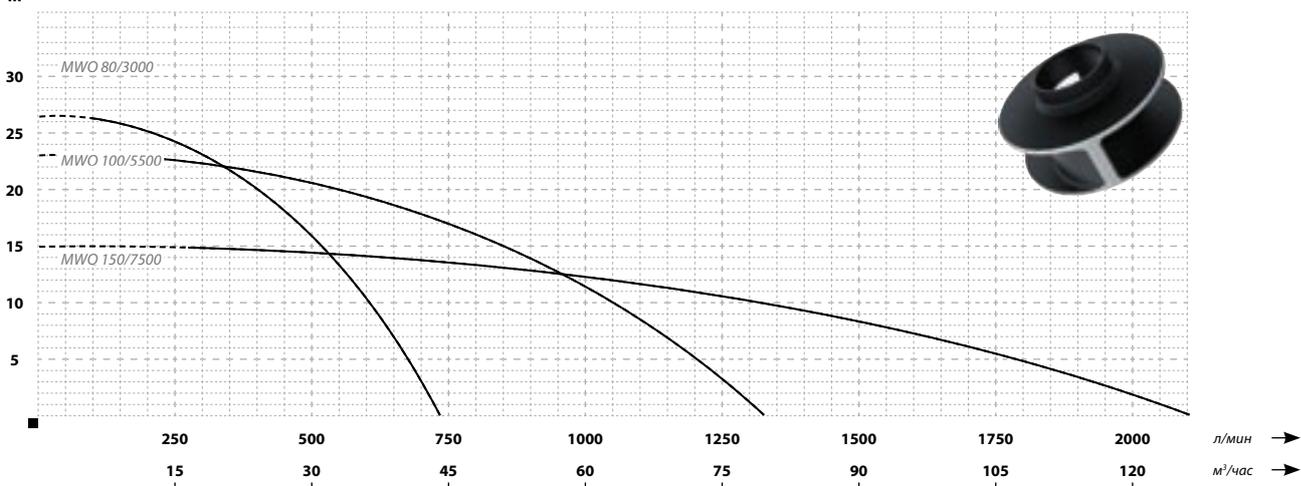
| Наименование | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (кВт) | Питание (В) | Потребление тока (А) | Патрубок DN | Диаметр действия ажитатора (мм) | Вес (кг) |
|--------------|-----------|----------------------------|--------------------------|-------------|----------------------|-------------|---------------------------------|----------|
| MWQ 50/1100  | 13        | 300                        | 1,1                      | 230/400     | 6,5/2,2              | 50          | 1200                            | 23       |
| MWQ 50/1500  | 16        | 400                        | 1,5                      | 230/400     | 7,5/2,5              | 50          | 1200                            | 27       |
| MWQ 80/2200  | 22,5      | 750                        | 2,2                      | 400         | 4,5                  | 80          | 1600                            | 37       |
| MWQ 50/3000  | 31        | 620                        | 3,0                      | 400         | 6,1                  | 50          | 1200                            | 43       |

# MWQ



| Наименование | Размеры (мм) |     |     |     |     |     |
|--------------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|
|              | H            | H1  | A   | B1  | B2  | B3  |
| MWQ 50/1100  | 471          | 104 | 187 | 137 | 230 | 190 |
| MWQ 50/1500  | 491          | 117 | 208 | 143 | 238 | 230 |
| MWQ 80/2200  | 551/544      | 128 | 230 | 167 | 278 | 230 |
| MWQ 50/3000  | 556/559      | 120 | 215 | 151 | 258 | 230 |
| MWQ 80/3000  | 559/562      | 122 | 220 | 152 | 260 | 230 |
| MWQ 100/5500 | 660          | 146 | 258 | 180 | 310 | 260 |
| MWQ 150/7500 | 730          | 175 | 300 | 198 | 330 | 320 |

↑ Производительность/Напор  
m



## ПАРАМЕТРЫ

| Наименование | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (кВт) | Питание (В) | Потребление тока (А) | Патрубок DN | Диаметр действия ажитатора (мм) | Вес (кг) |
|--------------|-----------|----------------------------|--------------------------|-------------|----------------------|-------------|---------------------------------|----------|
| MWQ 80/3000  | 26,5      | 740                        | 3,0                      | 400         | 6,1                  | 80          | 1600                            | 43       |
| MWQ 100/5500 | 23        | 1320                       | 5,5                      | 400         | 9,5                  | 100         | 2000                            | 73       |
| MWQ 150/7500 | 15        | 2100                       | 7,5                      | 400         | 15,4                 | 150         | 2500                            | 105      |

# ОПОРНОЕ КОЛЕНО

Механизм, позволяющий подключать погружной насос в очистных сооружениях на т.н. шине. Для осуществления монтажа необходимо, чтобы насос был оснащен горизонтальным соединением, заканчивающимся соединительным фланцем.

Применение соединения, основанного на опорном колене – системе подъема позволяет демонтировать насос без необходимости демонтировать весь трубопровод.

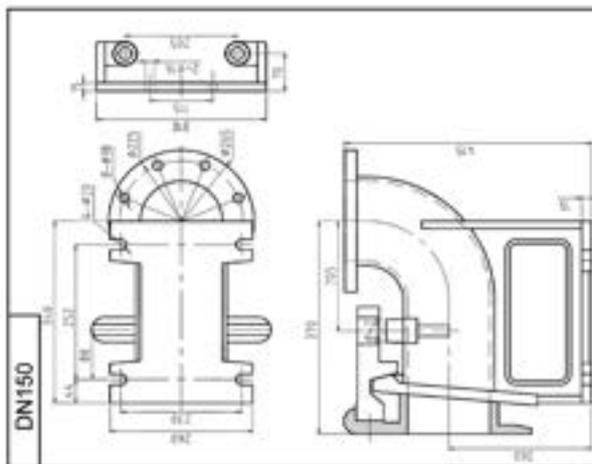
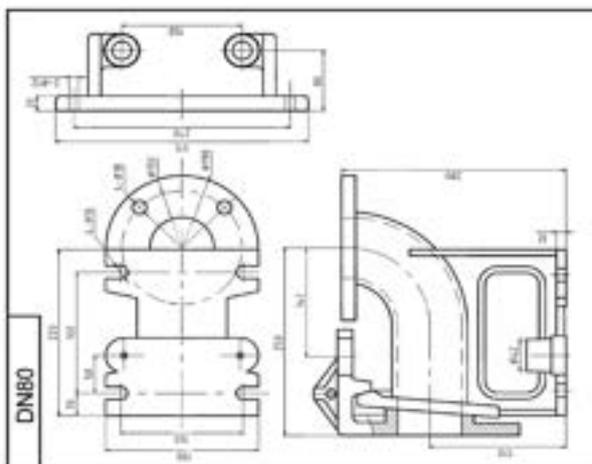
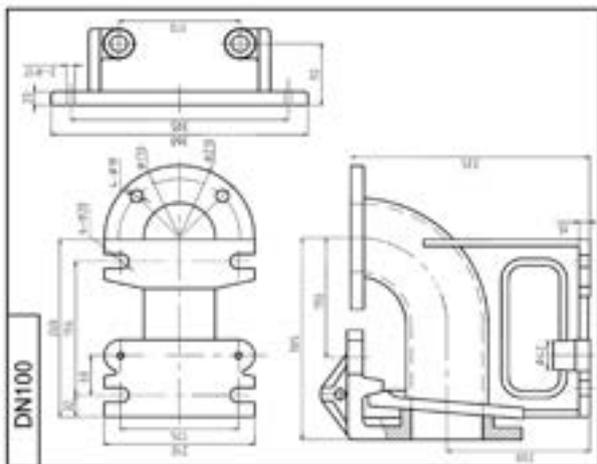
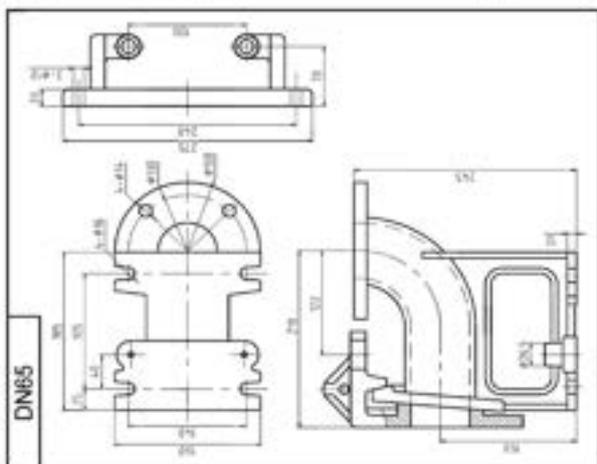
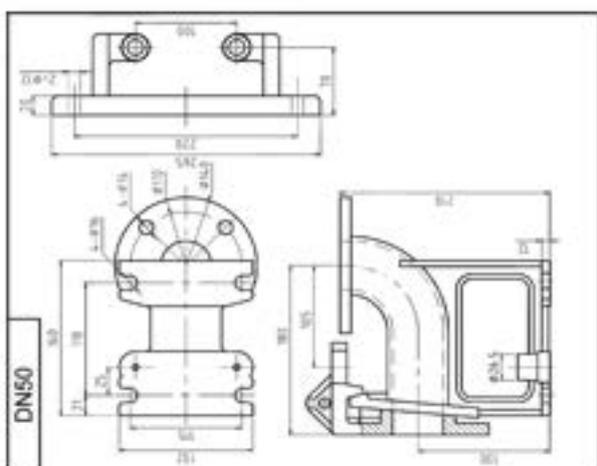
Это особенно важно для насосов с большим весом, например, ZWQ или MWQ.

**В КОМПЛЕКТ ВХОДИТ:**

1. Адаптер
2. Седло опорного колена
3. Верхняя связка направляющей

**СОВМЕСТИМОСТЬ**

- ZWQ
- MWQ
- Kraken 1800 DF



Опорное колено

# AERAT 1

Гидротехническое устройство – аэратор в основном используется в профессиональных аэрационных решениях для морской и пресноводной аквакультуры. Он характеризуется образованием смеси с высоким процентом растворенного кислорода и большой площадью аэрации кислородом, что способствует улучшению качества воды на фермах и увеличению роста возвращаемых организмов. Устройство состоит из двигателя с лопастным колесом и треугольным основанием.

Aerat 1 предназначен для чистой воды, такой как пруды, озера и другие виды воды без содержания сухих абразивных веществ.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Использование передовых технологий: уникальная камера впуска воздуха и конструкция лопастного колеса в форме звезды, благодаря которой оно обладает высокой способностью насыщения кислородом и характеризуется точным смешиванием газа и воды, по сравнению с другими устройствами количество подаваемого кислорода увеличивается на 30%, что приводит к снижению хозяйственных расходов.
- При контакте лопастного колеса и окружающей воду воздуха создается множество мелких пузырьков. Поток воды, создаваемый вращением крыльчатки, распространяется горизонтально с определенной скоростью и течет вверх, смешивая воду, находящуюся ниже, и таким образом увеличивая диапазон оксигенации. Благодаря этому решению не создается мертвый угол и возникает большая зона взаимодействия газа с водой, что увеличивает эффект растворения кислорода.
- Большое количество мелких пузырьков увеличивает контактную поверхность воды и газа, а также скорость растворения кислорода, благодаря чему растворенный кислород более эффективно насыщает воду и удаляет большое количество вредных веществ. Улучшение качества воды напрямую влияет на здоровье культивируемых организмов и ускоряет темпы роста.
- Оборудование компактное, гибкое, простое в установке и использовании, что экономит время и затраты на монтаж.



## ПАРАМЕТРЫ

| Наименование   | Питание (В) | Мощность (кВт) | Аэрация (м³/час) | Оксигенация (кг (O₂)/час) | Макс. температура (°C) | Глубина погружения (м) | Область активного действия (м²) |
|----------------|-------------|----------------|------------------|---------------------------|------------------------|------------------------|---------------------------------|
| <b>AERAT 1</b> | 400         | 1,5            | 10 - 320         | 2,5                       | 35                     | 3 - 5                  | 2000 - 4000                     |

# ГЛУБИННЫЕ НАСОСЫ

2" STING

3" SQIBO / SCR

3" SKM / 4" SKM

OLA INOX / AUTO

2,5" STM

3" Ti

3" SDM

3" STM

3" ISP

3,5" SCM / 3,5" SC

3,5" SDM

4" SD / 4" SDM

4" ISP / 4" ISPM

3" IBQ

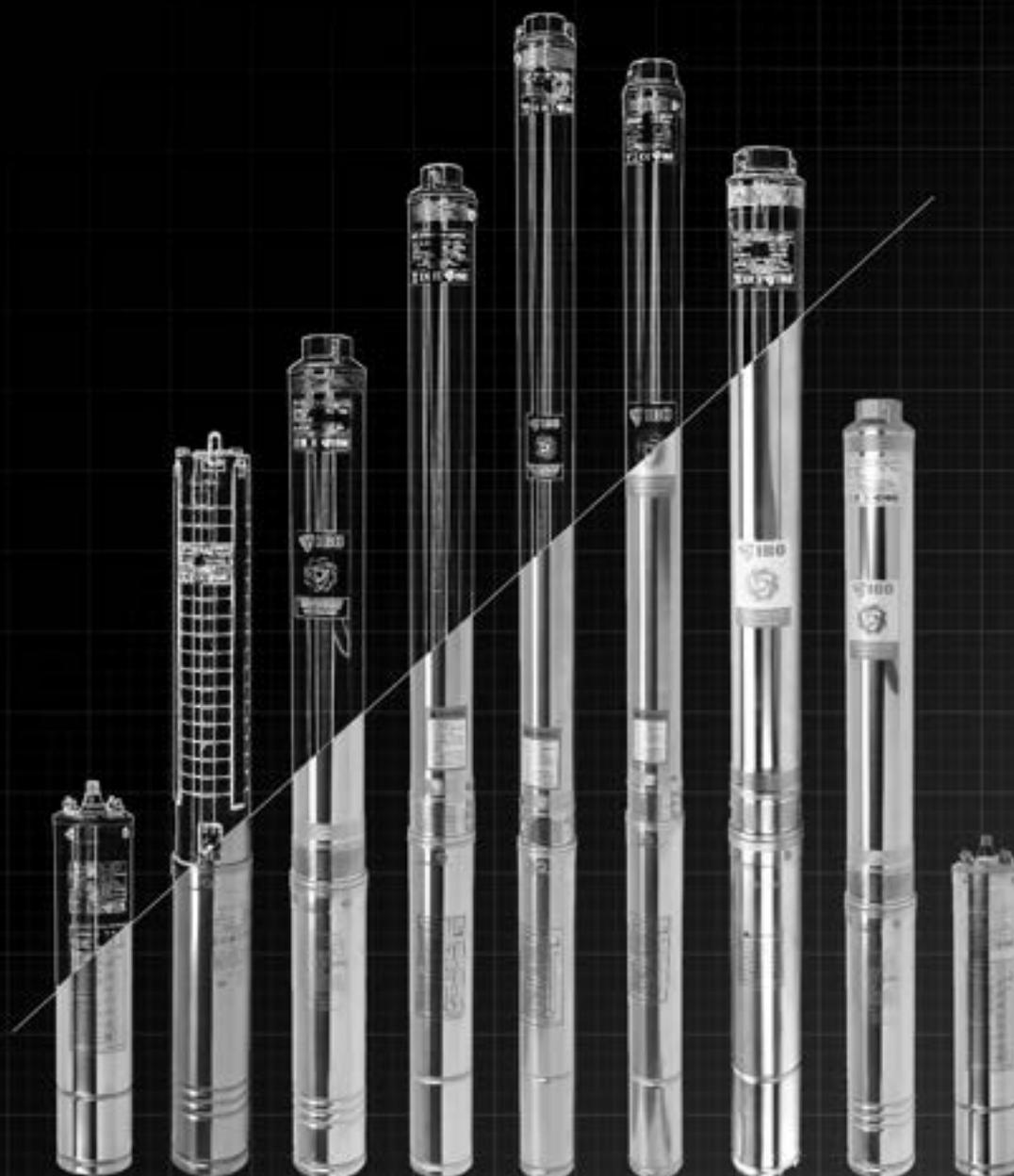
4" IBQ

5" SD

6" SD

6" ISP

6" ISP



## 2" STING

2"STING – это первый и в настоящее время единственный глубинный объемный насос марки IBO диаметром 2". Диаметр насоса не превышает 53 мм, а статор, ротор и муфта отвечают за гидравлическую часть. Для изготовления насоса использована главным образом нержавеющая сталь. Насос оснащен 14-метровым кабелем с вилкой, а конденсатор встроен в двигатель, так что сразу после распаковки насос готов к установке. Насос оснащен тепловой защитой, установленной в обмотке двигателя.

### ПРИМЕНЕНИЕ:

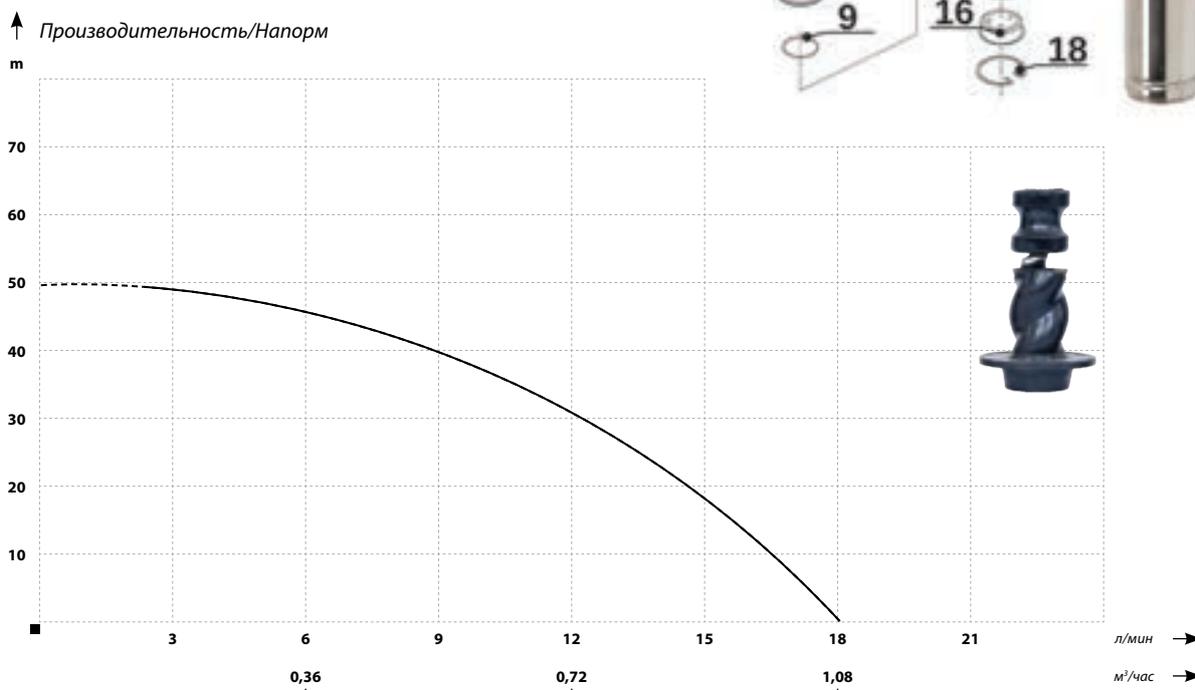
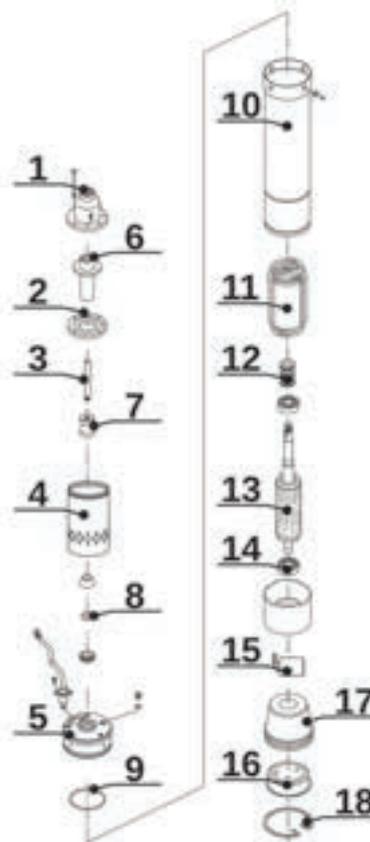
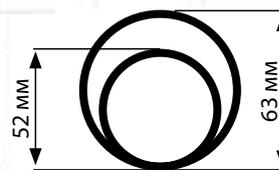
Отбор воды из глубоких скважин для водоснабжения небольших односемейных домов и рекреационных участков. Насос может использоваться предприятиями, занимающимися гидрогеологическими исследовательскими.

### УСЛОВИЯ РАБОТЫ:

- Максимальная температура жидкости 40°C
- Максимальная температура окружающей среды 40°C
- Класс изоляции В
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68

### МАТЕРИАЛЫ

- Корпус: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Винт: Нержавеющая сталь AISI304
- Статор: NBR
- Двигатель: с масляным охлаждением
- Механический сальник: керамика/SiC
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин



### ПАРАМЕТРЫ

| Наименование | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (Вт) | Питание (В) | Потребление тока (А) | Патрубки (дюймы) | Размеры диаметр/высота (мм) | Вес (кг) |
|--------------|-----------|----------------------------|-------------------------|-------------|----------------------|------------------|-----------------------------|----------|
| 2"STING      | 50        | 18                         | 370                     | 230         | 1,8                  | ½                | 52/690                      | 11       |

# 3" SQIBO / SCR

Глубинные объемные насосы диаметром 75 мм (SQIBO/3"SCR). Насосы в основном выполнены из нержавеющей стали, например, корпус, винты, патрубки и ротор. Насосы оснащены электрическими кабелями различной длины с разъемами в зависимости от потребностей пользователя.

Благодаря встроенному в двигатель конденсатору насос готов к установке сразу после распаковки. Насос оснащен тепловой защитой, установленной в обмотке двигателя. Насосы серии SQIBO и SCR являются одними из самых популярных винтовых насосов на польском рынке. Признание клиентов они приобрели благодаря прочной конструкции и привлекательной цене.

**ПРИМЕНЕНИЕ:**

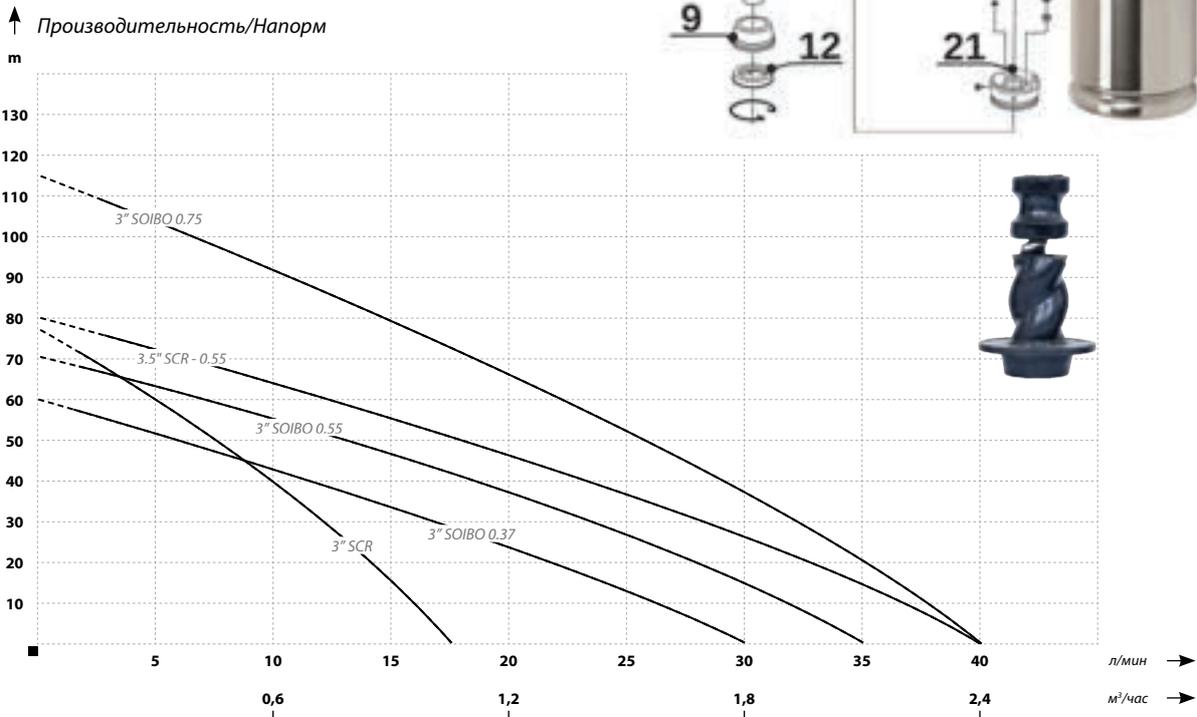
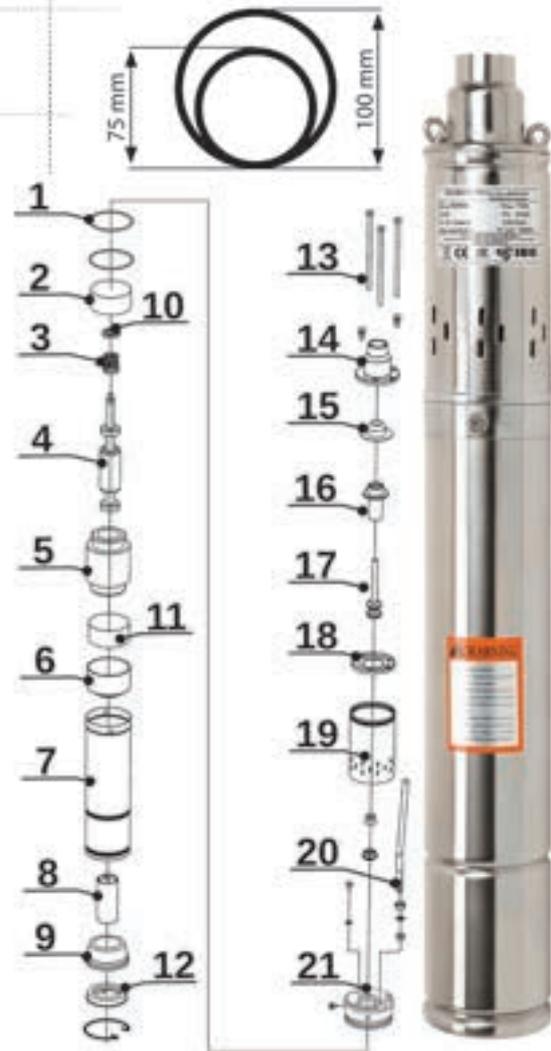
Водоснабжение односемейных домов и дачных домиков.

**УСЛОВИЯ РАБОТЫ:**

- Максимальная температура жидкости 40°C
- Максимальная температура окружающей среды 40°C
- Класс изоляции В
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68

**МАТЕРИАЛЫ**

- Корпус: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Винт: Нержавеющая сталь AISI304
- Статор: NBR
- Двигатель: с масляным охлаждением
- Механический сальник: керамика/Sic
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин



**ПАРАМЕТРЫ**

| Наименование    | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (Вт) | Питание (В) | Потребление тока (А) | Патрубки (дюймы) | Длина кабеля (м) | Размеры диаметр / высота (мм) | Вес (кг) |
|-----------------|-----------|----------------------------|-------------------------|-------------|----------------------|------------------|------------------|-------------------------------|----------|
| 3" SCR          | 77        | 17                         | 250                     | 230         | 2,5                  | ¾                | 14               | 75/550                        | 10       |
| 3" SQIBO 0,37   | 60        | 30                         | 370                     | 230         | 3,4                  | 1                | 15               | 75/580                        | 7,5      |
| 3" SQIBO 0,55   | 70        | 35                         | 550                     | 230         | 4                    | 1                | 15/20            | 75/610                        | 9        |
| 3" SQIBO 0,75   | 115       | 40                         | 750                     | 230         | 6,5                  | 1                | 15/25            | 75/650                        | 10,5     |
| 3,5" SCR - 0,55 | 80        | 40                         | 550                     | 230         | 5,2                  | 1                | 14               | 90/600                        | 11       |

## 3" SKM / 4" SKM

### 3" SKM 100

3-дюймовый многоступенчатый периферийный погружной насос диаметром 76 мм. Из-за малого диаметра насос можно устанавливать в скважинах с диаметром скважинной трубы 3 дюйма. Стандартно насос оснащен кабелем длиной 15 или 20 метров со вилкой в зависимости от потребностей клиента. Благодаря встроенному в двигатель конденсатору насос готов к установке сразу после распаковки. Насос оборудован тепловой защитой, установленной в обмотке двигателя.

### 4" SKM 100

4-дюймовые периферийные погружные насосы диаметром 98 мм. Насосы предназначены для минимум 4-дюймовых скважин. При производстве насосов для изготовления лопастных колес применяются долговечные материалы, такие как нержавеющая сталь и латунь. Насосы, доступны с электрическими кабелями, заканчиваются вилкой:

4"SKM 100 – 15 м / конденсатор, встроенный в двигатель 4"SKM 100 – 20 м + блок управления  
 4"SKM 150 – 15 м конденсатор, встроенный в двигатель  
 4"SKM 150 – 20 м + блок управления  
 4"SKM 200 – 15 м / конденсатор, встроенный в двигатель

Насосы 4 SKM оснащены тепловой защитой, установленной в обмотке или блоке управления двигателя, в зависимости от исполнения. Насосы доступны в однофазной версии 4 SKM – 230 В ~ / 50 Гц и трехфазной 4 SKT – 400 В ~ 3/50 Гц.

### ПРИМЕНЕНИЕ:

Водоснабжение односемейных домов и дачных домиков. Полив садов.

### УСЛОВИЯ РАБОТЫ:

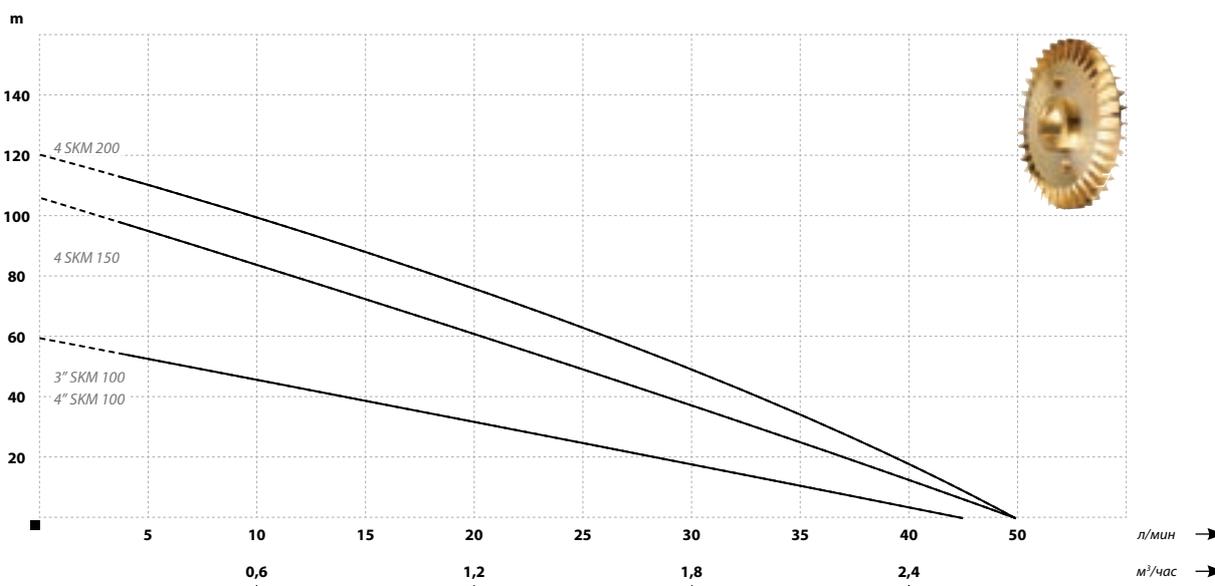
- Макс. температура жидкости 35°C
- Макс. температура окружающей среды 35°C
- Класс изоляции В
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68

### МАТЕРИАЛЫ

- Корпус: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: Латунь
- Диффузор: нержавеющая сталь
- Механический сальник: Carbon-SiC/SiC
- Двигатель: с масляным охлаждением
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин



↑ Производительность/Напор



### ПАРАМЕТРЫ

| Наименование       | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (Вт) | Питание (В) | Потребление тока (А) | Патрубки (дюймы) | Размеры диаметр / высота (мм) | Вес (кг) |
|--------------------|-----------|----------------------------|-------------------------|-------------|----------------------|------------------|-------------------------------|----------|
| 3" SKM 100         | 60        | 45                         | 750                     | 230         | 5                    | 1                | 75/590                        | 12       |
| 4" SKM 100         | 60        | 45                         | 750                     | 230         | 5,8                  | 1                | 98/530                        | 16       |
| 4" SKM 150/SKT 150 | 107       | 50                         | 1100                    | 230/400     | 10                   | 1                | 98/530                        | 16       |
| 4" SKM 200/SKT 200 | 120       | 50                         | 1500                    | 230/400     | 11                   | 1                | 98/540                        | 17       |

# OLA INOX / AUTO

## OLA / OLA INOX

Многоступенчатые погружные насосы диаметром 98 мм для круговых и пробуренных скважин с минимальным диаметром 4 ". Насосы имеют рубашку охлаждения двигателя, поэтому насосы не должны быть полностью погружены в воду, и нет необходимости в обсадной трубе, которая требуется для классических многоступенчатых насосов. Благодаря встроенному в двигатель конденсатору насос сразу после распаковки готов к установке. Насосы оснащены тепловой защитой, установленной в обмотке двигателя.

## OLA AUTO

Насосы серии OLA AUTO оснащены автоматическим управлением работой насоса, благодаря чему нет необходимости устанавливать дополнительное оборудование, такое как реле давления или внешний компьютер типа ПК или SK. Принцип действия датчика основан на измерении потока. Когда насос подключен к электрической и гидравлической системам, откручивание крана приведет к запуску насоса, а его закручивание отключит насос через несколько секунд. Насос имеет встроенный обратный клапан, ограничивающий возврат воды из установки.

Как OLA 60/60, так и OLA AUTO могут быть установлены вместе с гидрофорным резервуаром, однако при установке насосов серии OLA AUTO следует помнить, что нет необходимости устанавливать дополнительный выключатель давления.

## ПРИМЕНЕНИЕ:

Водозабор из круговых колодцев, озер и рек. Водоснабжение дачных домиков и односемейных домов. Полив садов.

## УСЛОВИЯ РАБОТЫ:

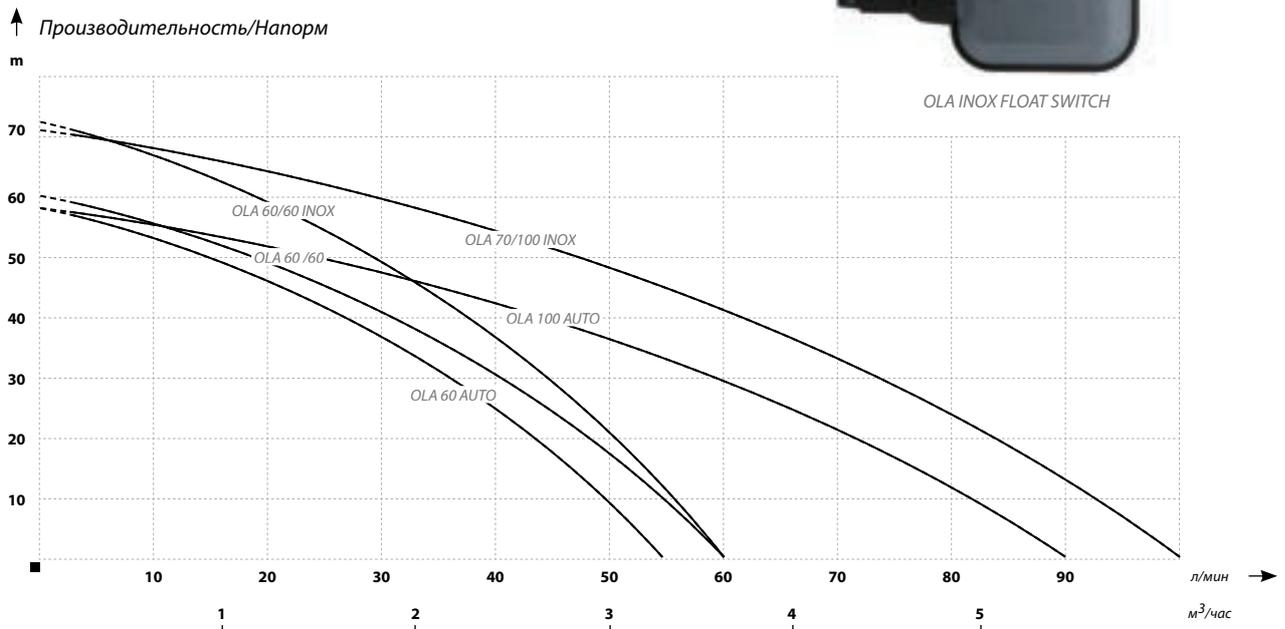
- Максимальная температура жидкости 35°C
- Максимальная температура окружающей среды 35°C
- Класс изоляции В
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68

## МАТЕРИАЛЫ

- Корпус: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: Норил
- Диффузор: Норил
- Механический сальник: Carbon-SiC/SiC
- Двигатель: охлаждающая рубашка
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин



OLA INOX FLOAT SWITCH



## ПАРАМЕТРЫ

| Наименование    | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (Вт) | Питание (В) | Потребление тока (А) | Патрубки (дюймы) | Длина кабеля (м) | Размеры диаметр / высота (мм) | Вес (кг) |
|-----------------|-----------|----------------------------|-------------------------|-------------|----------------------|------------------|------------------|-------------------------------|----------|
| OLA 60 /60      | 60        | 60                         | 1000                    | 230         | 5,2                  | 1¼               | 20               | 69/630                        | 10,75    |
| OLA 60 AUTO     | 58        | 55                         | 450                     | 230         | 4,1                  | 1                | 20               | 98/890                        | 11       |
| OLA 100 AUTO    | 58        | 90                         | 800                     | 230         | 5,0                  | 1                | 20               | 98/920                        | 14       |
| OLA 60/60 INOX  | 72        | 60                         | 800                     | 230         | 4,6                  | 1                | 20               | 98/680                        | 11,5     |
| OLA 70/100 INOX | 71        | 100                        | 1100                    | 230         | 6,9                  | 1                | 20               | 98/770                        | 13,4     |

## 2,5" STM

### ПОВЫШЕННАЯ СТОЙКОСТЬ К ПЕСКУ

2,5" многоступенчатые глубинные насосы диаметром 66 мм, с повышенной устойчивостью к песку. Насосы серии 2,5 STM были первыми многоступенчатыми насосами диаметром менее 3 дюймов, доступными на польском рынке. Конденсатор насоса встроен в двигатель. Насосы доступны с кабелем 1,5 м или 20-метровым заводским кабелем с вилкой. Эффект повышенной стойкости к песку был достигнут благодаря использованию «плавающих лопастных колес» и подбору износостойких материалов. Насосы оснащены тепловой защитой, установленной в обмотке двигателя.

#### ПРИМЕНЕНИЕ:

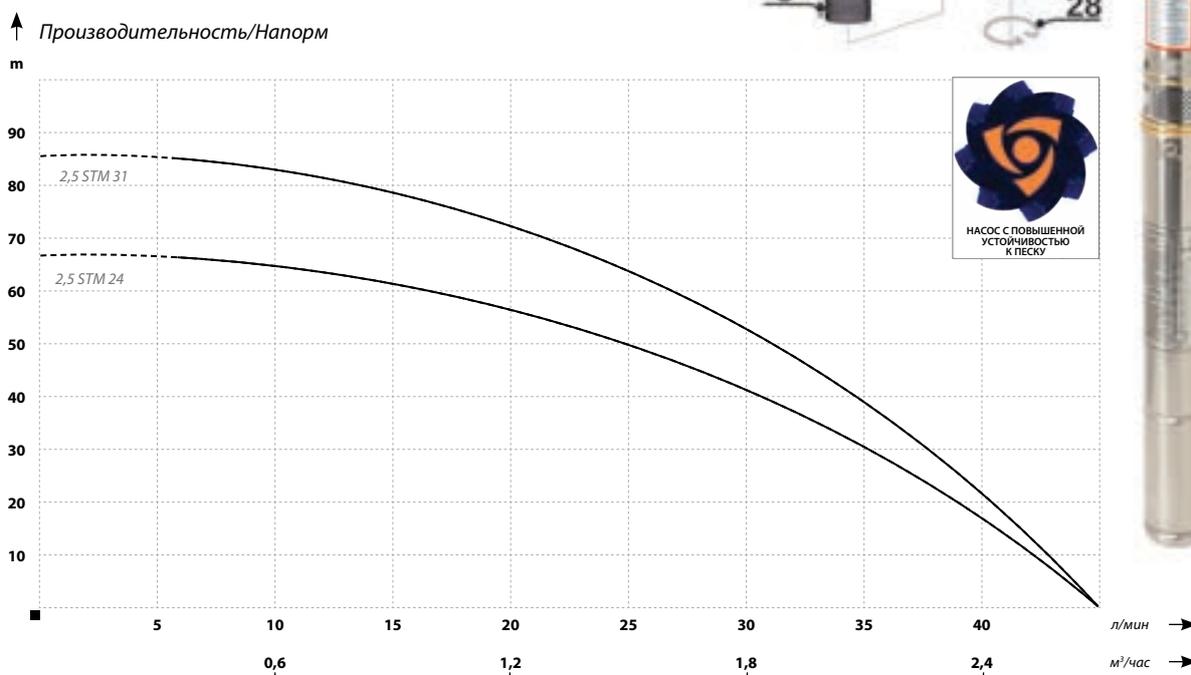
Водоснабжение односемейных домов и дачных домиков. Полив садов.

#### УСЛОВИЯ РАБОТЫ:

- Максимальная температура жидкости 35°C
- Максимальная температура окружающей среды 35°C
- Класс изоляции В
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68

#### МАТЕРИАЛЫ

- Патрубок всасывания / нагнетания: латунь
- Корпус: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: норил
- Диффузор: сталь норил
- Механический сальник: Керамика/SiC/NBR
- Двигатель: с масляным охлаждением
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин



#### ПАРАМЕТРЫ

| Наименование | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (Вт) | Питание (В) | Потребление тока (А) | Патрубки (дюймы) | Размеры диаметр / высота (мм) | Вес (кг) |
|--------------|-----------|----------------------------|-------------------------|-------------|----------------------|------------------|-------------------------------|----------|
| 2,5 STM 24   | 66        | 45                         | 370                     | 230         | 2,8                  | 1                | 66/1305                       | 7,8      |
| 2,5 STM 31   | 85        | 45                         | 550                     | 230         | 4,2                  | 1                | 66/1565                       | 9,5      |

# 3" Ti

## ПОВЫШЕННАЯ СТОЙКОСТЬ К ПЕСКУ

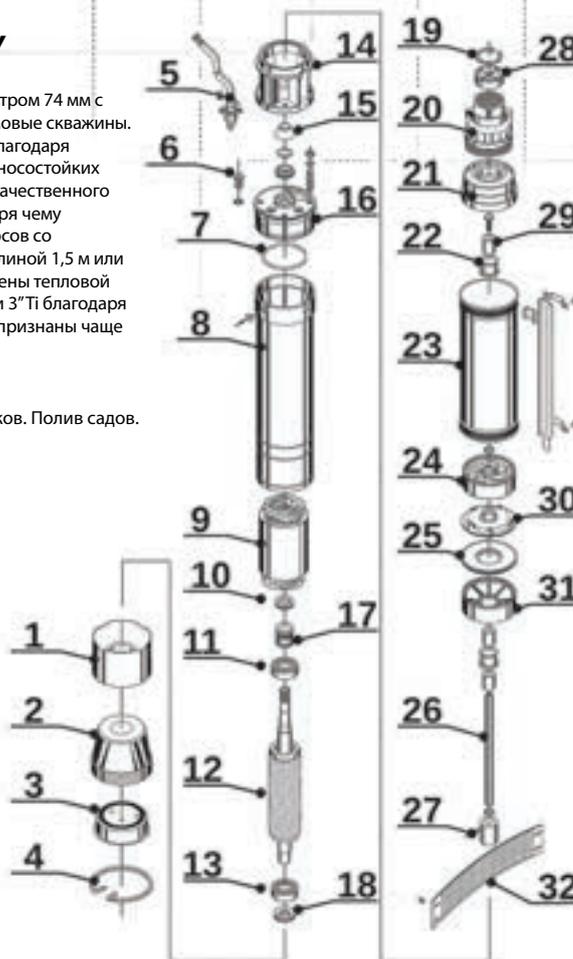
3-х дюймовые многоступенчатые погружные насосы диаметром 74 мм с повышенной стойкостью к песку, рассчитаны на 3 и 4-дюймовые скважины. Эффект повышенной устойчивости к песку был достигнут благодаря использованию «плавающих лопастных колес» и выбору износостойких материалов: латуни, нержавеющей стали AISI 304 и высококачественного пластика. Конденсатор насоса встроен в двигатель, благодаря чему электрическая установка намного проще, чем в случае насосов со стартовой коробкой. Насосы доступны с отрезком кабеля длиной 1,5 м или с 20-метровым заводским кабелем с вилкой. Насосы оснащены тепловой защитой, установленной в обмотке двигателя. Насосы серии 3"Ti благодаря своей бесперебойной работе и высоким параметрам были признаны чаще всего устанавливаемыми насосами в Польше.

### ПРИМЕНЕНИЕ:

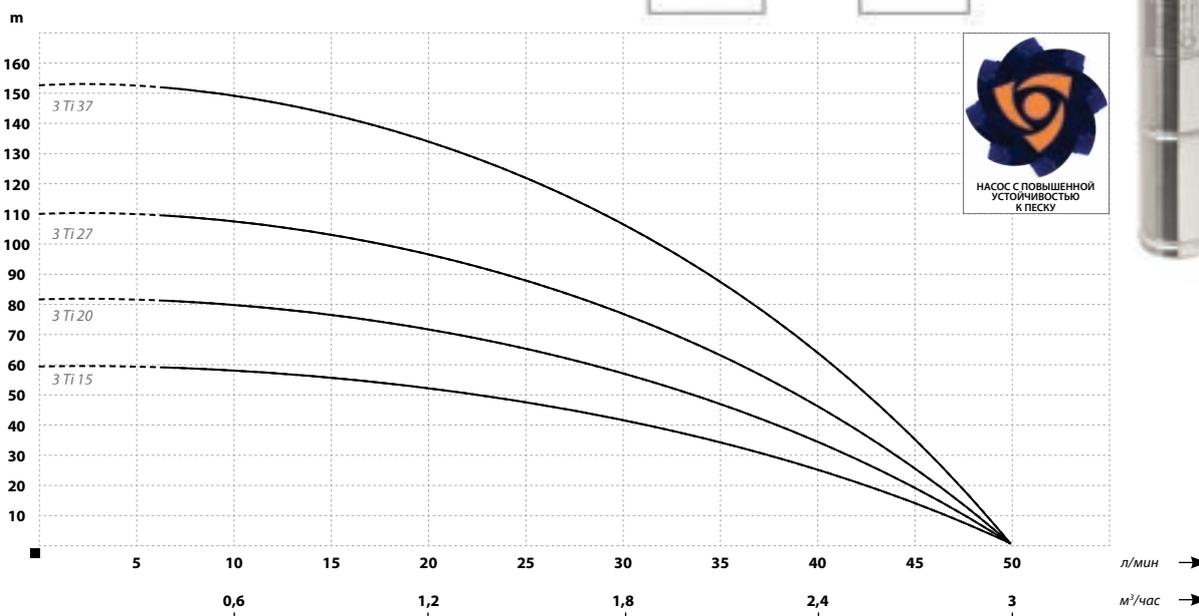
- Водоснабжение односемейных домов и дачных домиков. Полив садов.
- Условия работы:
- Максимальная температура жидкости 35°C
- Максимальная температура окружающей среды 35°C
- Класс изоляции В
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68

### МАТЕРИАЛЫ

- Патрубок всасывания / нагнетания: латунь
- Корпус: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: норил
- Диффузор: норил
- Механический сальник: Керамика/Sic/NBR
- Двигатель: с масляным охлаждением
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин



↑ Производительность/Напор



### ПАРАМЕТРЫ

| Наименование | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (Вт) | Питание (В) | Потребление тока (А) | Патрубки (дюймы) | Размеры диаметр / высота (мм) | Вес (кг) |
|--------------|-----------|----------------------------|-------------------------|-------------|----------------------|------------------|-------------------------------|----------|
| 3 Ti 15      | 60        | 50                         | 370                     | 230         | 3,2                  | 1                | 75/1035                       | 10       |
| 3 Ti 20      | 82        | 50                         | 550                     | 230         | 4,2                  | 1                | 75/1210                       | 12       |
| 3 Ti 27      | 110       | 50                         | 750                     | 230         | 5,2                  | 1                | 75/1470                       | 14       |
| 3 Ti 37      | 152       | 50                         | 1100                    | 230         | 6,7                  | 1                | 75/1810                       | 18       |

## 3" SDM

### ПОВЫШЕННАЯ СТОЙКОСТЬ К ПЕСКУ

Трехдюймовые, многоступенчатые погружные насосы диаметром 74 мм, с повышенной устойчивостью к песку, рассчитаны на 3 и 4-дюймовые скважины. Эффект повышенной устойчивости к песку был достигнут благодаря использованию «плавающих лопастных колес» и выбору износостойких материалов. Конденсатор насоса встроен в двигатель, благодаря чему электрическая установка намного проще, чем в случае насосов со стартовой коробкой. Насосы доступны с отрезком кабеля длиной 1,5 м или с 20-метровым заводским кабелем с вилкой. Насосы оснащены с тепловой защитой, установленной в обмотке двигателя. Насосы имеют такую же конструкцию, что и серия 3ti, однако они характеризуются более высокой производительностью до 70 л/мин.

#### ПРИМЕНЕНИЕ:

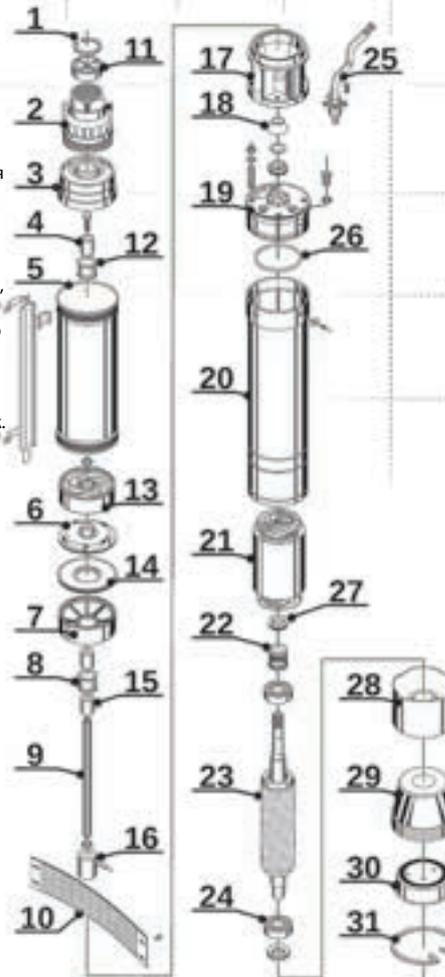
Водоснабжение односемейных домов и дачных домиков. Полив садов. Дренаж.

#### УСЛОВИЯ РАБОТЫ:

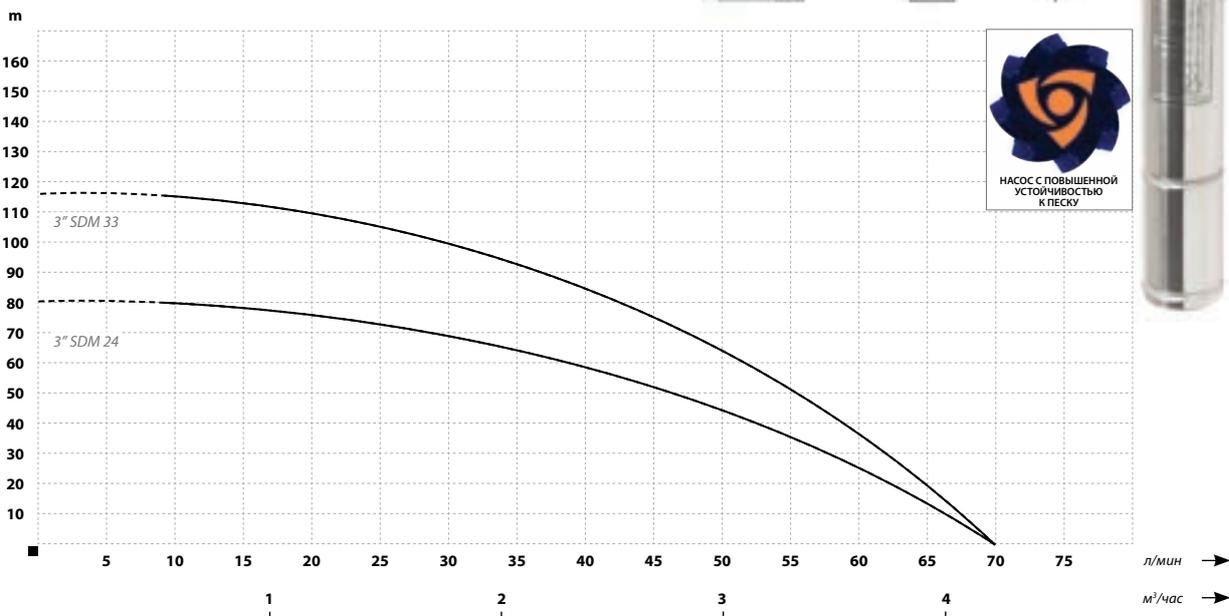
- Максимальная температура жидкости 35°C
- Максимальная температура окружающей среды 35°C
- Класс изоляции В
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68

#### МАТЕРИАЛЫ

- Корпус всасывания / нагнетания: латунь
- Корпус: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: норил
- Диффузор: норил
- Механический сальник: Керамика/Sic/NBR
- Двигатель: с масляным охлаждением
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин



↑ Производительность/Напор



### ПАРАМЕТРЫ

| Наименование | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (Вт) | Питание (В) | Потребление тока (А) | Патрубки (дюймы) | Dimensions Dia/H (mm) | Вес (кг) |
|--------------|-----------|----------------------------|-------------------------|-------------|----------------------|------------------|-----------------------|----------|
| 3" SDM 24    | 80        | 70                         | 750                     | 230         | 6,5                  | 1¼               | 75/1320               | 11       |
| 3" SDM 33    | 117       | 70                         | 1100                    | 230         | 7,2                  | 1¼               | 75/1660               | 13       |

# 3" STM

## ПОВЫШЕННАЯ СТОЙКОСТЬ К ПЕСКУ

Многоступенчатые погружные насосы диаметром 75 мм с повышенной устойчивостью к песку, рассчитанные на 3 и 4-дюймовые скважины. Эффект повышенной устойчивости к песку был достигнут благодаря использованию «плавающих лопастных колес» и выбору износостойких материалов. Конденсатор насоса встроен в двигатель, благодаря чему электрическая установка намного проще, чем в случае насосов со стартовой коробкой. Насосы оснащены тепловой защитой, установленной в обмотке двигателя. Насосы доступны с отрезком кабеля длиной 1,5 м или с 20-метровым заводским кабелем с вилкой.

Основным преимуществом насосов серии 3stm является чрезвычайно высокая производительность для 3-дюймовых насосов со скоростью до 100 л/мин.

**ПРИМЕНЕНИЕ:**

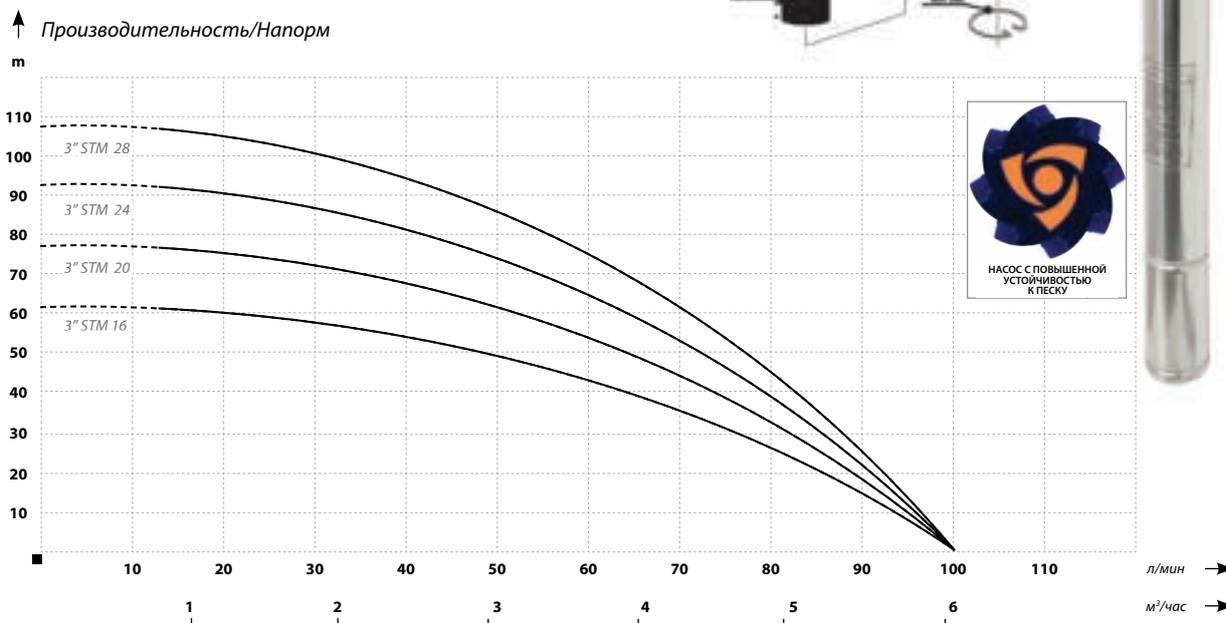
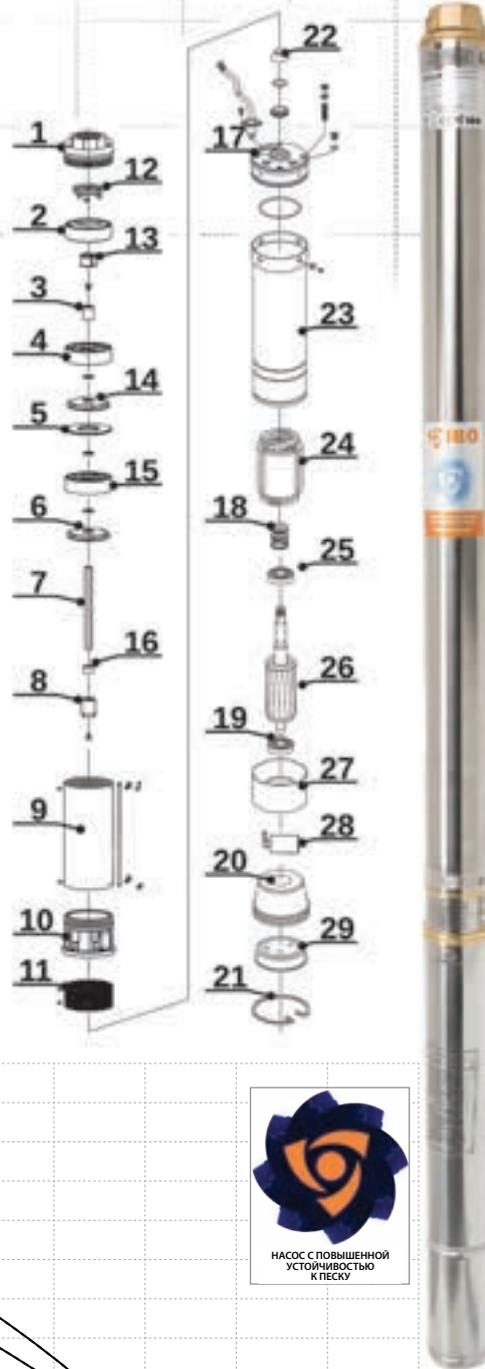
Водоснабжение односемейных домов и дачных домиков. Полив садов. Дренаж.

**УСЛОВИЯ РАБОТЫ:**

- Максимальная температура жидкости 35°C
- Максимальная температура окружающей среды 35°C
- Класс изоляции В
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68

**МАТЕРИАЛЫ**

- Корпус всасывания / нагнетания: латунь
- Корпус: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: норил
- Диффузор: норил
- Механический сальник: Керамика/Sic/NBR
- Двигатель: с масляным охлаждением
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин



**ПАРАМЕТРЫ**

| Наименование | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (Вт) | Питание (В) | Потребление тока (А) | Патрубки (дюймы) | Размеры диаметр / высота (мм) | Вес (кг) |
|--------------|-----------|----------------------------|-------------------------|-------------|----------------------|------------------|-------------------------------|----------|
| 3" STM 16    | 62        | 100                        | 750                     | 230         | 5,5                  | 1¼               | 75/1260                       | 10       |
| 3" STM 20    | 77        | 100                        | 1100                    | 230         | 6,7                  | 1¼               | 75/1480                       | 12       |
| 3" STM 24    | 93        | 100                        | 1100                    | 230         | 6,7                  | 1¼               | 75/1580                       | 14       |
| 3" STM 28    | 108       | 100                        | 1500                    | 230         | 9,7                  | 1¼               | 75/1760                       | 16       |

## 3,5" SCM / 3,5" SC

Многоступенчатые погружные насосы диаметром 90 мм. Благодаря проверенной конструкции, это наиболее экономичное решение для односемейных домов и фермерских хозяйств. Благодаря небольшому диаметру, конденсатору встроенному в двигатель и заводскому подключению кабеля длиной 18 м насос готов к установке сразу после распаковки. Насосы доступны в версии 230 В ~ /50 Гц и 400 В ~ 3/50 Гц. Насосы в однофазном исполнении оснащены тепловой защитой, установленной в обмотке двигателя.

### ПРИМЕНЕНИЕ:

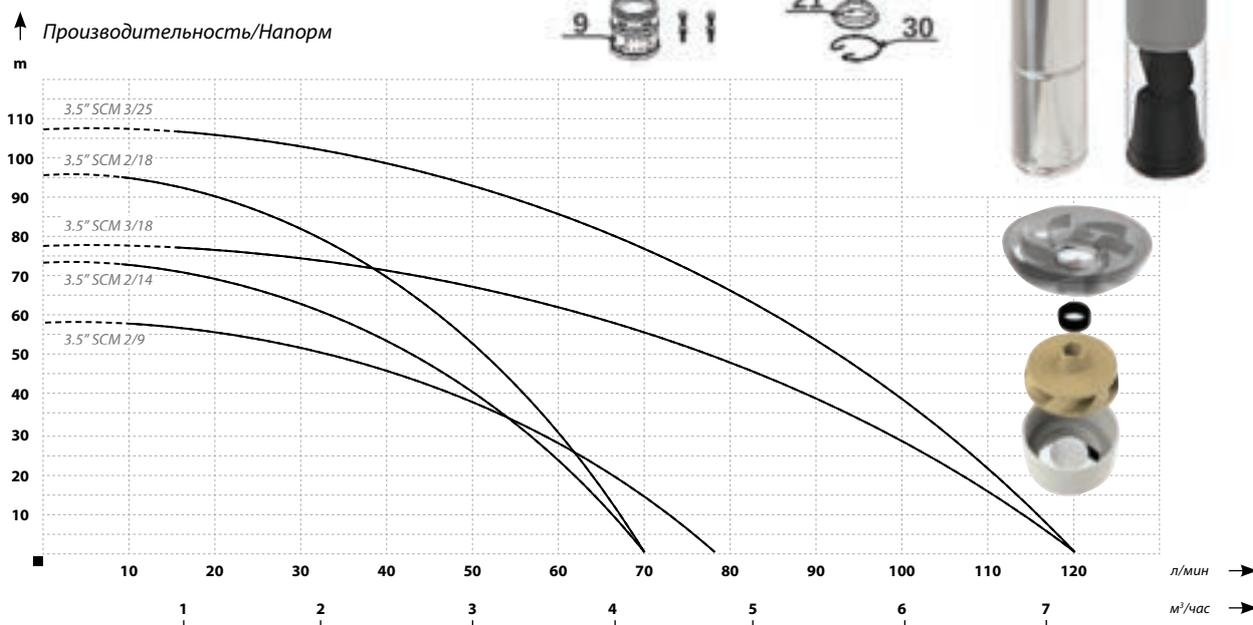
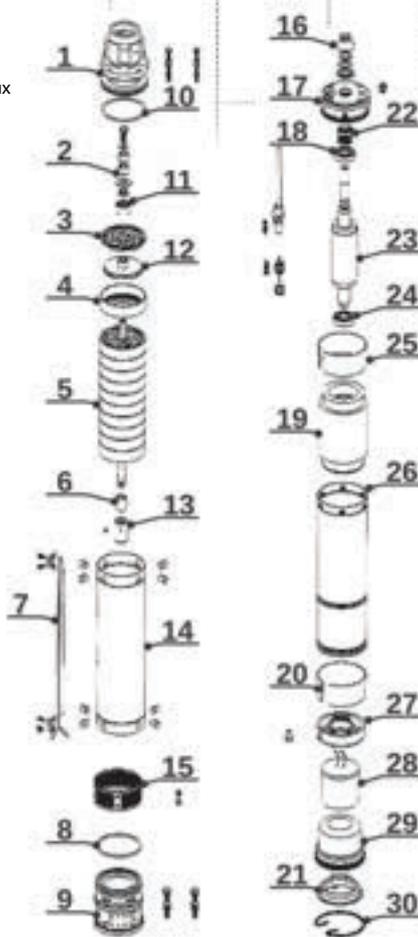
Водоснабжение односемейных домов и дачных домиков. Полив садов. Дренаж.

### УСЛОВИЯ РАБОТЫ:

- Максимальная температура жидкости 35°C
- Максимальная температура окружающей среды 35°C
- Класс изоляции В
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68

### МАТЕРИАЛЫ

- Патрубок всасывания / нагнетания: серый чугун
- Корпус: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: норил
- Диффузор: норил
- Механический сальник: Керамика/SiC/NBR
- Двигатель: с масляным охлаждением
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин



### ПАРАМЕТРЫ

| Наименование  | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (Вт) | Питание (В) | Потребление тока (А) | Патрубки (дюймы) | Размеры диаметр / высота (мм) | Вес (кг) |
|---------------|-----------|----------------------------|-------------------------|-------------|----------------------|------------------|-------------------------------|----------|
| 3,5" SCM 2/9  | 58        | 78                         | 550                     | 230         | 4                    | 1 1/2            | 90/790                        | 13       |
| 3,5" SCM 2/14 | 74        | 70                         | 1100                    | 230/400     | 5,8 / 2,8            | 1 1/2            | 90/1010                       | 16       |
| 3,5" SCM 2/18 | 95        | 70                         | 1500                    | 230/400     | 7,3 / 3,5            | 1 1/2            | 90/1160                       | 18       |
| 3,5" SCM 3/18 | 78        | 120                        | 1500                    | 230/400     | 7,3 / 3,5            | 1 1/2            | 90/1410                       | 19       |
| 3,5" SCM 3/25 | 108       | 120                        | 1800                    | 230/400     | 10 / 4,2             | 1 1/2            | 90/1780                       | 27       |

# 3,5" SDM

## ПОВЫШЕННАЯ СТОЙКОСТЬ К ПЕСКУ

Многоступенчатые погружные насосы диаметром 90 мм, с повышенной устойчивостью к песку. Питание 230 В~ /50 Гц. Насосы серии SDM марки IBO были первыми насосами на рынке, названными «анти-песочными». Эффект повышенной стойкости к песку был достигнут благодаря использованию «плавающих лопастных колес» и выбору износостойких материалов: латуни, нержавеющей стали AISI 304 и высококачественного пластика. Насосы оснащены тепловой защитой, установленной в обмотке двигателя. Благодаря малому диаметру, конденсатора в двигателе и заводскому подключению 20-метрового кабеля насос готов к установке сразу после распаковки. Насосы серии 3.5SDM были первыми насосами в Польше диаметром 90 мм и до настоящего времени стали одними из самых устанавливаемых насосов монтажными компаниями.

### ПРИМЕНЕНИЕ:

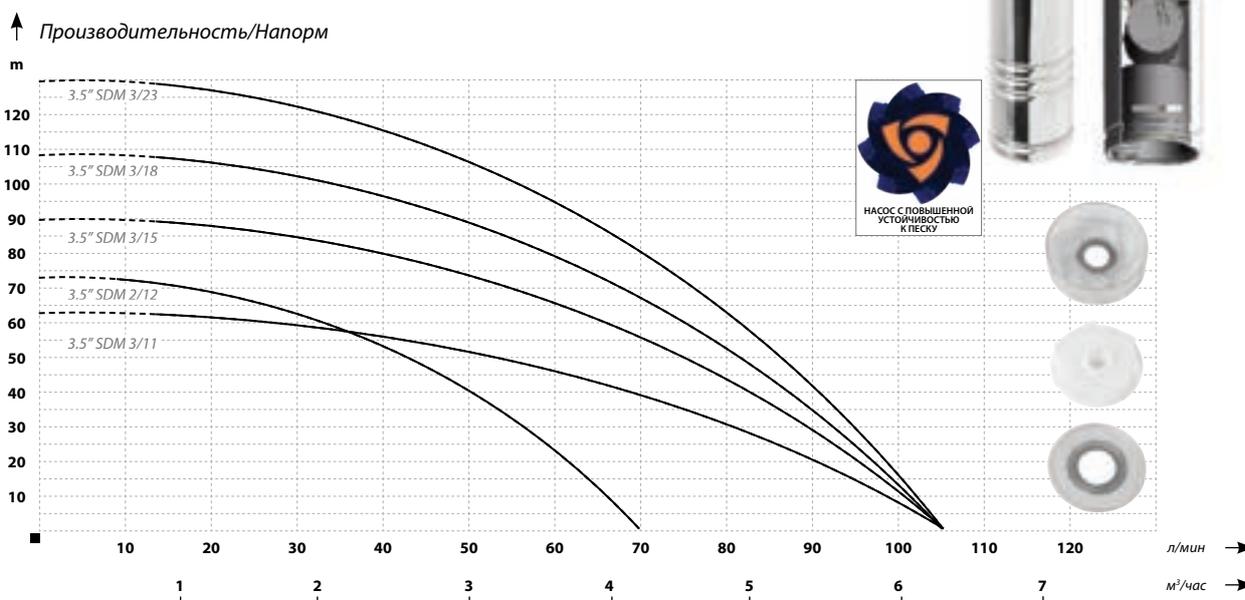
Водоснабжение односемейных домов и дачных домиков. Полив садов. Дренаж.

### УСЛОВИЯ РАБОТЫ:

- Максимальная температура жидкости 35°C
- Максимальная температура окружающей среды 35°C
- Класс изоляции В
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68

### МАТЕРИАЛЫ

- Патрубок всасывания / нагнетания: латунь
- Корпус: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: норил
- Диффузор: норил
- Механический сальник: Керамика/SiC/NBR
- Двигатель: с масляным охлаждением
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин



### ПАРАМЕТРЫ

| Наименование  | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (Вт) | Питание (В) | Потребление тока (А) | Патрубки (дюймы) | Размеры диаметр / высота (мм) | Вес (кг) |
|---------------|-----------|----------------------------|-------------------------|-------------|----------------------|------------------|-------------------------------|----------|
| 3,5" SDM 2/12 | 73        | 70                         | 800                     | 230         | 5,5                  | 1 ¼              | 90/920                        | 11,5     |
| 3,5" SDM 3/11 | 63        | 105                        | 800                     | 230         | 5,5                  | 1 ½              | 90/1020                       | 11       |
| 3,5" SDM 3/15 | 90        | 105                        | 1100                    | 230         | 7,5                  | 1 ½              | 90/1260                       | 17       |
| 3,5" SDM 3/18 | 109       | 105                        | 1500                    | 230         | 9,9                  | 1 ½              | 90/1410                       | 18       |
| 3,5" SDM 3/23 | 130       | 105                        | 1800                    | 230         | 11,9                 | 1 ½              | 90/1670                       | 23       |

## 4" SD / 4" SDM

### ПОВЫШЕННАЯ СТОЙКОСТЬ К ПЕСКУ

Многоступенчатые погружные насосы диаметром 98 мм с повышенной устойчивостью к песку, предназначенные для установки в скважинах диаметром не менее 4 дюймов.

Все насосы серии SD имеют гигиенический сертификат PZH. Насосы серии 4SD/4SDM доступны с двигателями IBO и итальянскими двигателями IBO ITALY 400B ~ 3 / 50Гц и 230В / 50Гц. Эффект повышенной устойчивости к песку был достигнут благодаря использованию «плавающих лопастных колес» и выбору износостойких материалов: латунный нагнетательный патрубок, корпус, вал и сетка фильтра выполнены из нержавеющей стали AISI 304 / а также лопастные колеса выполнены из высококачественной пластмассы. Насосы с двигателями 230 В ~ / 50 Гц оснащены пусковой коробкой со встроенным конденсатором и защитой от перегрузки по току. Насосы с двигателями от 0,75 кВт до 2,2 кВт поставляются с кабелем длиной 1,5 м или 20 м. Насосы 4SD 2/12 имеют 20-метровый электрический кабель.

Насосы с двигателями 3 кВт и 4 кВт имеют электрический кабель длиной 2 м. Насосы с двигателями 5,5 кВт и 7,5 кВт имеют кабель длиной 3 м. По желанию заказчика возможно удлинение кабеля на любую длину. Насосы серии 4SD марки IBO были первыми насосами на рынке, названными «анти-песочными». Они по-прежнему являются одними из немногих на рынке, которые имеют конструкции с такой высокой устойчивостью к песку. Максимальное содержание песка в воде – до 5%.

#### ПРИМЕНЕНИЕ:

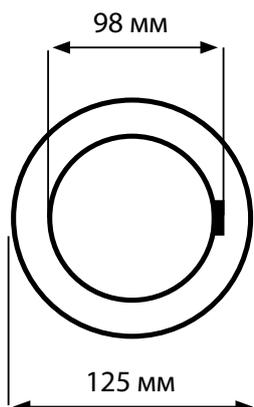
Снабжение односемейных домов и фермерских хозяйств водой из глубоких водозаборов. Полив садов и огородов. Дренаж земельных участков. Водопроводные установки. Промышленность.

#### УСЛОВИЯ РАБОТЫ:

- Максимальная температура жидкости 35°C
- Максимальная температура окружающей среды 35°C
- Класс изоляции В / F
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68

#### МАТЕРИАЛЫ

- Патрубок всасывания / нагнетания: латунь
- Корпус: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: норил
- Диффузор: норил
- Механический сальник: Керамика/Sic/NBR
- Двигатель: с масляным охлаждением
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин



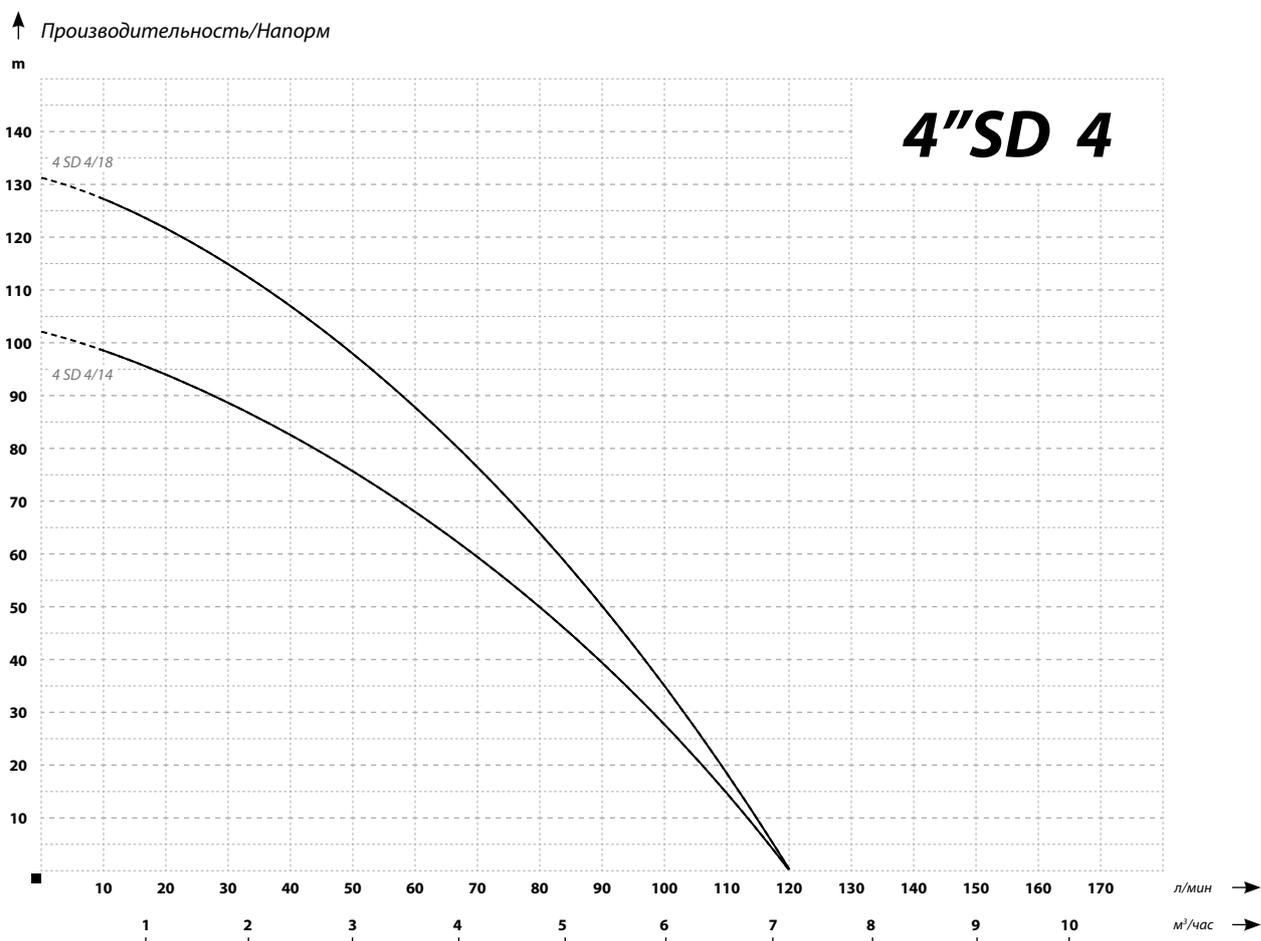
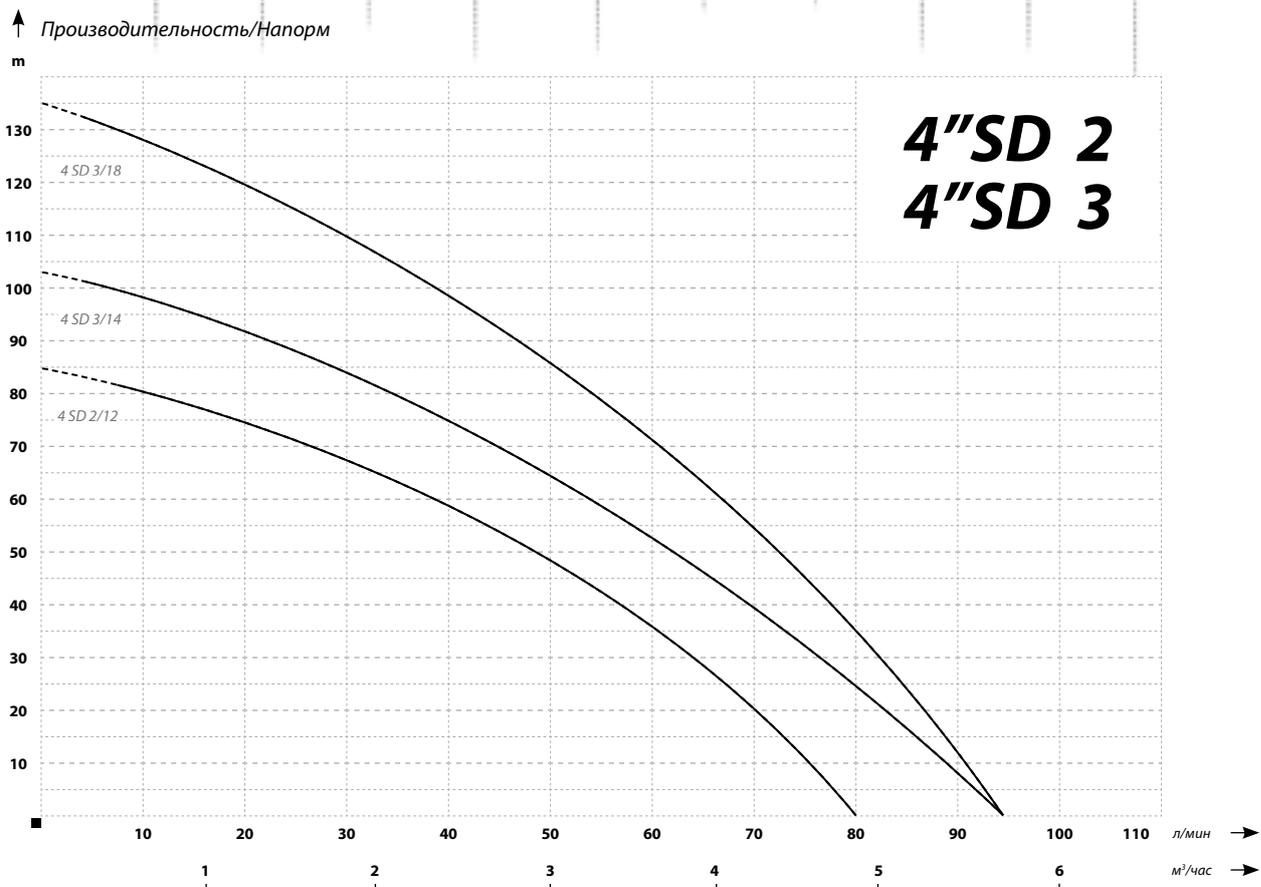
# 4" SD

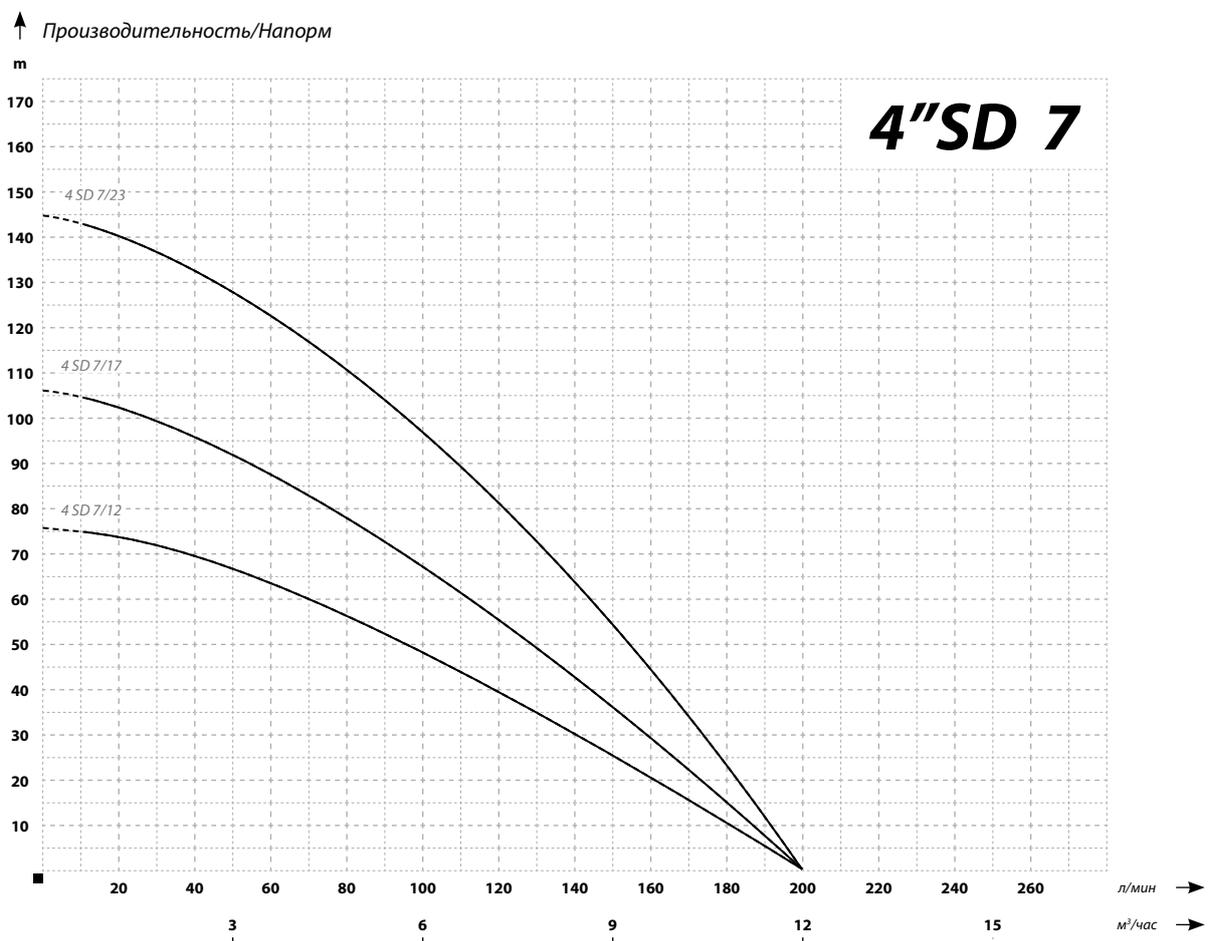
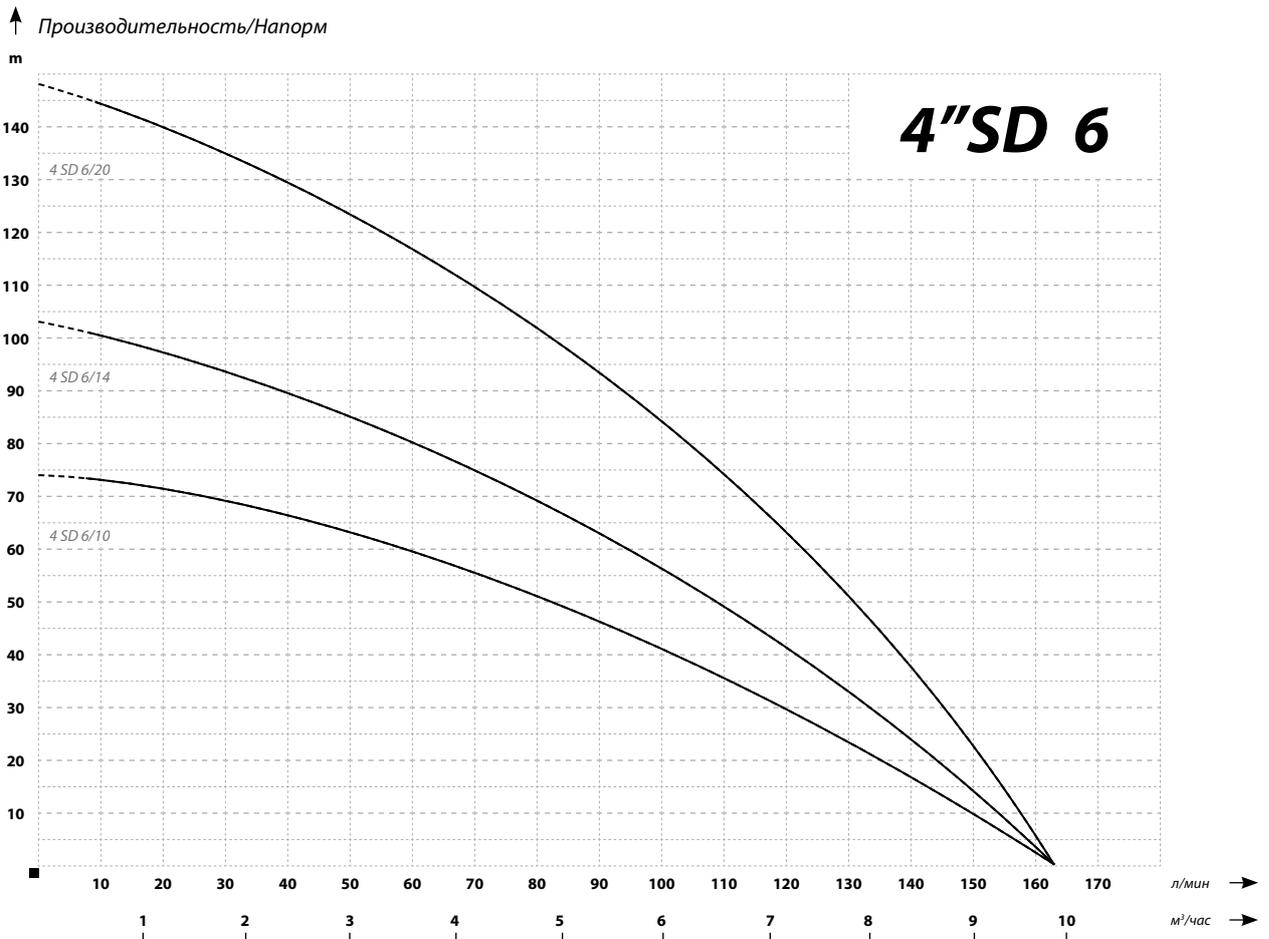
## ПОВЫШЕННАЯ СТОЙКОСТЬ К ПЕСКУ

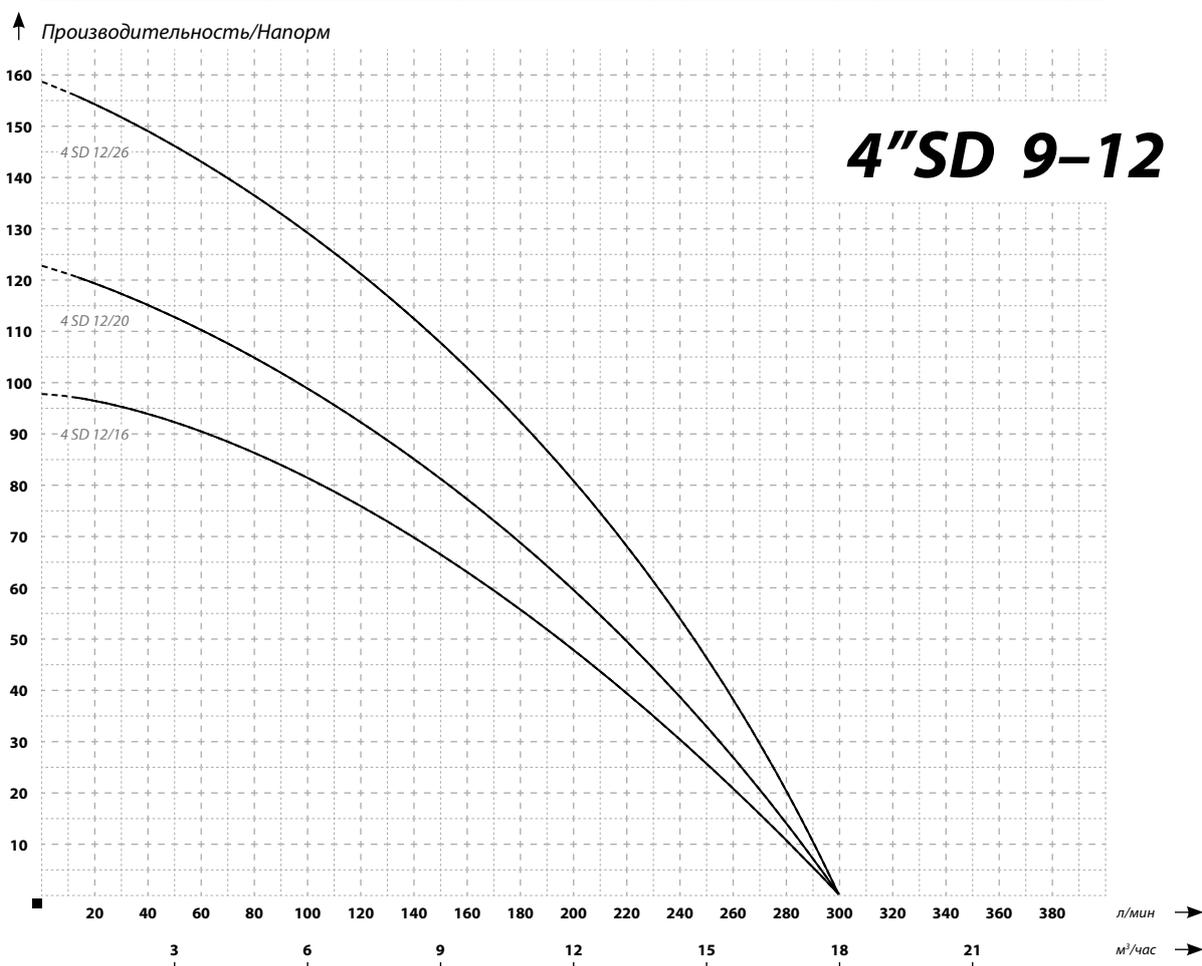
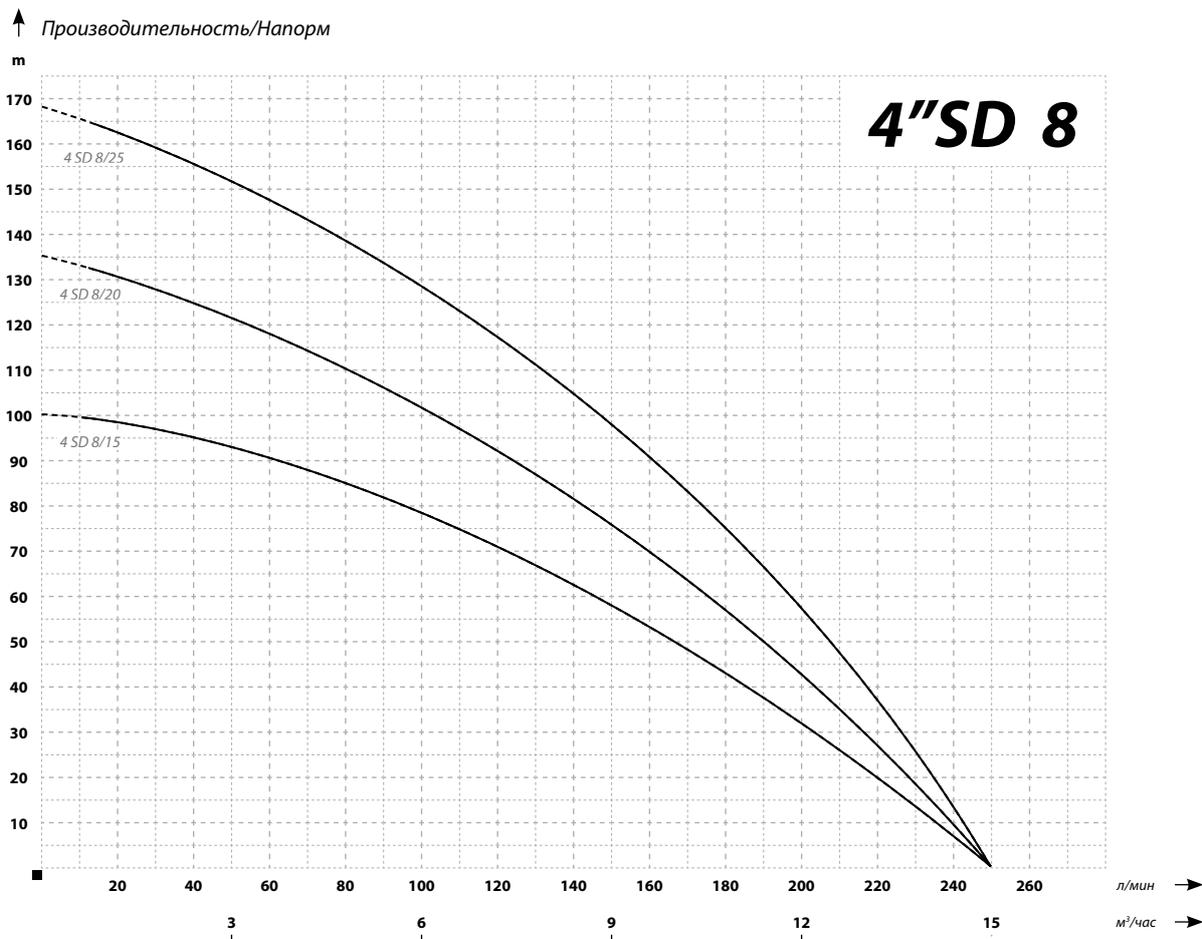
в зависимости от производственной партии размеры могут отличаться от указанных в таблице

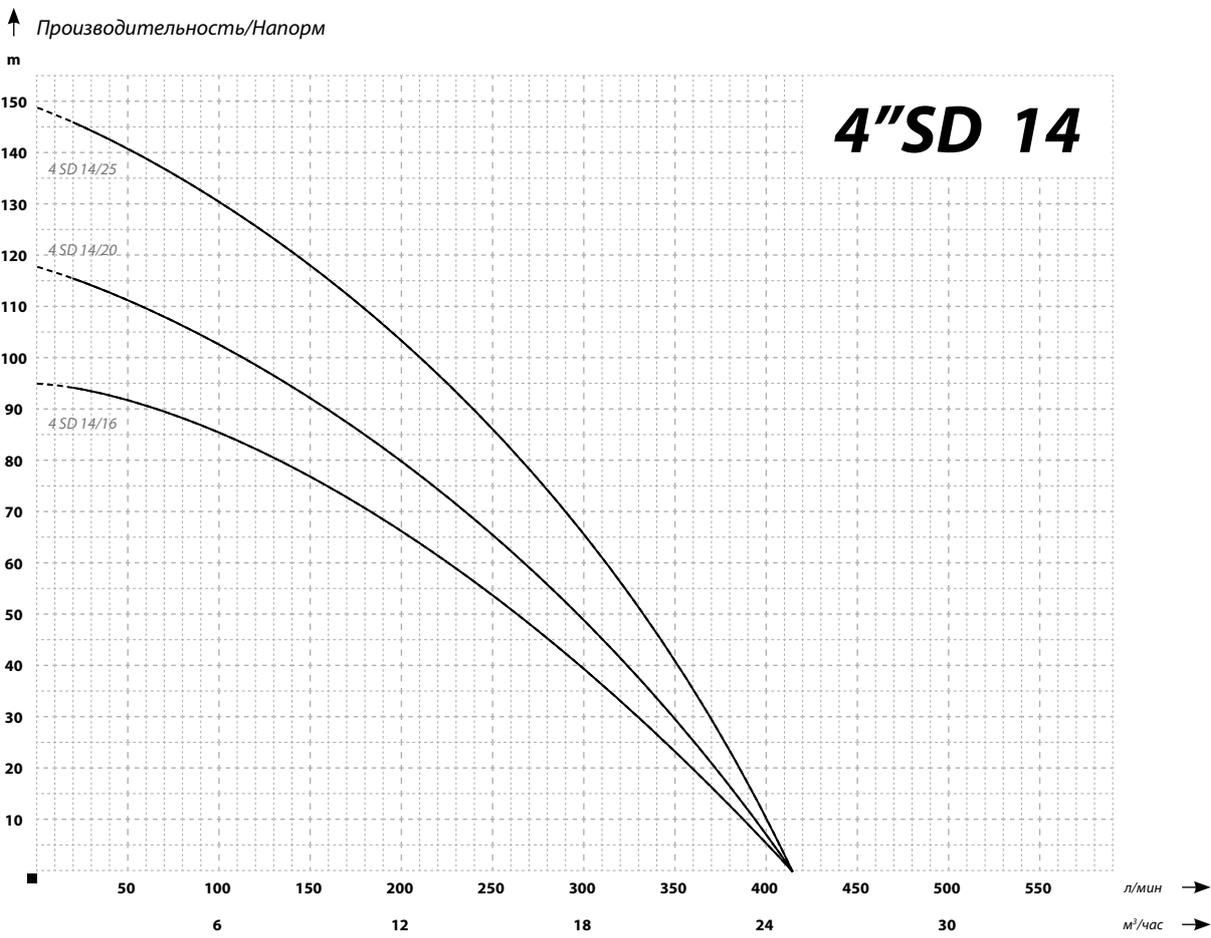
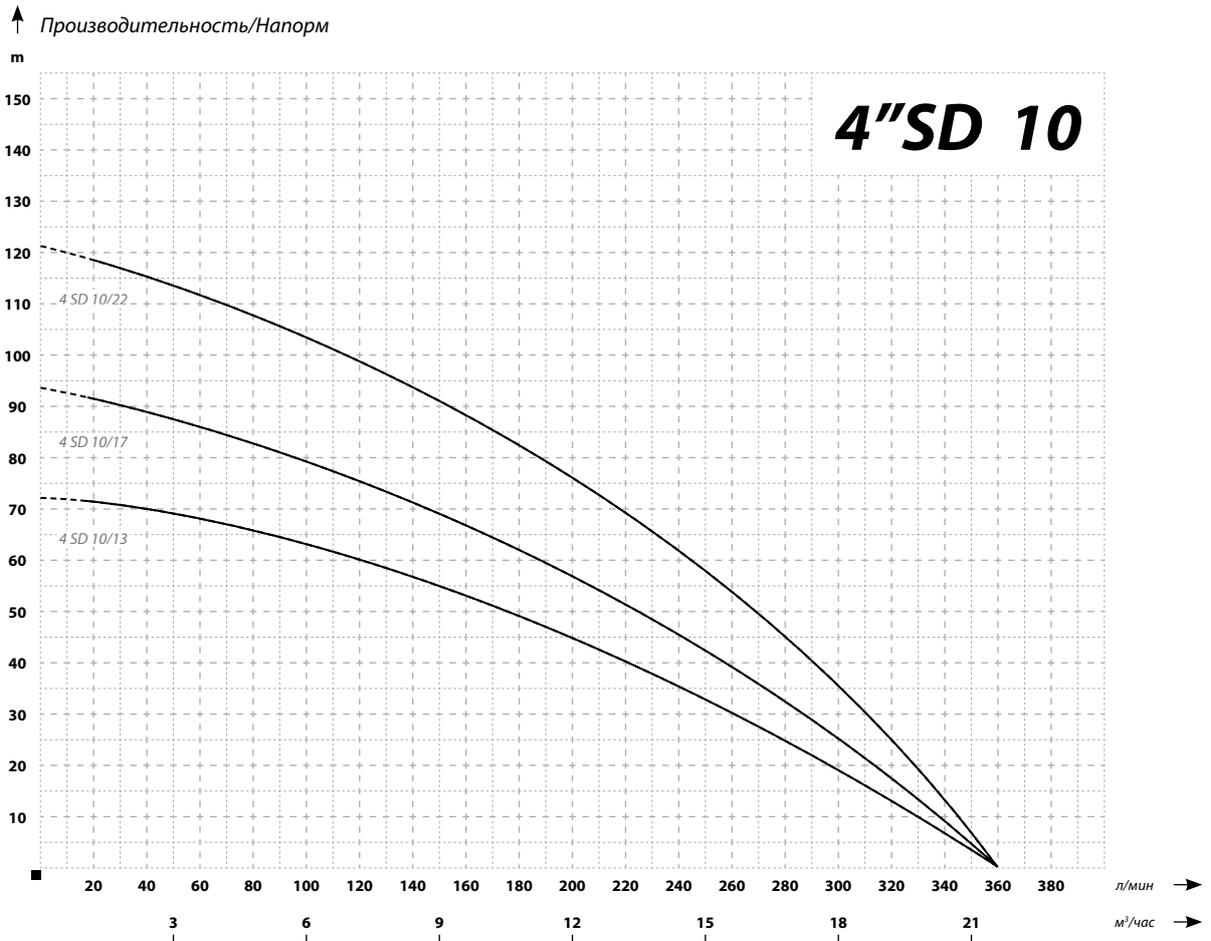
### ПАРАМЕТРЫ

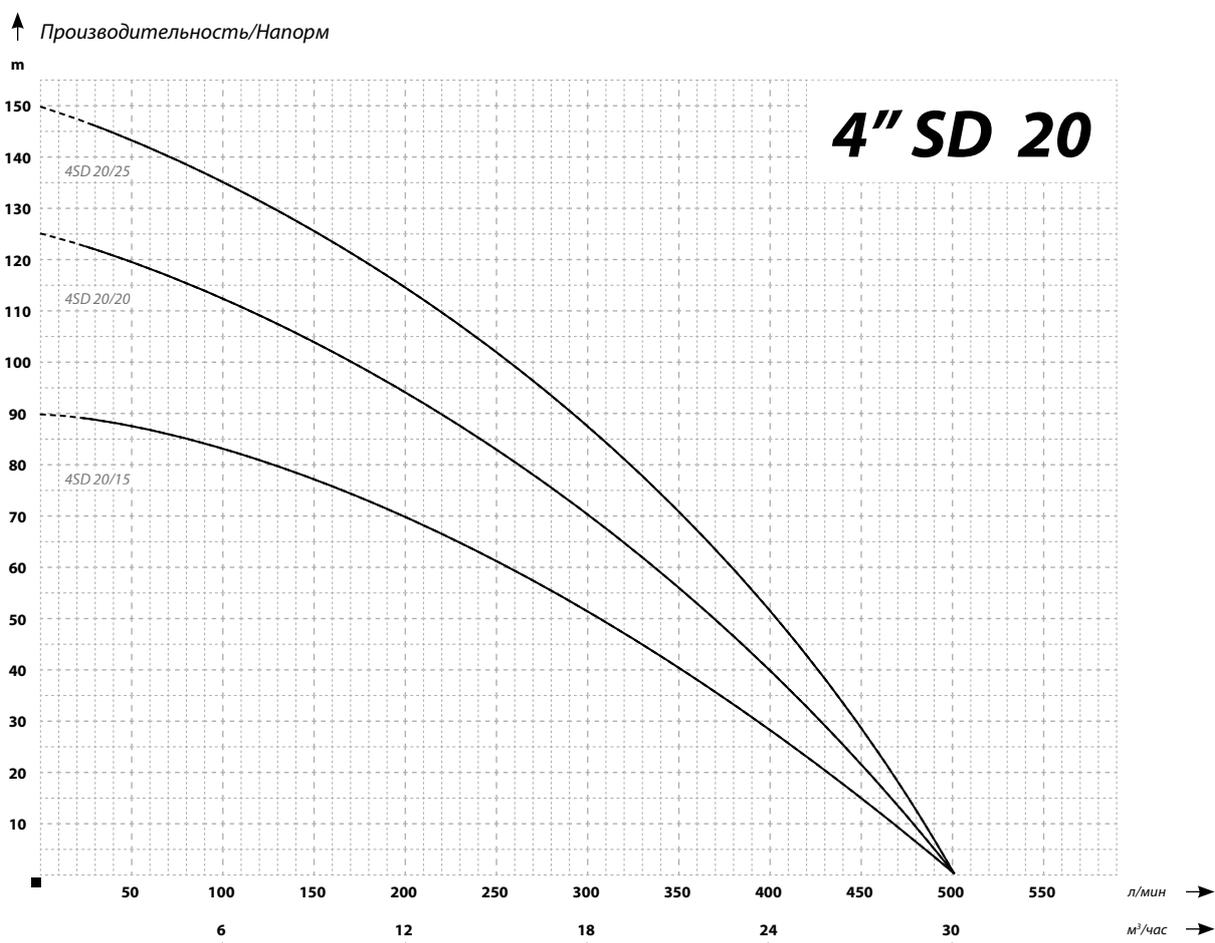
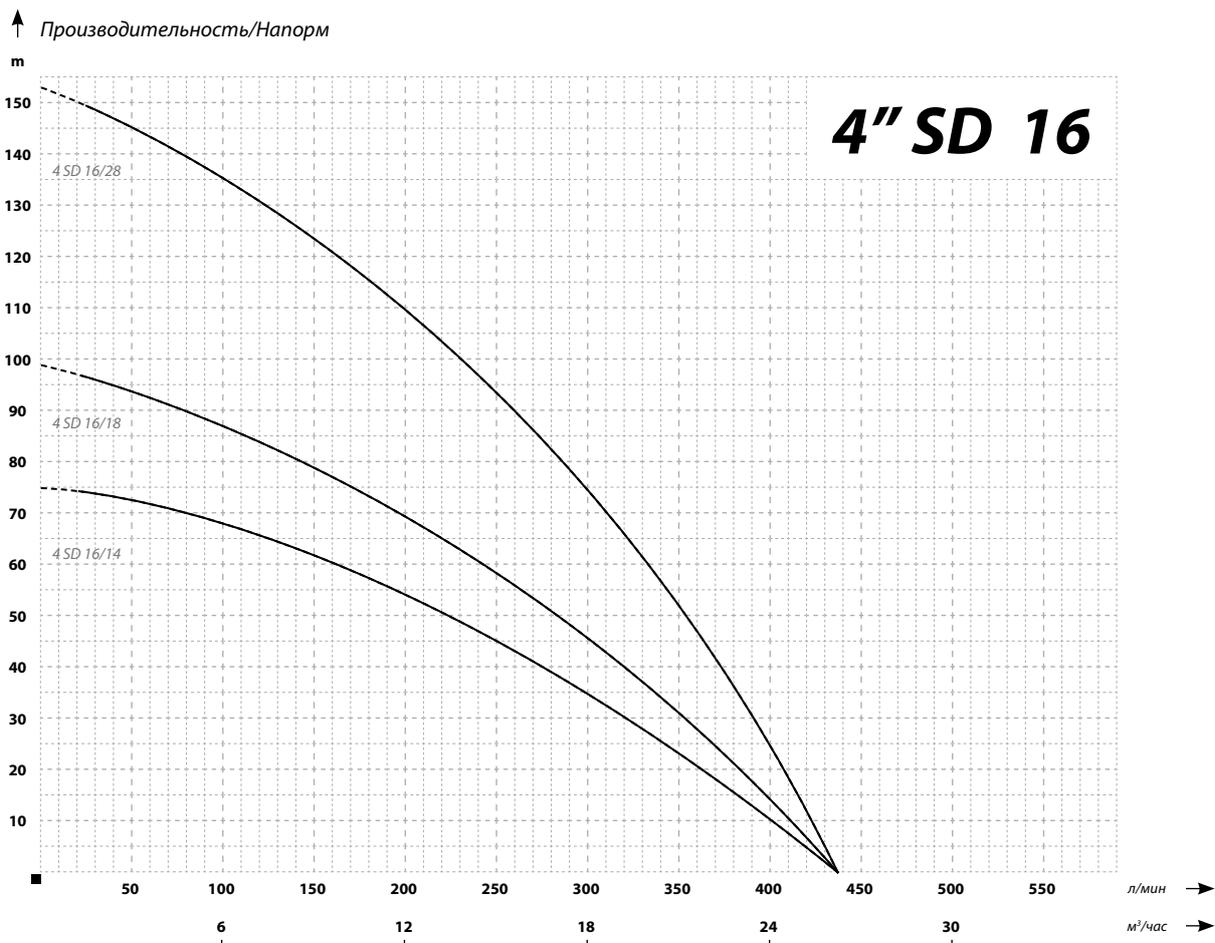
| Наименование | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (кВт) | Питание (В) | Потребление тока (А) | Патрубки (дюймы) | Размеры диаметр/высота (мм) | Вес (кг) |
|--------------|-----------|----------------------------|--------------------------|-------------|----------------------|------------------|-----------------------------|----------|
| 4 SD 2/12    | 85        | 80                         | 0,75                     | 230         | 6,3                  | 1¼               | 98/930                      | 16       |
| 4 SD 3/14    | 103       | 94                         | 1,1                      | 230/400     | 8,5/4,0              | 1½               | 98/1050                     | 17       |
| 4 SD 3/18    | 135       | 94                         | 1,5                      | 230/400     | 10,5/5,0             | 1½               | 98/1260                     | 19       |
| 4SD 4/14     | 102       | 120                        | 1,1                      | 230/400     | 8,5/4,0              | 1½               | 98/1010                     | 14,7     |
| 4SD 4/18     | 131       | 120                        | 1,5                      | 230/400     | 10,5/5,0             | 1½               | 98/1210                     | 17,5     |
| 4 SD 6/10    | 74        | 162                        | 1,5                      | 230/400     | 10,5/5,0             | 2                | 98/1100                     | 18       |
| 4 SD 6/14    | 103       | 162                        | 2,2                      | 230/400     | 15,5/6,3             | 2                | 98/1340                     | 21       |
| 4 SD 6/20    | 148       | 162                        | 3                        | 400         | 7,2                  | 2                | 98/1580                     | 23       |
| 4SD 7/12     | 76        | 200                        | 1,5                      | 230/400     | 10,5/5,1             | 2                | 98/1150                     | 16,5     |
| 4SD 7/17     | 107       | 200                        | 2,2                      | 230/400     | 15,5/6,3             | 2                | 98/1435                     | 21,5     |
| 4SD 7/23     | 145       | 200                        | 3                        | 400         | 7,20                 | 2                | 98/1740                     | 27,5     |
| 4 SD 8/15    | 100       | 250                        | 3                        | 400         | 7,2                  | 2                | 98/1640                     | 23       |
| 4 SD 8/20    | 135       | 250                        | 4                        | 400         | 9,2                  | 2                | 98/1970                     | 30       |
| 4 SD 8/25    | 169       | 250                        | 5,5                      | 400         | 12,9                 | 2                | 98/2430                     | 35       |
| 4SD 9–12/16  | 98        | 300                        | 3                        | 400         | 7,20                 | 2                | 98/1760                     | 26,9     |
| 4SD 9–12/20  | 123       | 300                        | 4                        | 400         | 9,20                 | 2                | 98/2115                     | 32       |
| 4SD 9–12/26  | 159       | 300                        | 5,5                      | 400         | 12,90                | 2                | 98/2545                     | 38,5     |
| 4 SD 10/13   | 72        | 360                        | 3                        | 400         | 7,2                  | 2                | 98/1650                     | 26       |
| 4 SD 10/17   | 94        | 360                        | 4                        | 400         | 9,2                  | 2                | 98/2010                     | 31       |
| 4 SD 10/22   | 121       | 360                        | 5,5                      | 400         | 12,9                 | 2                | 98/2460                     | 38       |
| 4SD 14/16    | 95        | 415                        | 4                        | 400         | 9,20                 | 2                | 98/2095                     | 32       |
| 4SD 14/20    | 118       | 415                        | 5,5                      | 400         | 12,90                | 2                | 98/2450                     | 37,9     |
| 4SD 14/25    | 149       | 415                        | 7,5                      | 400         | 18,50                | 2                | 98/2950                     | 44,5     |
| 4 SD 16/14   | 75        | 435                        | 4                        | 400         | 9,2                  | 2                | 98/1800                     | 30       |
| 4 SD 16/18   | 99        | 435                        | 5,5                      | 400         | 12,9                 | 2                | 98/2250                     | 37       |
| 4 SD 16/28   | 153       | 435                        | 7,5                      | 400         | 18,5                 | 2                | 98/3000                     | 47       |
| 4SD 20/15    | 90        | 500                        | 4                        | 400         | 9,2                  | 2                | 98/2120                     | 29       |
| 4SD 20/20    | 125       | 500                        | 5,5                      | 400         | 12,9                 | 2                | 98/2360                     | 37       |
| 4SD 20/25    | 150       | 500                        | 7,5                      | 400         | 18,5                 | 2                | 98/2840                     | 46       |











# 5" SD

## ПОВЫШЕННАЯ СТОЙКОСТЬ К ПЕСКУ

Многоуровневые погружные насосы диаметром 127 мм с повышенной устойчивостью к песку, предназначенные для минимальных скважин. Насосы из серии SD IBO были первыми насосами на рынке, названными «анти-песочными». «Анти-песочная» конструкция является несомненным преимуществом насосов марки IBO перед конкурирующими продуктами благодаря инновационной и редко встречаемой конструкции с повышенной устойчивостью к песку среди 3-дюймовых насосов. Максимальное содержание песка в воде для насосов серии 5SD 25 составляет 5%. Эффект повышенной устойчивости к песку был достигнут благодаря использованию «плавающих лопастных колес».

Эффект повышенной устойчивости к песку был достигнут благодаря использованию «плавающих лопастных колес». По желанию заказчика возможен монтаж кабеля любой длины.

### ПРИМЕНЕНИЕ:

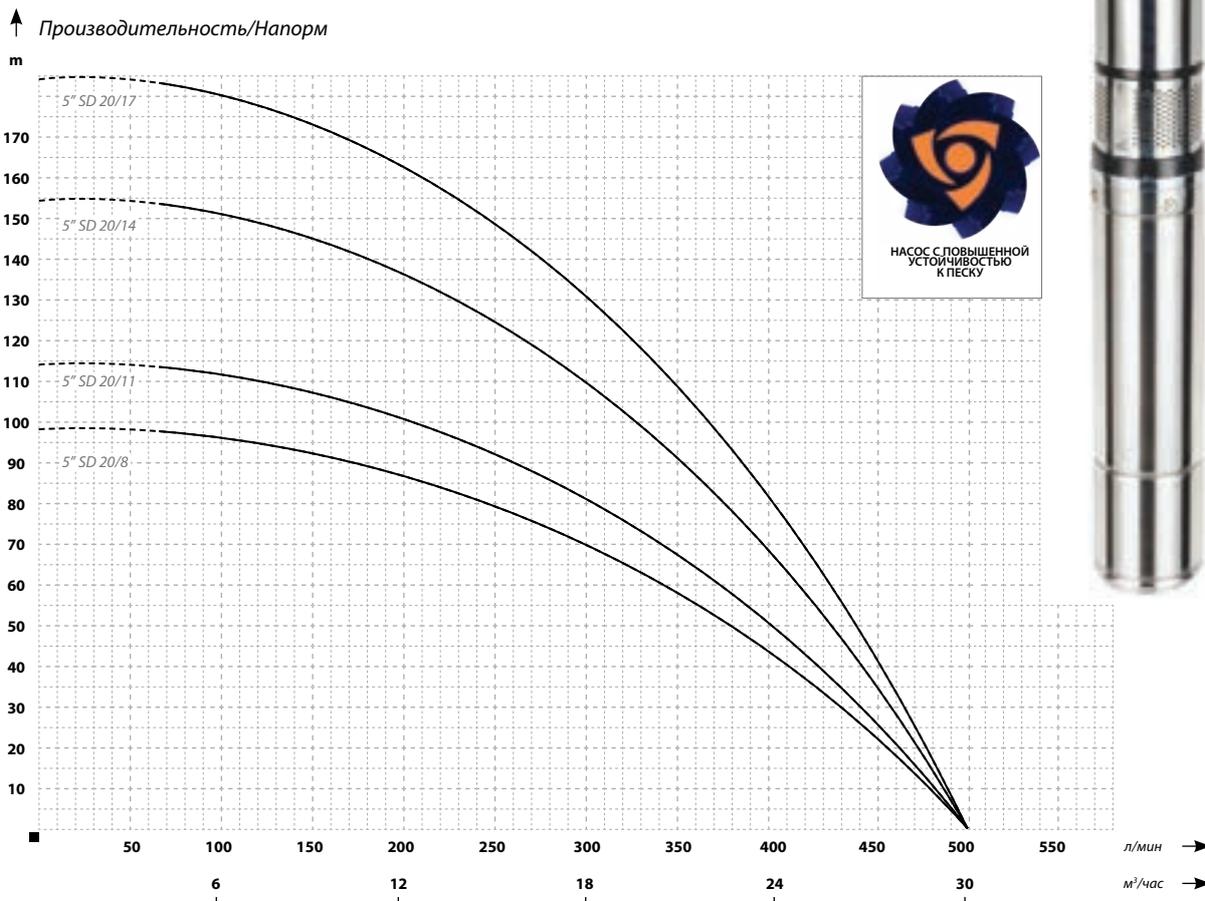
Водоснабжение крупных ферм водой из глубоководных водозаборов, орошение парков и садов, питомников кустарников и деревьев, дренаж, водопроводные установки, промышленность.

### УСЛОВИЯ РАБОТЫ:

- Максимальная температура жидкости 35°C
- Максимальная температура окружающей среды 35°C
- Класс изоляции В
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68

### МАТЕРИАЛЫ

- Патрубок всасывания / нагнетания: серый чугун
- Корпус: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: норил
- Диффузор: норил
- Механический сальник: Керамика/Sic/NBR
- Двигатель: с масляным охлаждением
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин



### ПАРАМЕТРЫ

| Наименование | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (кВт) | Питание (В) | Потребление тока (А) | Патрубки (дюймы) | Размеры диаметр/высота (мм) | Вес (кг) |
|--------------|-----------|----------------------------|--------------------------|-------------|----------------------|------------------|-----------------------------|----------|
| 5" SD 20/8   | 99        | 500                        | 4                        | 400         | 10,4                 | 3                | 127/1440                    | 34       |
| 5" SD 20/11  | 115       | 500                        | 5,5                      | 400         | 14                   | 3                | 127/1640                    | 42       |
| 5" SD 20/14  | 155       | 500                        | 7,5                      | 400         | 17,5                 | 3                | 127/1880                    | 50       |
| 5" SD 20/17  | 185       | 500                        | 9,2                      | 400         | 21,5                 | 3                | 127/2040                    | 58       |

в зависимости от производственной партии размеры могут отличаться от указанных в таблице

## 6" SD

### ПОВЫШЕННАЯ СТОЙКОСТЬ К ПЕСКУ

Многоступенчатые погружные насосы диаметром 146 мм с повышенной устойчивостью к песку, рассчитанные как минимум на 6-дюймовые скважины. Насосы серии SD IBO были первыми насосами на рынке, названными «антипесочными».

«Антипесочная» Конструкция – несомненное преимущество насосов IBO перед конкурирующими продуктами благодаря инновационной и редкой конструкции с повышенной устойчивостью к воздействию песка среди 6-дюймовых насосов.

Максимальное содержание песка в воде для насосов серии 6SD 25 составляет 5%. Эффект повышенной устойчивости к песку был достигнут благодаря использованию «плавающих лопастных колес». Насосы доступны с 6-дюймовыми двигателями IBO или итальянскими двигателями IBO ITALY.

По желанию заказчика возможна установка кабеля любой длины.

#### ПРИМЕНЕНИЕ:

Обеспечение крупных ферм водой из глубоких водозаборов, орошение садов и огородов, питомников деревьев и кустарников, осушение территорий, сантехника, промышленность.

#### УСЛОВИЯ РАБОТЫ:

- Максимальная температура жидкости 35°C
- Максимальная температура окружающей среды 35°C
- Класс изоляции В
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68

#### МАТЕРИАЛЫ

- Патрубок всасывания / нагнетания: серый чугун
- Корпус: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: норил
- Диффузор: норил
- Механический сальник: Керамика/Sic/NBR
- Двигатель: с масляным охлаждением
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин



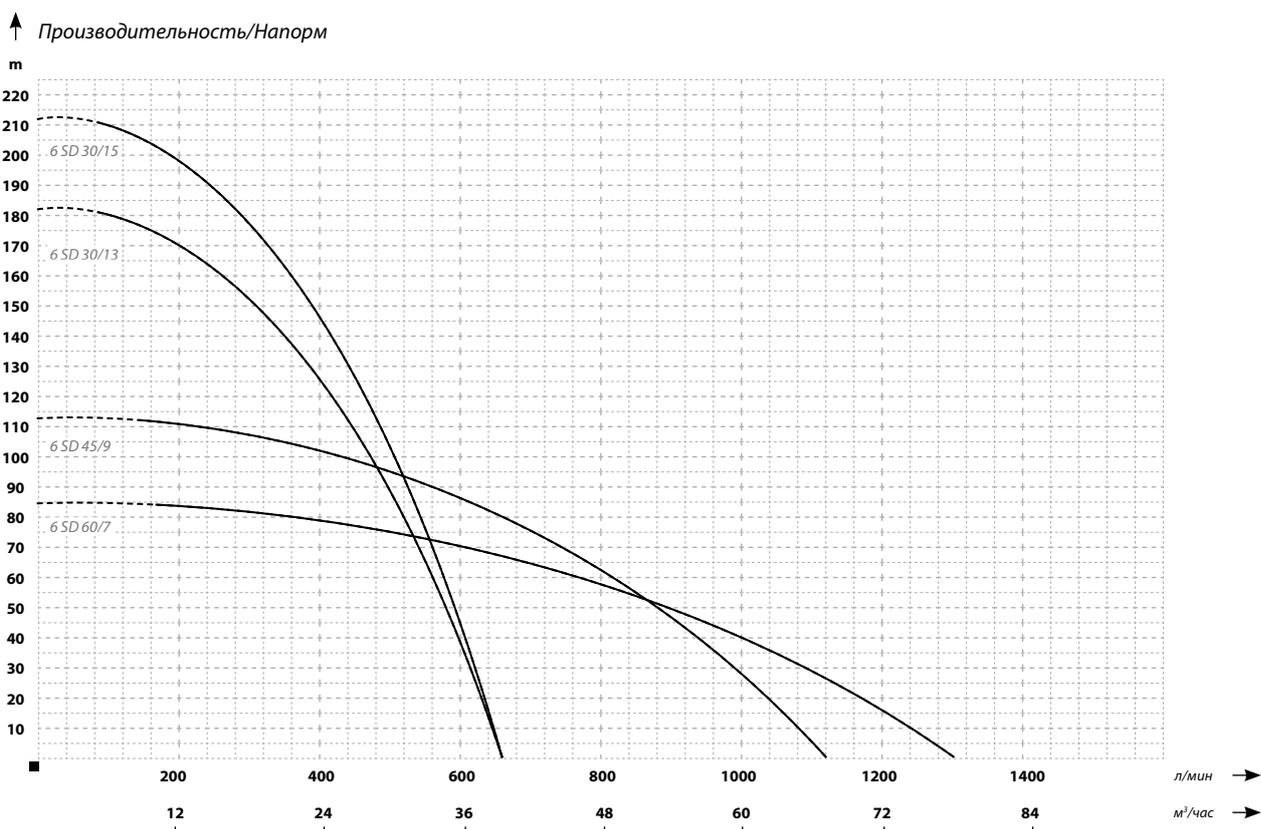
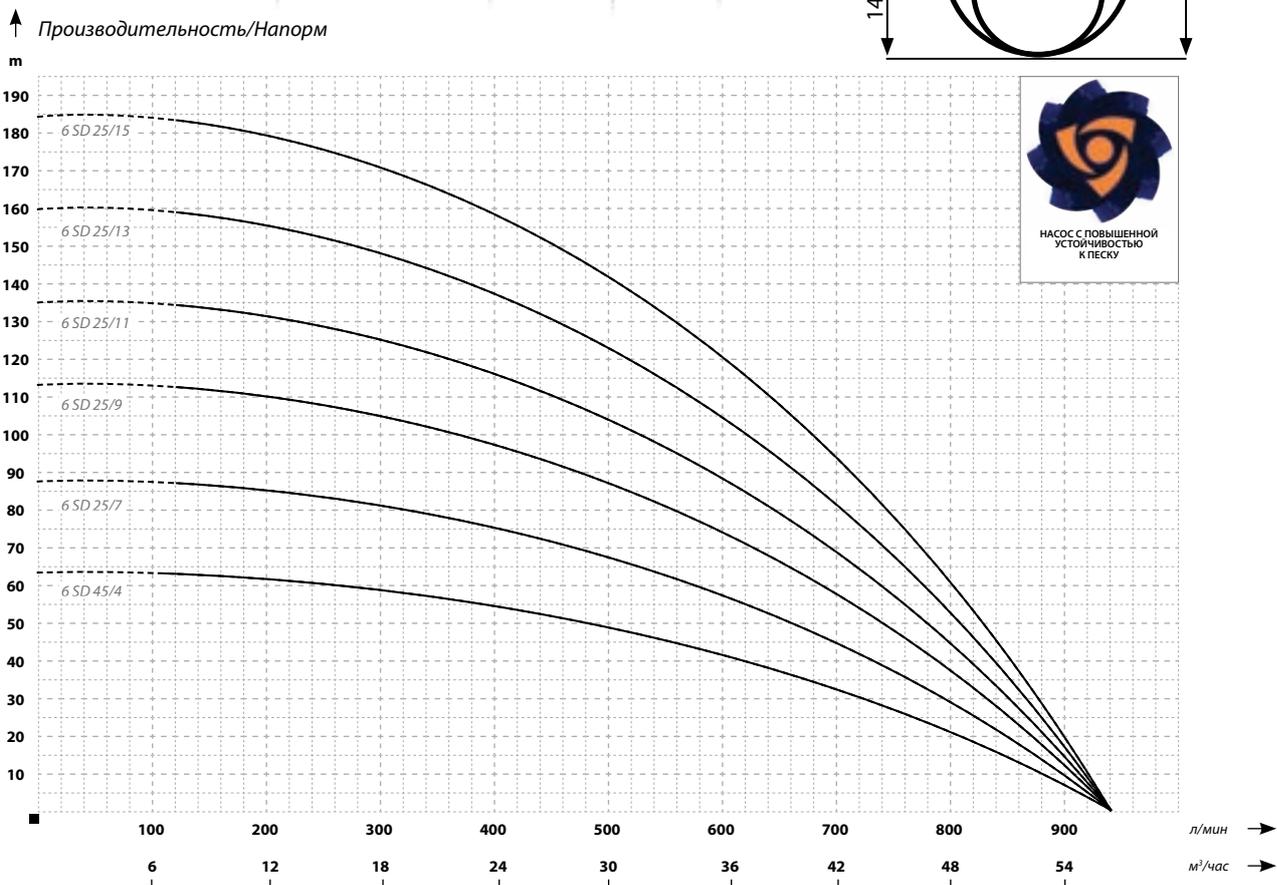
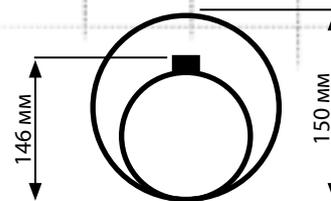
### ПАРАМЕТРЫ

| Наименование | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (кВт) | Питание (В) | Потребление тока (А) | Патрубки (дюймы) | Размеры диаметр / высота (мм) | Вес (кг) |
|--------------|-----------|----------------------------|--------------------------|-------------|----------------------|------------------|-------------------------------|----------|
| 6 SD 25/7    | 89        | 920                        | 7,5                      | 400         | 17,5                 | 3                | 146/1440                      | 52       |
| 6 SD 25/9    | 113       | 920                        | 9,2                      | 400         | 21,5                 | 3                | 146/1650                      | 59       |
| 6 SD 25/11   | 135       | 920                        | 11                       | 400         | 24,5                 | 3                | 146/1880                      | 67       |
| 6 SD 25/13   | 160       | 920                        | 13                       | 400         | 27,5                 | 3                | 146/2090                      | 73       |
| 6 SD 25/15   | 185       | 920                        | 15                       | 400         | 31,5                 | 3                | 146/2300                      | 82       |
| 6 SD 30/13   | 183       | 650                        | 13                       | 400         | 27,5                 | 3                | 146/2150                      | 73       |
| 6 SD 30/15   | 211       | 650                        | 15                       | 400         | 31,5                 | 3                | 146/2400                      | 83       |
| 6 SD 45/4    | 64        | 1150                       | 5,5                      | 400         | 19,3                 | 3                | 146/1390                      | 43       |
| 6 SD 45/9    | 112       | 1150                       | 15                       | 400         | 31,5                 | 3                | 146/1818                      | 81       |
| 6 SD 60/7    | 85        | 1300                       | 15                       | 400         | 31,5                 | 3                | 146/1784                      | 83       |

в зависимости от производственной партии размеры могут отличаться от указанных в таблице

# 6" SD

## ПОВЫШЕННАЯ СТОЙКОСТЬ К ПЕСКУ



## 3" ISP

### ПОЛНОСТЬЮ ВЫПОЛНЕННЫЕ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Многоступенчатые погружные насосы диаметром 76 мм из нержавеющей стали, предназначенные для установки в скважинах диаметром не менее 4 дюймов. Максимальное содержание песка в воде – до 0,3%. Насосы ISP являются одной из самых прочных конструкций насосов для глубоких скважин благодаря используемому материалу. Всасывающий и выпускной патрубки, корпус, вал и роторы в 100% изготовлены из стали Sunday. Насосы поставляются в комплекте с 3-дюймовыми масляными двигателями.

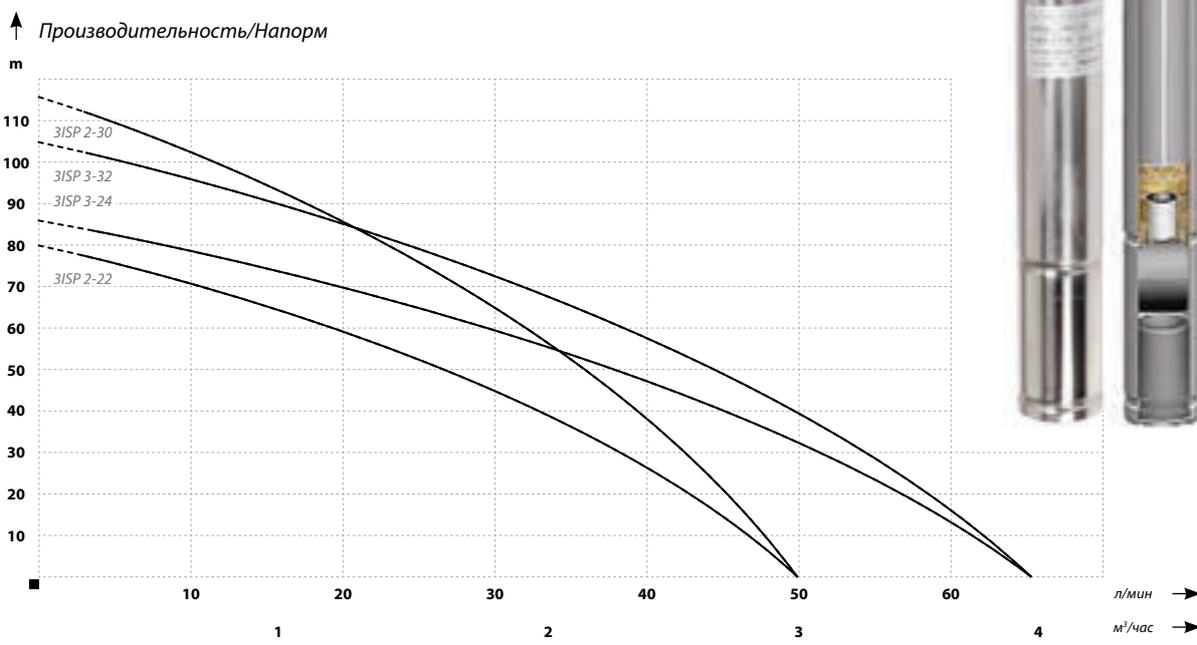
Насосы из серии 3ISP являются первыми насосами на польском рынке, полностью изготовленными из нержавеющей стали. Насосы имеют 2-метровый электрический кабель, предназначенный для удлинения. По желанию заказчика возможно удлинение кабеля на любую длину. ПРИМЕНЕНИЕ: Водоснабжение односемейных домов и дачных домиков. Полив садов. Дренаж.

#### УСЛОВИЯ РАБОТЫ:

- Максимальная температура жидкости 35°C
- Максимальная температура окружающей среды 35°C
- Класс изоляции В
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68

#### МАТЕРИАЛЫ

- Корпус всасывания / нагнетания: нержавеющая сталь Aisi 304
- Корпус: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: нержавеющая сталь AISI 304
- Диффузор: нержавеющая сталь AISI 304
- Механический сальник: Керамика/SiC/NBR
- Двигатель: с масляным охлаждением
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин



#### ПАРАМЕТРЫ

| Наименование | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (Вт) | Питание (В) | Потребление тока (А) | Патрубки (дюймы) | Размеры диаметр / высота (мм) | Вес (кг) |
|--------------|-----------|----------------------------|-------------------------|-------------|----------------------|------------------|-------------------------------|----------|
| 3ISP 2-22    | 80        | 50                         | 550                     | 230         | 5,7                  | 1 1/4"           | 75/1150                       | 12       |
| 3ISP 2-30    | 115       | 50                         | 750                     | 230         | 7,3                  | 1 1/4"           | 75/1350                       | 14       |
| 3ISP 3-24    | 85        | 65                         | 750                     | 230         | 7,9                  | 1 1/4"           | 75/1290                       | 16       |
| 3ISP 3-32    | 105       | 65                         | 1100                    | 230         | 9,7                  | 1 1/4"           | 75/1630                       | 18       |

## 4" ISP / 4" ISPM

Многоуровневые погружные насосы диаметром 98 мм из нержавеющей стали, предназначенные для установки в скважинах диаметром не менее 4 дюймов. Максимальное содержание песка в воде – до 0,3%.

Насосы ISP обладают одной из самых прочных конструкций насосов для глубоких скважин благодаря используемым материалам. Всасывающий и нагнетательный патрубки, корпус, вал и рабочие колеса в 100% выполнены из нержавеющей стали.

Насосы серии 4 ISPM доступны с двигателями IBO и итальянскими двигателями IBO ITALY 230 В ~ / 50 Гц. Насосы ISP серии 4 доступны с двигателями IBO и итальянскими двигателями IBO ИТАЛИЯ 400 В ~ 3/50 Гц.

Насосы с двигателями 230 В ~ / 50 Гц оснащены пускателем со встроенным конденсатором и защитой от перегрузки по току.

Насосы с двигателями от 0,75 кВт до 2,2 кВт поставляются с кабелем длиной 1,5 м или 20 м.

По желанию заказчика возможно удлинение кабеля на любую длину.

### ПРИМЕНЕНИЕ:

Снабжение односемейных домов и фермерских хозяйств водой из глубоких водозаборов. Полив садов и огородов. Дренаж земельных участков. Водопроводные установки. Промышленность.

### УСЛОВИЯ РАБОТЫ:

- Максимальная температура жидкости 35°C
- Максимальная температура окружающей среды 35°C
- Класс изоляции В/Ф
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68

### МАТЕРИАЛЫ

- Корпус всасывания / нагнетания: нержавеющая сталь AISI 304
- Корпус: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: нержавеющая сталь AISI 304
- Диффузор: нержавеющая сталь AISI 304
- Механический сальник: Керамика/SiC/NBR
- Двигатель: с масляным охлаждением
- Частота вращения двигателя: 2850RMP

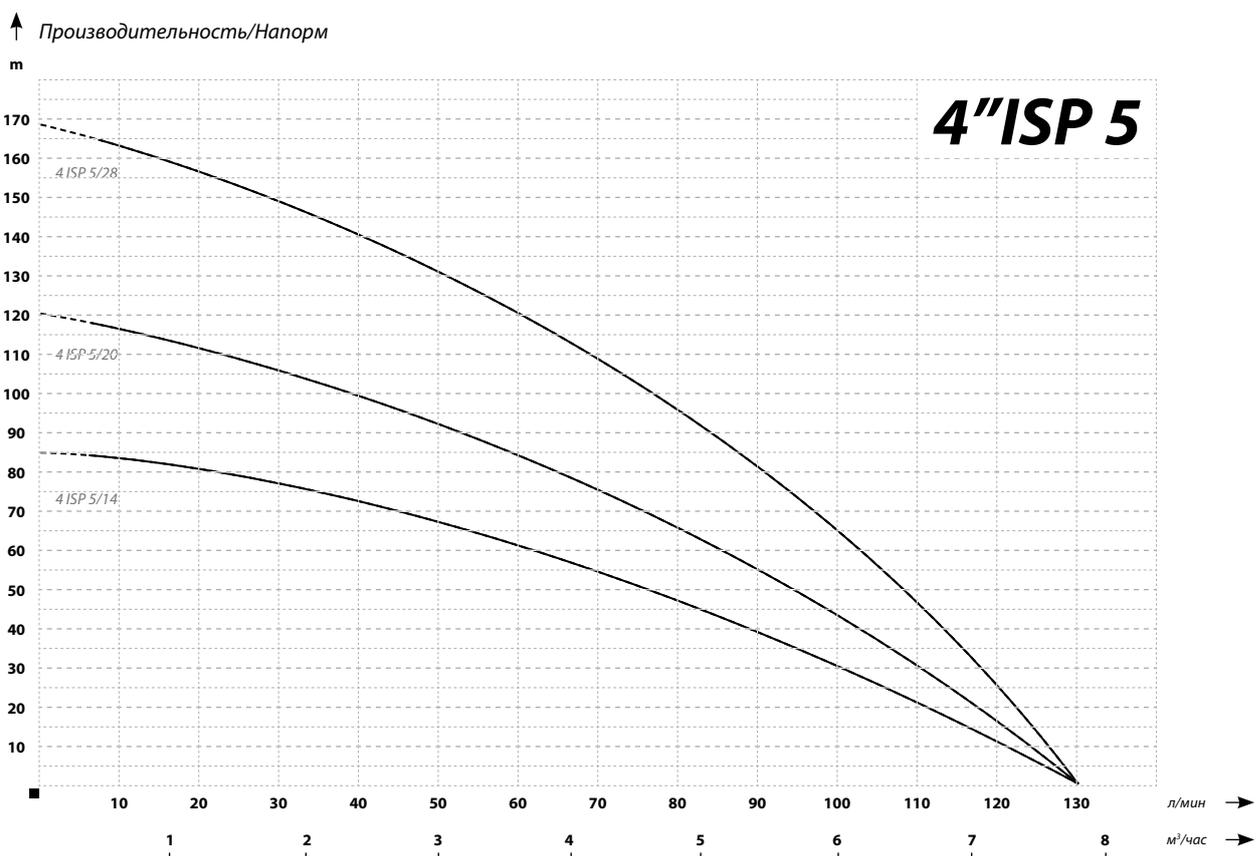
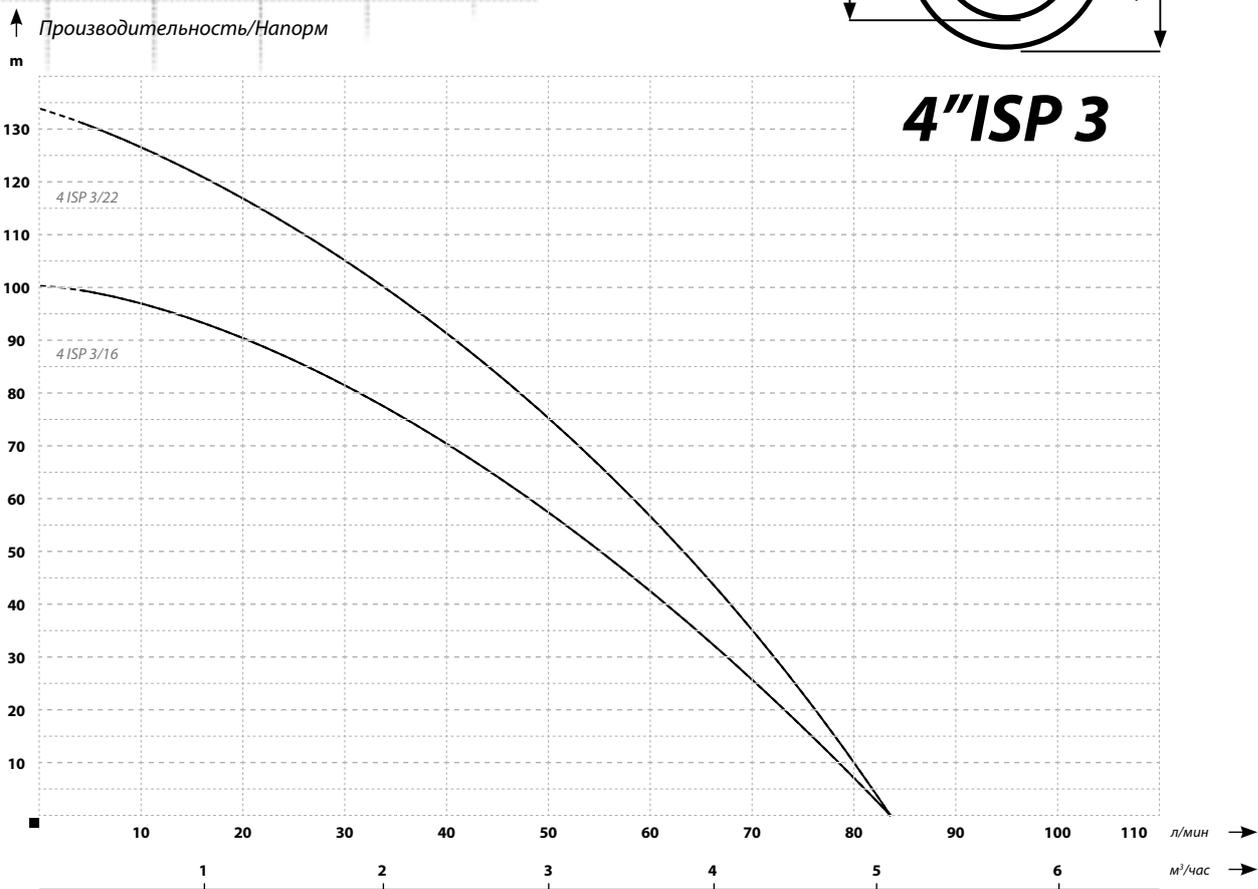
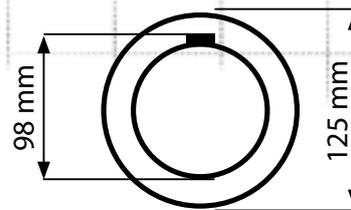


в зависимости от производственной партии размеры могут отличаться от указанных в таблице

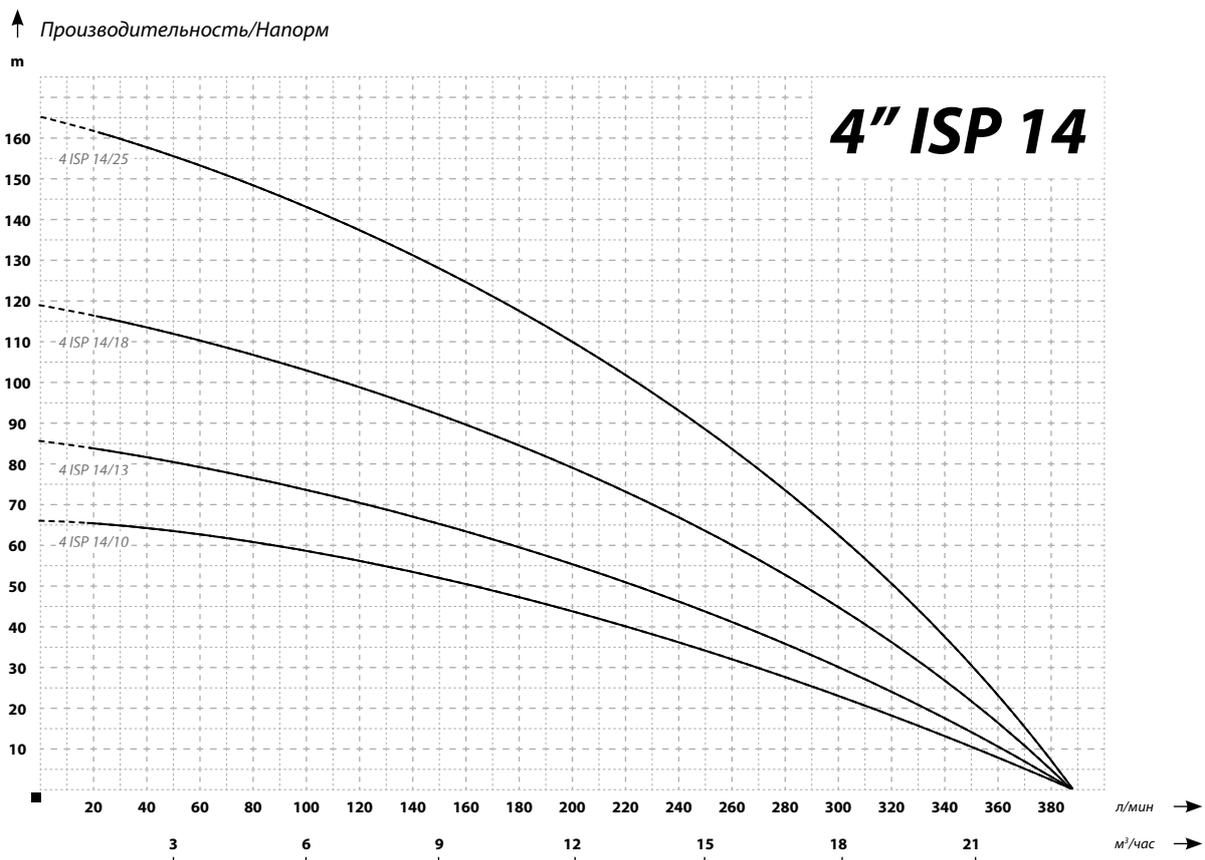
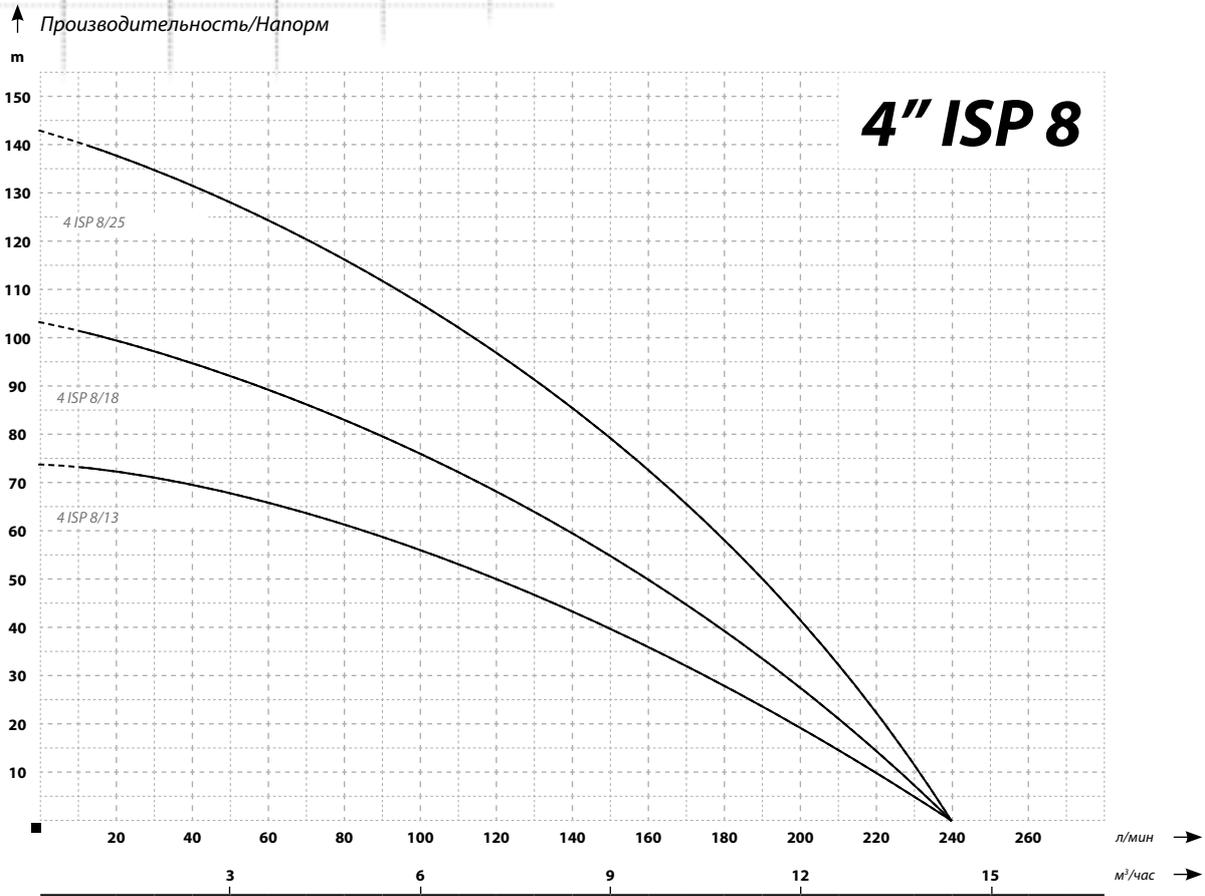
### ПАРАМЕТРЫ

| Наименование | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (кВт) | Питание (В) | Потребление тока (А) | Патрубки (дюймы) | Размеры диаметр / высота (мм) | Вес (кг) |
|--------------|-----------|----------------------------|--------------------------|-------------|----------------------|------------------|-------------------------------|----------|
| 4 ISP 3/16   | 100       | 83                         | 1,1                      | 230/400     | 8,5/4,0              | 1¼               | 98/950                        | 16       |
| 4 ISP 3/22   | 134       | 83                         | 1,5                      | 230/400     | 10,5/5,0             | 1¼               | 98/1100                       | 20       |
| 4 ISP 5/14   | 85        | 130                        | 1,5                      | 230/400     | 10,5/5,0             | 1½               | 98/950                        | 19       |
| 4 ISP 5/20   | 120       | 130                        | 2,2                      | 230/400     | 15,5/6,3             | 1½               | 98/1140                       | 22       |
| 4 ISP 5/28   | 169       | 130                        | 3                        | 400         | 7,2                  | 1½               | 98/1340                       | 25       |
| 4 ISP 8/13   | 74        | 240                        | 2,2                      | 230/400     | 15,5/6,3             | 2                | 98/1150                       | 23       |
| 4 ISP 8/18   | 103       | 240                        | 3                        | 400         | 7,2                  | 2                | 98/1400                       | 26       |
| 4 ISP 8/25   | 143       | 240                        | 4                        | 400         | 9,2                  | 2                | 98/1780                       | 32       |
| 4 ISP 14/10  | 66        | 383                        | 3                        | 400         | 7,2                  | 2                | 98/1150                       | 22       |
| 4 ISP 14/13  | 86        | 383                        | 4                        | 400         | 9,2                  | 2                | 98/1350                       | 27       |
| 4 ISP 14/18  | 119       | 383                        | 5,5                      | 400         | 12,9                 | 2                | 98/1670                       | 33       |
| 4 ISP 14/25  | 165       | 383                        | 7,5                      | 400         | 18,5                 | 2                | 98/2160                       | 44       |

# 4" ISP / 4" ISPM



# 4" ISP / 4" ISPM



## 6" ISP НАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Многоступенчатые погружные насосы из нержавеющей стали диаметром до 145 мм, предназначенные для перекачивания воды с содержанием песка до 0,3% из минимум шестидюймовых (150 мм) скважин. Прочная конструкция из нержавеющей стали обеспечивает длительную и бесперебойную работу.

Насосы доступны с 4- и 6-дюймовыми двигателями IBO или итальянскими двигателями IBO ITALY. В зависимости от требований заказчика подключенные двигатели серии IBO ITALY могут быть выполнены с водяным или масляным охлаждением.

Проверенная конструкция и очень высокие параметры по сравнению с диаметром насосов приводят к тому, что они имеют широкий спектр применения – от водоснабжения крупных ферм до промышленных решений.

### ПРИМЕНЕНИЕ:

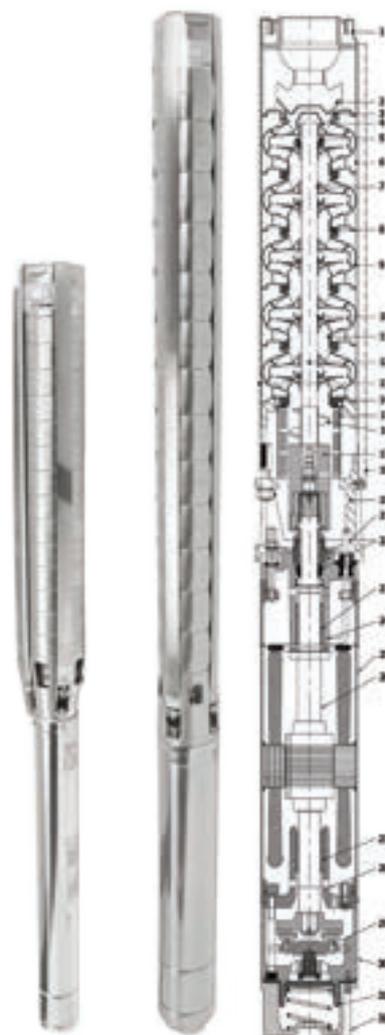
Обеспечение крупных ферм водой из глубоких водозаборов, орошение садов и огородов, питомников деревьев и кустарников, осушение территорий, сантехника, промышленность.

### УСЛОВИЯ РАБОТЫ:

- Максимальная температура жидкости 35°C
- Максимальная температура окружающей среды 35°C
- Класс изоляции В/F
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68

### МАТЕРИАЛЫ

- Корпус всасывания / нагнетания: нержавеющая сталь AISI 304
- Сцепление, стяжки и оболочка кабеля: нержавеющая сталь AISI 304
- Корпус: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: нержавеющая сталь AISI 304
- Диффузор: нержавеющая сталь AISI 304
- Механический сальник: Керамика/SiC/NBR
- Двигатель: с масляным / водным охлаждением
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин

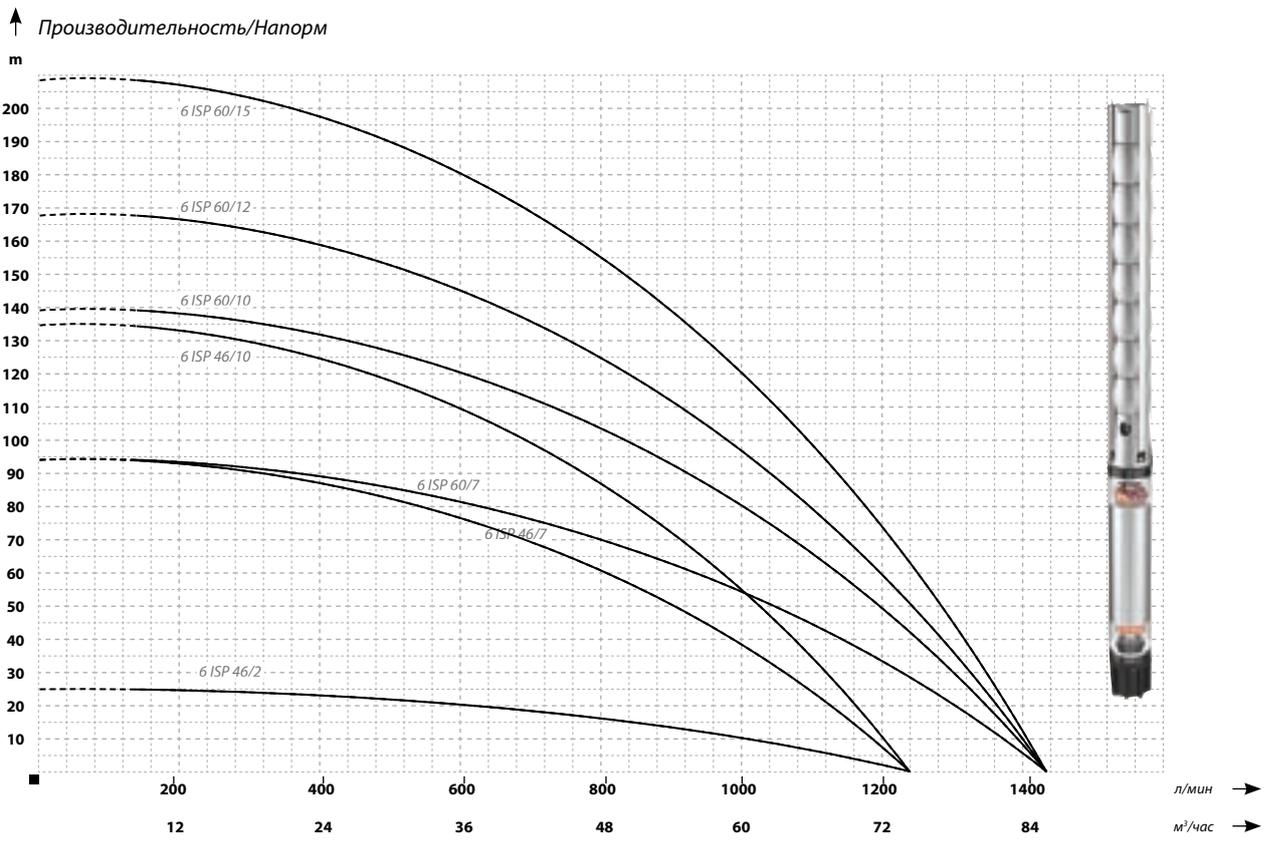
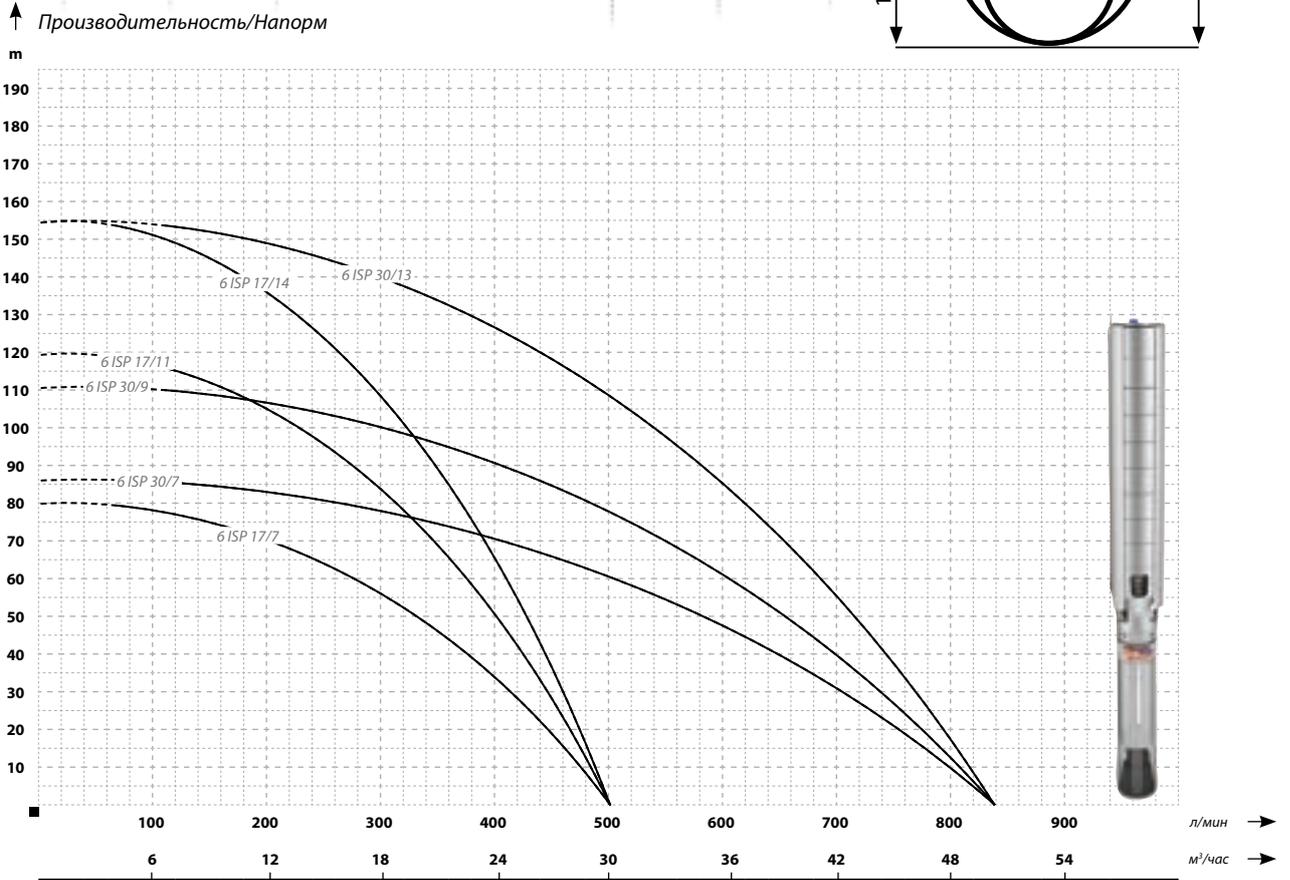
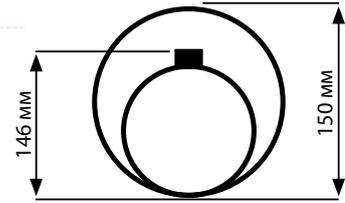


## ПАРАМЕТРЫ

| Наименование | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (кВт) | Диаметр двигателя (дюймы) | Питание (В) | Потребление тока (А) | Патрубки (дюймы) | Размеры диаметр / высота (мм) | Вес (кг) |
|--------------|-----------|----------------------------|--------------------------|---------------------------|-------------|----------------------|------------------|-------------------------------|----------|
| 6 ISP 17/7   | 80        | 500                        | 4                        | 4                         | 400         | 10,2                 | 2½               | 145/1220                      | 29       |
| 6 ISP 17/11  | 120       | 500                        | 5,5                      | 4                         | 400         | 14                   | 2½               | 145/1480                      | 37       |
| 6 ISP 17/14  | 155       | 500                        | 7,5                      | 4                         | 400         | 17,5                 | 2½               | 145/1770                      | 47       |
| 6 ISP 30/7   | 85        | 833                        | 7,5                      | 4/6                       | 400         | 17,5                 | 3                | 145/1500                      | 56       |
| 6 ISP 30/9   | 110       | 833                        | 9,2                      | 6                         | 400         | 21,5                 | 3                | 145/1720                      | 66       |
| 6 ISP 30/13  | 155       | 833                        | 13                       | 6                         | 400         | 27,5                 | 3                | 145/1920                      | 70       |
| 6 ISP 46/2   | 25        | 1250                       | 3                        | 4                         | 400         | 8,2                  | 3                | 145/960                       | 22       |
| 6 ISP 46/7   | 95        | 1250                       | 11                       | 6                         | 400         | 24,5                 | 3                | 145/1950                      | 65       |
| 6 ISP 46/10  | 135       | 1250                       | 15                       | 6                         | 400         | 31,5                 | 3                | 145/2380                      | 83       |
| 6 ISP 60/7   | 95        | 1420                       | 15                       | 6                         | 400         | 31,5                 | 3                | 145/2040                      | 75       |
| 6 ISP 60/10  | 140       | 1420                       | 18,5                     | 6                         | 400         | 37,9                 | 3                | 145/2328                      | 88       |
| 6 ISP 60/12  | 168       | 1420                       | 22                       | 6                         | 400         | 47,1                 | 3                | 145/2632                      | 99       |
| 6 ISP 60/15  | 210       | 1420                       | 26                       | 6                         | 400         | 58,3                 | 3                | 145/3031                      | 119      |

в зависимости от производственной партии размеры могут отличаться от указанных в таблице

# 6" ISP НАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ



# ВЫСОКОСКОРОСТНЫЕ ГЛУБОКИЕ НАСОСЫ IBQ

Многоступенчатые центробежные погружные насосы IBQ предназначены для эксплуатации в скважинах и открытых водоемах. По сравнению с другими погружными насосами насосы IBQ отличаются использованием современного энергосберегающего двигателя с постоянными магнитами и преобразователем частоты. Результатом этого решения является двигатель, который достигает 6000 об / мин при достижении очень высокой эффективности.

Использование постоянных магнитов и инвертора в конструкции двигателя дает много преимуществ по сравнению с традиционными насосами. В частности:

- Экономия энергии благодаря высокой эффективности двигателя и насоса. Применяя насос IBQ можно добиться тех же самых гидравлических параметров и производительности с двигателем на 15–20% меньше, чем в традиционном насосе.
- Защита от сухого хода. Электроника инвертора контролирует потребление тока двигателем. При обнаружении потребления тока, свойственного для сухого хода, она выключает двигатель. Через определенный промежуток времени насос пытается автоматически возобновить работу, которая будет продолжена после возобновления притока.
- Плавный запуск, благодаря которому достигается отсутствие отрицательного воздействия гидравлического удара на гидравлическую систему, определенно более медленный механический износ двигателя и насоса, отсутствие влияния на электрическую сеть удара пускового тока.
- В традиционных решениях получение постоянных параметров работы двигателя связано с быстрым запуском. Запуск означает, что в течение первых нескольких секунд работы двигатель потребляет ток, многократно превышающий нормальный рабочий ток (пусковой ток). Результатом могут быть колебания напряжения в сети электропитания, приводящие к проблемам с другими устройствами, подключенными к этой сети, поломке вилок, сгоранию электрических соединений в пульты управления. Запуск обычно связан с мгновенным достижением гидравлических параметров насоса выше номинальных, это означает, что в первые секунды работы в систему нагнетается вода с более высокими параметрами (давление, производительность), чем номинальные, рассчитанные для данной сети. Это так называемый гидравлический удар. Циклическое повторение такого удара приводит к более быстрому износу гидравлического оборудования водопроводной сети. Другим недостатком, который устраняется при мягком пуске, является механический и электрический износ двигателя. Гидравлические удары увеличивают механическую нагрузку на двигатель и насос, а высокий пусковой ток ослабляет внутреннюю изоляцию двигателя.
- Возможность работы при относительно высоких колебаниях напряжения. Для однофазных двигателей 160–250 В, трехфазных двигателей 320–450 В.
- Благодаря меньшим размерам насосов IBQ по сравнению с традиционными уменьшаются расходы по бурению и монтажу.

## ПРИМЕНЕНИЕ:

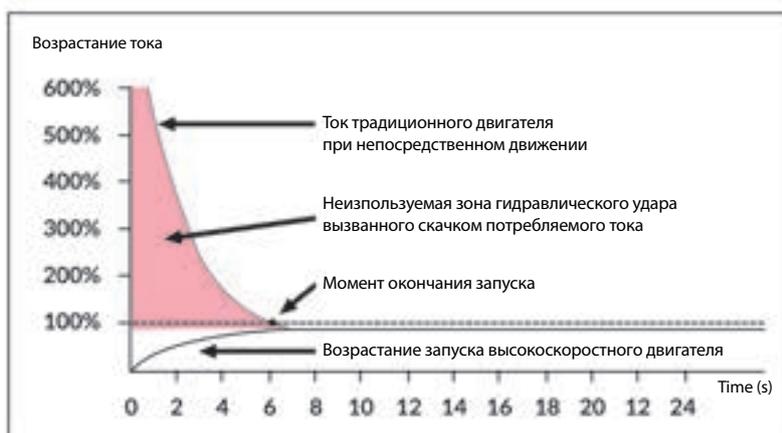
Снабжение односемейных домов и фермерских хозяйств водой из глубинных водозаборов. Полив садов и огородов. Дренаж земельных участков. Водопроводные установки. Промышленность.

## УСЛОВИЯ РАБОТЫ:

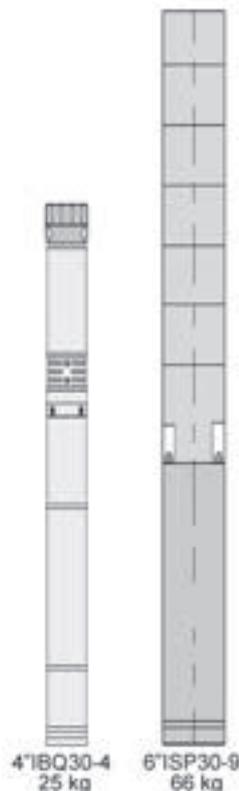
- Максимальная температура жидкости 35°C
- Максимальная температура окружающей среды 35°C
- Класс изоляции F
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68

## МАТЕРИАЛЫ

- Корпус всасывания / нагнетания: нержавеющая сталь AISI 304
- Корпус: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: норил
- Диффузор: норил
- Механический сальник: Керамика/Sic/NBR
- Двигатель: с масляным охлаждением / оснащенный инвертором
- Частота вращения двигателя: 6000RPM



На рисунке показан пример двух насосов с одинаковыми параметрами – IBQ и традиционного ISP. Оба насоса изображены в одном масштабе.



# 3" IBQ

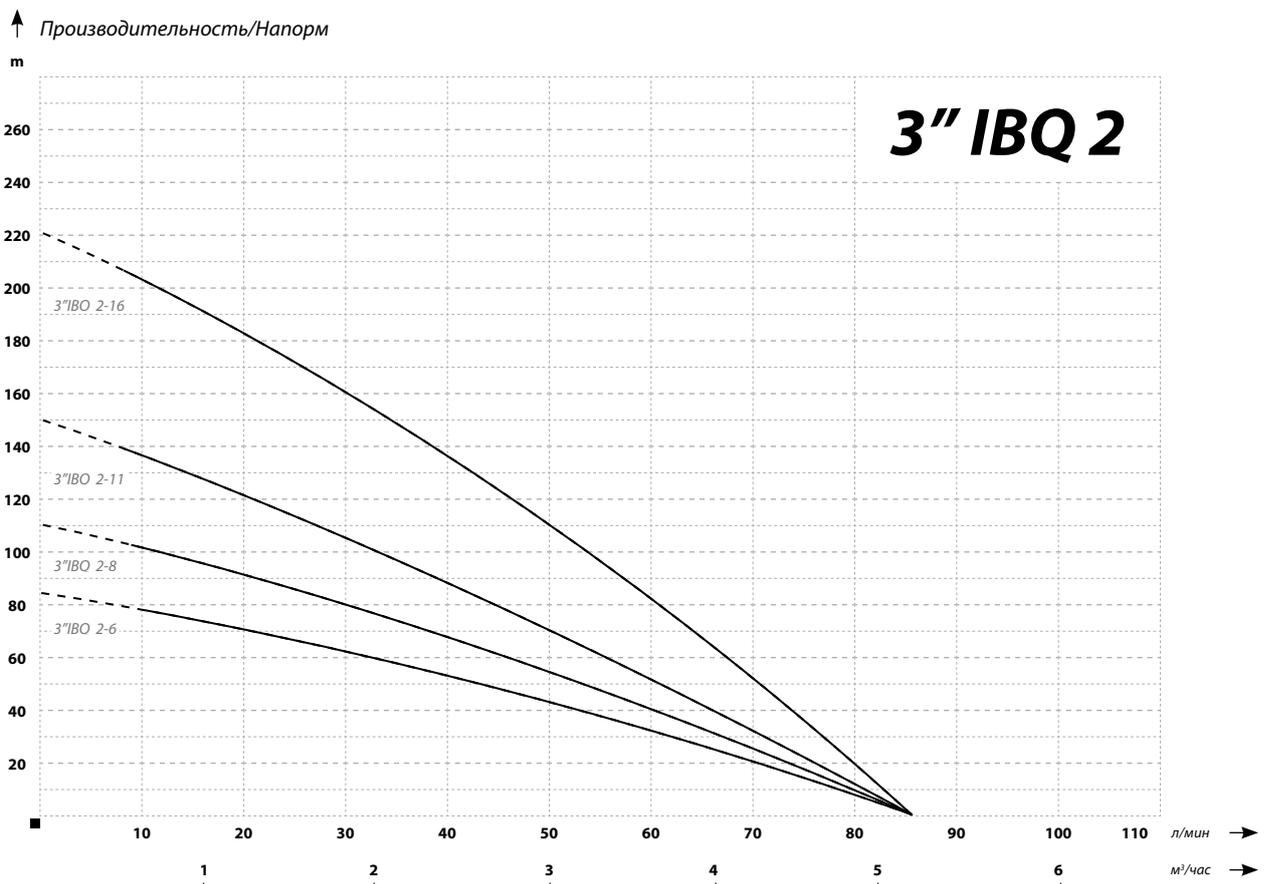
Максимальный диаметр насоса 78 мм

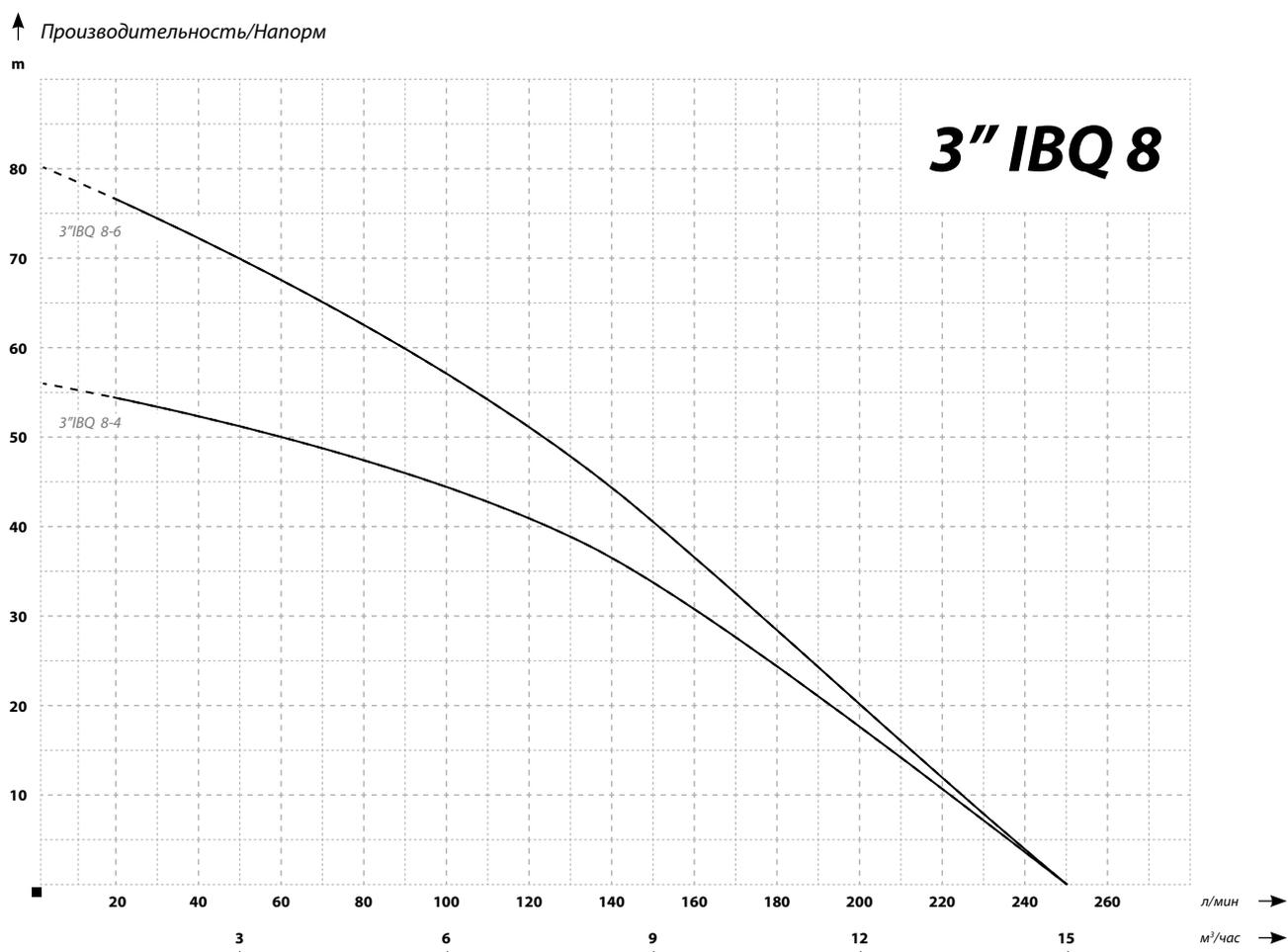
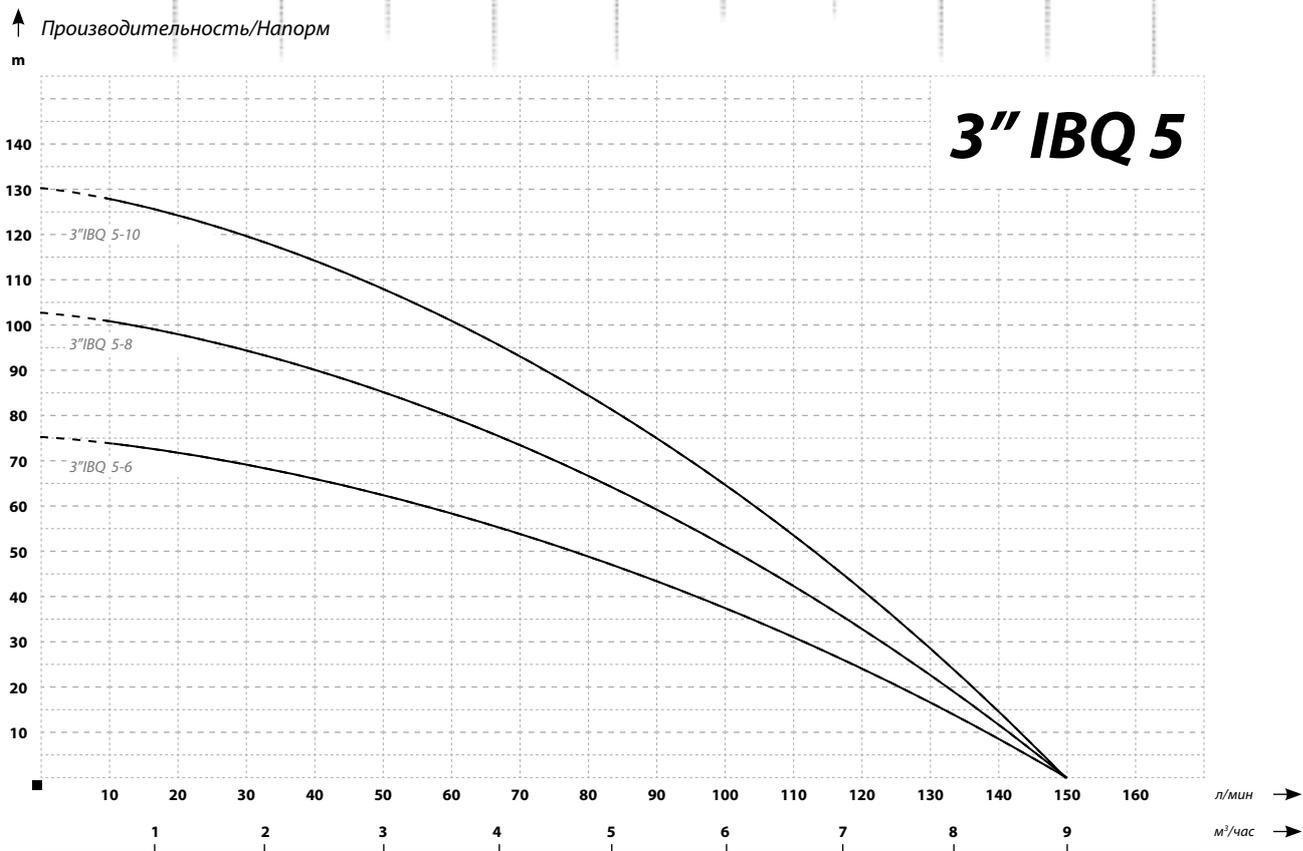
## ПАРАМЕТРЫ

| Наименование | Высота подъема макс. (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (кВт) | Питание (В) single phase | Нагнетающий патрубок (дюймы) | Высота насоса (см) | Вес (кг) (без кабеля) |
|--------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------|-----------------------|
| 3"IBQ 2-6    | 85                       | 85                         | 0,8                      | 160 - 250                | 1¼                           | 109                | 9,3                   |
| 3"IBQ 2-8    | 110                      | 85                         | 1,1                      | 160 - 250                | 1¼                           | 112                | 10,3                  |
| 3"IBQ 2-11   | 150                      | 85                         | 1,5                      | 160 - 250                | 1¼                           | 117                | 12,5                  |
| 3"IBQ 2-16   | 220                      | 85                         | 2,2                      | 160 - 250                | 1¼                           | 130                | 14,2                  |

| Наименование | Высота подъема макс. (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (кВт) | Питание (В) single phase | Нагнетающий патрубок (дюймы) | Высота насоса (см) | Вес (кг) (без кабеля) |
|--------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------|-----------------------|
| 3"IBQ 5-6    | 75                       | 150                        | 1,1                      | 160 - 250                | 1¼                           | 108                | 10,3                  |
| 3"IBQ 5-8    | 102                      | 150                        | 1,5                      | 160 - 250                | 1¼                           | 120                | 13,3                  |
| 3"IBQ 5-10   | 130                      | 150                        | 2,2                      | 160 - 250                | 1¼                           | 131                | 13,8                  |

| Наименование | Высота подъема макс. (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (кВт) | Питание (В) single phase | Нагнетающий патрубок (дюймы) | Высота насоса (см) | Вес (кг) (без кабеля) |
|--------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------|-----------------------|
| 3"IBQ 8-4    | 56                       | 250                        | 1,5                      | 160 - 250                | 1½                           | 101                | 12,1                  |
| 3"IBQ 8-6    | 80                       | 250                        | 2,2                      | 160 - 250                | 1½                           | 113                | 13,6                  |





# 4" IBQ

Максимальный диаметр насоса 98 м

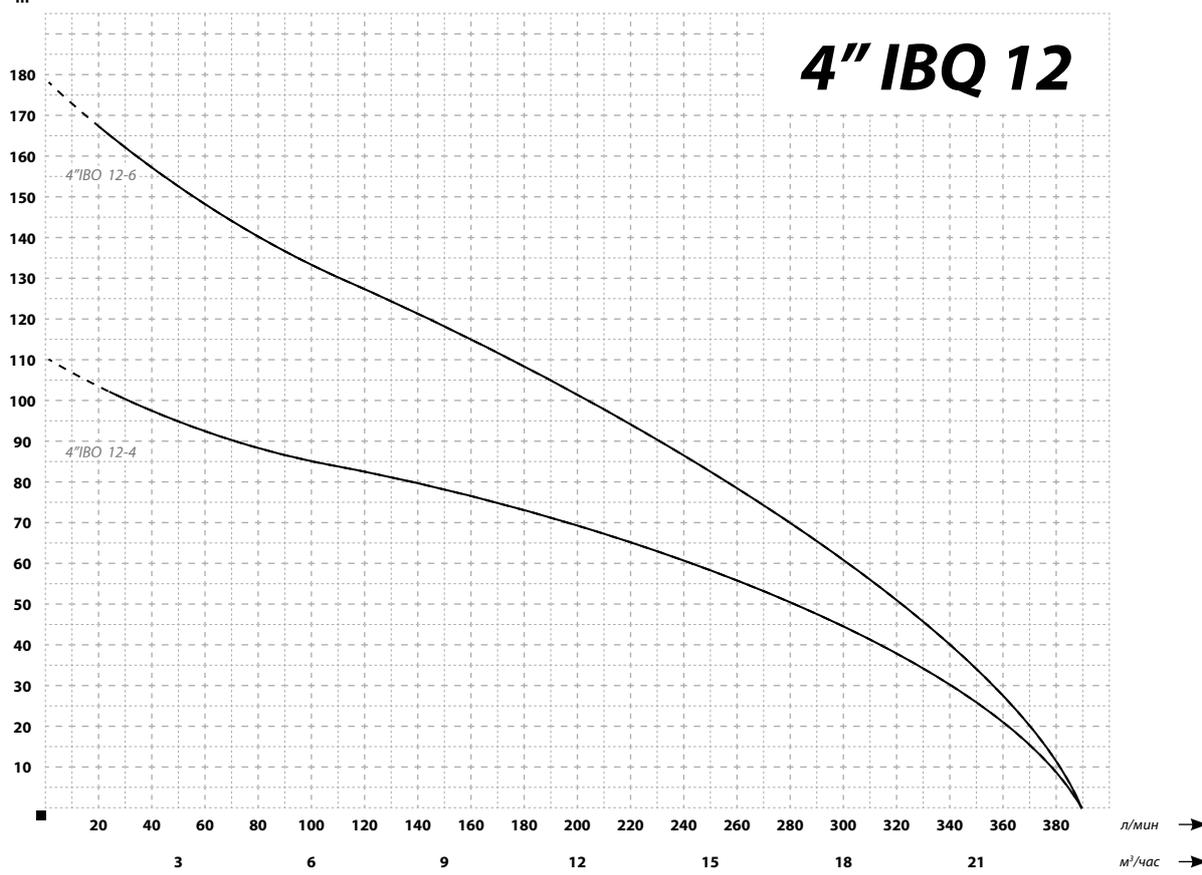
## ПАРАМЕТРЫ

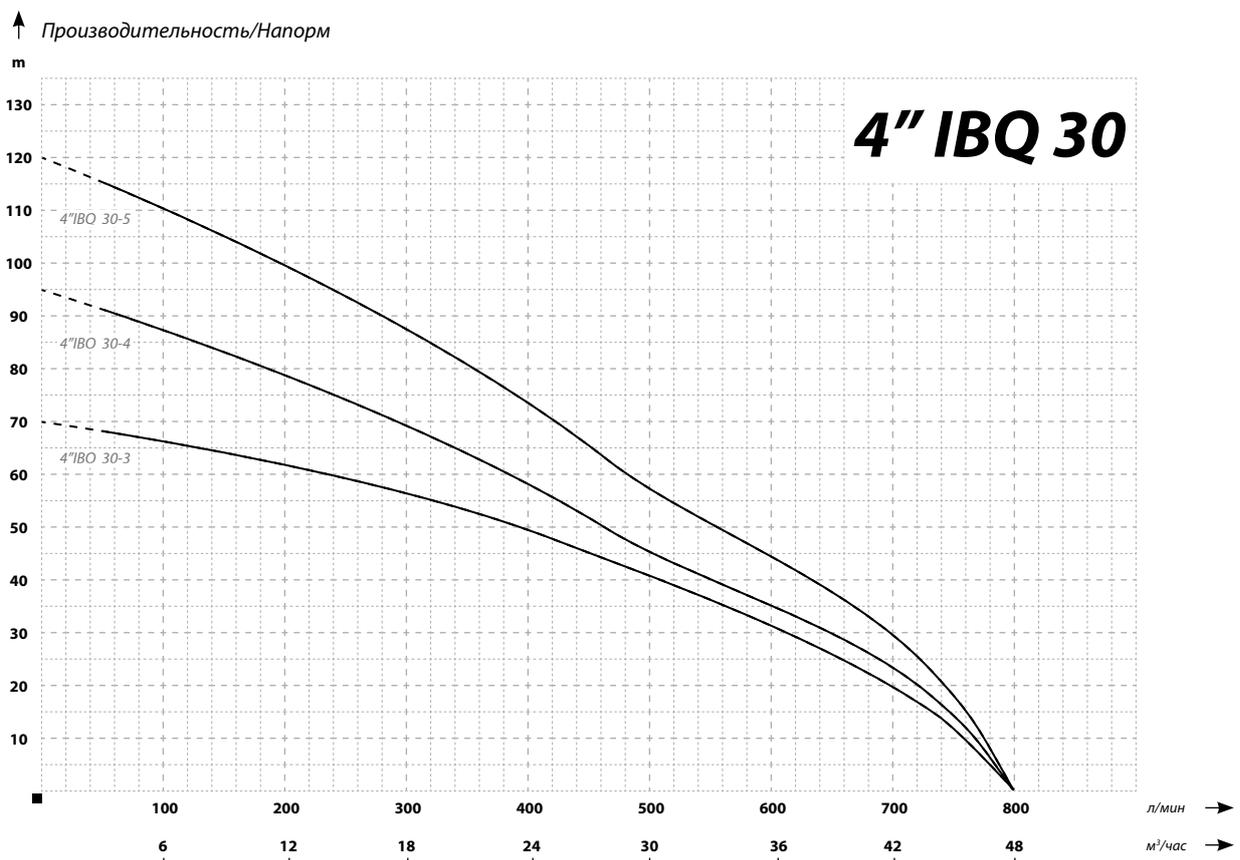
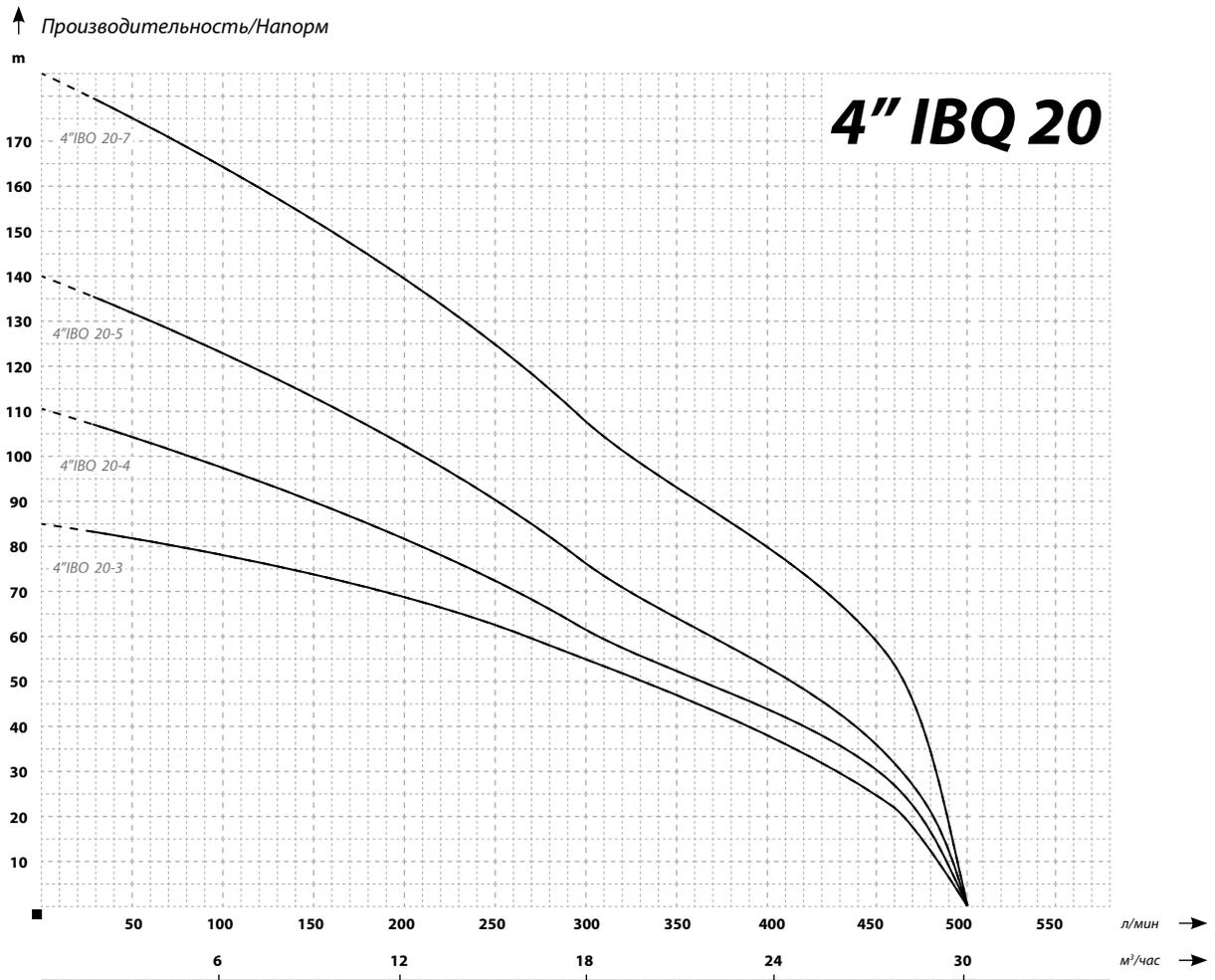
| Наименование | Высота подъема макс. (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (кВт) | Питание (В) 3-фазы | Нагнетающий патрубок (дюймы) | Высота насоса (см) | Вес (кг) (без кабеля) |
|--------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------|------------------------------|--------------------|-----------------------|
| 4"IBQ 12-4   | 110                      | 390                        | 4                        | 320-450            | 2                            | 104                | 20,2                  |
| 4"IBQ 12-6   | 178                      | 390                        | 5,5                      | 320-450            | 2                            | 114                | 22,2                  |

| Наименование | Высота подъема макс. (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (кВт) | Питание (В) 3-фазы | Нагнетающий патрубок (дюймы) | Высота насоса (см) | Вес (кг) (без кабеля) |
|--------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------|------------------------------|--------------------|-----------------------|
| 4"IBQ 20-3   | 85                       | 500                        | 4                        | 320-450            | 2                            | 104                | 20,2                  |
| 4"IBQ 20-4   | 110                      | 500                        | 5,5                      | 320-450            | 2                            | 114                | 20,7                  |
| 4"IBQ 20-5   | 140                      | 500                        | 7,5                      | 320-450            | 2                            | 124                | 25,1                  |
| 4"IBQ 20-7   | 185                      | 500                        | 11                       | 320-450            | 2                            | 144                | 29                    |

| Наименование | Высота подъема макс. (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (кВт) | Питание (В) 3-фазы | Нагнетающий патрубок (дюймы) | Высота насоса (см) | Вес (кг) (без кабеля) |
|--------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------|------------------------------|--------------------|-----------------------|
| 4"IBQ 30-3   | 70                       | 800                        | 5,5                      | 320-450            | 3                            | 115                | 22,5                  |
| 4"IBQ 30-4   | 95                       | 800                        | 7,5                      | 320-450            | 3                            | 126                | 25,3                  |
| 4"IBQ 30-5   | 120                      | 800                        | 11                       | 320-450            | 3                            | 140                | 28,7                  |

↑ Производительность/Напор  
m





# ***ИТАЛЬЯНСКИЕ ГЛУБИННЫЕ НАСОСЫ***

IBO ITALY FP4

IBO ITALY FP4 A

IBO ITALY FP4 B

IBO ITALY FP4 D

IBO ITALY FP4 E

IBO ITALY FP4 F

IBO ITALY FP4 H

IBO ITALY FP4 L

IBO ITALY FP4 Q

IBO ITALY AP6 F

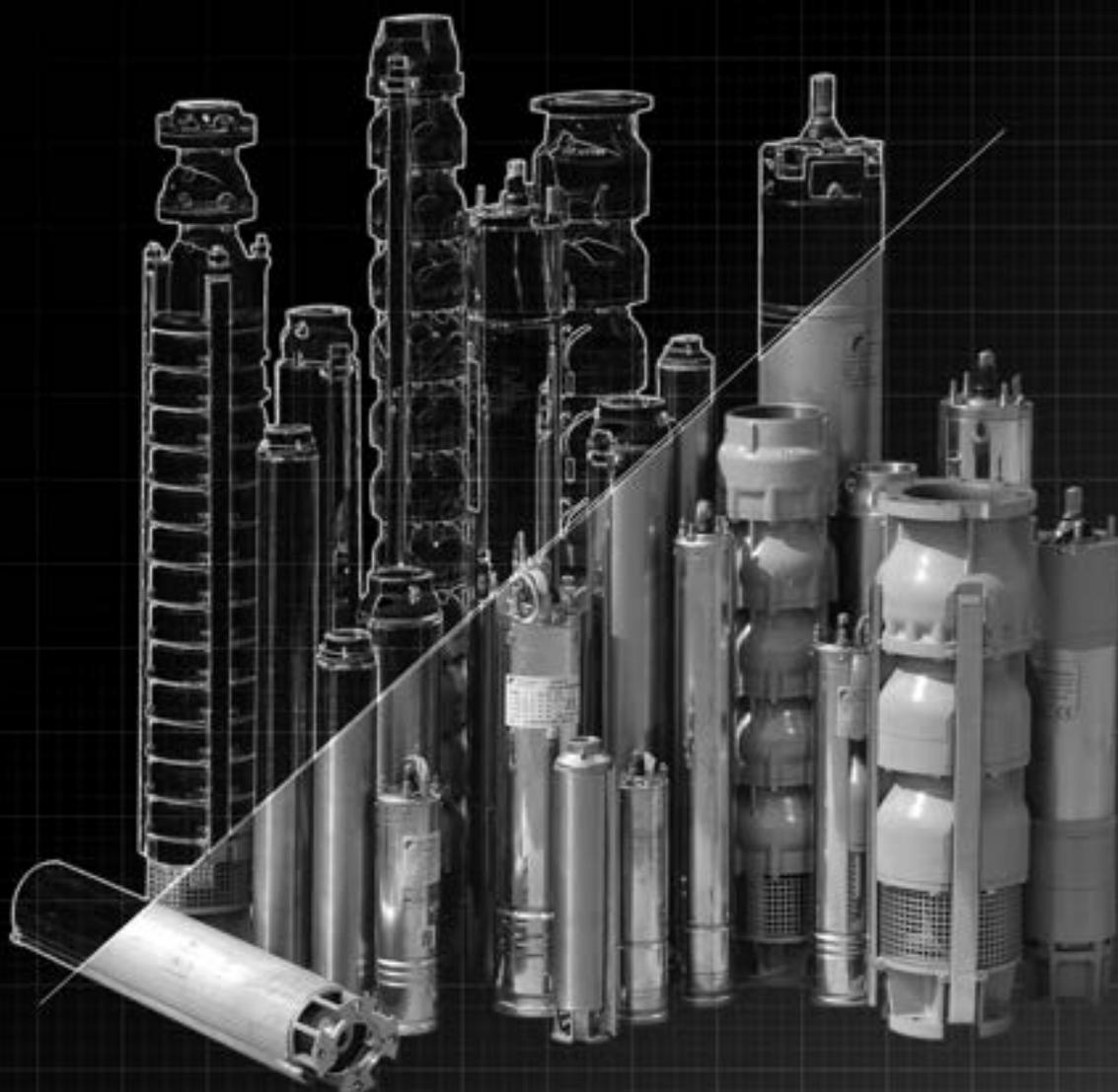
IBO ITALY AP6 E

IBO ITALY AP6 F

IBO ITALY AP6 H

IBO ITALY AP6 L

IBO ITALY FX6/FX8/  
FX10





# IBO ITALY FP4

## ИТАЛЬЯНСКИЕ ГЛУБИННЫЕ НАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ВЫПОЛНЕННЫЕ В ТЕХНОЛОГИИ DRY RUN PRO

Благодаря использованию технологии DRY RUN PRO насосы серии FP4 характеризуются повышенным сопротивлением к истиранию в случае сухого хода. Используемые материалы и конструкция позволяет перекачивать воду для использования в продуктах питания. Насос имеет соответствующий сертификат. Насосы в размерах A, B, D, E оснащены радиальными лопастными колесами и выходными отверстиями диаметром 1 1/4", в то время как насосы размеров F, H, L имеют полуосные лопастные колеса и патрубки диаметром 2".

Все насосы имеют встроенные обратные клапаны. Максимальный наружный диаметр насоса, включая оболочку кабеля, составляет 98 мм. Насос приспособлен для работы в вертикальном и горизонтальном положении.

Насосы серии FP4 используются в быту и сельском хозяйстве, в системах водоснабжения, в системах орошения, противопожарных установках и в промышленности.

Глубинные насосы серии FP4 были изготовлены на основе инновационной технологии DRY RUN PRO итальянским ведущим производителем глубинных насосов. У них очень прочная, компактная, безаварийная конструкция. Всасывающий и нагнетающий патрубки выполнены из нержавеющей стали AISI 304 полученной технологией waх, гарантирующей высокую химическую прочность при контакте с водой и надежность продукта. Конструкция насосов основана на плавающих лопастных колесах, движущихся независимо в камерах диффузоров.

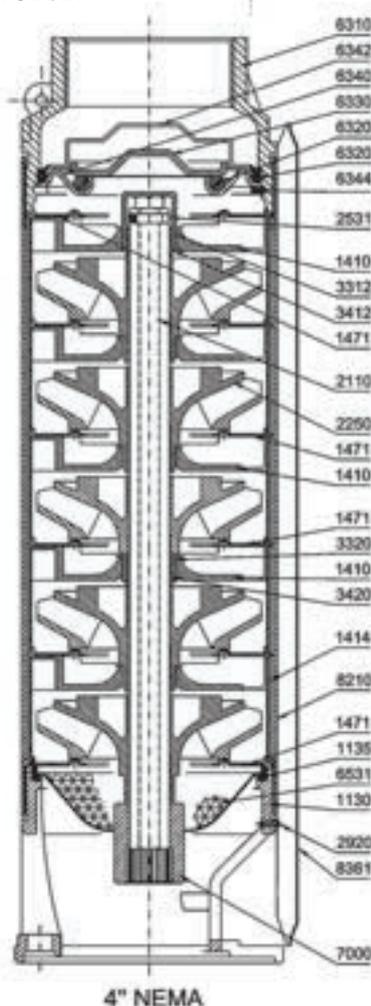
Благодаря инновационному характеру конструкции, она защищена европейским патентом. Такое решение гарантирует, что насос приобретает уникальные свойства, заключающиеся в возможности бесперебойной работы насоса в случае работы всухую.

### УСЛОВИЯ РАБОТЫ:

- Максимальная температура жидкости 35°C
- Максимальная температура окружающей среды 35°C
- Класс изоляции F
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68

### МАТЕРИАЛЫ

- Патрубок всасывания / нагнетания: нержавеющая сталь AISI 304
- Обратный клапан: нержавеющая сталь AISI 304
- Корпус: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Крышка диффузора: нержавеющая сталь AISI 304
- Диффузор: PA
- Лопастное колесо: PA
- Скользящая втулка: Al203
- Сцепление: нержавеющая сталь AISI 316L
- Механический сальник: Керамика/Sic/NBR
- Двигатель: с масляным охлаждением
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин



4" NEMA



### ТЕХНОЛОГИЯ



ПОСМОТРИТЕ ДЕЙСТВИЕ И УСТРОЙСТВО НАСОСА НА

<http://bit.ly/pompyglebinowe>

### ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ ДАННЫЕ

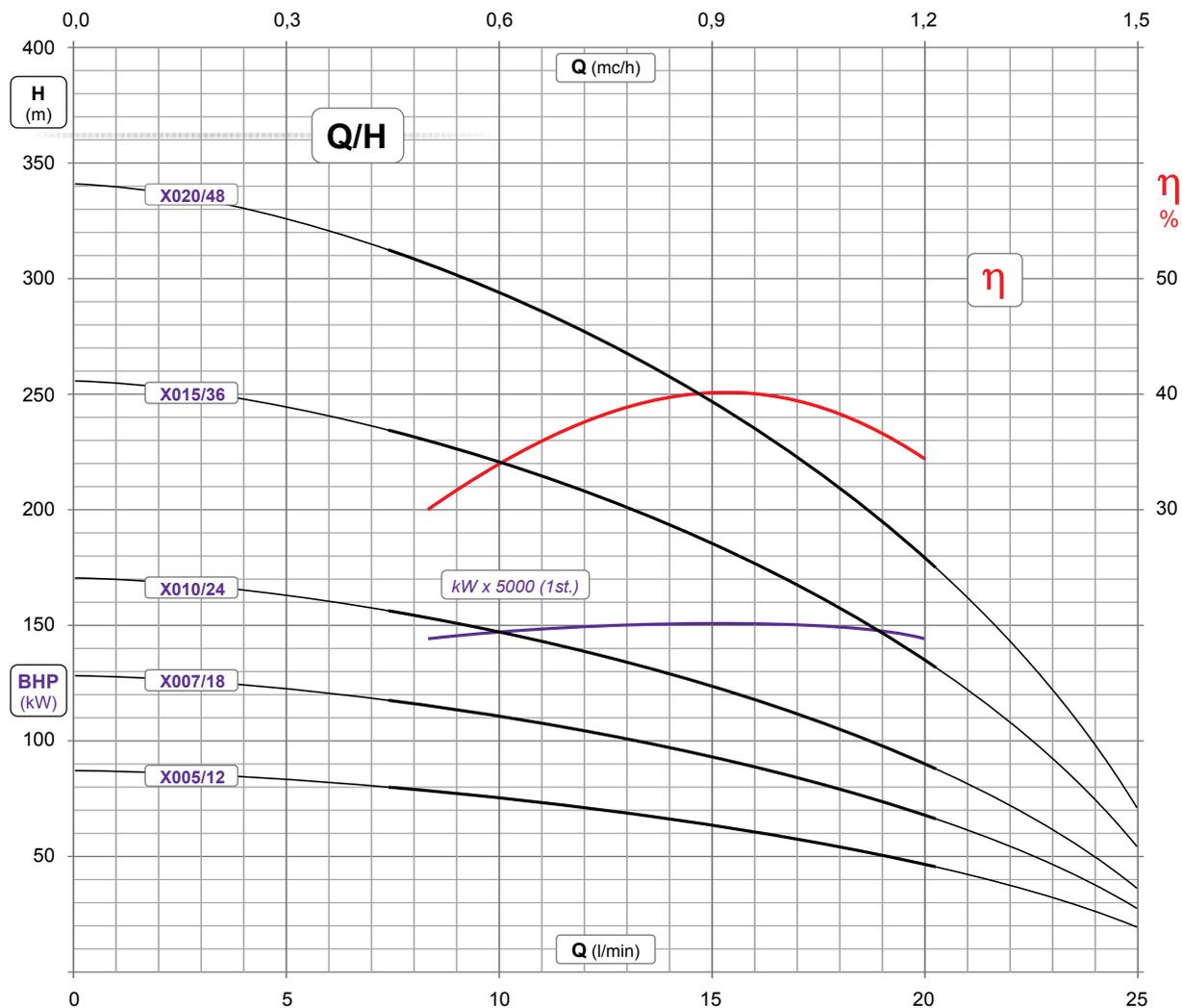
|   |           |
|---|-----------|
| макс. производительность                      | 30 м³/час |
| макс. высота подъема                          | 340 м     |
| макс. мощность двигателя                      | 7,5 кВт   |
| макс. содержание песка                        | 185 г/м³  |
| макс температура воды                         | 35°C      |
| макс. Кол-во циклов вкл./выкл. в час          | 30        |
| возможность работы в горизонтальном положении |           |

# ПАРАМЕТРЫ FP4

| ТИП      | кВт  | М3/час<br>л/мин<br>л/сек | 0   | 0,6  | 0,9  | 1,2  | 1,5  | 1,8  | 2,1  | 2,4  | 2,7  | 3    | 3,6  | 4,2  | 4,8  | 5,4  | 6    | 6,6  | 7,2  | 8,4  | 9,6  | 10,8 | 12   | 13,5 | 15   | 16,5 | 18   | 19,5 | 21   | 22,5 | 24   | 25,5 | 27   |  |  |
|----------|------|--------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|
|          |      |                          | 0   | 10   | 15   | 20   | 25   | 30   | 35   | 40   | 45   | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  | 110  | 120  | 140  | 160  | 180  | 200  | 225  | 250  | 275  | 300  | 325  | 350  | 375  | 400  | 425  | 450  |  |  |
|          |      |                          | 0   | 0,17 | 0,25 | 0,33 | 0,42 | 0,50 | 0,58 | 0,67 | 0,75 | 0,83 | 1,00 | 1,17 | 1,33 | 1,50 | 1,67 | 1,83 | 2,00 | 2,33 | 2,67 | 3,00 | 3,33 | 3,75 | 4,17 | 4,58 | 5,00 | 5,42 | 5,83 | 6,25 | 6,67 | 7,08 | 7,50 |  |  |
| FP4 X005 | 0,37 | 87                       | 73  | 62   | 45   | 18   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| FP4 X007 | 0,55 | 128                      | 109 | 92   | 68   | 27   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| FP4 X010 | 0,75 | 170                      | 145 | 123  | 90   | 36   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| FP4 X015 | 1,1  | 255                      | 218 | 185  | 136  | 53   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| FP4 X020 | 1,5  | 340                      | 290 | 246  | 180  | 71   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| FP4 A005 | 0,37 | 63                       | 59  | 55   | 50   | 43   | 35   | 26   | 15   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| FP4 A007 | 0,55 | 90                       | 85  | 80   | 72   | 62   | 51   | 37   | 20   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| FP4 A010 | 0,75 | 124                      | 117 | 109  | 99   | 86   | 70   | 50   | 28   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| FP4 A015 | 1,1  | 181                      | 171 | 159  | 144  | 125  | 101  | 73   | 41   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| FP4 A020 | 1,5  | 237                      | 224 | 209  | 189  | 163  | 133  | 96   | 54   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| FP4 A030 | 2,2  | 356                      | 336 | 313  | 283  | 245  | 199  | 144  | 81   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| FP4 B005 | 0,37 | 47                       | 44  | 42   | 39   | 36   | 33   | 28   | 23   | 18   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| FP4 B007 | 0,55 | 70                       | 65  | 63   | 59   | 54   | 49   | 43   | 35   | 27   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| FP4 B010 | 0,75 | 96                       | 89  | 85   | 80   | 74   | 67   | 58   | 48   | 37   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| FP4 B015 | 1,1  | 140                      | 129 | 124  | 117  | 107  | 96   | 83   | 68   | 50   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| FP4 B020 | 1,5  | 187                      | 174 | 166  | 155  | 142  | 126  | 109  | 87   | 64   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| FP4 B030 | 2,2  | 274                      | 254 | 243  | 227  | 208  | 185  | 159  | 128  | 94   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| FP4 B040 | 3    | 373                      | 346 | 331  | 310  | 284  | 253  | 217  | 175  | 128  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| FP4 D005 | 0,37 | 33                       |     |      | 31   | 30   | 30   | 29   | 27   | 26   | 23   | 18   | 13   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| FP4 D007 | 0,55 | 46                       |     |      | 44   | 43   | 42   | 40   | 38   | 36   | 32   | 25   | 18   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| FP4 D010 | 0,75 | 65                       |     |      | 62   | 61   | 59   | 57   | 55   | 52   | 45   | 36   | 25   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| FP4 D015 | 1,1  | 97                       |     |      | 91   | 89   | 87   | 83   | 80   | 76   | 65   | 52   | 36   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| FP4 D020 | 1,5  | 129                      |     |      | 121  | 119  | 116  | 111  | 106  | 101  | 87   | 69   | 48   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| FP4 D030 | 2,2  | 193                      |     |      | 182  | 178  | 173  | 167  | 160  | 151  | 130  | 103  | 71   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| FP4 D040 | 3    | 257                      |     |      | 241  | 235  | 228  | 220  | 209  | 198  | 170  | 134  | 90   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| FP4 D055 | 4    | 346                      |     |      | 325  | 318  | 307  | 296  | 282  | 267  | 229  | 181  | 122  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| FP4 E005 | 0,37 | 27                       |     |      |      |      | 26   | 25   | 25   | 24   | 22   | 20   | 17   | 13   | 9    | 5    | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| FP4 E007 | 0,55 | 41                       |     |      |      |      | 38   | 38   | 37   | 36   | 33   | 30   | 25   | 20   | 14   | 8    | 2    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| FP4 E010 | 0,75 | 54                       |     |      |      |      | 51   | 50   | 49   | 48   | 44   | 40   | 33   | 26   | 19   | 11   | 2    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| FP4 E015 | 1,1  | 82                       |     |      |      |      | 77   | 75   | 74   | 72   | 67   | 60   | 50   | 39   | 28   | 16   | 4    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| FP4 E020 | 1,5  | 109                      |     |      |      |      | 102  | 101  | 98   | 96   | 89   | 79   | 67   | 53   | 38   | 22   | 5    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| FP4 E030 | 2,2  | 163                      |     |      |      |      | 154  | 151  | 148  | 144  | 133  | 119  | 100  | 79   | 56   | 32   | 7    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| FP4 E040 | 3    | 218                      |     |      |      |      | 205  | 201  | 197  | 191  | 178  | 159  | 134  | 105  | 75   | 43   | 10   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| FP4 E055 | 4    | 299                      |     |      |      |      | 282  | 277  | 271  | 263  | 245  | 218  | 184  | 145  | 103  | 59   | 13   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| FP4 F007 | 0,55 | 27                       |     |      |      |      | 23   | 22   | 22   | 21   | 20   | 19   | 18   | 17   | 16   | 12   | 8    | 4    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| FP4 F010 | 0,75 | 40                       |     |      |      |      | 34   | 34   | 33   | 32   | 30   | 29   | 28   | 26   | 24   | 18   | 12   | 6    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| FP4 F015 | 1,1  | 60                       |     |      |      |      | 51   | 51   | 49   | 47   | 46   | 44   | 41   | 39   | 35   | 28   | 19   | 9    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| FP4 F020 | 1,5  | 77                       |     |      |      |      | 67   | 66   | 64   | 63   | 60   | 58   | 55   | 52   | 47   | 37   | 25   | 12   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| FP4 F030 | 2,2  | 116                      |     |      |      |      | 101  | 100  | 97   | 94   | 91   | 87   | 83   | 77   | 71   | 55   | 37   | 18   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| FP4 F040 | 3    | 154                      |     |      |      |      | 135  | 133  | 129  | 125  | 121  | 115  | 110  | 103  | 95   | 74   | 50   | 24   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| FP4 F055 | 4    | 210                      |     |      |      |      | 187  | 184  | 178  | 173  | 166  | 159  | 150  | 140  | 129  | 101  | 67   | 27   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| FP4 F075 | 5,5  | 266                      |     |      |      |      | 241  | 238  | 232  | 224  | 215  | 203  | 190  | 176  | 160  | 124  | 79   | 31   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| FP4 F100 | 7,5  | 370                      |     |      |      |      | 330  | 325  | 315  | 305  | 294  | 280  | 265  | 248  | 227  | 179  | 118  | 47   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| FP4 H010 | 0,75 | 26                       |     |      |      |      |      |      |      |      | 24   | 23   | 23   | 22   | 21   | 20   | 18   | 15   | 12   | 8    | 4    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| FP4 H015 | 1,1  | 39                       |     |      |      |      |      |      |      |      | 35   | 35   | 34   | 33   | 32   | 30   | 27   | 23   | 18   | 12   | 5    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| FP4 H020 | 1,5  | 52                       |     |      |      |      |      |      |      |      | 47   | 46   | 45   | 44   | 43   | 40   | 36   | 30   | 24   | 16   | 7    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| FP4 H030 | 2,2  | 78                       |     |      |      |      |      |      |      |      | 71   | 69   | 68   | 67   | 64   | 60   | 53   | 46   | 37   | 23   | 11   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| FP4 H040 | 3    | 104                      |     |      |      |      |      |      |      |      | 94   | 93   | 91   | 89   | 86   | 80   | 71   | 61   | 49   | 31   | 14   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| FP4 H055 | 4    | 144                      |     |      |      |      |      |      |      |      | 129  | 127  | 125  | 123  | 121  | 113  | 102  | 88   | 69   | 44   | 16   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| FP4 H075 | 5,5  | 197                      |     |      |      |      |      |      |      |      | 176  | 174  | 171  | 168  | 164  | 154  | 139  | 120  | 94   | 60   | 22   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| FP4 H100 | 7,5  | 262                      |     |      |      |      |      |      |      |      | 235  | 231  | 228  | 224  | 219  | 206  | 185  | 159  | 126  | 80   | 30   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| FP4 L020 | 1,5  | 36                       |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 21   | 18   | 16   | 13   | 11   | 8    | 4    | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| FP4 L030 | 2,2  | 50                       |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 42   | 40   | 37   | 35   | 33   | 29   | 25   | 22   | 19   | 15   | 11   | 6    | 1    |      |      |      |      |      |  |  |
| FP4 L040 | 3    | 72                       |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 59   | 57   | 53   | 50   | 47   | 42   | 35   | 32   | 27   | 21   | 15   | 9    | 2    |      |      |      |      |      |  |  |
| FP4 L055 | 4    | 101                      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 83   | 79   | 75   | 70   | 65   | 59   | 49   | 45   | 37   | 29   | 21   | 12   | 3    |      |      |      |      |      |  |  |
| FP4 L075 | 5,5  | 137                      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 112  | 107  | 101  | 95   | 88   | 80   | 67   | 61   | 50   | 40   | 29   | 17   | 4    |      |      |      |      |      |  |  |
| FP4 L100 | 7,5  | 180                      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 148  | 142  | 133  | 125  | 116  | 105  | 88   | 80   | 66   | 53   | 38   | 22   | 5    |      |      |      |      |      |  |  |
| FP4 Q015 | 1,1  | 24                       |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 20   | 19   | 18   | 17   | 16   | 15   | 14   | 13   | 11   | 10   | 8    | 7    | 5    | 3    |      |      |      |      |  |  |
| FP4 Q020 | 1,5  | 30                       |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 25   | 24   | 23   | 22   | 20   | 19   | 17   | 16   | 14   | 12   | 10   | 8    | 6    | 4    |      |      |      |      |  |  |
| FP4 Q030 | 2,2  | 48                       |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |

# IBO ITALY FP4 X

ИТАЛЬЯНСКИЕ ГЛУБИННЫЕ НАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ  
ВЫПОЛНЕННЫЕ В ТЕХНОЛОГИИ DRY RUN PRO



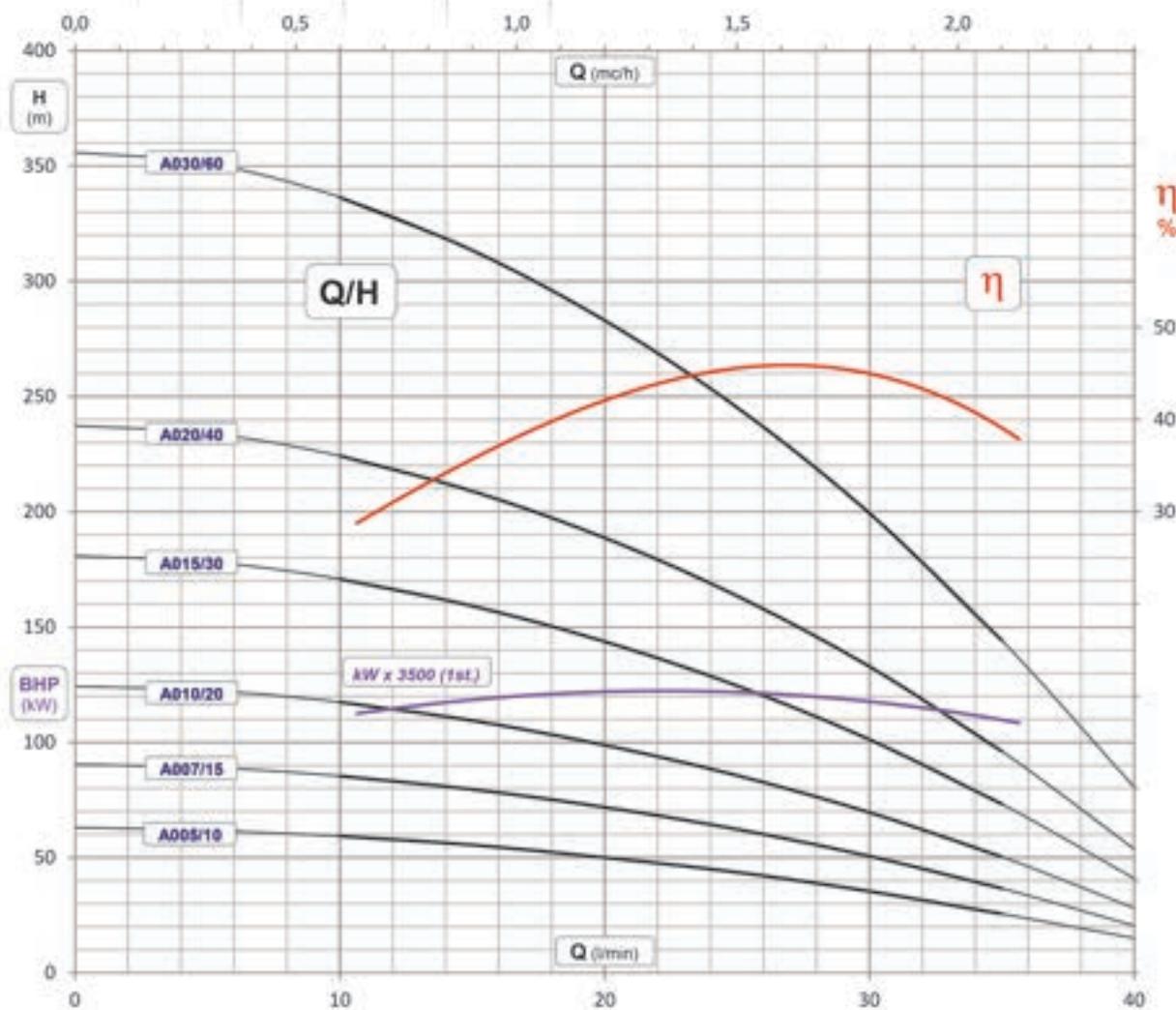
| Наименование | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (кВт) | Питание (В) | Патрубки (дюймы) | Потребление тока (А) 230В/400В |      | Размеры диам./выс. (мм) | Вес (кг) 230В/400В |      |
|--------------|-----------|----------------------------|--------------------------|-------------|------------------|--------------------------------|------|-------------------------|--------------------|------|
| X005         | 87        | 25                         | 0,37                     | 230/400     | 1¼               | 3,5                            | 1,35 | 98/732                  | 11,6               | 10,9 |
| X007         | 128       | 25                         | 0,55                     | 230/400     | 1¼               | 4,7                            | 1,85 | 98/924                  | 14,1               | 12,9 |
| X010         | 170       | 25                         | 0,75                     | 230/400     | 1¼               | 5,9                            | 2,20 | 98/1002                 | 16,4               | 14,9 |
| X015         | 255       | 25                         | 1,1                      | 230/400     | 1¼               | 8,6                            | 3,00 | 98/1217                 | 19,7               | 18,9 |
| X020         | 340       | 25                         | 1,5                      | 230/400     | 1¼               | 10,7                           | 4,10 | 98/1470                 | 23,7               | 21,7 |

# IBO ITALY FP4 A

ИТАЛЬЯНСКИЕ ГЛУБИННЫЕ НАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ  
ВЫПОЛНЕННЫЕ В ТЕХНОЛОГИИ DRY RUN PRO



НАСОС С ПОВЫШЕННОЙ  
УСТОЙЧИВОСТЬЮ  
К ПЕСКУ



в зависимости от производственной партии размеры могут отличаться от указанных в таблице

## ПАРАМЕТРЫ

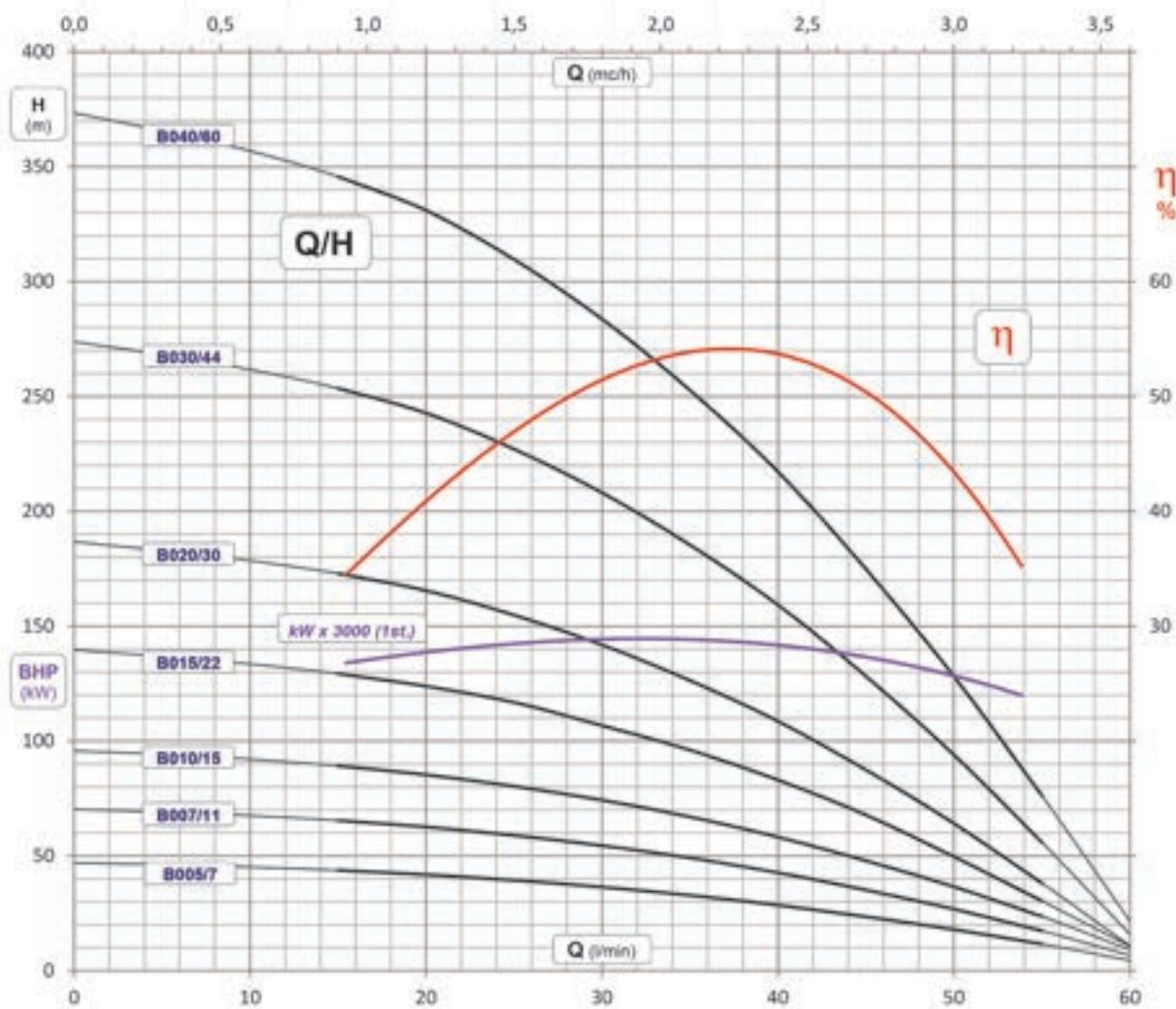
| Наименование | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (кВт) | Питание (В) | Патрубки (дюймы) | Агрегат (А) 230В/400В |      | Размеры диаметр / высота (мм) | Вес (кг) 230В/400В |      |
|--------------|-----------|----------------------------|--------------------------|-------------|------------------|-----------------------|------|-------------------------------|--------------------|------|
| A 005        | 63        | 40                         | 0,37                     | 230/400     | 1¼               | 3,5                   | 1,36 | 98/710                        | 11,5               | 10,8 |
| A 007        | 91        | 40                         | 0,55                     | 230/400     | 1¼               | 4,7                   | 1,85 | 98/835                        | 13,6               | 12,4 |
| A 010        | 128       | 40                         | 0,75                     | 230/400     | 1¼               | 5,9                   | 2,20 | 98/977                        | 15,9               | 14,4 |
| A 015        | 185       | 40                         | 1,1                      | 230/400     | 1¼               | 8,6                   | 3,00 | 98/1231                       | 19,3               | 18,5 |
| A 020        | 240       | 40                         | 1,5                      | 230/400     | 1¼               | 10,7                  | 4,10 | 98/1464                       | 22,7               | 20,7 |
| A 030        | 348       | 40                         | 2,2                      | 230/400     | 1¼               | 14,8                  | 5,6  | 98/2013                       | 31,8               | 26,9 |

# IBO ITALY FP4 B

ИТАЛЬЯНСКИЕ ГЛУБИННЫЕ НАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ  
 ВЫПОЛНЕННЫЕ В ТЕХНОЛОГИИ DRY RUN PRO



НАСОС С ПОВЫШЕННОЙ  
 УСТОЙЧИВОСТЬЮ  
 К ПЕСКУ



## ПАРАМЕТРЫ

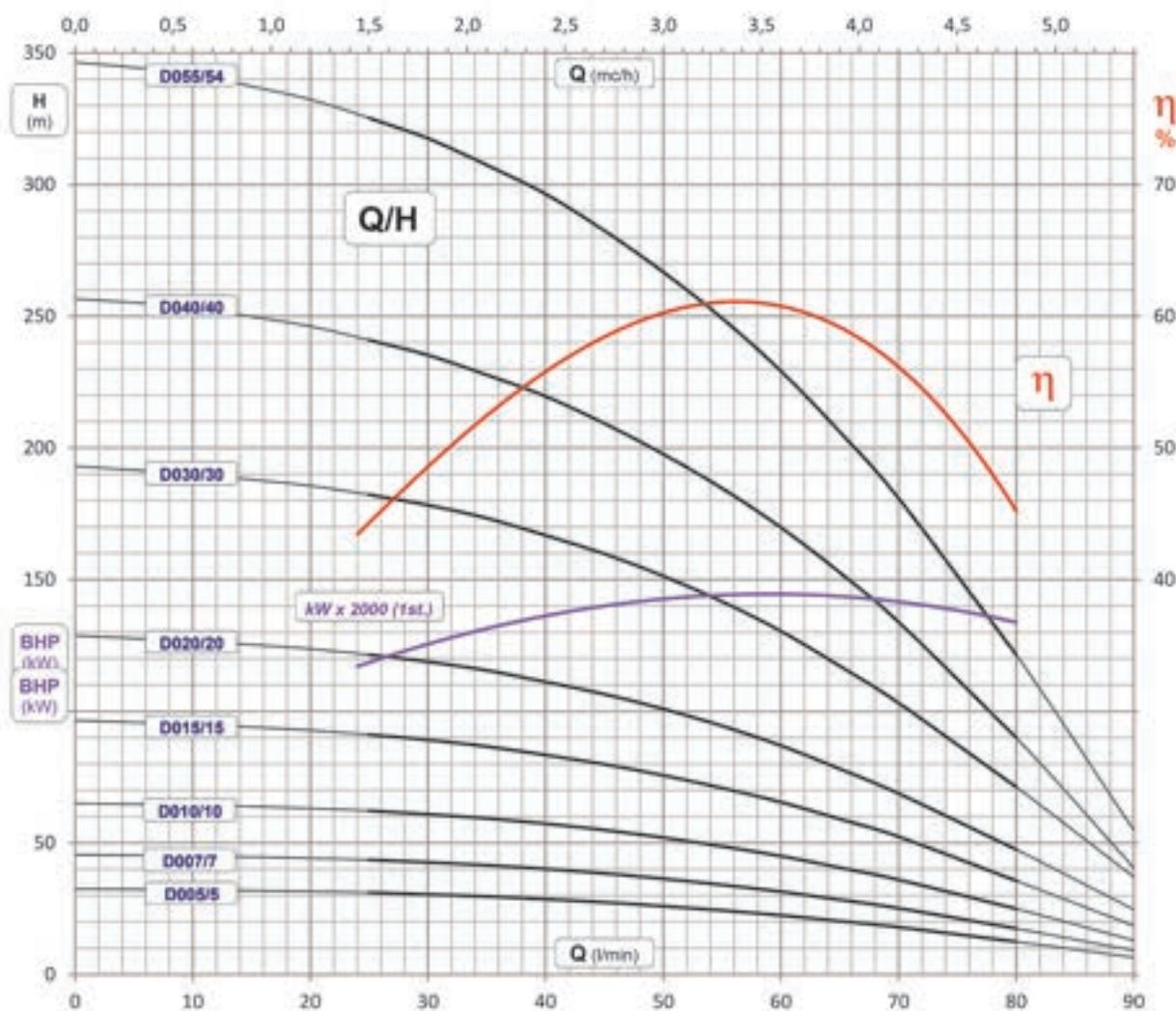
| Наименование | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (кВт) | Питание (В) | Патрубки (дюймы) | Потребление тока (А) 230В/400В |      | Размеры диам./выс. (мм) | Вес (кг) 230В/400В |      |
|--------------|-----------|----------------------------|--------------------------|-------------|------------------|--------------------------------|------|-------------------------|--------------------|------|
| <b>B 005</b> | 43        | 60                         | 0,37                     | 230/400     | 1¼               | 3,5                            | 1,5  | 98/631                  | 10,8               | 10,1 |
| <b>B 007</b> | 70        | 60                         | 0,55                     | 230/400     | 1¼               | 4,7                            | 1,85 | 98/735                  | 12,7               | 11,5 |
| <b>B 010</b> | 95        | 60                         | 0,75                     | 230/400     | 1¼               | 5,9                            | 2,20 | 98/838                  | 14,7               | 13,2 |
| <b>B 015</b> | 139       | 60                         | 1,1                      | 230/400     | 1¼               | 8,6                            | 3,00 | 98/1000                 | 17,2               | 16,4 |
| <b>B 020</b> | 182       | 60                         | 1,5                      | 230/400     | 1¼               | 10,7                           | 4,10 | 98/1192                 | 20,2               | 18,2 |
| <b>B 030</b> | 260       | 60                         | 2,2                      | 230/400     | 1¼               | 14,8                           | 5,60 | 98/1602                 | 28,1               | 23,2 |
| <b>B 040</b> | 342       | 60                         | 3                        | 400         | 1¼               | -                              | 7,50 | 98/1910                 | -                  | 7,5  |

# IBO ITALY FP4 D

ИТАЛЬЯНСКИЕ ГЛУБИННЫЕ НАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ  
ВЫПОЛНЕННЫЕ В ТЕХНОЛОГИИ DRY RUN PRO



НАСОС С ПОВЫШЕННОЙ  
УСТОЙЧИВОСТЬЮ  
К ПЕСКУ



## ПАРАМЕТРЫ

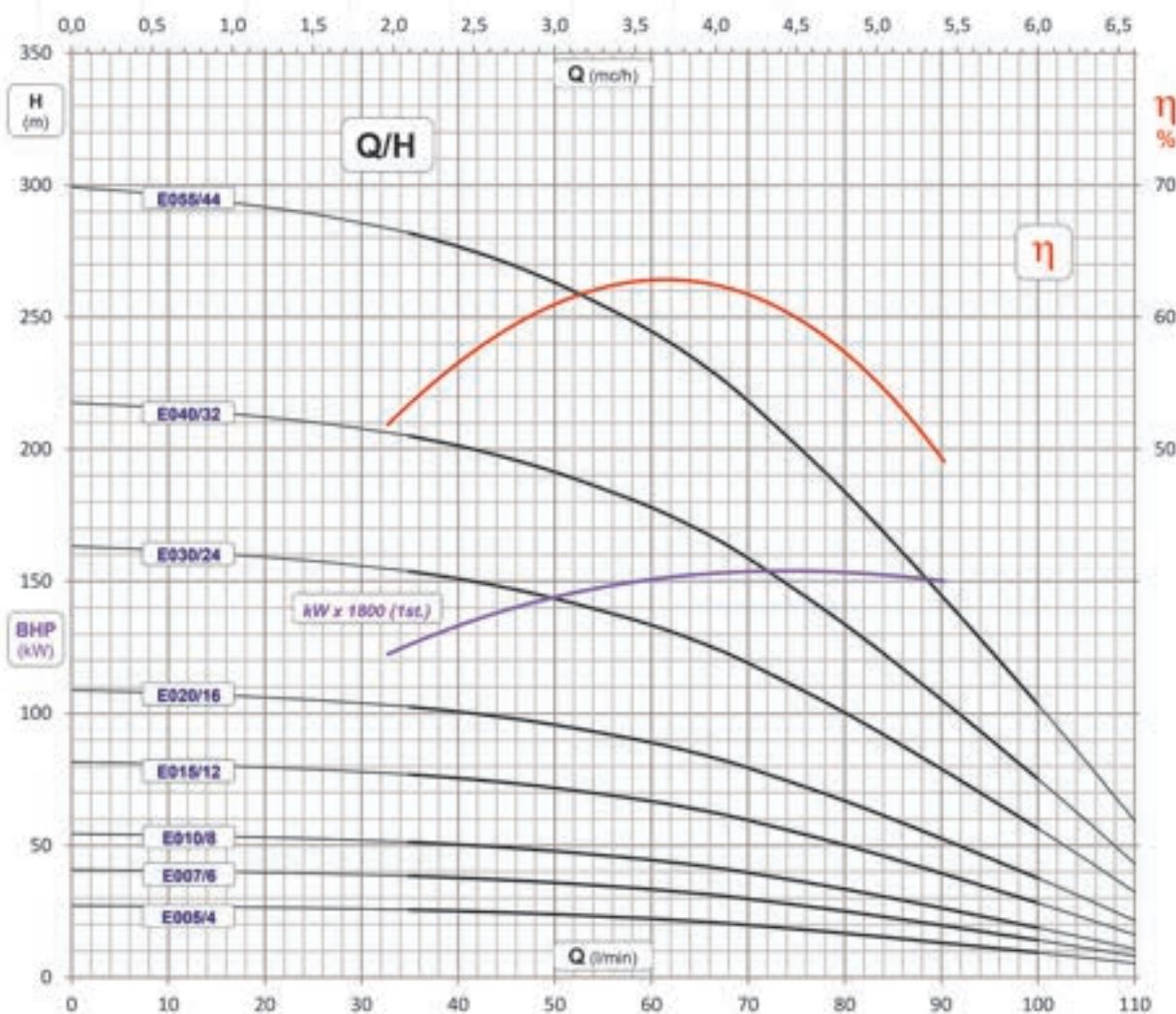
| Наименование | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (кВт) | Питание (В) | Патрубки (дюймы) | Потребление тока (А) 230В/400В |      | Размеры диам./выс. (мм) | Вес (кг) 230В/400В |      |
|--------------|-----------|----------------------------|--------------------------|-------------|------------------|--------------------------------|------|-------------------------|--------------------|------|
| D 005        | 33        | 90                         | 0,37                     | 230/400     | 1¼               | 3,5                            | 1,35 | 98/591                  | 10,4               | 9,7  |
| D 007        | 46        | 90                         | 0,55                     | 230/400     | 1¼               | 4,7                            | 1,85 | 98/656                  | 11,9               | 10,7 |
| D 010        | 68        | 90                         | 0,75                     | 230/400     | 1¼               | 5,9                            | 2,20 | 98/738                  | 13,6               | 12,1 |
| D 015        | 100       | 90                         | 1,1                      | 230/400     | 1¼               | 8,6                            | 3,00 | 98/861                  | 15,7               | 14,9 |
| D 020        | 133       | 90                         | 1,5                      | 230/400     | 1¼               | 10,7                           | 4,10 | 98/993                  | 18,1               | 16,1 |
| D 030        | 194       | 90                         | 2,2                      | 230/400     | 1¼               | 14,8                           | 5,60 | 98/1290                 | 24,7               | 19,8 |
| D 040        | 261       | 90                         | 3                        | 400         | 1¼               | -                              | 7,50 | 98/1479                 | -                  | 24,8 |
| D 055        | 338       | 90                         | 4                        | 400         | 1¼               | -                              | 9,80 | 98/1824                 | -                  | 30,9 |

# IBO ITALY FP4 E

ИТАЛЬЯНСКИЕ ГЛУБИННЫЕ НАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ  
ВЫПОЛНЕННЫЕ В ТЕХНОЛОГИИ DRY RUN PRO



НАСОС С ПОВЫШЕННОЙ  
УСТОЙЧИВОСТЬЮ  
К ПЕСКУ



## ПАРАМЕТРЫ

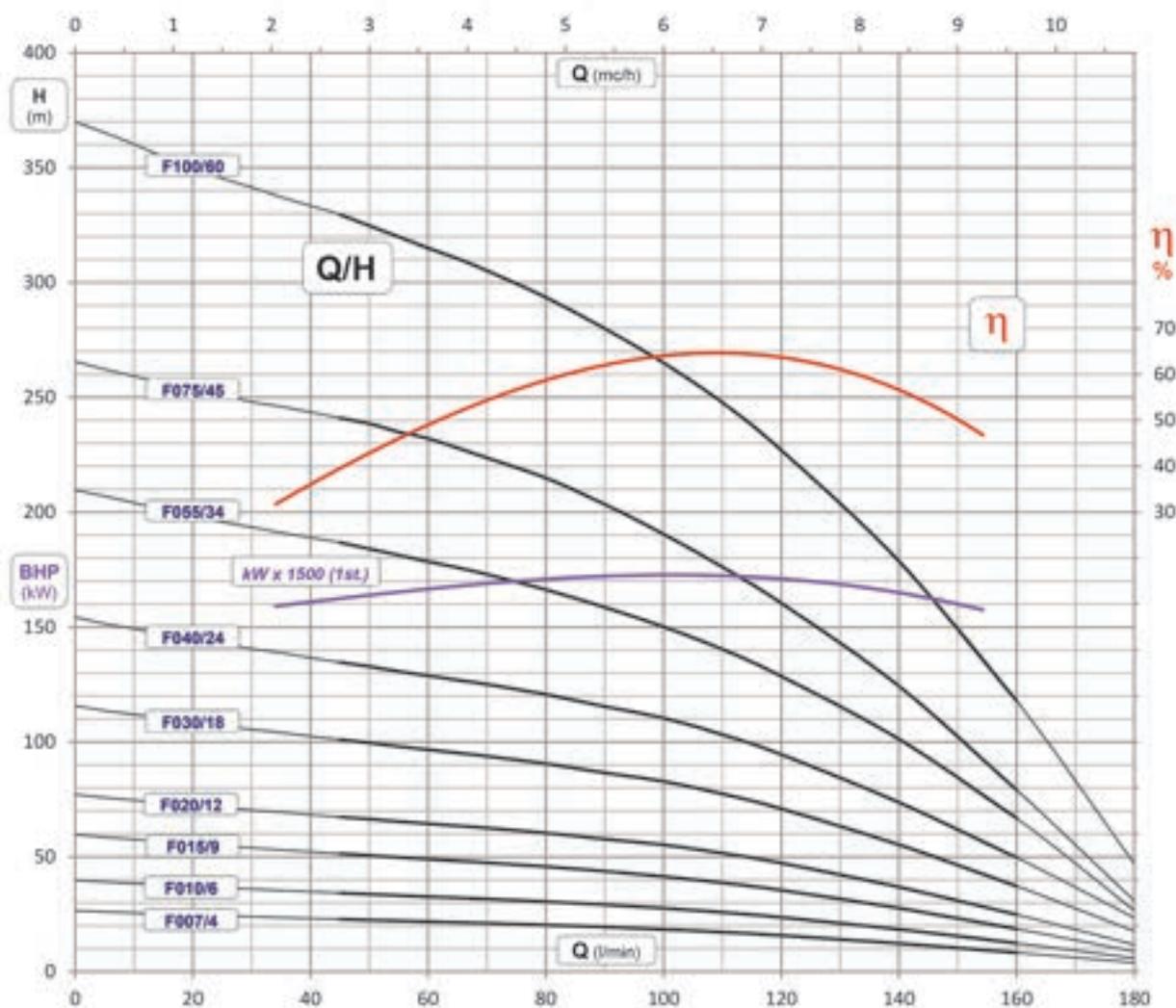
| Наименование | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (кВт) | Питание (В) | Патрубки (дюймы) | Потребление тока (А) 230В/400В |      | Размеры диам./выс. (мм) | Вес (кг) 230В/400В |      |
|--------------|-----------|----------------------------|--------------------------|-------------|------------------|--------------------------------|------|-------------------------|--------------------|------|
| E 005        | 29        | 110                        | 0,37                     | 230/400     | 1¼               | 3,5                            | 1,35 | 98/579                  | 10,3               | 9,6  |
| E 007        | 44        | 110                        | 0,55                     | 230/400     | 1¼               | 4,7                            | 1,85 | 98/648                  | 11,8               | 10,6 |
| E 010        | 58        | 110                        | 0,75                     | 230/400     | 1¼               | 5,9                            | 2,20 | 98/714                  | 13,3               | 11,8 |
| E 015        | 85        | 110                        | 1,1                      | 230/400     | 1¼               | 8,6                            | 3,00 | 98/824                  | 15,2               | 14,4 |
| E 020        | 114       | 110                        | 1,5                      | 230/400     | 1¼               | 10,7                           | 4,10 | 98/945                  | 17,5               | 15,5 |
| E 030        | 170       | 110                        | 2,2                      | 230/400     | 1¼               | 14,8                           | 5,60 | 98/1219                 | 23,8               | 18,9 |
| E 040        | 225       | 110                        | 3                        | 400         | 1¼               | -                              | 7,50 | 98/1383                 | -                  | 23,5 |
| E 055        | 303       | 110                        | 4                        | 400         | 1¼               | -                              | 9,80 | 98/1712                 | -                  | 29,3 |

# IBO ITALY FP4 F

ИТАЛЬЯНСКИЕ ГЛУБИННЫЕ НАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ  
ВЫПОЛНЕННЫЕ В ТЕХНОЛОГИИ DRY RUN PRO



НАСОС С ПОВЫШЕННОЙ  
УСТОЙЧИВОСТЬЮ  
К ПЕСКУ



## ПАРАМЕТРЫ

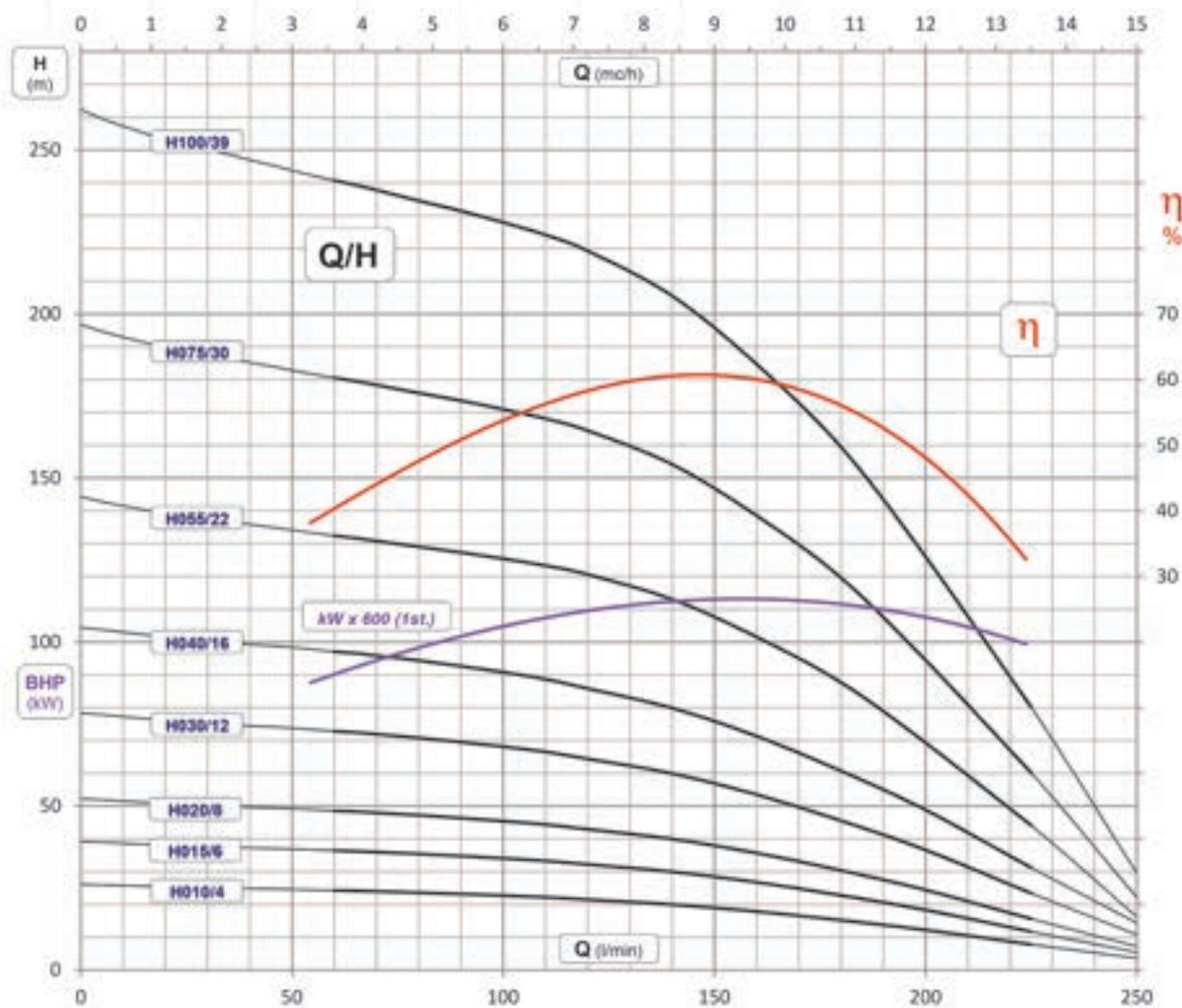
| Наименование | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (кВт) | Питание (В) | Патрубки (дюймы) | Потребление тока (А) 230В/400В |      | Размеры диам./выс. (мм) | Вес (кг) 230В/400В |      |
|--------------|-----------|----------------------------|--------------------------|-------------|------------------|--------------------------------|------|-------------------------|--------------------|------|
| F 007        | 27        | 180                        | 0,55                     | 230/400     | 2                | 4,7                            | 1,85 | 98/664                  | 11,9               | 10,7 |
| F 010        | 40        | 180                        | 0,75                     | 230/400     | 2                | 5,9                            | 2,20 | 98/760                  | 13,6               | 12,1 |
| F 015        | 60        | 180                        | 1,1                      | 230/400     | 2                | 8,6                            | 3,00 | 98/894                  | 15,7               | 14,9 |
| F 020        | 77        | 180                        | 1,5                      | 230/400     | 2                | 10,7                           | 4,10 | 98/1037                 | 18,1               | 16,1 |
| F 030        | 116       | 180                        | 2,2                      | 230/400     | 2                | 14,8                           | 5,60 | 98/1356                 | 24,7               | 19,8 |
| F 040        | 154       | 180                        | 3                        | 400         | 2                | -                              | 7,50 | 98/1567                 | -                  | 24,8 |
| F 055        | 210       | 180                        | 4                        | 400         | 2                | -                              | 9,80 | 98/2000                 | -                  | 31,4 |
| F 075        | 266       | 180                        | 5,5                      | 400         | 2                | -                              | 12,7 | 98/2537                 | -                  | 41,5 |
| F 100        | 370       | 180                        | 7,5                      | 400         | 2                | -                              | 16,9 | 98/3176                 | -                  | 50,5 |

# IBO ITALY FP4 H

ИТАЛЬЯНСКИЕ ГЛУБИННЫЕ НАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ  
ВЫПОЛНЕННЫЕ В ТЕХНОЛОГИИ DRY RUN PRO



НАСОС С ПОВЫШЕННОЙ  
УСТОЙЧИВОСТЬЮ К ПЕСКУ  
ПЛАВАЮЩИЕ ЛОПАСТНЫЕ  
КОЛЕСА



## ПАРАМЕТРЫ

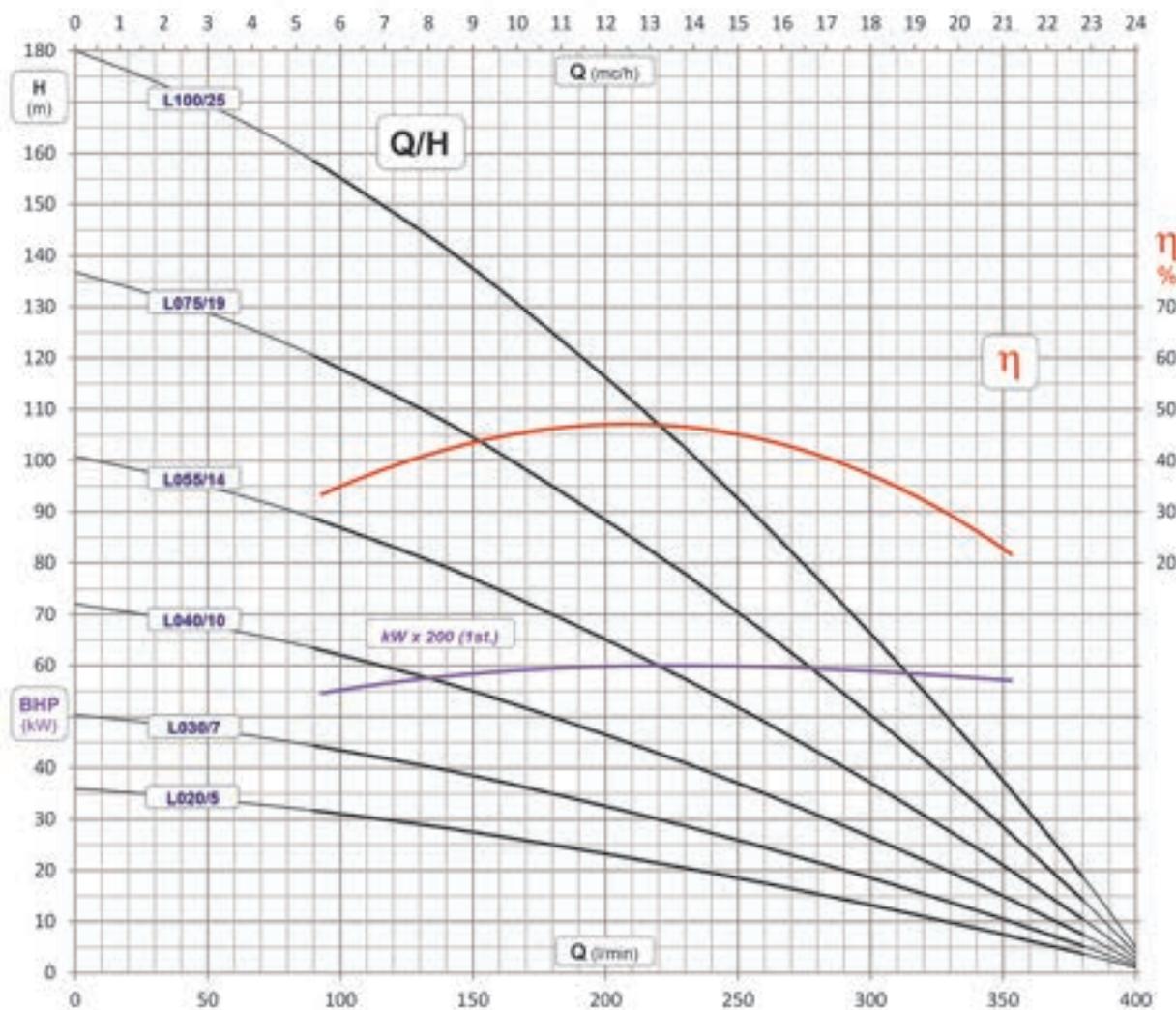
| Наименование | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (кВт) | Питание (В) | Патрубки (дюймы) | Потребление тока (А) 230В/400В |      | Размеры диам./выс. (мм) | Вес (кг) 230В/400В |      |
|--------------|-----------|----------------------------|--------------------------|-------------|------------------|--------------------------------|------|-------------------------|--------------------|------|
| H010         | 21        | 250                        | 0,75                     | 230/400     | 2                | 5,9                            | 2,20 | 98/698                  | 13,0               | 11,5 |
| H015         | 35        | 250                        | 1,1                      | 230/400     | 2                | 8,6                            | 3,00 | 98/801                  | 14,8               | 14,0 |
| H020         | 50        | 250                        | 1,5                      | 230/400     | 2                | 10,7                           | 4,10 | 98/914                  | 16,9               | 14,9 |
| H030         | 71        | 250                        | 2,2                      | 230/400     | 2                | 14,8                           | 5,60 | 98/1171                 | 22,9               | 18,8 |
| H040         | 100       | 250                        | 3                        | 400         | 2                | -                              | 7,50 | 98/1288                 | -                  | 21,9 |
| H055         | 135       | 250                        | 4                        | 400         | 2                | -                              | 9,80 | 98/1624                 | -                  | 27,7 |
| H075         | 192       | 250                        | 5,5                      | 400         | 2                | -                              | 12,7 | 98/2044                 | -                  | 36,4 |
| H100         | 251       | 250                        | 7,5                      | 400         | 2                | -                              | 16,9 | 98/2523                 | -                  | 43,9 |

# IBO ITALY FP4 L

ИТАЛЬЯНСКИЕ ГЛУБИННЫЕ НАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ  
ВЫПОЛНЕННЫЕ В ТЕХНОЛОГИИ DRY RUN PRO



НАСОС С ПОВЫШЕННОЙ  
УСТОЙЧИВОСТЬЮ К ПЕСКУ  
ПЛАВАЮЩИЕ ЛОПАСТНЫЕ  
КОЛЕСА



## ПАРАМЕТРЫ

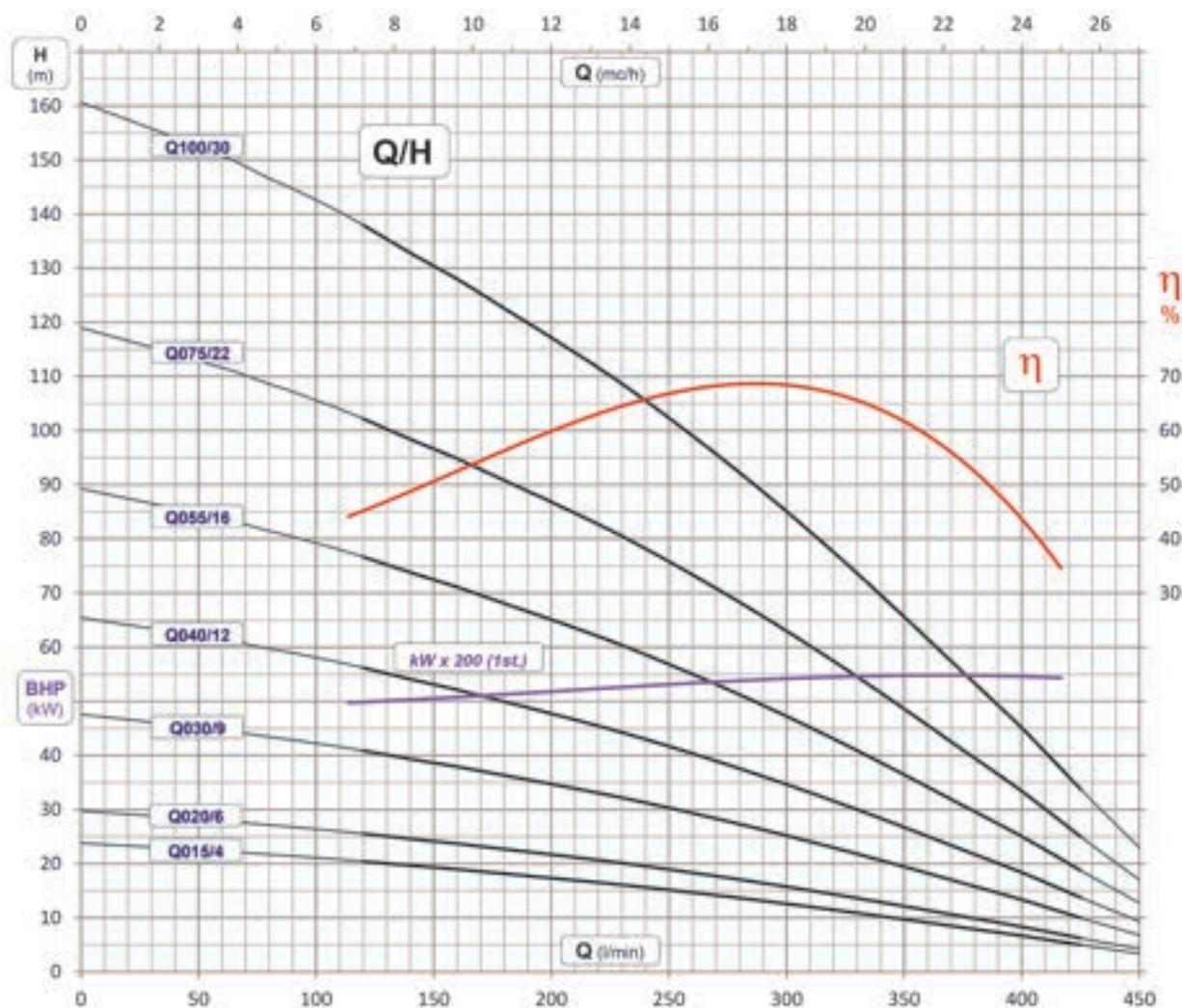
| Наименование | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (кВт) | Питание (В) | Патрубки (дюймы) | Потребление тока (А) 230В/400В |      | Размеры диам./выс. (мм) | Вес (кг) 230В/400В |      |
|--------------|-----------|----------------------------|--------------------------|-------------|------------------|--------------------------------|------|-------------------------|--------------------|------|
| L 020        | 36        | 400                        | 1,5                      | 230/400     | 2                | 10,7                           | 4,10 | 98/889                  | 16,3               | 14,3 |
| L 030        | 50        | 400                        | 2,2                      | 230/400     | 2                | 14,8                           | 5,60 | 98/1119                 | 21,8               | 16,9 |
| L 040        | 72        | 400                        | 3                        | 400         | 2                | -                              | 7,50 | 98/1259                 | -                  | 20,7 |
| L 055        | 100       | 400                        | 4                        | 400         | 2                | -                              | 9,80 | 98/1567                 | -                  | 25,8 |
| L 075        | 137       | 400                        | 5,5                      | 400         | 2                | -                              | 12,7 | 98/1971                 | -                  | 34,0 |
| L 100        | 180       | 400                        | 7,5                      | 400         | 2                | -                              | 16,9 | 98/2417                 | -                  | 40,7 |

# IBO ITALY FP4 Q

ИТАЛЬЯНСКИЕ ГЛУБИННЫЕ НАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ  
ВЫПОЛНЕННЫЕ В ТЕХНОЛОГИИ DRY RUN PRO



НАСОС С ПОВЫШЕННОЙ  
УСТОЙЧИВОСТЬЮ К ПЕСКУ  
ПЛАВАЮЩИЕ ЛОПАСТНЫЕ  
КОЛЕСА



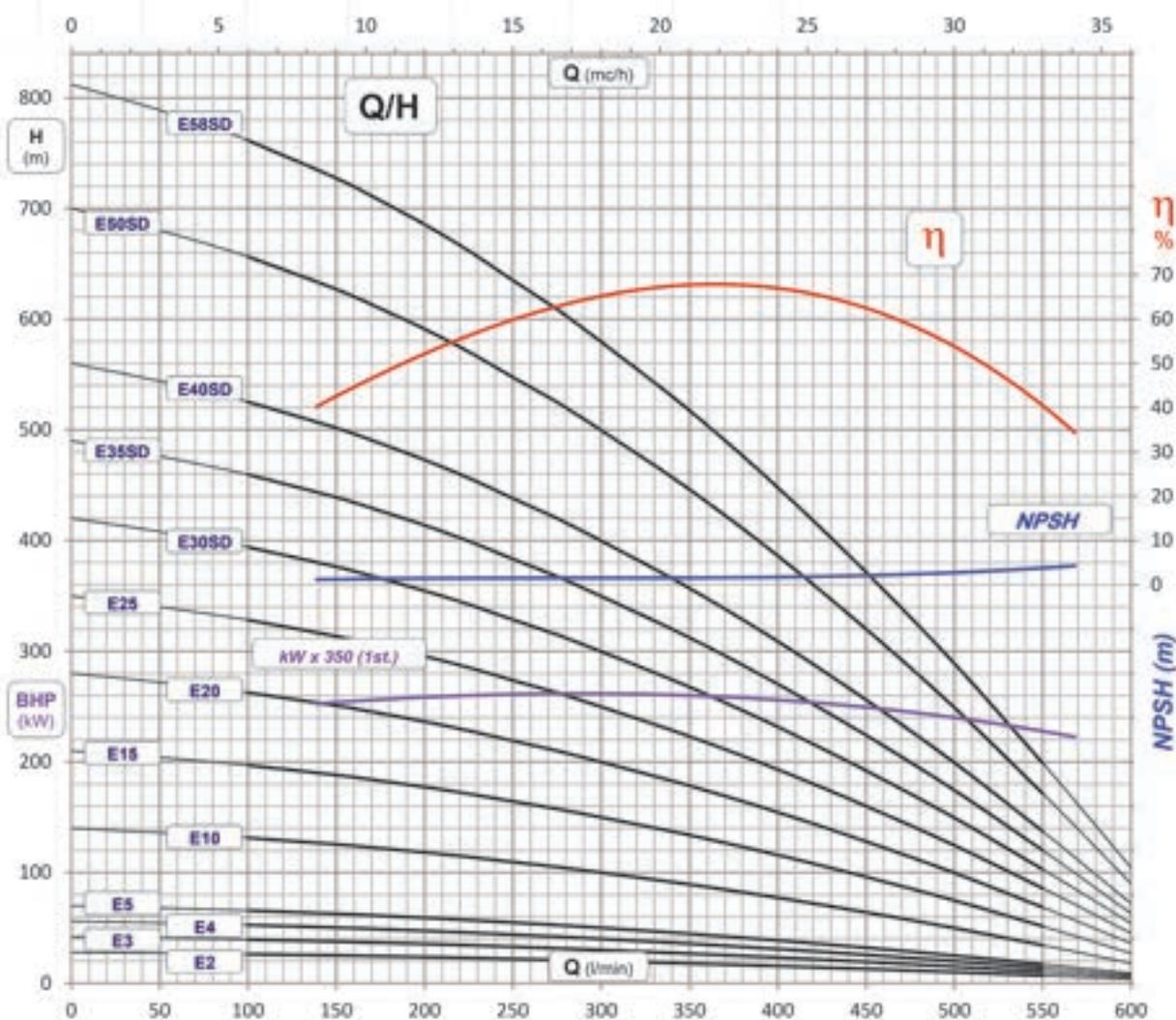
## ПАРАМЕТРЫ

| Наименование | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (кВт) | Питание (В) | Патрубки (дюймы) | Потребление тока (А) 230В/400В |      | Размеры диам./выс. (мм) | Вес (кг) 230В/400В |      |
|--------------|-----------|----------------------------|--------------------------|-------------|------------------|--------------------------------|------|-------------------------|--------------------|------|
| Q15          | 24        | 500                        | 1,1                      | 230/400     | 2                | 8,6                            | 3,00 | 98/833                  | 14,8               | 14,0 |
| Q20          | 30        | 500                        | 1,5                      | 230/400     | 2                | 10,7                           | 4,10 | 98/934                  | 16,7               | 14,7 |
| Q30          | 48        | 500                        | 2,2                      | 230/400     | 2                | 14,8                           | 5,60 | 98/1236                 | 22,8               | 17,9 |
| Q40          | 65        | 500                        | 3                        | 230/400     | 2                | -                              | 7,50 | 98/1396                 | -                  | 22,0 |
| Q55          | 89        | 500                        | 4                        | 400         | 2                | -                              | 9,80 | 98/1766                 | -                  | 27,8 |
| Q75          | 119       | 500                        | 5,5                      | 400         | 2                | -                              | 12,7 | 98/2204                 | -                  | 36,3 |
| Q100         | 161       | 500                        | 7,5                      | 400         | 2                | -                              | 16,9 | 98/2693                 | -                  | 43,4 |



# IBO ITALY AP6 E

ИТАЛЬЯНСКИЕ ГЛУБИННЫЕ НАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

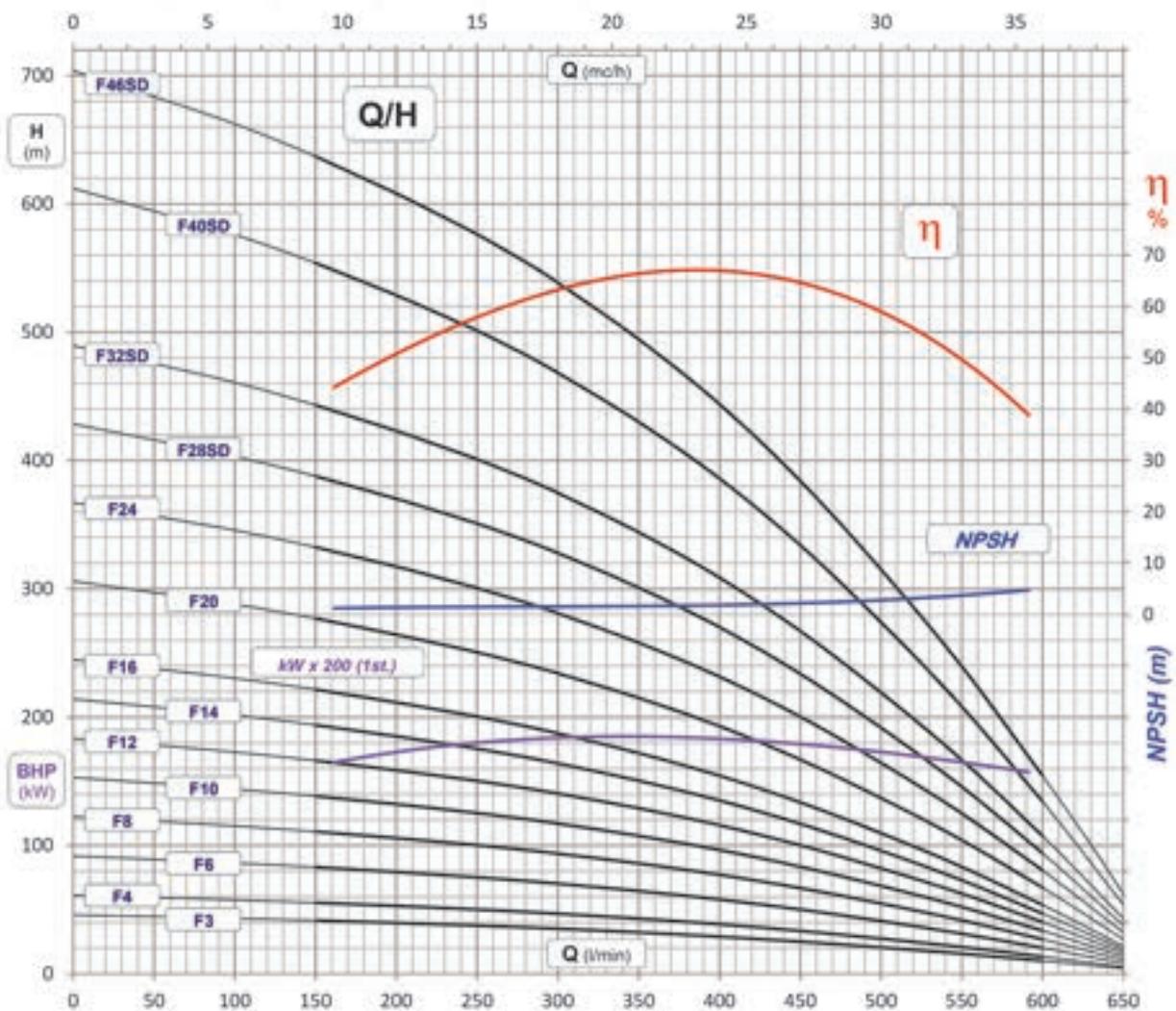


## ПАРАМЕТРЫ

| Наименование | Производительность (л/мин) | Напор (м) | Мощность двигателя (кВт) | Патрубки (дюймы) | Диаметр двигателя (дюймы) | L1 (мм) | Вес (кг) | Потребление тока (А) 400В |
|--------------|----------------------------|-----------|--------------------------|------------------|---------------------------|---------|----------|---------------------------|
| AP6 E2       | 600                        | 28        | 1,5                      | 3                | 4                         | 787     | 19       | 4,6                       |
| AP6 E3       | 600                        | 42        | 2,2                      | 3                | 4                         | 879     | 22       | 6,2                       |
| AP6 E4       | 600                        | 56        | 3                        | 3                | 4                         | 934     | 24       | 7,8                       |
| AP6 E5       | 600                        | 70        | 3,7                      | 3                | 4                         | 1.041   | 26       | 9,8                       |
| AP6 E10      | 600                        | 140       | 7,5                      | 3                | 6                         | 1.542   | 74       | 18                        |
| AP6 E15      | 600                        | 210       | 11                       | 3                | 6                         | 1.912   | 90       | 26                        |
| AP6 E20      | 600                        | 280       | 15                       | 3                | 6                         | 2.339   | 99       | 34                        |
| AP6 E25      | 600                        | 350       | 18,5                     | 3                | 6                         | 2.713   | 120      | 41                        |
| AP6 E30SD    | 600                        | 420       | 22                       | 3                | 6                         | 3.221   | 145      | 49                        |
| AP6 E35SD    | 600                        | 490       | 26                       | 3                | 6                         | 3.601   | 161      | 57                        |
| AP6 E40SD    | 600                        | 560       | 30                       | 3                | 6                         | 4.030   | 173      | 67                        |
| AP6 E50SD    | 600                        | 700       | 37                       | 3                | 6                         | 4.632   | 190      | 74                        |
| AP6 E58SD    | 600                        | 812       | 45                       | 3                | 6                         | 5.048   | 196      | 95                        |

# IBO ITALY AP6 F

ИТАЛЬЯНСКИЕ ГЛУБИННЫЕ НАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

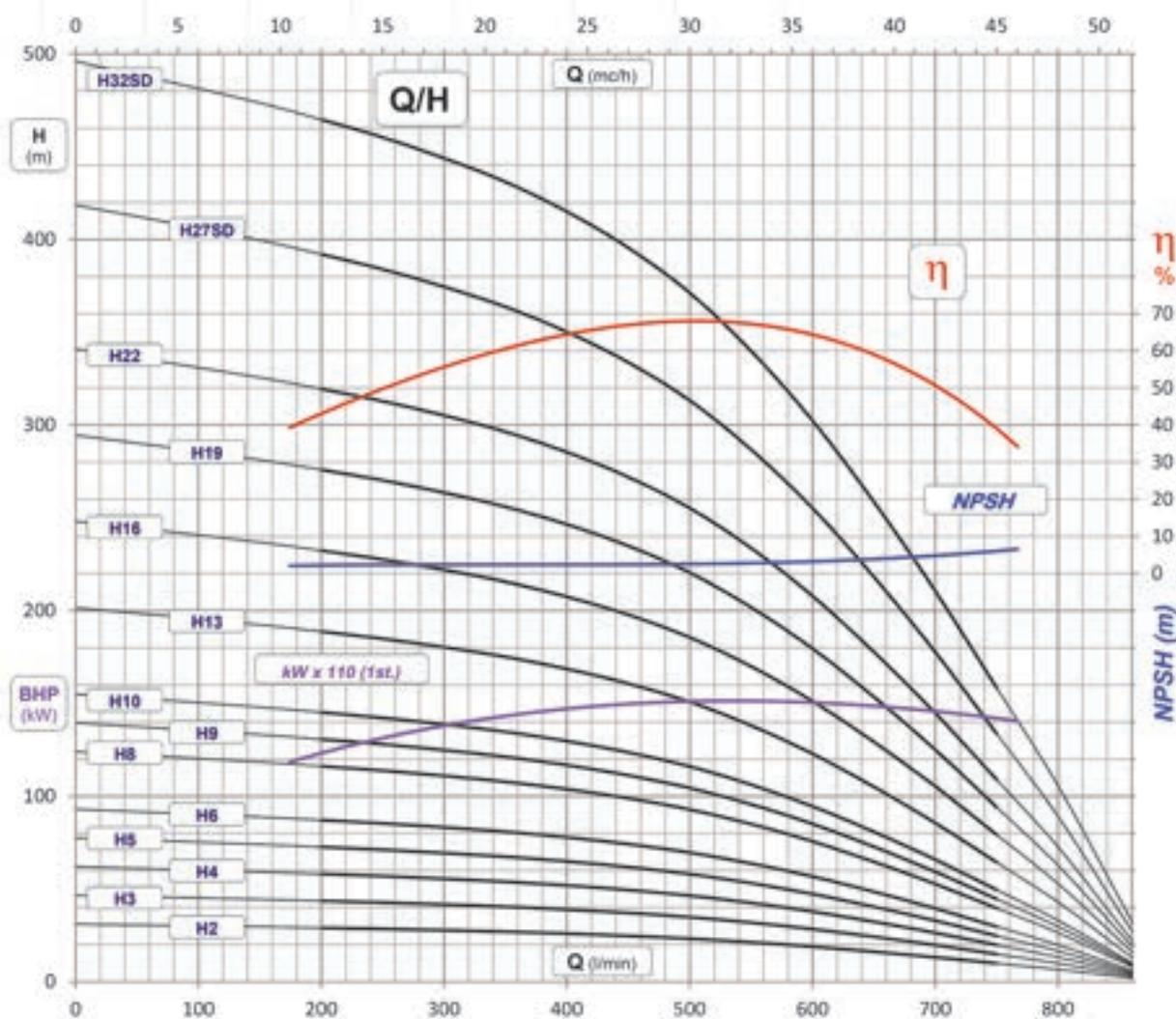


## ПАРАМЕТРЫ

| Наименование | Производительность (л/мин) | Напор (м) | Мощность двигателя (кВт) | Патрубки (дюймы) | Диаметр двигателя (дюймы) | L1 (мм) | Вес (кг) | Потребление тока (А) 400В |
|--------------|----------------------------|-----------|--------------------------|------------------|---------------------------|---------|----------|---------------------------|
| AP6 F3       | 650                        | 46        | 3                        | 3                | 4"                        | 879     | 23       | 7,8                       |
| AP6 F4       | 650                        | 61        | 4                        | 3                | 4"                        | 984     | 26       | 9,8                       |
| AP6 F6       | 650                        | 92        | 5,5                      | 3                | 4"                        | 1.168   | 32       | 13,8                      |
| AP6 F8       | 650                        | 122       | 7,5                      | 3                | 6"                        | 1.428   | 72       | 18                        |
| AP6 F10      | 650                        | 153       | 9,2                      | 3                | 6"                        | 1.582   | 79       | 22                        |
| AP6 F12      | 650                        | 184       | 11                       | 3                | 6"                        | 1.741   | 86       | 26                        |
| AP6 F14      | 650                        | 214       | 13                       | 3                | 6"                        | 1.900   | 93       | 30                        |
| AP6 F16      | 650                        | 245       | 15                       | 3                | 6"                        | 2.059   | 99       | 34                        |
| AP6 E20      | 650                        | 306       | 18,5                     | 3                | 6"                        | 2.429   | 115      | 41                        |
| AP6 E24      | 650                        | 367       | 22                       | 3                | 6"                        | 2.741   | 128      | 49                        |
| AP6 F28SD    | 650                        | 428       | 26                       | 3                | 6"                        | 3.202   | 153      | 57                        |
| AP6 F32SD    | 650                        | 490       | 30                       | 3                | 6"                        | 3.470   | 161      | 67                        |
| AP6 F40SD    | 650                        | 612       | 37                       | 3                | 6"                        | 3.958   | 196      | 74                        |
| AP6 F46SD    | 650                        | 704       | 45                       | 3                | 6"                        | 4.374   | 182      | 95                        |

# IBO ITALY AP6 H

ИТАЛЬЯНСКИЕ ГЛУБИННЫЕ НАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

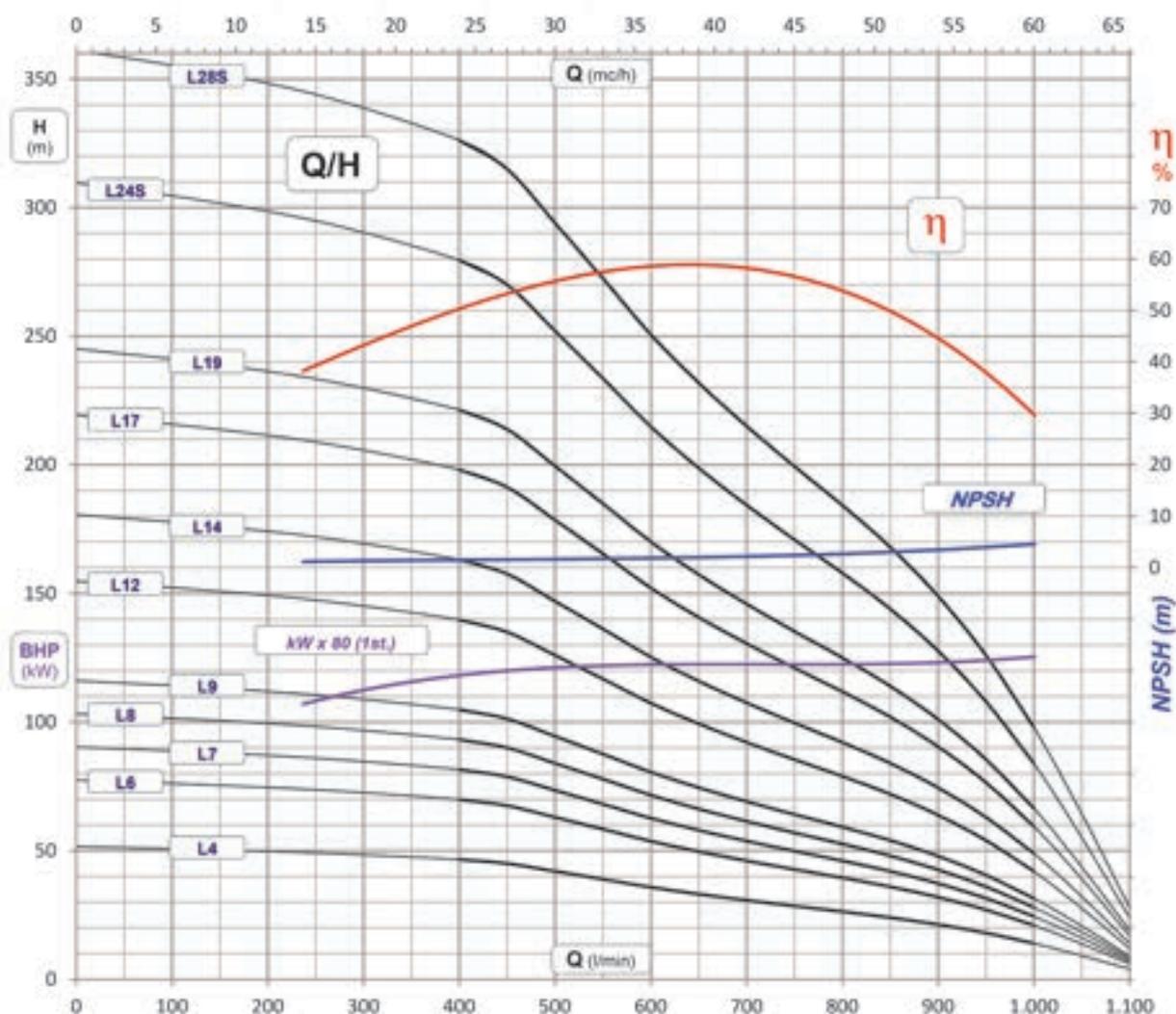


## ПАРАМЕТРЫ

| Наименование | Производительность (л/мин) | Напор (м) | Мощность двигателя (кВт) | Патрубки (дюймы) | Диаметр двигателя (дюймы) | L1 (мм) | Вес (кг) | Потребление тока (А) 400В |
|--------------|----------------------------|-----------|--------------------------|------------------|---------------------------|---------|----------|---------------------------|
| AP6 H2       | 850                        | 31        | 3                        | 3                | 4                         | 828     | 21       | 7,8                       |
| AP6 H3       | 850                        | 47        | 4                        | 3                | 4                         | 936     | 25       | 9,8                       |
| AP6 H4       | 850                        | 62        | 5,5                      | 3                | 4                         | 1.066   | 29       | 13,8                      |
| AP6 H5       | 850                        | 78        | 7,5                      | 3                | 6                         | 1.272   | 68       | 18                        |
| AP6 H6       | 850                        | 93        | 9,2                      | 3                | 6                         | 1.372   | 74       | 22                        |
| AP6 H8       | 850                        | 124       | 11                       | 3                | 6                         | 1.537   | 81       | 26                        |
| AP6 H9       | 850                        | 140       | 13                       | 3                | 6                         | 1.642   | 87       | 30                        |
| AP6 H10      | 850                        | 155       | 15                       | 3                | 6                         | 1.747   | 92       | 34                        |
| AP6 H13      | 850                        | 202       | 18,5                     | 3                | 6                         | 2.017   | 106      | 41                        |
| AP6 H16      | 850                        | 248       | 22                       | 3                | 6                         | 2.282   | 118      | 49                        |
| AP6 H19      | 850                        | 295       | 26                       | 3                | 6                         | 2.609   | 134      | 57                        |
| AP6 H22      | 850                        | 341       | 30                       | 3                | 6                         | 2.829   | 141      | 67                        |
| AP6 H27S     | 850                        | 419       | 37                       | 3                | 6                         | 3.160   | 157      | 74                        |
| AP6 H32SD    | 850                        | 496       | 45                       | 3                | 6                         | 3.672   | 169      | 95                        |

# IBO ITALY AP6 L

ИТАЛЬЯНСКИЕ ГЛУБИННЫЕ НАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ



## ПАРАМЕТРЫ

| Наименование | Производительность (л/мин) | Напор (м) | Мощность двигателя (кВт) | L1 (мм) | Вес (кг) | N      | Диаметр двигателя (дюймы) | Вес (кг) | Потребление тока (А) 400В |
|--------------|----------------------------|-----------|--------------------------|---------|----------|--------|---------------------------|----------|---------------------------|
| AP6 L4       | 1100                       | 52        | 7,5                      | 528     | 10,2     | 1.760  | 6                         | 67       | 18                        |
| AP6 L6       | 1100                       | 77        | 9,2                      | 648     | 12,2     | 2.640  | 6                         | 74       | 22                        |
| AP6 L7       | 1100                       | 90        | 11                       | 708     | 12,9     | 3.070  | 6                         | 80       | 26                        |
| AP6 L8       | 1100                       | 103       | 13                       | 768     | 13,8     | 3.510  | 6                         | 86       | 30                        |
| AP6 L9       | 1100                       | 116       | 15                       | 828     | 14,8     | 3.950  | 6                         | 91       | 34                        |
| AP6 L12      | 1100                       | 155       | 18,5                     | 1.008   | 15,7     | 5.270  | 6                         | 103      | 41                        |
| AP6 L14      | 1100                       | 181       | 22                       | 1.128   | 17,8     | 6.140  | 6                         | 114      | 49                        |
| AP6 L17      | 1100                       | 219       | 26                       | 1.308   | 21,9     | 7.460  | 6                         | 128      | 57                        |
| AP6 L19      | 1100                       | 245       | 30                       | 1.480   | 26,8     | 8.340  | 6                         | 137      | 67                        |
| AP6 L245     | 1100                       | 310       | 37                       | 1.779   | 37,1     | 10.530 | 6                         | 153      | 74                        |
| AP6 L285     | 1100                       | 361       | 45                       | 1.959   | 41,7     | 12.290 | 6                         | 158      | 95                        |

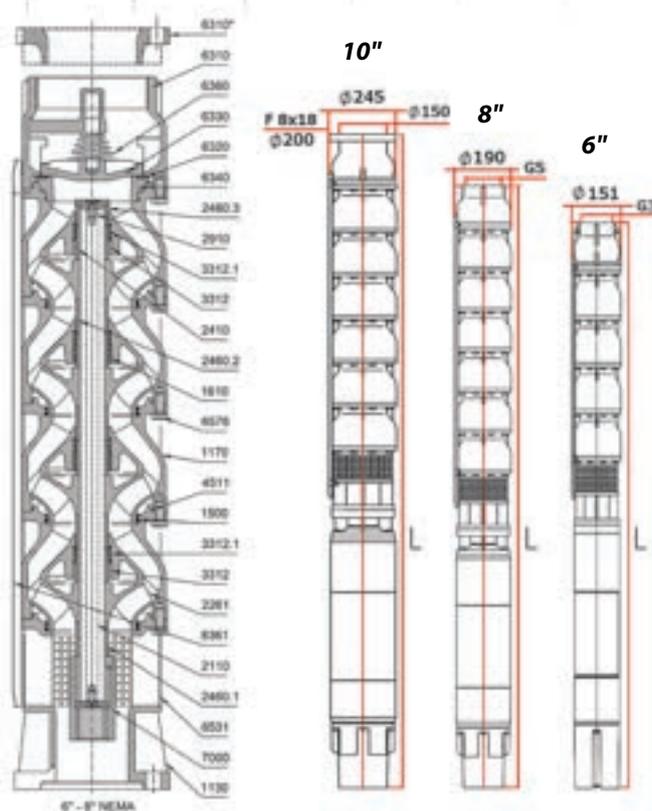
# IBO ITALY FX6 / FX8 / FX10

Чугунные погружные насосы высшего качества производства Италии. Гидравлика насосов изготовлена из чугуна. По желанию заказчика возможна конфигурация насосов с использованием латунных лопастных колес. Выпускное сопло насоса имеет диаметр 5" (DN 125), в зависимости от потребностей пользователя, насос доступен в версии с резьбой или с фланцем. Для насосов мощностью до 26 кВт установлены 6" (144 мм) двигатели, для 8" насосов свыше 26 кВт установлены 8" (193 мм) двигатели.

Максимальный диаметр насоса вместе с крышкой кабеля составляет 6" – 153 мм, 8" – 193 мм, 10" – 245 мм для насосов. Насосы доступны по заказу, доставка от 7 до 21 дня.

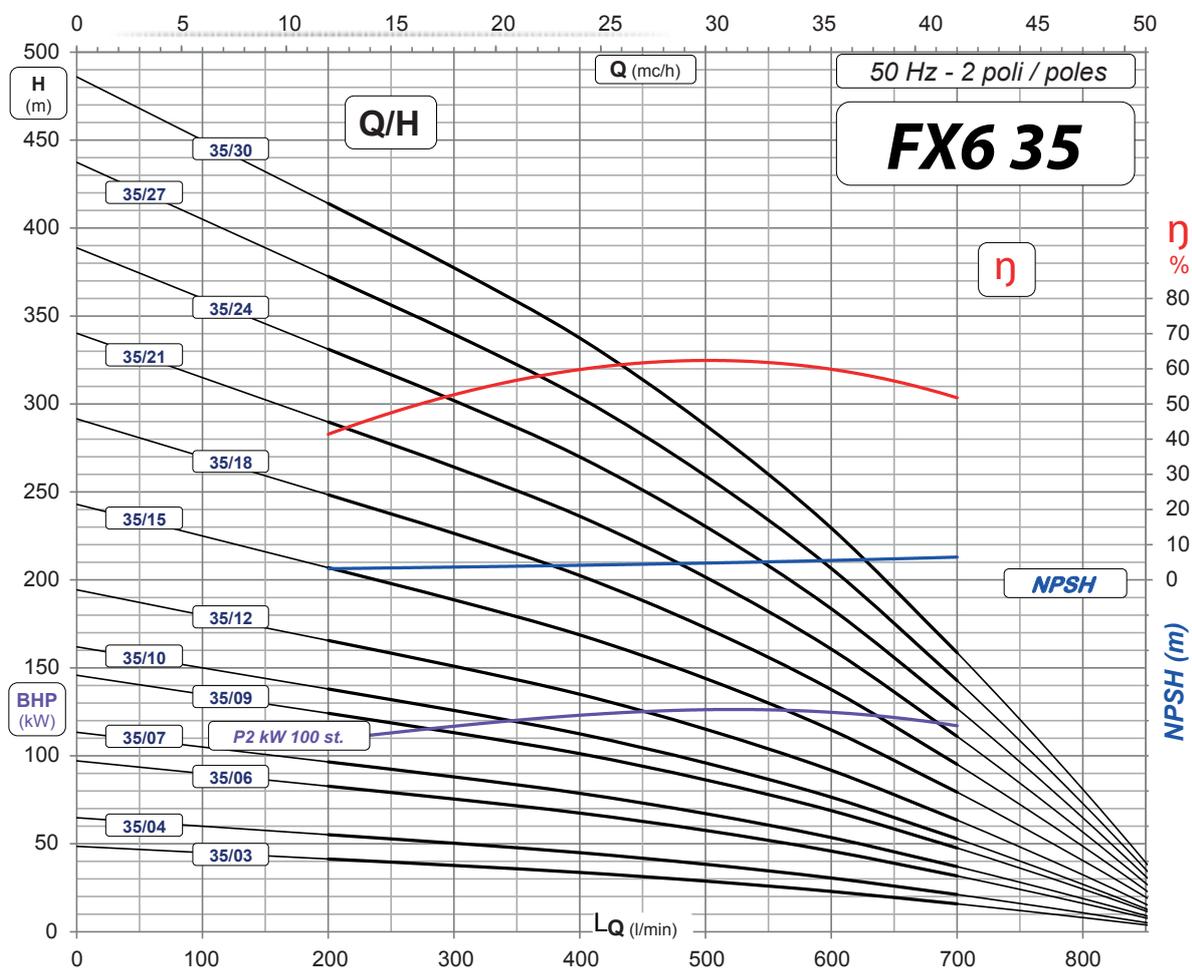
#### ПРИМЕНЕНИЕ:

- фермерские хозяйства,
- установки водоснабжения,
- ирригационные системы,
- противопожарные установки,
- промышленные решения.



| Номер      | НАИМЕНОВАНИЕ ЧАСТИ              | МАТЕРИАЛ                 |
|------------|---------------------------------|--------------------------|
| 1130       | всасывающий корпус              | чугун G25                |
| 1170       | диффузор                        | чугун G25                |
| 1500       | уплотнительное кольцо           | PU 45 shD / (FX10 bz.B8) |
| 1610       | штука диффузора                 | PU 45 shD                |
| 2110       | вал                             | AISI 420                 |
| 2261       | лопастное колесо                | Чугун G25 / bronz B.0    |
| 2410       | скользящая штука                | OT58 хром                |
| 2460.1     | нижний корпус подшипника        | AISI 316                 |
| 2460.2     | дистанционная трубка            | AISI 316                 |
| 2460.3     | верхний корпус подшипника       | AISI 316                 |
| 2460.4     | прокладка                       | AISI 316                 |
| 2910       | винт + шайба вала               | AISI 304-420             |
| 3312       | бронзовая штука                 | бронза. B8               |
| 3312.1     | Скользящая штука                | PU 45 shD                |
| 4511       | O-ring                          | NBR                      |
| 6310       | резьбовой нагнетающий патрубков | чугун G25                |
| 6310*(FX8) | нагнетающий патрубков с фланцем | чугун G25                |
| 6320       | уплотнитель клапана             | NBR                      |
| 6330       | обратный клапан                 | чугун G25 / AISI 304     |
| 6340       | седло клапана                   | чугун G25                |
| 6360       | пружина                         | AISI 302                 |
| 6531       | фильтрующая сетка               | AISI 304                 |
| 6576       | винт                            | AISI 304                 |
| 7000       | сцепление                       | AISI 420                 |
| 8361       | оболочка кабеля                 | AISI 304                 |

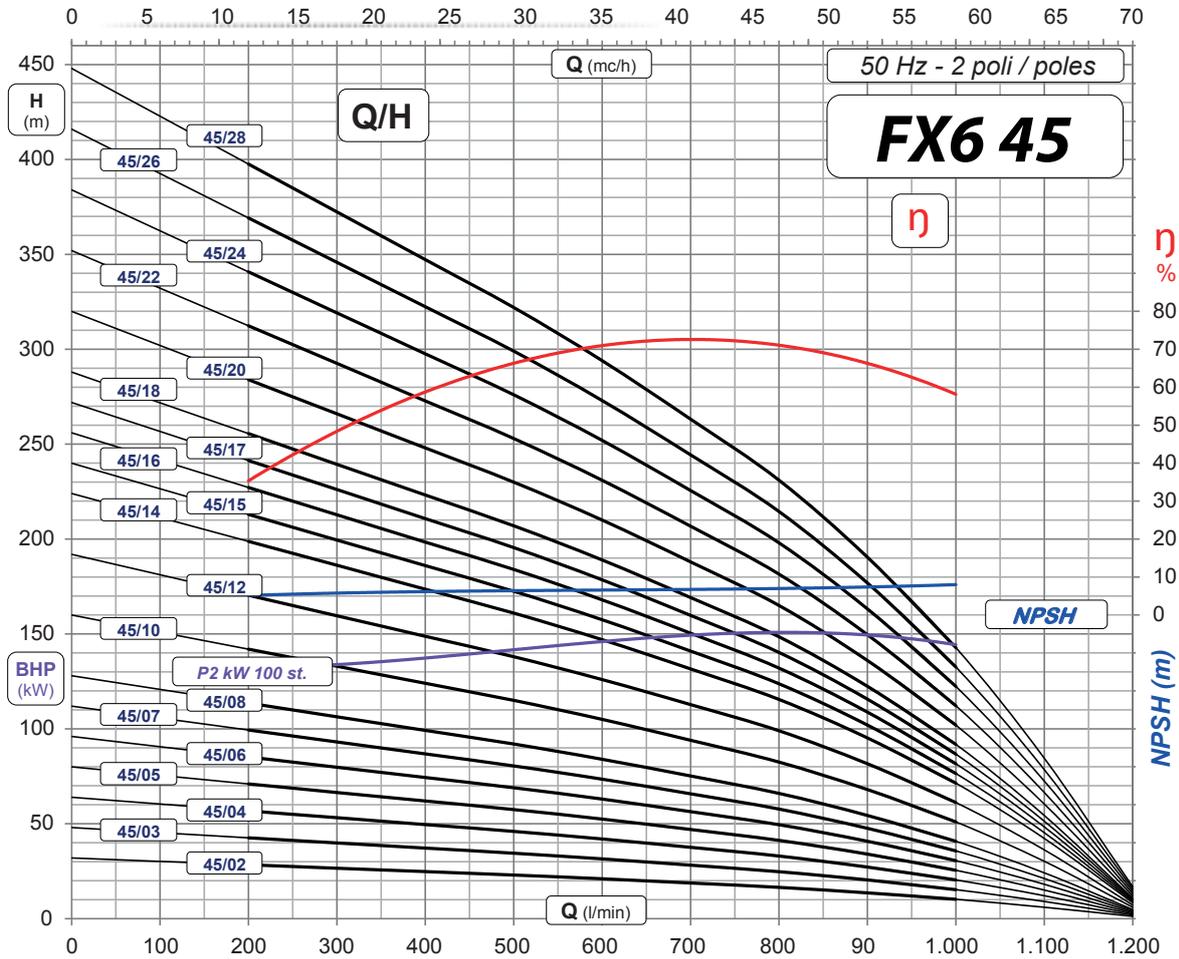
# IBO ITALY FX 6



## ПАРАМЕТРЫ

| ТИП       | кВт  | Диаметр двигателя | Длина L (мм) | Вес (кг) | Потребление тока (А) | Q (m³/h)   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|-----------|------|-------------------|--------------|----------|----------------------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|
|           |      |                   |              |          |                      | LQ (l/min) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|           |      |                   |              |          |                      | 0          | 12   | 15   | 18   | 21   | 24   | 27   | 30   | 33   | 36   | 39   | 42   | 45   | 48   |  |  |
| FX6 35/03 | 4    | 6"                | 590          | 29       | 12                   | 0          | 200  | 250  | 300  | 350  | 400  | 450  | 500  | 550  | 600  | 650  | 700  | 750  | 800  |  |  |
| FX6 35/04 | 5,5  | 6"                | 698          | 35       | 15                   | 0          | 4,17 | 5,00 | 5,83 | 6,67 | 6,67 | 7,50 | 8,33 | 9,17 | 10,0 | 10,8 | 11,7 | 12,5 | 13,3 |  |  |
| FX6 35/06 | 7,5  | 6"                | 914          | 47       | 18                   | 49         | 41   | 40   | 38   | 36   | 34   | 31   | 29   | 26   | 23   | 19   | 16   | 12   | 8    |  |  |
| FX6 35/07 | 9,2  | 6"                | 1 022        | 53       | 22                   | 65         | 55   | 53   | 50   | 48   | 45   | 42   | 38   | 35   | 31   | 26   | 21   | 16   | 11   |  |  |
| FX6 35/09 | 11   | 6"                | 1 238        | 65       | 26                   | 97         | 83   | 79   | 75   | 71   | 68   | 63   | 58   | 52   | 46   | 39   | 32   | 24   | 16   |  |  |
| FX6 35/10 | 13   | 6"                | 1 346        | 71       | 30                   | 113        | 97   | 92   | 88   | 83   | 79   | 73   | 67   | 60   | 54   | 45   | 37   | 28   | 19   |  |  |
| FX6 35/12 | 15   | 6"                | 1 562        | 83       | 34                   | 146        | 124  | 119  | 113  | 107  | 101  | 94   | 86   | 78   | 69   | 58   | 48   | 36   | 24   |  |  |
| FX6 35/15 | 18,5 | 6"                | 1 886        | 101      | 41                   | 162        | 138  | 132  | 126  | 119  | 113  | 104  | 96   | 86   | 77   | 65   | 53   | 40   | 27   |  |  |
| FX6 35/18 | 22   | 6"                | 2 210        | 119      | 49                   | 194        | 166  | 158  | 151  | 143  | 135  | 125  | 115  | 104  | 92   | 78   | 63   | 48   | 32   |  |  |
| FX6 35/21 | 26   | 6"                | 2 534        | 138      | 57                   | 243        | 207  | 198  | 189  | 179  | 169  | 156  | 144  | 129  | 115  | 97   | 79   | 60   | 41   |  |  |
| FX6 35/24 | 30   | 6"                | 2 858        | 156      | 67                   | 292        | 248  | 237  | 226  | 214  | 203  | 188  | 173  | 155  | 138  | 116  | 95   | 72   | 49   |  |  |
| FX6 35/27 | 37   | 6"                | 3 182        | 173      | 74                   | 340        | 290  | 277  | 264  | 250  | 236  | 219  | 202  | 181  | 161  | 136  | 111  | 84   | 57   |  |  |
| FX6 35/30 | 37   | 6"                | 3 506        | 191      | 74                   | 389        | 331  | 317  | 302  | 286  | 270  | 250  | 230  | 207  | 184  | 155  | 127  | 96   | 65   |  |  |
|           |      |                   |              |          |                      | 437        | 373  | 356  | 340  | 322  | 304  | 281  | 259  | 233  | 207  | 175  | 143  | 108  | 73   |  |  |
|           |      |                   |              |          |                      | 486        | 414  | 396  | 377  | 357  | 338  | 313  | 288  | 259  | 230  | 194  | 159  | 120  | 81   |  |  |

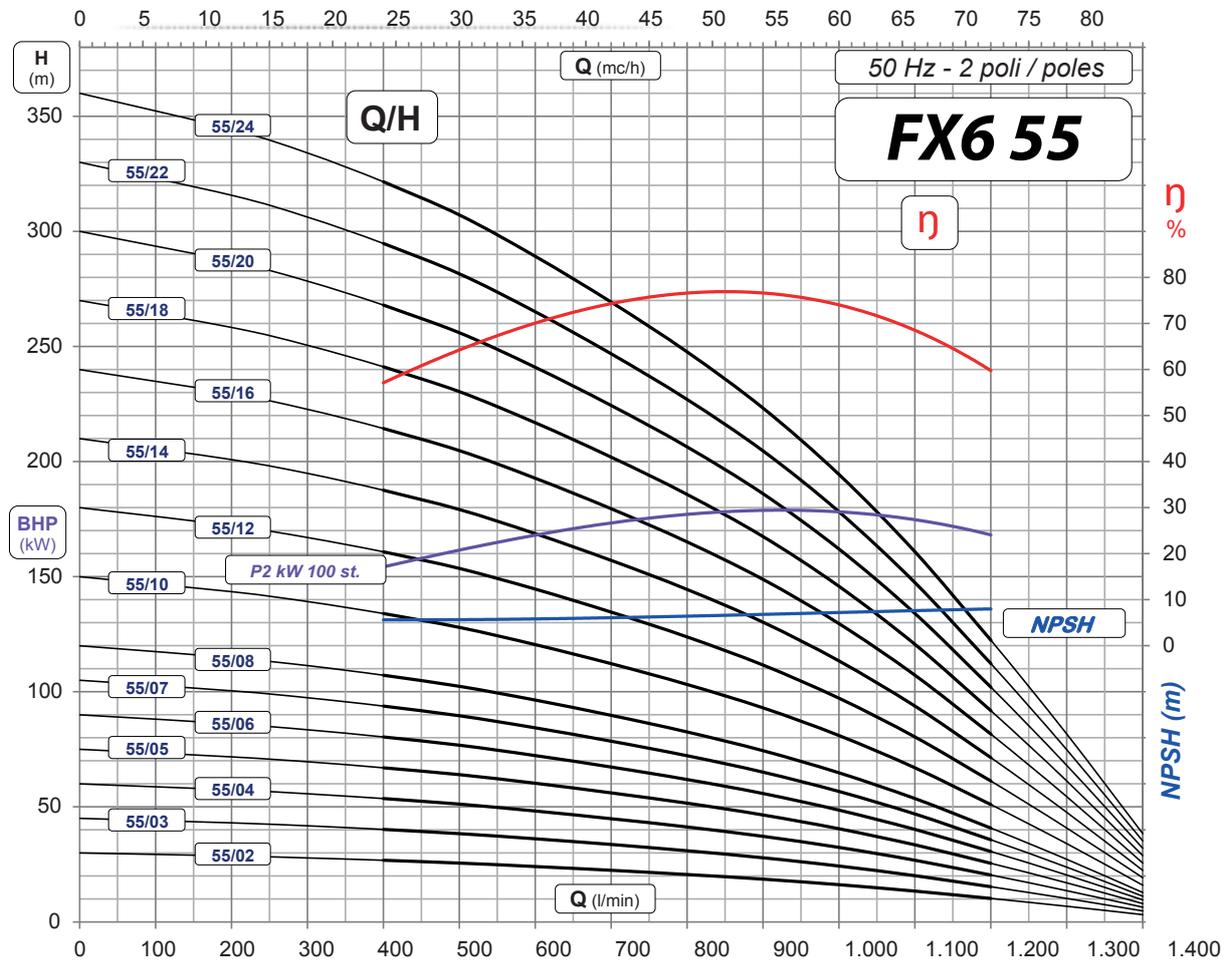
# IBO ITALY FX 6



## ПАРАМЕТРЫ

| ТИП       | кВт  | Диаметр двигателя | Длина L (мм) | Вес (кг) | Потребление тока (А) | Q (l/min) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |  |
|-----------|------|-------------------|--------------|----------|----------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|--|
|           |      |                   |              |          |                      | H (m)     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |  |
|           |      |                   |              |          |                      | 0         | 18  | 21  | 24  | 27  | 30  | 33  | 36  | 39  | 42  | 45  | 48  | 51  | 54  | 60  | 66 |  |
| FX6 45/02 | 4    | 6"                | 482          | 23       | 12                   | 32        | 27  | 26  | 25  | 24  | 23  | 22  | 21  | 20  | 19  | 18  | 17  | 15  | 14  | 10  | 6  |  |
| FX6 45/03 | 5,5  | 6"                | 590          | 29       | 15                   | 48        | 40  | 39  | 37  | 36  | 35  | 33  | 32  | 30  | 28  | 26  | 25  | 23  | 20  | 15  | 9  |  |
| FX6 45/04 | 7,5  | 6"                | 698          | 35       | 18                   | 64        | 53  | 51  | 50  | 48  | 46  | 44  | 42  | 40  | 38  | 35  | 33  | 30  | 27  | 20  | 12 |  |
| FX6 45/05 | 7,5  | 6"                | 806          | 41       | 18                   | 80        | 67  | 64  | 62  | 60  | 58  | 55  | 53  | 50  | 47  | 44  | 41  | 38  | 34  | 26  | 15 |  |
| FX6 45/06 | 9,2  | 6"                | 914          | 47       | 22                   | 96        | 80  | 77  | 74  | 72  | 69  | 66  | 63  | 60  | 56  | 53  | 50  | 45  | 41  | 31  | 18 |  |
| FX6 45/07 | 11   | 6"                | 1 022        | 53       | 26                   | 112       | 93  | 90  | 87  | 84  | 81  | 77  | 74  | 70  | 66  | 62  | 58  | 53  | 48  | 36  | 21 |  |
| FX6 45/08 | 13   | 6"                | 1 130        | 59       | 30                   | 128       | 106 | 103 | 99  | 96  | 92  | 88  | 84  | 80  | 75  | 71  | 66  | 60  | 54  | 41  | 24 |  |
| FX6 45/10 | 15   | 6"                | 1 346        | 71       | 34                   | 160       | 133 | 129 | 124 | 120 | 115 | 110 | 105 | 100 | 94  | 88  | 83  | 75  | 68  | 51  | 30 |  |
| FX6 45/12 | 18,5 | 6"                | 1 562        | 83       | 41                   | 192       | 160 | 154 | 149 | 143 | 138 | 132 | 126 | 119 | 113 | 106 | 99  | 90  | 82  | 61  | 36 |  |
| FX6 45/14 | 22   | 6"                | 1 778        | 95       | 49                   | 224       | 186 | 180 | 174 | 167 | 161 | 154 | 147 | 139 | 132 | 124 | 116 | 105 | 95  | 71  | 42 |  |
| FX6 45/15 | 22   | 6"                | 1 886        | 101      | 49                   | 240       | 200 | 193 | 186 | 179 | 173 | 165 | 158 | 149 | 141 | 132 | 124 | 113 | 102 | 77  | 45 |  |
| FX6 45/16 | 26   | 6"                | 1 994        | 107      | 57                   | 256       | 213 | 206 | 198 | 191 | 184 | 176 | 168 | 159 | 150 | 141 | 132 | 120 | 109 | 82  | 48 |  |
| FX6 45/17 | 26   | 6"                | 2 102        | 114      | 57                   | 272       | 226 | 218 | 211 | 203 | 196 | 187 | 179 | 169 | 160 | 150 | 140 | 128 | 116 | 87  | 51 |  |
| FX6 45/18 | 30   | 6"                | 2 210        | 119      | 67                   | 288       | 239 | 231 | 223 | 215 | 207 | 198 | 189 | 179 | 169 | 159 | 149 | 135 | 122 | 92  | 54 |  |
| FX6 45/20 | 30   | 6"                | 2 426        | 131      | 67                   | 320       | 266 | 257 | 248 | 239 | 230 | 220 | 210 | 199 | 188 | 177 | 165 | 151 | 136 | 102 | 60 |  |
| FX6 45/22 | 37   | 6"                | 2 642        | 143      | 74                   | 352       | 293 | 283 | 273 | 263 | 253 | 242 | 231 | 219 | 207 | 194 | 182 | 166 | 150 | 112 | 66 |  |
| FX6 45/24 | 37   | 6"                | 2 858        | 156      | 74                   | 384       | 319 | 308 | 298 | 287 | 276 | 264 | 252 | 239 | 226 | 212 | 198 | 181 | 163 | 122 | 72 |  |
| FX6 45/26 | 45   | 6"                | 3 074        | 168      | 95                   | 416       | 346 | 334 | 322 | 311 | 299 | 286 | 273 | 259 | 244 | 229 | 215 | 196 | 177 | 133 | 79 |  |
| FX6 45/28 | 45   | 6"                | 3 290        | 179      | 95                   | 448       | 372 | 360 | 347 | 335 | 322 | 308 | 294 | 279 | 263 | 247 | 231 | 211 | 190 | 143 | 85 |  |

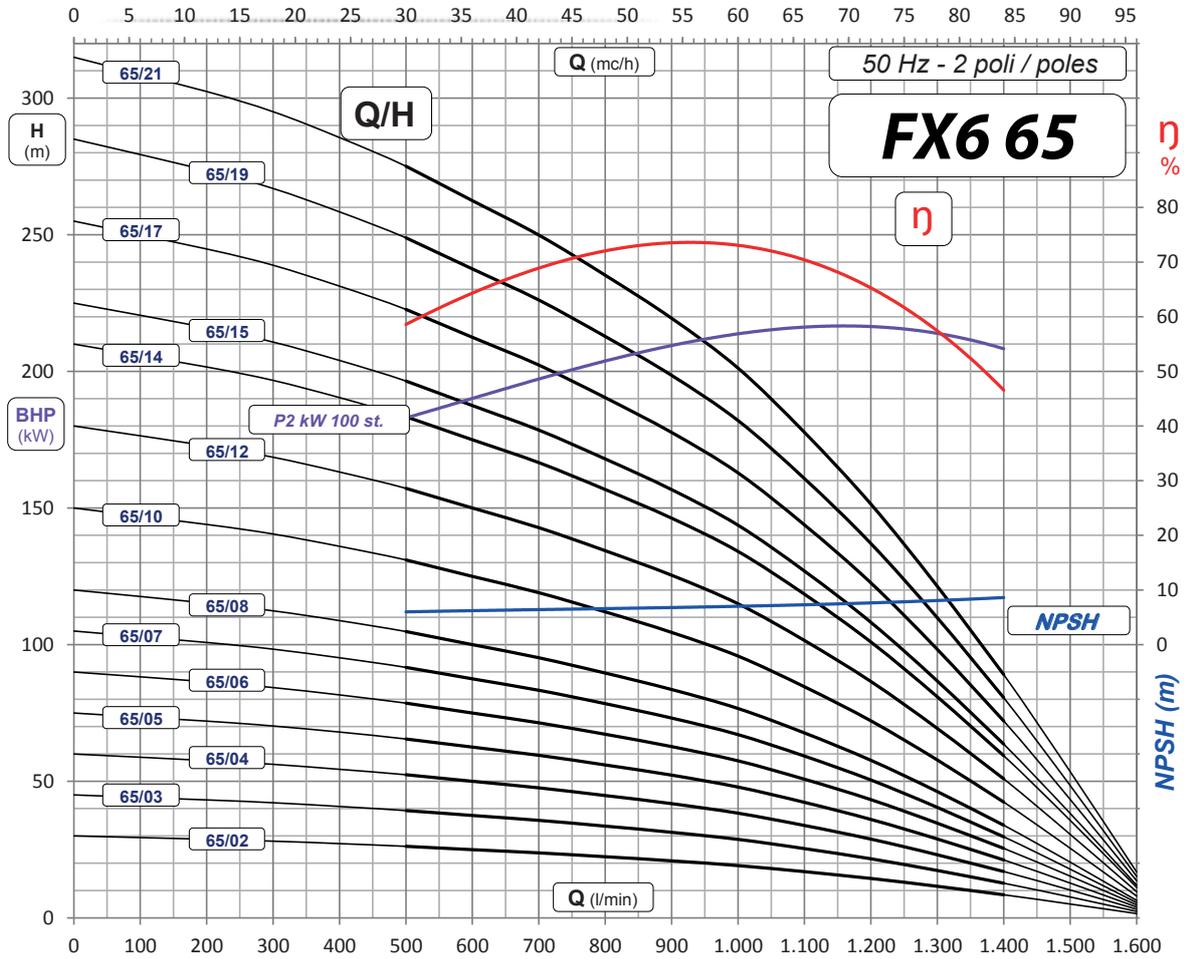
# IBO ITALY FX 6



## ПАРАМЕТРЫ

| ТИП       | кВт  | Диаметр двигателя | Длина L (мм) | Вес (кг) | Потребление тока (А) | м³/час |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------|------|-------------------|--------------|----------|----------------------|--------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|           |      |                   |              |          |                      | л/сек  | 0   | 24   | 27   | 30   | 33   | 36   | 39   | 42   | 45   | 48   | 51   | 54   | 60   | 66   | 72   | 78   | 84   |
|           |      |                   |              |          |                      |        | 0   | 400  | 450  | 500  | 550  | 600  | 650  | 700  | 750  | 800  | 850  | 900  | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 |
| FX6 55/02 | 4    | 6"                | 482          | 23       | 12                   | л/сек  | 0   | 6,67 | 7,50 | 8,33 | 9,17 | 10,0 | 10,8 | 11,7 | 12,5 | 13,3 | 14,2 | 15,0 | 16,7 | 18,3 | 20,0 | 21,7 | 23,3 |
| FX6 55/03 | 5,5  | 6"                | 590          | 29       | 15                   | H (m)  | 30  | 27   | 26   | 26   | 25   | 24   | 23   | 22   | 22   | 21   | 20   | 19   | 16   | 13   | 10   | 7    | 3    |
| FX6 55/04 | 7,5  | 6"                | 698          | 35       | 18                   | 45     | 40  | 39   | 38   | 37   | 36   | 35   | 34   | 32   | 31   | 29   | 28   | 24   | 20   | 15   | 10   | 5    |      |
| FX6 55/05 | 9,2  | 6"                | 806          | 41       | 22                   | 60     | 54  | 52   | 51   | 50   | 48   | 47   | 45   | 43   | 41   | 39   | 37   | 32   | 27   | 20   | 14   | 6    |      |
| FX6 55/06 | 11   | 6"                | 914          | 47       | 26                   | 75     | 67  | 66   | 64   | 62   | 60   | 58   | 56   | 54   | 52   | 49   | 47   | 41   | 34   | 26   | 17   | 8    |      |
| FX6 55/07 | 13   | 6"                | 1 022        | 53       | 30                   | 90     | 80  | 79   | 77   | 75   | 72   | 70   | 67   | 65   | 62   | 59   | 56   | 49   | 40   | 31   | 20   | 10   |      |
| FX6 55/08 | 15   | 6"                | 1 130        | 59       | 34                   | 105    | 94  | 92   | 90   | 87   | 84   | 81   | 79   | 75   | 72   | 69   | 65   | 57   | 47   | 36   | 24   | 11   |      |
| FX6 55/10 | 18,5 | 6"                | 1 346        | 71       | 41                   | 120    | 107 | 105  | 102  | 99   | 96   | 93   | 90   | 86   | 83   | 78   | 74   | 65   | 54   | 41   | 27   | 13   |      |
| FX6 55/12 | 22   | 6"                | 1 562        | 83       | 49                   | 150    | 134 | 131  | 128  | 124  | 121  | 116  | 112  | 108  | 103  | 98   | 93   | 81   | 67   | 51   | 34   | 16   |      |
| FX6 55/14 | 26   | 6"                | 1 778        | 95       | 57                   | 180    | 161 | 157  | 154  | 149  | 145  | 140  | 135  | 129  | 124  | 118  | 112  | 97   | 80   | 61   | 41   | 19   |      |
| FX6 55/16 | 30   | 6"                | 1 994        | 107      | 67                   | 210    | 188 | 183  | 179  | 174  | 169  | 163  | 157  | 151  | 144  | 137  | 130  | 113  | 94   | 71   | 48   | 22   |      |
| FX6 55/18 | 37   | 6"                | 2 210        | 119      | 74                   | 240    | 214 | 210  | 205  | 199  | 193  | 186  | 180  | 172  | 165  | 157  | 149  | 130  | 107  | 82   | 54   | 26   |      |
| FX6 55/20 | 37   | 6"                | 2 426        | 131      | 74                   | 270    | 241 | 236  | 230  | 224  | 217  | 209  | 202  | 194  | 186  | 177  | 167  | 146  | 121  | 92   | 61   | 29   |      |
| FX6 55/22 | 45   | 6"                | 2 642        | 143      | 95                   | 300    | 268 | 262  | 256  | 249  | 241  | 233  | 224  | 215  | 206  | 196  | 186  | 162  | 134  | 102  | 68   | 32   |      |
| FX6 55/24 | 45   | 6"                | 2 858        | 156      | 95                   | 330    | 295 | 288  | 282  | 273  | 265  | 256  | 247  | 237  | 227  | 216  | 205  | 178  | 147  | 112  | 75   | 35   |      |
|           |      |                   |              |          |                      | 360    | 322 | 314  | 307  | 298  | 289  | 279  | 269  | 258  | 248  | 235  | 223  | 194  | 161  | 122  | 82   | 38   |      |

# IBO ITALY FX 6

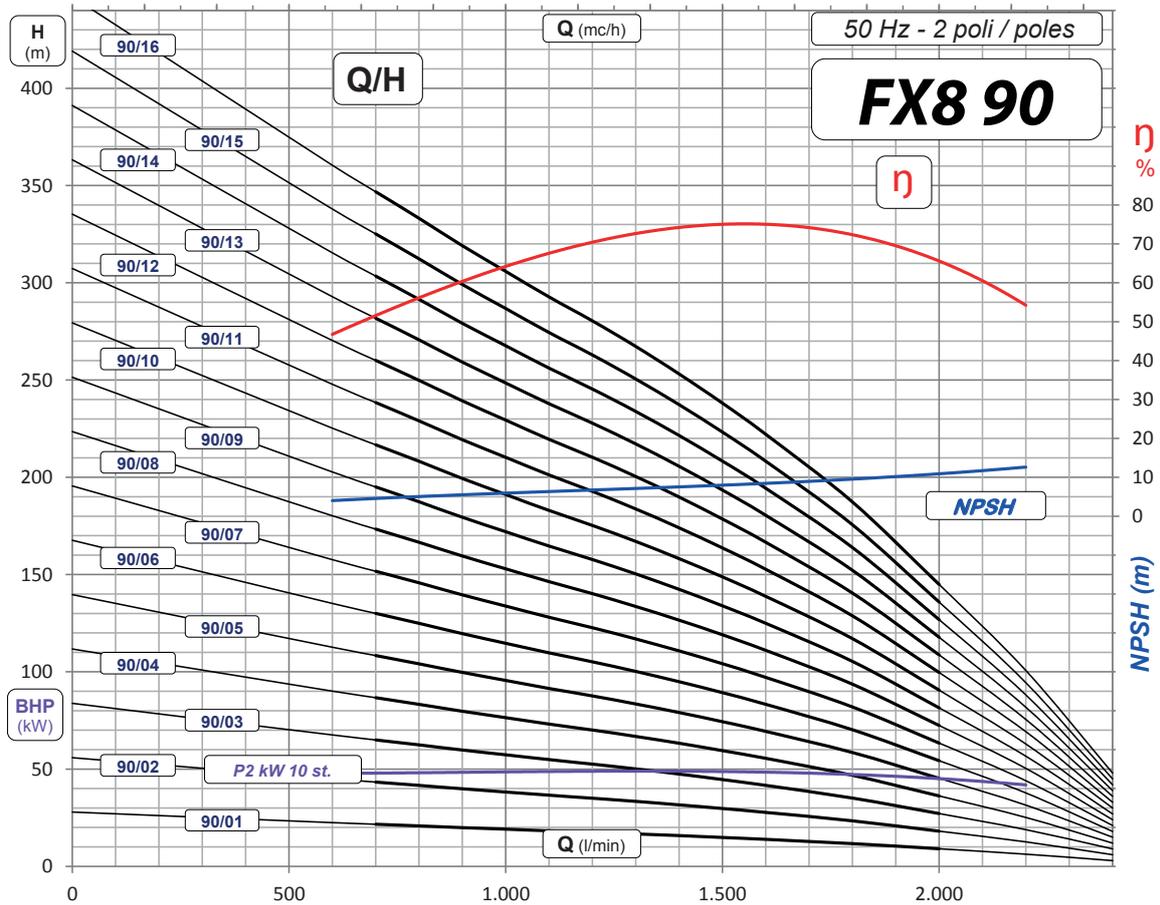
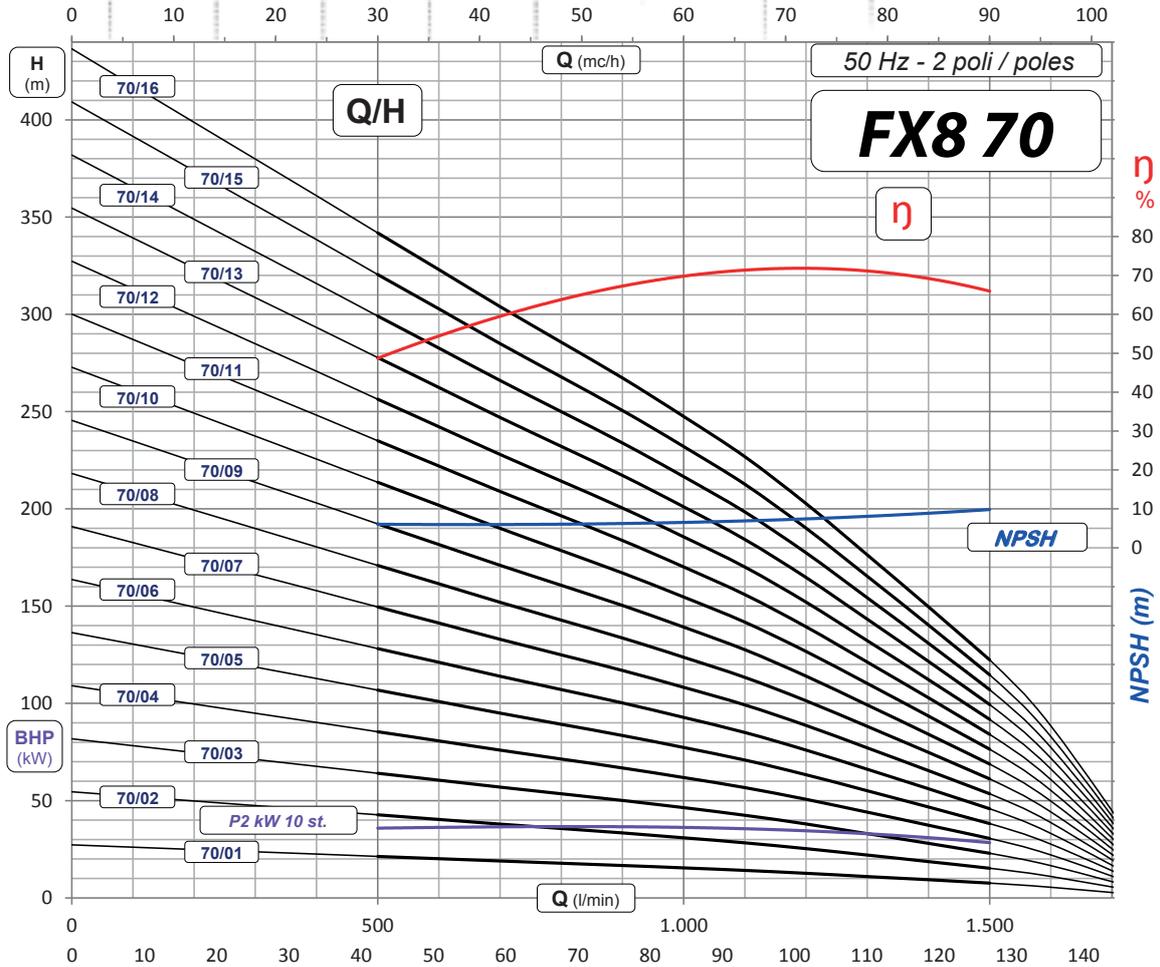


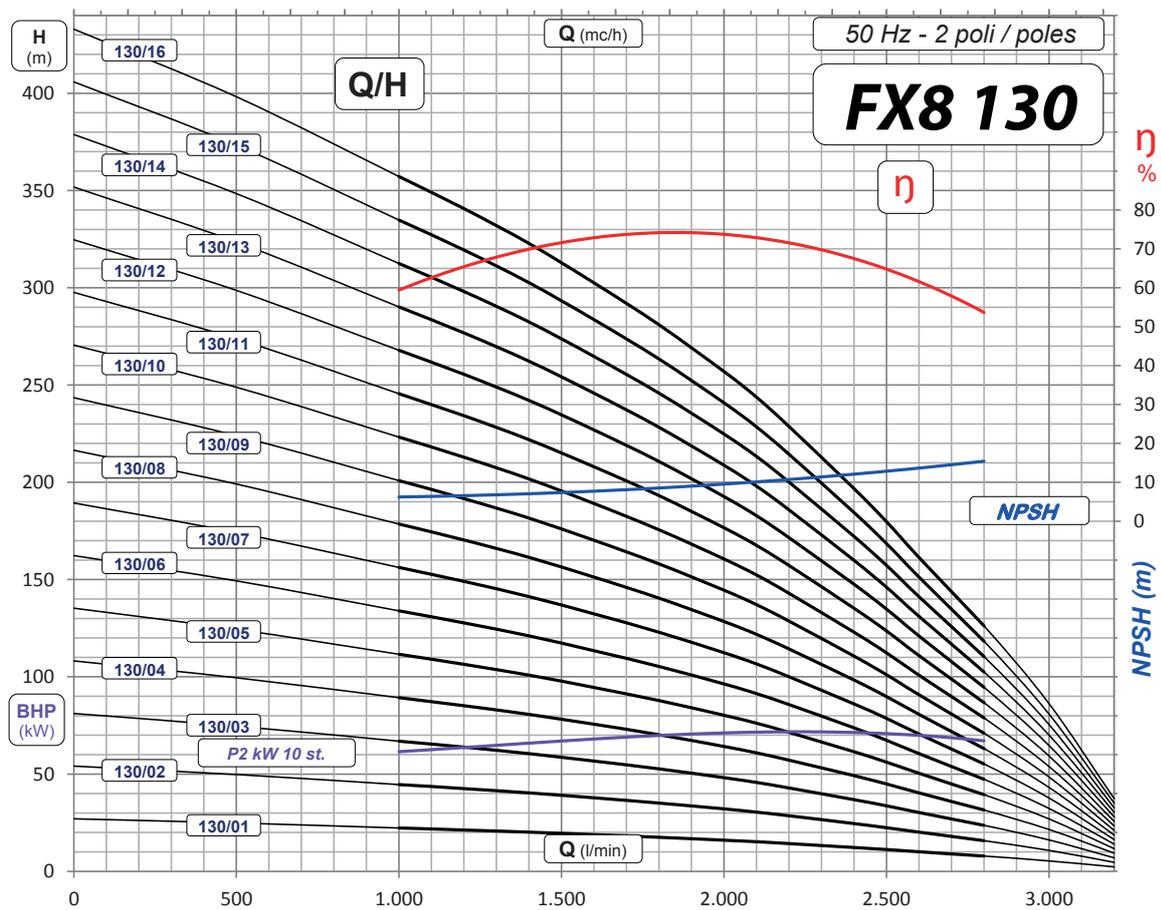
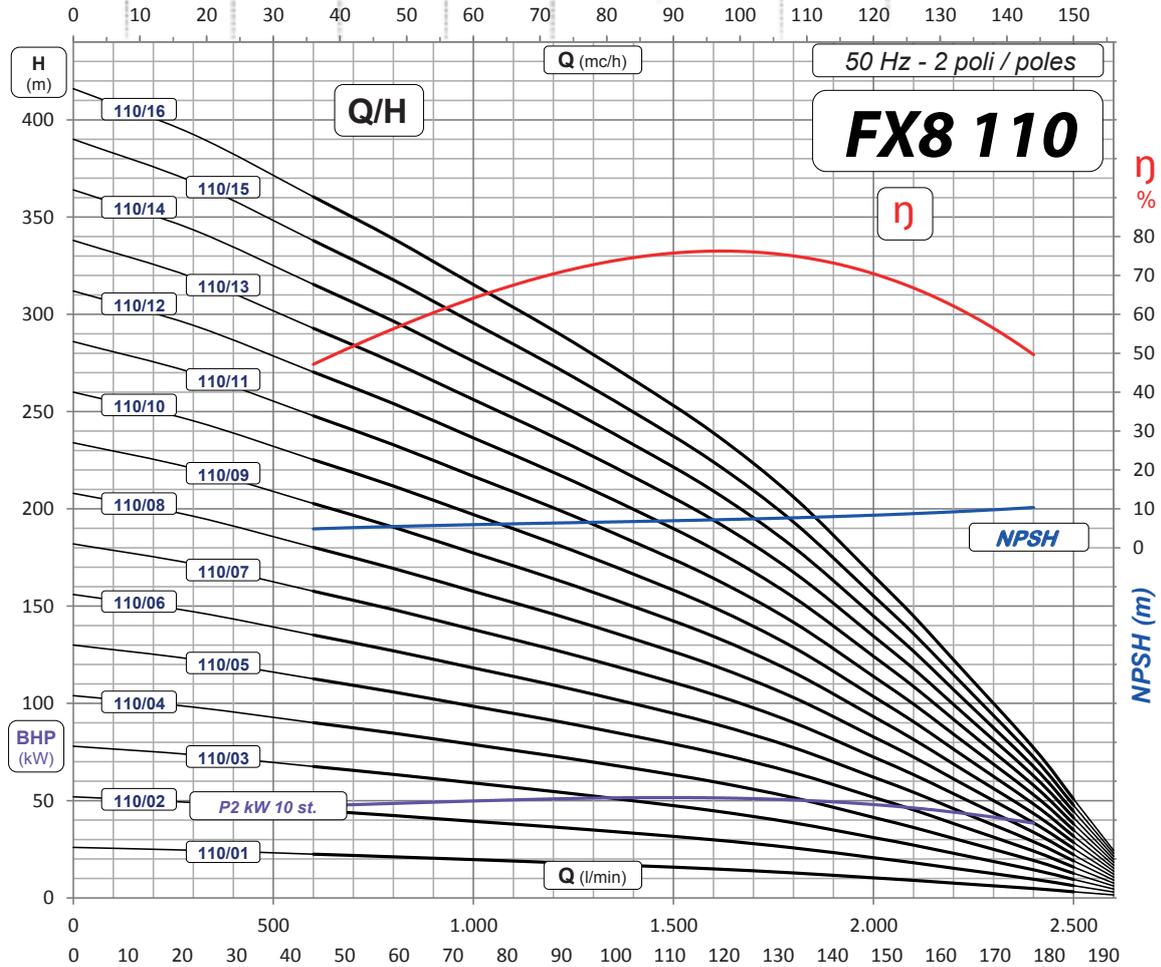
## ПАРАМЕТРЫ

| ТИП       | кВт  | Диаметр двигателя | Длина L (мм) | Вес (кг) | Потребление тока (А) | м³/час<br>л/мин<br>л/сек | H (m) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |
|-----------|------|-------------------|--------------|----------|----------------------|--------------------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|
|           |      |                   |              |          |                      |                          | 0     | 30  | 33  | 36  | 39  | 42  | 45  | 48  | 51  | 54  | 60  | 66  | 72 | 78 | 84 | 90 | 96 |
| FX6 65/02 | 4    | 6"                | 1076         | 68       | 11                   | 26                       | 26    | 25  | 24  | 24  | 23  | 22  | 22  | 21  | 19  | 17  | 14  | 12  | 8  | 5  | 2  | 2  |    |
| FX6 65/03 | 7,5  | 6"                | 1274         | 86       | 18                   | 39                       | 38    | 38  | 37  | 36  | 35  | 34  | 32  | 31  | 29  | 25  | 22  | 17  | 13 | 8  | 2  | 2  |    |
| FX6 65/04 | 9,2  | 6"                | 1422         | 97       | 22                   | 52                       | 51    | 50  | 49  | 48  | 46  | 45  | 43  | 42  | 38  | 34  | 29  | 23  | 17 | 10 | 3  | 3  |    |
| FX6 65/05 | 11   | 6"                | 1575         | 108      | 26                   | 66                       | 64    | 63  | 61  | 60  | 58  | 56  | 54  | 52  | 48  | 42  | 36  | 29  | 21 | 13 | 4  | 4  |    |
| FX6 65/06 | 13   | 6"                | 1728         | 119      | 29                   | 79                       | 77    | 75  | 73  | 71  | 69  | 67  | 65  | 63  | 57  | 51  | 43  | 35  | 25 | 15 | 5  | 5  |    |
| FX6 65/07 | 15   | 6"                | 1881         | 129      | 33                   | 92                       | 90    | 88  | 85  | 83  | 81  | 78  | 76  | 73  | 67  | 59  | 50  | 40  | 30 | 18 | 6  | 6  |    |
| FX6 65/08 | 18,5 | 6"                | 2079,0       | 146,0    | 41,0                 | 105                      | 102   | 100 | 98  | 95  | 92  | 90  | 87  | 84  | 77  | 68  | 58  | 46  | 34 | 20 | 6  | 6  |    |
| FX6 65/10 | 22   | 6"                | 2187,0       | 152,0    | 41,0                 | 131                      | 128   | 125 | 122 | 119 | 116 | 112 | 108 | 105 | 96  | 85  | 72  | 58  | 42 | 26 | 8  | 7  |    |
| FX6 65/12 | 26   | 6"                | 2380         | 167      | 49                   | 157                      | 154   | 150 | 146 | 143 | 139 | 134 | 130 | 125 | 115 | 102 | 87  | 69  | 51 | 31 | 10 | 8  |    |
| FX6 65/14 | 30   | 6"                | 2488         | 173      | 49                   | 183                      | 179   | 175 | 171 | 167 | 162 | 157 | 152 | 146 | 134 | 118 | 101 | 81  | 59 | 36 | 11 | 9  |    |
| FX6 65/15 | 37   | 6"                | 2691         | 189      | 57                   | 197                      | 192   | 188 | 183 | 179 | 173 | 168 | 162 | 157 | 144 | 127 | 108 | 87  | 64 | 38 | 12 | 10 |    |
| FX6 65/17 | 37   | 6"                | 2947         | 205      | 67                   | 223                      | 218   | 213 | 207 | 202 | 196 | 190 | 184 | 178 | 163 | 144 | 123 | 98  | 72 | 43 | 14 | 11 |    |
| FX6 65/19 | 45   | 6"                | 3195         | 223      | 74                   | 249                      | 243   | 238 | 232 | 226 | 219 | 213 | 206 | 199 | 182 | 161 | 137 | 110 | 81 | 48 | 15 | 13 |    |
| FX6 65/21 | 45   | 6"                | 3411         | 235      | 74                   | 275                      | 269   | 263 | 256 | 250 | 243 | 235 | 227 | 219 | 201 | 178 | 151 | 121 | 89 | 54 | 17 | 14 |    |

# IBO ITALY FX 8

| ТИП        | кВт  | Потребление тока (А) | Длина L (мм) | Вес (кг) | H (м) |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------|------|----------------------|--------------|----------|-------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|            |      |                      |              |          | 0     | 24  | 30   | 36   | 42   | 48   | 54   | 60   | 66   | 72   | 78   | 84   | 90   | 96   | 108  | 120  | 132  | 144  | 156  | 168  | 180  | 192  |
|            |      |                      |              |          | л/сек | 0   | 6,70 | 8,33 | 10,0 | 11,7 | 13,3 | 15,0 | 16,7 | 18,3 | 20,0 | 21,7 | 23,3 | 25,0 | 26,7 | 30,0 | 33,3 | 36,7 | 40,0 | 43,3 | 46,7 | 50,0 |
| FX8 70/01  | 4    | 12                   | 458          | 32       | 27    | 23  | 21   | 20   | 19   | 18   | 17   | 15   | 14   | 13   | 11   | 9    | 8    | 6    |      |      |      |      |      |      |      |      |
| FX8 70/02  | 7,5  | 18                   | 592          | 44       | 55    | 45  | 43   | 40   | 38   | 36   | 33   | 31   | 28   | 25   | 22   | 19   | 15   | 11   |      |      |      |      |      |      |      |      |
| FX8 70/03  | 11   | 26                   | 726          | 55       | 82    | 68  | 64   | 61   | 57   | 54   | 50   | 46   | 43   | 38   | 33   | 28   | 23   | 17   |      |      |      |      |      |      |      |      |
| FX8 70/04  | 15   | 34                   | 860          | 67       | 109   | 90  | 85   | 81   | 76   | 71   | 67   | 62   | 57   | 51   | 44   | 37   | 31   | 22   |      |      |      |      |      |      |      |      |
| FX8 70/05  | 18,5 | 41                   | 994          | 78       | 136   | 113 | 107  | 101  | 95   | 89   | 84   | 77   | 71   | 63   | 55   | 47   | 38   | 28   |      |      |      |      |      |      |      |      |
| FX8 70/06  | 22   | 49                   | 1 128        | 90       | 164   | 135 | 128  | 121  | 114  | 107  | 100  | 93   | 85   | 76   | 66   | 56   | 46   | 33   |      |      |      |      |      |      |      |      |
| FX8 70/07  | 26   | 57                   | 1 262        | 101      | 191   | 158 | 150  | 141  | 133  | 125  | 117  | 108  | 99   | 89   | 77   | 65   | 54   | 39   |      |      |      |      |      |      |      |      |
| FX8 70/08  | 30   | 62                   | 1 396        | 115      | 218   | 180 | 171  | 162  | 152  | 143  | 134  | 124  | 113  | 101  | 88   | 75   | 61   | 44   |      |      |      |      |      |      |      |      |
| FX8 70/09  | 37   | 77                   | 1 530        | 126      | 246   | 203 | 192  | 182  | 171  | 161  | 150  | 139  | 128  | 114  | 99   | 84   | 69   | 50   |      |      |      |      |      |      |      |      |
| FX8 70/10  | 37   | 77                   | 1 664        | 138      | 273   | 226 | 214  | 202  | 190  | 179  | 167  | 155  | 142  | 127  | 110  | 94   | 76   | 55   |      |      |      |      |      |      |      |      |
| FX8 70/11  | 45   | 87                   | 1 798        | 149      | 300   | 248 | 235  | 222  | 209  | 196  | 184  | 170  | 156  | 139  | 121  | 103  | 84   | 61   |      |      |      |      |      |      |      |      |
| FX8 70/12  | 45   | 87                   | 1 932        | 161      | 327   | 271 | 256  | 242  | 228  | 214  | 200  | 186  | 170  | 152  | 132  | 112  | 92   | 66   |      |      |      |      |      |      |      |      |
| FX8 70/13  | 52   | 100                  | 2 066        | 172      | 355   | 293 | 278  | 262  | 247  | 232  | 217  | 201  | 184  | 165  | 143  | 122  | 99   | 72   |      |      |      |      |      |      |      |      |
| FX8 70/14  | 52   | 100                  | 2 200        | 184      | 382   | 316 | 299  | 283  | 266  | 250  | 234  | 217  | 198  | 177  | 154  | 131  | 107  | 77   |      |      |      |      |      |      |      |      |
| FX8 70/15  | 55   | 110                  | 2 334        | 195      | 409   | 338 | 321  | 303  | 285  | 268  | 251  | 232  | 213  | 190  | 165  | 140  | 115  | 83   |      |      |      |      |      |      |      |      |
| FX8 70/16  | 59   | 113                  | 2 468        | 207      | 437   | 361 | 342  | 323  | 304  | 286  | 267  | 248  | 227  | 203  | 176  | 150  | 122  | 89   |      |      |      |      |      |      |      |      |
| FX8 90/01  | 5,5  | 15                   | 458          | 32       | 28    | 23  | 22   | 21   | 20   | 19   | 18   | 18   | 17   | 16   | 15   | 14   | 12   | 9    | 6    |      |      |      |      |      |      |      |
| FX8 90/02  | 9,2  | 22                   | 592          | 44       | 56    |     |      | 45   | 43   | 42   | 40   | 38   | 37   | 35   | 33   | 32   | 28   | 23   | 18   | 13   |      |      |      |      |      |      |
| FX8 90/03  | 15   | 34                   | 726          | 55       | 84    |     |      | 68   | 65   | 62   | 60   | 57   | 55   | 53   | 50   | 47   | 45   | 42   | 35   | 27   | 19   |      |      |      |      |      |
| FX8 90/04  | 18,5 | 41                   | 860          | 67       | 112   |     |      | 90   | 87   | 83   | 80   | 76   | 73   | 70   | 67   | 63   | 60   | 56   | 47   | 36   | 25   |      |      |      |      |      |
| FX8 90/05  | 26   | 57                   | 994          | 78       | 140   |     |      | 113  | 108  | 104  | 100  | 96   | 91   | 88   | 84   | 79   | 74   | 69   | 59   | 45   | 31   |      |      |      |      |      |
| FX8 90/06  | 30   | 62                   | 1 128        | 90       | 168   |     |      | 135  | 130  | 125  | 120  | 115  | 110  | 105  | 100  | 95   | 89   | 83   | 70   | 54   | 38   |      |      |      |      |      |
| FX8 90/07  | 37   | 77                   | 1 262        | 101      | 196   |     |      | 158  | 152  | 146  | 140  | 134  | 128  | 123  | 117  | 111  | 104  | 97   | 82   | 63   | 44   |      |      |      |      |      |
| FX8 90/08  | 45   | 87                   | 1 396        | 115      | 224   |     |      | 180  | 173  | 167  | 160  | 153  | 146  | 140  | 134  | 127  | 119  | 111  | 94   | 72   | 50   |      |      |      |      |      |
| FX8 90/09  | 45   | 87                   | 1 530        | 126      | 251   |     |      | 203  | 195  | 187  | 179  | 172  | 165  | 158  | 150  | 142  | 134  | 125  | 105  | 82   | 57   |      |      |      |      |      |
| FX8 90/10  | 52   | 100                  | 1 664        | 138      | 279   |     |      | 225  | 217  | 208  | 199  | 191  | 183  | 175  | 167  | 158  | 149  | 139  | 117  | 91   | 63   |      |      |      |      |      |
| FX8 90/11  | 55   | 110                  | 1 798        | 149      | 307   |     |      | 248  | 238  | 229  | 219  | 210  | 201  | 193  | 184  | 174  | 164  | 153  | 129  | 100  | 69   |      |      |      |      |      |
| FX8 90/12  | 59   | 113                  | 1 932        | 161      | 335   |     |      | 270  | 260  | 250  | 239  | 229  | 220  | 210  | 200  | 190  | 179  | 167  | 140  | 109  | 76   |      |      |      |      |      |
| FX8 90/13  | 67   | 130                  | 2 066        | 172      | 363   |     |      | 293  | 282  | 271  | 259  | 249  | 238  | 228  | 217  | 206  | 193  | 180  | 152  | 118  | 82   |      |      |      |      |      |
| FX8 90/14  | 74   | 143                  | 2 200        | 184      | 391   |     |      | 315  | 303  | 292  | 279  | 268  | 256  | 245  | 234  | 222  | 208  | 194  | 164  | 127  | 88   |      |      |      |      |      |
| FX8 90/15  | 74   | 143                  | 2 334        | 195      | 419   |     |      | 338  | 325  | 312  | 299  | 287  | 274  | 263  | 251  | 237  | 223  | 208  | 176  | 136  | 94   |      |      |      |      |      |
| FX8 90/16  | 81   | 158                  | 2 468        | 207      | 447   |     |      | 360  | 347  | 333  | 319  | 306  | 293  | 280  | 267  | 253  | 238  | 222  | 187  | 145  | 101  |      |      |      |      |      |
| FX8 110/01 | 5,5  | 15                   | 458          | 32       | 26    |     |      |      |      | 21   | 20   | 20   | 19   | 18   | 17   | 17   | 16   | 15   | 13   | 10   | 8    | 5    | 2    |      |      |      |
| FX8 110/02 | 11   | 26                   | 592          | 44       | 52    |     |      |      |      | 42   | 41   | 39   | 38   | 36   | 35   | 33   | 32   | 30   | 26   | 21   | 15   | 10   | 3    |      |      |      |
| FX8 110/03 | 15   | 34                   | 726          | 55       | 78    |     |      |      |      | 64   | 61   | 59   | 57   | 55   | 52   | 50   | 47   | 45   | 39   | 31   | 23   | 14   | 5    |      |      |      |
| FX8 110/04 | 22   | 49                   | 860          | 67       | 104   |     |      |      |      | 85   | 82   | 79   | 76   | 73   | 70   | 67   | 63   | 60   | 52   | 41   | 31   | 19   | 6    |      |      |      |
| FX8 110/05 | 26   | 57                   | 994          | 78       | 130   |     |      |      |      | 106  | 102  | 99   | 95   | 91   | 87   | 83   | 79   | 75   | 64   | 52   | 38   | 24   | 8    |      |      |      |
| FX8 110/06 | 37   | 77                   | 1 128        | 90       | 156   |     |      |      |      | 127  | 123  | 118  | 114  | 109  | 105  | 100  | 95   | 90   | 77   | 62   | 46   | 29   | 9    |      |      |      |
| FX8 110/07 | 37   | 77                   | 1 262        | 101      | 182   |     |      |      |      | 148  | 143  | 138  | 133  | 128  | 122  | 117  | 111  | 105  | 90   | 72   | 54   | 34   | 11   |      |      |      |
| FX8 110/08 | 45   | 87                   | 1 396        | 115      | 208   |     |      |      |      | 169  | 164  | 158  | 152  | 146  | 140  | 133  | 126  | 120  | 103  | 83   | 61   | 39   | 12   |      |      |      |
| FX8 110/09 | 52   | 100                  | 1 530        | 126      | 234   |     |      |      |      | 191  | 184  | 177  | 171  | 164  | 157  | 150  | 142  | 134  | 116  | 93   | 69   | 43   | 14   |      |      |      |
| FX8 110/10 | 52   | 100                  | 1 664        | 138      | 260   |     |      |      |      | 212  | 204  | 197  | 190  | 182  | 174  | 166  | 158  | 149  | 129  | 104  | 76   | 48   | 15   |      |      |      |
| FX8 110/11 | 59   | 113                  | 1 798        | 149      | 286   |     |      |      |      | 233  | 225  | 217  | 209  | 201  | 192  | 183  | 174  | 164  | 142  | 114  | 84   | 53   | 17   |      |      |      |
| FX8 110/12 | 67   | 130                  | 1 932        | 161      | 312   |     |      |      |      | 254  | 245  | 236  | 228  | 219  | 209  | 200  | 190  | 179  | 155  | 124  | 92   | 58   | 18   |      |      |      |
| FX8 110/13 | 74   | 143                  | 2 066        | 172      | 338   |     |      |      |      | 275  | 266  | 256  | 247  | 237  | 227  | 216  | 205  | 194  | 167  | 135  | 99   | 63   | 20   |      |      |      |
| FX8 110/14 | 74   | 143                  | 2 200        | 184      | 364   |     |      |      |      | 296  | 286  | 276  | 266  | 255  | 244  | 233  | 221  | 209  | 180  | 145  | 107  | 68   | 21   |      |      |      |
| FX8 110/15 | 81   | 158                  | 2 334        | 195      | 390   |     |      |      |      | 318  | 307  | 296  | 285  | 274  | 262  | 250  | 237  | 224  | 193  | 155  | 115  | 72   | 23   |      |      |      |
| FX8 110/16 | 81   | 158                  | 2 468        | 207      | 416   |     |      |      |      | 339  | 327  | 315  | 304  | 292  | 279  | 266  | 253  | 239  | 206  | 166  | 122  | 77   | 24   |      |      |      |
| FX8 130/01 | 7,5  | 18                   | 458          | 32       | 27    |     |      |      |      |      |      | 22   | 22   | 21   | 21   | 20   | 20   | 19   | 18   | 16   | 14   | 12   | 10   | 8    | 5    | 2    |
| FX8 130/02 | 15   | 34                   | 592          | 44       | 54    |     |      |      |      |      |      | 45   | 44   | 43   | 41   | 40   | 39   | 38   | 35   | 32   | 29   | 25   | 20   | 16   | 11   | 5    |
| FX8 130/03 | 22   | 49                   | 726          | 55       | 81    |     |      |      |      |      |      | 67   | 65   | 64   | 62   | 61   | 59   | 57   | 53   | 48   | 43   | 37   | 30   | 24   | 16   | 7    |
| FX8 130/04 | 30   | 62                   | 860          | 67       | 108   |     |      |      |      |      |      | 89   | 87   | 85   | 83   | 81   | 78   | 76   | 70   | 64   | 57   | 49   | 40   | 32   | 22   | 9    |
| FX8 130/05 | 37   | 77                   | 994          | 78       | 135   |     |      |      |      |      |      | 112  | 109  | 106  | 104  | 101  | 98   | 95   | 88   | 80   | 71   | 61   | 50   | 39   | 27   | 12   |
| FX8 130/06 | 45   | 87                   | 1 128        | 90       | 162   |     |      |      |      |      |      | 134  | 131  | 128  | 124  | 121  | 117  | 113  | 105  | 96   | 86   | 74   | 61   | 47   | 32   | 14   |
| FX8 130/07 | 52   | 100                  | 1 262        | 101      | 189   |     |      |      |      |      |      | 156  | 153  | 149  | 145  | 141  | 137  | 132  | 123  | 112  | 100  | 86   | 71   | 55   | 38   | 16   |
| FX8 130/08 | 59   | 113                  | 1 396        | 115      | 216   |     |      |      |      |      |      | 179  | 174  | 170  | 166  | 161  | 156  | 151  | 141  | 128  | 114  | 98   | 81   | 63   | 43   | 19   |
| FX8 130/09 | 67   | 130                  | 1 530        | 126      | 244   |     |      |      |      |      |      | 201  | 196  | 192  | 187  | 182  | 176  | 170  | 158  | 145  | 129  | 111  | 91   | 71   | 49   | 21   |
| FX8 130/10 | 74   | 143                  | 1 664        | 138      | 271   |     |      |      |      |      |      | 223  | 218  | 213  | 207  | 202  | 195  | 189  | 176  | 161  | 143  | 123  | 101  | 79   | 54   | 23   |
| FX8 130/11 | 81   | 158                  | 1 798        | 149      | 298   |     |      |      |      |      |      | 246  | 240  | 234  | 228  | 222  | 215  | 208  | 193  | 177  | 157  | 135  | 111  | 87   | 59   | 26   |
| FX8 130/12 | 92   | 184                  | 1 932        | 161      | 325   |     |      |      |      |      |      | 268  | 262  | 256  | 249  | 242  | 235  | 227  | 211  | 193  | 172  | 148  | 121  | 95   | 65   | 28   |
| FX8 130/13 | 92   | 184                  | 2 066        | 172      | 352   |     |      |      |      |      |      | 290  | 284  | 277  | 270  | 262  | 254  | 246  | 228  | 209  | 186  | 160  | 131  | 103  | 70   | 30   |
| FX8 130/14 | 110  | 212                  | 2 200        | 184      | 379   |     |      |      |      |      |      | 313  | 305  | 298  | 290  | 282  | 274  | 265  | 246  | 225  | 200  | 172  | 141  | 110  | 75   | 33   |
| FX8 130/15 | 110  | 212                  | 2 334        | 195      | 406   |     |      |      |      |      |      | 335  | 327  | 319  | 311  | 303  | 293  | 284  | 263  | 241  | 214  | 184  | 151  | 118  | 81   | 35   |
| FX8 130/16 | 132  | 257                  | 2 468        | 207      | 433   |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |



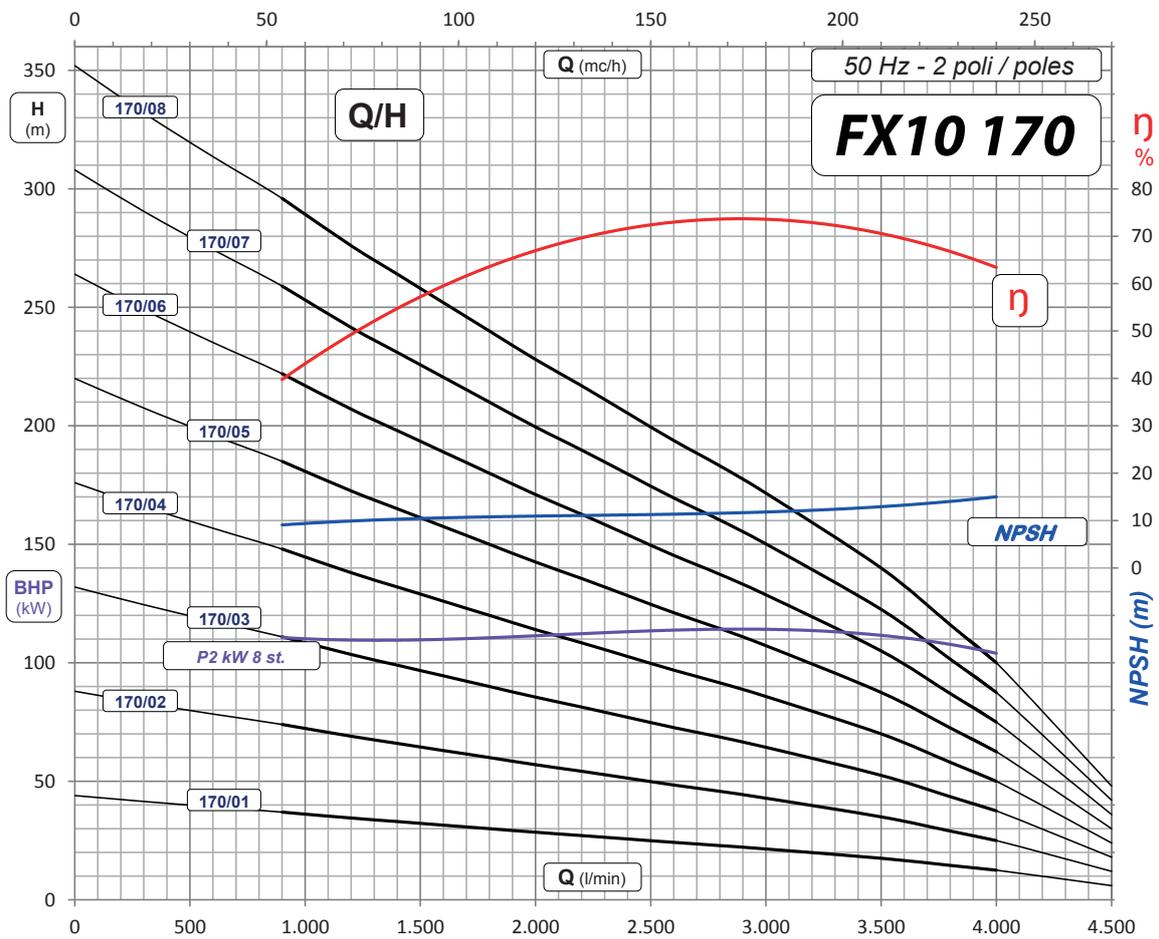
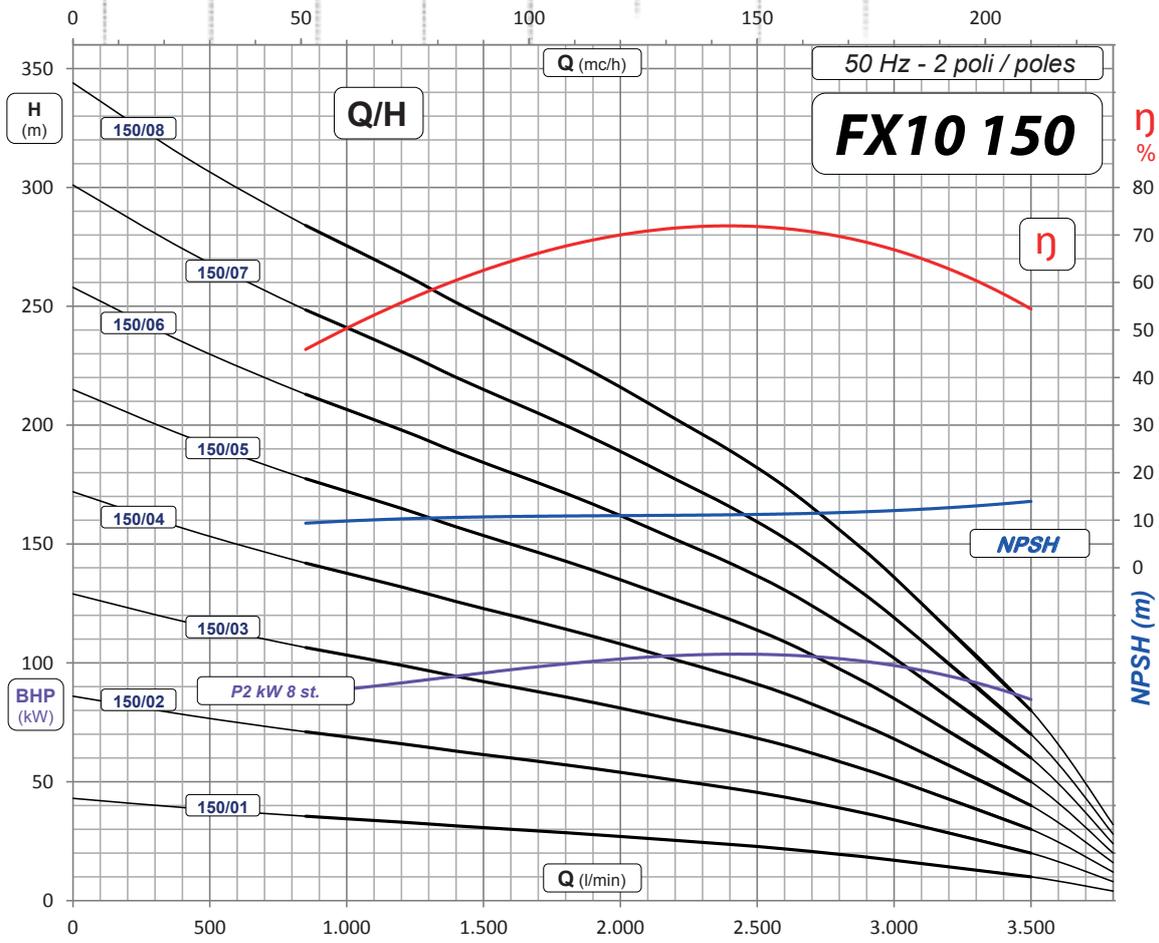


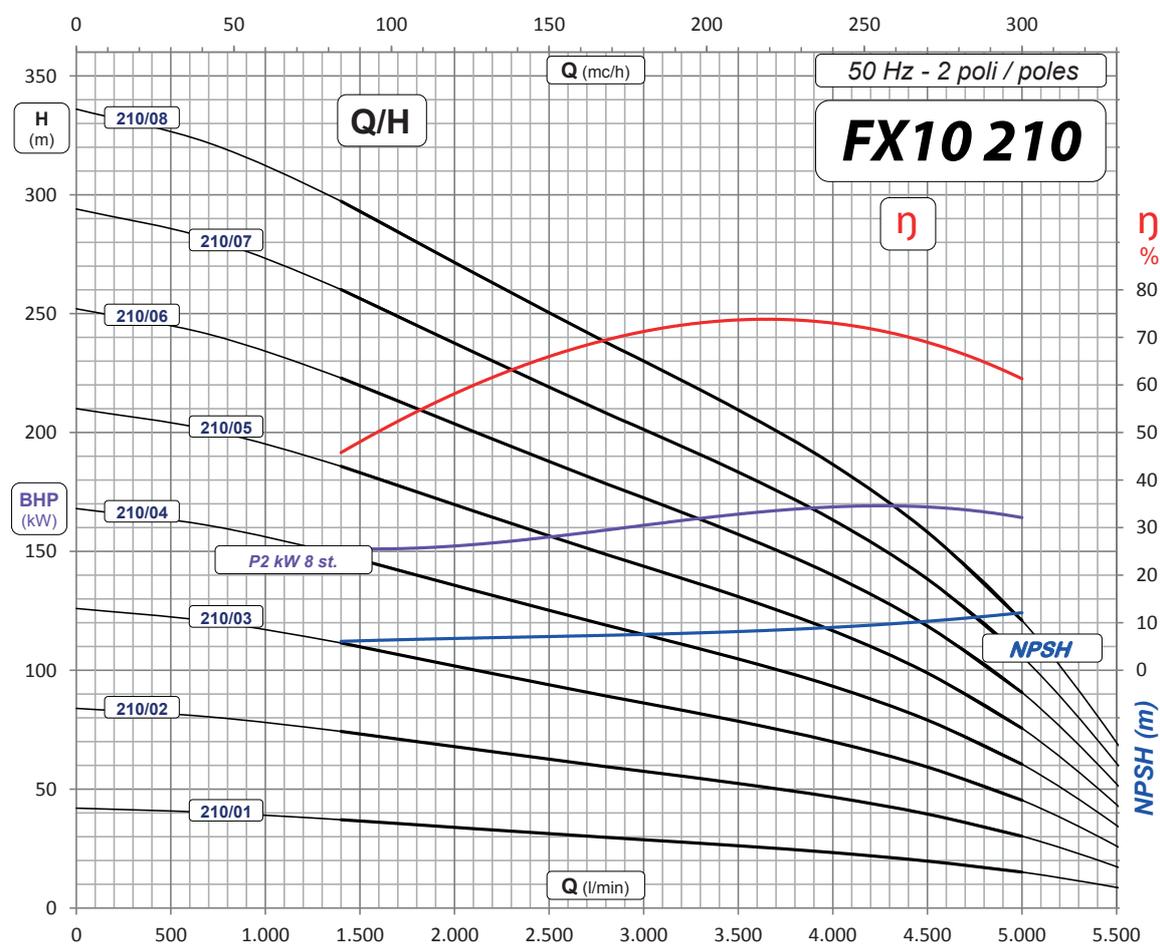
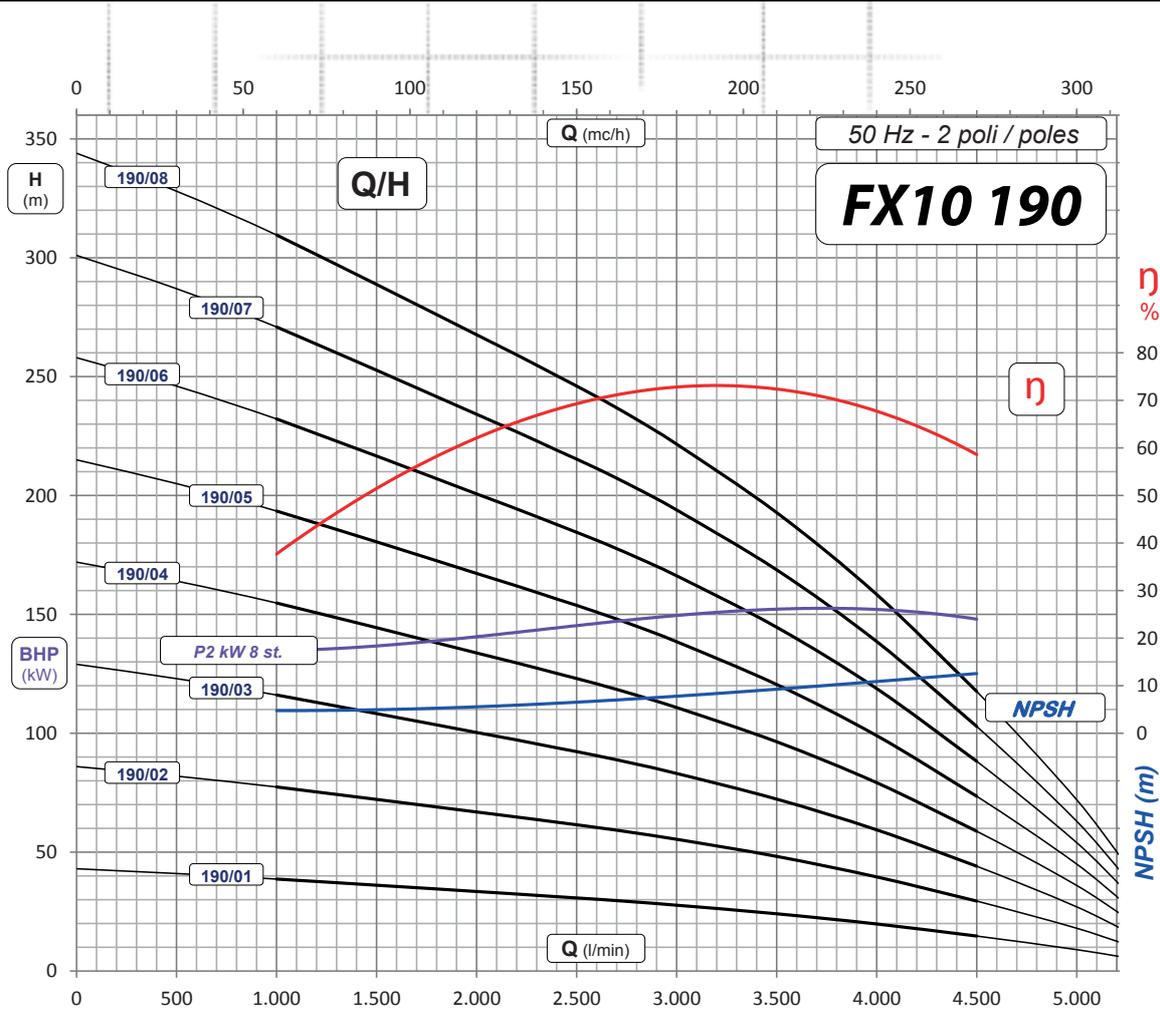
# IBO ITALY FX"10

| ТИП         | Мощность (кВт) | Мощность (л.с.) | Ступени | Потребление тока (А) | Давление на валу (Н) | Диаметр двигателя | Высота L (мм) | Вес (кг) |
|-------------|----------------|-----------------|---------|----------------------|----------------------|-------------------|---------------|----------|
| FX10 150/01 | 13             | 17,5            | 1       | 30                   | 5 590                | 6"                | 870           | 59       |
| FX10 150/02 | 26             | 35              | 2       | 57                   | 11 180               | 6"                | 1 040         | 80       |
| FX10 150/03 | 45             | 60              | 3       | 87                   | 16 770               | 8"                | 1 210         | 101      |
| FX10 150/04 | 52             | 70              | 4       | 100                  | 22 360               | 8"                | 1 380         | 122      |
| FX10 150/05 | 67             | 90              | 5       | 130                  | 27 950               | 8"                | 1 550         | 143      |
| FX10 150/06 | 85             | 110             | 6       | 158                  | 33 540               | 8"                | 1 720         | 164      |
| FX10 150/07 | 92             | 125             | 7       | 184                  | 39 130               | 8"                | 1 890         | 185      |
| FX10 150/08 | 110            | 150             | 8       | 217                  | 44 720               | 10"               | 2 060         | 206      |
| FX10 170/01 | 15             | 20              | 1       | 34                   | 5 720                | 6"                | 870           | 59       |
| FX10 170/02 | 30             | 40              | 2       | 62                   | 11 440               | 8"                | 1 040         | 80       |
| FX10 170/03 | 45             | 60              | 3       | 87                   | 17 160               | 8"                | 1 210         | 101      |
| FX10 170/04 | 59             | 80              | 4       | 113                  | 22 880               | 8"                | 1 380         | 122      |
| FX10 170/05 | 75             | 100             | 5       | 143                  | 28 600               | 8"                | 1 550         | 143      |
| FX10 170/06 | 92             | 125             | 6       | 184                  | 34 320               | 8"                | 1 720         | 164      |
| FX10 170/07 | 110            | 150             | 7       | 217                  | 40 040               | 10"               | 1 890         | 185      |
| FX10 170/08 | 132            | 180             | 8       | 257                  | 45 760               | 10"               | 2 060         | 206      |
| FX10 190/01 | 18,5           | 25              | 1       | 41                   | 5 590                | 6"                | 870           | 59       |
| FX10 190/02 | 37             | 50              | 2       | 77                   | 11 180               | 8"                | 1 040         | 80       |
| FX10 190/03 | 59             | 80              | 3       | 113                  | 16 770               | 8"                | 1 210         | 101      |
| FX10 190/04 | 81             | 110             | 4       | 158                  | 22 360               | 8"                | 1 380         | 122      |
| FX10 190/05 | 110            | 150             | 5       | 217                  | 27 950               | 10"               | 1 550         | 143      |
| FX10 190/06 | 132            | 180             | 6       | 257                  | 33 540               | 10"               | 1 720         | 164      |
| FX10 190/07 | 132            | 180             | 7       | 257                  | 39 130               | 10"               | 1 890         | 185      |
| FX10 190/08 | 170            | 230             | 8       | 348                  | 44 720               | 10"               | 2 060         | 206      |
| FX10 210/01 | 22             | 30              | 1       | 57                   | 5 525                | 6"                | 870           | 59       |
| FX10 210/02 | 45             | 60              | 2       | 87                   | 11 050               | 8"                | 1 040         | 80       |
| FX10 210/03 | 67             | 90              | 3       | 130                  | 16 575               | 8"                | 1 210         | 101      |
| FX10 210/04 | 92             | 125             | 4       | 184                  | 22 100               | 8"                | 1 380         | 122      |
| FX10 210/05 | 110            | 150             | 5       | 217                  | 27 625               | 10"               | 1 550         | 143      |
| FX10 210/06 | 132            | 180             | 6       | 257                  | 33 150               | 10"               | 1 720         | 164      |
| FX10 210/07 | 147            | 200             | 7       | 300                  | 38 675               | 10"               | 1 890         | 185      |
| FX10 210/08 | 184            | 250             | 8       | 405                  | 44 200               | 10"               | 2 060         | 206      |

# IBO ITALY FX"10 c.d.

| ТИП         | НР   | кВт | H (m)  |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------|------|-----|--------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|             |      |     | м3/час | 0   | 72   | 84   | 96   | 108  | 120  | 132  | 144  | 156  | 168  | 180  | 210  | 240  | 270  | 300  | 330  |
|             |      |     | л/мин  | 0   | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 | 3500 | 4000 | 4500 | 5000 | 5500 |
|             |      |     | л/сек  | 0   | 20,0 | 23,3 | 26,7 | 30,0 | 33,3 | 36,7 | 40,0 | 43,3 | 46,7 | 50,0 | 58,3 | 66,7 | 75,0 | 83,3 | 91,7 |
| FX10 150/01 | 17,5 | 13  | 43     | 33  | 31   | 30   | 29   | 27   | 25   | 24   | 22   | 20   | 17   | 10   |      |      |      |      |      |
| FX10 150/02 | 35   | 13  | 86     | 66  | 63   | 60   | 57   | 54   | 51   | 47   | 44   | 39   | 34   | 20   |      |      |      |      |      |
| FX10 150/03 | 60   | 13  | 129    | 99  | 94   | 90   | 86   | 81   | 76   | 71   | 65   | 59   | 51   | 30   |      |      |      |      |      |
| FX10 150/04 | 70   | 13  | 172    | 132 | 126  | 120  | 114  | 108  | 101  | 95   | 87   | 78   | 68   | 40   |      |      |      |      |      |
| FX10 150/05 | 90   | 13  | 215    | 165 | 157  | 150  | 143  | 135  | 127  | 118  | 109  | 98   | 85   | 50   |      |      |      |      |      |
| FX10 150/06 | 110  | 13  | 258    | 198 | 189  | 180  | 171  | 162  | 152  | 142  | 131  | 117  | 102  | 60   |      |      |      |      |      |
| FX10 150/07 | 125  | 13  | 301    | 231 | 220  | 210  | 200  | 189  | 177  | 166  | 152  | 137  | 119  | 70   |      |      |      |      |      |
| FX10 150/08 | 150  | 13  | 344    | 264 | 252  | 240  | 228  | 216  | 203  | 189  | 174  | 156  | 136  | 80   | 10   | 6    |      |      |      |
| FX10 170/01 | 20   | 13  | 44     |     |      | 32   | 30   | 29   | 27   | 26   | 24   | 23   | 21   | 18   | 13   | 6    |      |      |      |
| FX10 170/02 | 40   | 13  | 88     |     |      | 63   | 60   | 57   | 54   | 51   | 48   | 46   | 43   | 35   | 25   | 12   |      |      |      |
| FX10 170/03 | 60   | 13  | 132    |     |      | 95   | 90   | 86   | 81   | 77   | 73   | 69   | 64   | 53   | 38   | 18   |      |      |      |
| FX10 170/04 | 80   | 13  | 176    |     |      | 126  | 120  | 114  | 108  | 103  | 97   | 92   | 86   | 70   | 50   | 24   |      |      |      |
| FX10 170/05 | 100  | 13  | 220    |     |      | 158  | 150  | 143  | 136  | 128  | 121  | 114  | 107  | 88   | 63   | 30   |      |      |      |
| FX10 170/06 | 125  | 13  | 264    |     |      | 189  | 180  | 171  | 163  | 154  | 145  | 137  | 129  | 105  | 75   | 36   |      |      |      |
| FX10 170/07 |      | 13  | 308    |     |      | 221  | 210  | 200  | 190  | 180  | 170  | 160  | 150  | 123  | 88   | 42   |      |      |      |
| FX10 170/08 | 180  | 13  | 352    |     |      | 252  | 240  | 228  | 217  | 205  | 194  | 183  | 172  | 140  | 100  | 48   | 9    |      |      |
| FX10 190/01 | 25   | 13  | 43     |     |      |      |      | 33   | 32   | 31   | 30   | 29   | 28   | 24   | 20   | 15   | 9    |      |      |
| FX10 190/02 | 50   | 13  | 86     |     |      |      |      | 67   | 65   | 63   | 60   | 58   | 55   | 48   | 40   | 29   | 18   |      |      |
| FX10 190/03 | 80   | 13  | 129    |     |      |      |      | 100  | 97   | 94   | 91   | 87   | 83   | 72   | 59   | 44   | 27   |      |      |
| FX10 190/04 | 110  | 13  | 172    |     |      |      |      | 134  | 130  | 125  | 121  | 116  | 111  | 96   | 79   | 59   | 36   |      |      |
| FX10 190/05 | 150  | 13  | 215    |     |      |      |      | 167  | 162  | 157  | 151  | 145  | 139  | 121  | 99   | 74   | 45   |      |      |
| FX10 190/06 | 180  | 13  | 258    |     |      |      |      | 201  | 194  | 188  | 181  | 174  | 166  | 145  | 119  | 88   | 54   |      |      |
| FX10 190/07 | 180  | 13  | 301    |     |      |      |      | 234  | 227  | 219  | 211  | 203  | 194  | 169  | 139  | 103  | 63   | 9    |      |
| FX10 190/08 | 230  | 13  | 344    |     |      |      |      | 268  | 259  | 250  | 242  | 232  | 222  | 193  | 158  | 118  | 72   | 18   |      |
| FX10 210/01 | 30   | 13  | 43     |     |      |      |      |      |      | 32   | 31   | 30   | 29   | 27   | 24   | 20   | 15   | 9    |      |
| FX10 210/02 | 60   | 13  | 85     |     |      |      |      |      |      | 64   | 62   | 60   | 58   | 53   | 47   | 40   | 31   | 18   |      |
| FX10 210/03 | 90   | 13  | 128    |     |      |      |      |      |      | 97   | 93   | 90   | 87   | 80   | 71   | 60   | 46   | 26   |      |
| FX10 210/04 | 125  | 13  | 170    |     |      |      |      |      |      | 129  | 124  | 120  | 116  | 106  | 94   | 80   | 61   | 35   |      |
| FX10 210/05 | 150  | 13  | 213    |     |      |      |      |      |      | 161  | 156  | 151  | 146  | 133  | 118  | 100  | 77   | 44   |      |
| FX10 210/06 | 180  | 13  | 255    |     |      |      |      |      |      | 193  | 187  | 181  | 175  | 159  | 142  | 120  | 92   | 53   |      |
| FX10 210/07 | 200  | 13  | 298    |     |      |      |      |      |      | 225  | 218  | 211  | 204  | 186  | 165  | 140  | 107  | 62   |      |
| FX10 210/08 | 250  | 184 | 340    |     |      |      |      |      |      | 258  | 249  | 241  | 233  | 212  | 189  | 160  | 122  | 70   |      |





# ГЛУБИННЫЕ ДВИГАТЕЛИ

OIL-FILLED MOTORS IBO 3"/4"/6"

4IOM ITALY - OIL

6IOM IBO ITALY - OIL

6IMW IBO ITALY

8IWM ITALY

10IWM ITALY



# МАСЛЯНЫЕ ГЛУБИННЫЕ ДВИГАТЕЛИ IVO 3"/4"/6"

Высококачественные глубоководные масляные двигатели диаметром 3, 4, 6 дюймов, изготовленные по стандарту NEMA. Лучшие материалы, используемые для производства двигателей, гарантируют многолетнюю бесперебойную работу. Высокая механическая прочность и очень хорошие электрические свойства. Максимальный диаметр двигателей: 3" – 75 мм / 4" – 98 мм / 6" – 145 мм.

**ВНЕШНИЙ КОРПУС И ОСНОВАНИЕ:**  
Изготовлены из нержавеющей стали AISI 304.

**ВЕРХНИЙ ПОДШИПНИКОВЫЙ КОРПУС:**  
Прочный чугун покрытый кожухом из нержавеющей стали AISI 304. Внешнее крепление трубы осуществляется 4-мя болтами.

**МЕХАНИЧЕСКИЙ САЛЬНИК:**  
Графит/керамика.

**ШАРИКОВЫЕ ПОДШИПНИКИ:**  
Рассчитаны соответствующим образом для обеспечения долговечности двигателя.

**СТАТОР:**  
Конструкция обеспечивает максимальный электрический КПД. Залитый белым минеральным маслом высокой очистки.

**ВАЛ:**  
Внешняя часть вала вместе с шлицами выполнена из нержавеющей стали AISI 304, что обеспечивает идеальную коррозионную и высокую механическую стойкость, необходимую при высоких динамических нагрузках.

**ЗАЩИТНАЯ ВТУЛКА КАБЕЛЯ:**  
Конструкция защитной втулки делает невозможным попадание масла из двигателя под внешнюю изоляцию кабеля.

**ТЕСТИРОВАНЫ НА 100%:**  
Все двигатели тестируются в конце производственного процесса. Тесты включают проверку электрических, механических свойств, а также тесты на герметичность.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:**

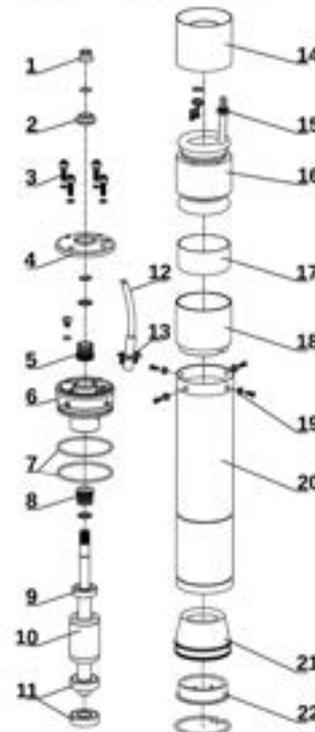
- Обороты: 2850 об/мин
- Степень защиты rating: IP 68
- Класс изоляции обмотки: В / F
- Максимальная глубина погружения: 100 м
- Максимальное количество запусков: 20 х в час
- Допустимые колебания напряжений: +6% / -10%
- Максимальная температура воды: 35°C
- Масло, применяемое для охлаждения: нетоксичное масло



в зависимости от производственной партии размеры могут отличаться от указанных в таблице

**ПАРАМЕТРЫ**

| Наименование | Мощность (кВт) | Питание (В/Гц)            | Давление на валу (Н) | Вес (кг) | Потребление тока (А) |
|--------------|----------------|---------------------------|----------------------|----------|----------------------|
| 3" 0,55      | 0,55           | 1 ~ 230/50                | 1000                 | 8        | 4,2                  |
| 3" 0,75      | 0,75           | 1 ~ 230/50                | 1500                 | 8,5      | 5,4                  |
| 3" 1,1       | 1,1            | 1 ~ 230/50                | 1500                 | 9,5      | 7,7                  |
| 4" 0,75      | 0,75           | 1 ~ 230/50 lub 3 ~ 400/50 | 1500                 | 9,5      | 6,5/3,1              |
| 4" 1,1       | 1,1            | 1 ~ 230/50 lub 3 ~ 400/50 | 1500                 | 10,8     | 8,5/4,0              |
| 4" 1,5       | 1,5            | 1 ~ 230/50 lub 3 ~ 400/50 | 1500                 | 12,5     | 10,5/5,0             |
| 4" 2,2       | 2,2            | 1 ~ 230/50 lub 3 ~ 400/50 | 1500                 | 13,9     | 15,5/6,3             |
| 4" 3         | 3              | 3 ~ 400/50                | 2500                 | 14,8     | 7,2                  |
| 4" 4         | 4              | 3 ~ 400/50                | 2500                 | 18       | 9,2                  |
| 4" 5,5       | 5,5            | 3 ~ 400/50                | 2500                 | 22       | 12,9                 |
| 4" 7,5       | 7,5            | 3 ~ 400/50                | 2500                 | 28       | 18,5                 |
| 6" 7,5       | 7,5            | 3 ~ 400/50                | 5500                 | 38       | 17,5                 |
| 6" 9,2       | 9,2            | 3 ~ 400/50                | 5500                 | 42       | 21,5                 |
| 6" 11        | 11             | 3 ~ 400/50                | 10000                | 47       | 24,5                 |
| 6" 13        | 13             | 3 ~ 400/50                | 10000                | 52       | 27,5                 |
| 6" 15        | 15             | 3 ~ 400/50                | 10000                | 58       | 31,5                 |



## 4" ИТАЛЬЯНСКИЕ ГЛУБИННЫЕ ДВИГАТЕЛИ

### 4IOM ITALY - OIL



Итальянские масляные погружные двигатели диаметром 4". Высококачественные оригинальные итальянские материалы, требовательные испытания на каждом этапе производства, а также опыт итальянских инженеров обеспечивают высокую механическую прочность и очень хорошие электрические свойства продукта. Электрический кабель со съемным кабельным вводом обеспечивает идеальную герметичность. Двигатели имеют диаметр 4" – 95 мм.

**НАРУЖНЫЙ КОРПУС И ОСНОВАНИЕ:** Изготовлены из нержавеющей стали AISI 304. Наружная труба изготовлена из стали AISI 304L (с низким уровнем выбросов) для лучшей защиты от коррозии сварного шва.

**ВЕРХНИЙ КОРПУС ПОДШИПНИКА:** Чугун подвергнутый процессу катодореза (4–дюймовые двигатели дополнительно покрыты оболочкой из нержавеющей стали AISI 304).

**МЕХАНИЧЕСКИЙ САЛЬНИК:** Стандартная версия – графит / керамика или SIC-SIC (карбид кремния / карбид кремния).

**ШАРИКОПОДШИПНИКИ:** Правильно подобранный размер для обеспечения долговечности двигателя.

**СТАТОР:** Специально разработан для достижения максимальной электрической эффективности. Залит белым высокоочищенным минеральным маслом, одобренным для контакта с питьевой водой (сертификат FFA).

**ВАЛ:** Внутренняя часть ротора выполнена из сплава углеродистой стали для улучшения электрических свойств двигателя. Наружная часть вала вместе с шлицевым соединением выполнена из нержавеющей стали DUPLEX. Эта комбинация дает идеальную коррозионную стойкость и высокую механическую стойкость, необходимую для высокие динамических нагрузок.

**СМЕННЫЙ САЛЬНИК КАБЕЛЯ:** Обеспечивает идеальное уплотнение в самых тяжелых условиях и облегчает разборку кабеля для обслуживания. Электрический кабель заканчивается съемным кабельным вводом для идеального уплотнения. Кабель питания соответствующий основным стандартам, касающимся питьевой воды (КТW, ACS, WRAS)

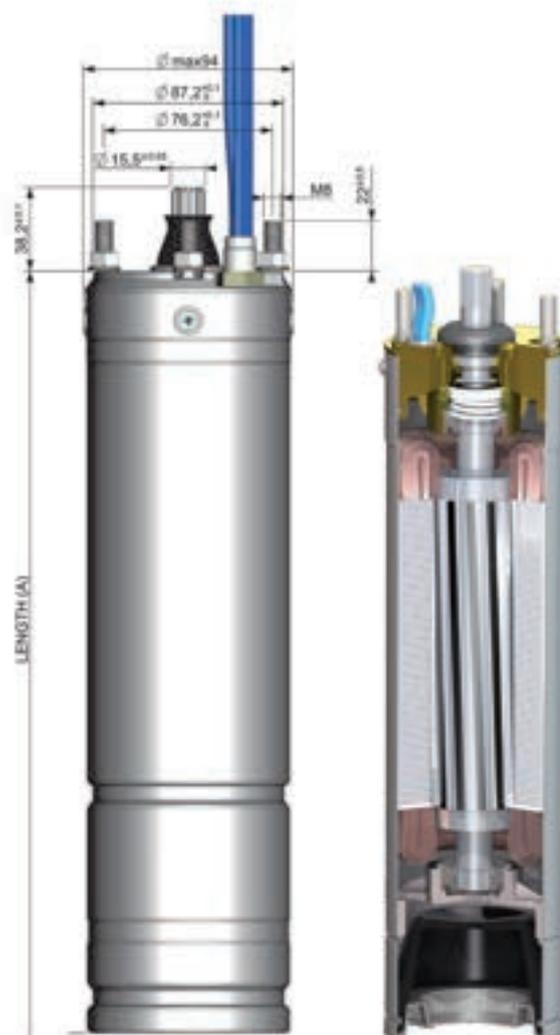
**100% ТЕСТИРОВАНИЕ:** Все двигатели проходят испытания в конце производственного процесса. Тестирование включают в себя электрические, механические и герметичные испытания.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

- Обороты: 2850 об/мин
- Степень защиты rating: IP 68
- Класс изоляции обмотки: F
- Максимальная глубина погружения: 200 м
- Максимальное количество запусков: 30 х в час
- Допустимые колебания напряжений: +10% / -10%
- Максимальная температура воды: 35°C
- Масло, применяемое для охлаждения: нетоксичное масло
- Монтаж: горизонтальный / вертикальный
- Возможность работы с инвертором

#### ПАРАМЕТРЫ

| Наименование   | Мощность (кВт) | Питание (В/Гц)               | Давление на валу (Н) | Высота (мм) | Вес (кг)   | In(A) 230В/400В |      |
|----------------|----------------|------------------------------|----------------------|-------------|------------|-----------------|------|
| 4 IOM-S/T 050  | 0,37           | 1 ~ 230/50<br>lub 3 ~ 400/50 | 2000                 | 311,3       | 6,45       | 3,6             | 1,8  |
| 4 IOM-S/T 075  | 0,55           | 1 ~ 230/50<br>lub 3 ~ 400/50 | 2000                 | 331,3       | 7,2        | 4,7             | 2    |
| 4 IOM-S/T 100  | 0,75           | 1 ~ 230/50<br>lub 3 ~ 400/50 | 2000                 | 356,3       | 8,45       | 5,9             | 2,5  |
| 4 IOM-S/T 150  | 1,1            | 1 ~ 230/50<br>lub 3 ~ 400/50 | 2000                 | 386,3/371,1 | 10,2/9,35  | 8,3             | 3,4  |
| 4 IOM-S/T 200  | 1,5            | 1 ~ 230/50<br>lub 3 ~ 400/50 | 2000                 | 436,3/386,3 | 11,65      | 10,7            | 4,8  |
| 4 IOM-S/T 300* | 2,2            | 1 ~ 230/50<br>lub 3 ~ 400/50 | 2000                 | 481,3/436,3 | 14,9/11,65 | 15,2            | 6,1  |
| 4 IOM-S/T 400  | 3              | 3 ~ 400/50                   | 3000                 | 481,3       | 14,9       | -               | 7,1  |
| 4 IOM-S/T 550  | 4              | 3 ~ 400/50                   | 5000                 | 609,5       | 20,05      | -               | 9,2  |
| 4 IOM-S/T 750  | 5,5            | 3 ~ 400/50                   | 5000                 | 699,5       | 24,65      | -               | 11,7 |
| 4 IOM-S/T 1000 | 7,5            | 3 ~ 400/50                   | 5000                 | 799,5       | 28,95      | -               | 16,4 |



# 6" ITALIAN DEEP WELL MOTORS

## 6IOM ITALY - OIL



ДВИГАТЕЛИ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ РАБОТЫ В 6" ИЛИ БОЛЬШИХ СКВАЖИНАХ.

Высококачественные оригинальные итальянские материалы, требовательные испытания на каждом этапе производства, а также опыт итальянских инженеров обеспечивают высокую механическую прочность и очень хорошие электрические свойства продукта. Все части, контактирующие с водой, изготовлены из нержавеющей стали AISI304. Электрический кабель со съемным кабельным вводом обеспечивает идеальную герметичность.

**ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА:**

**НАРУЖНЫЙ КОРПУС И ОСНОВАНИЕ:** изготовлен из нержавеющей стали AISI304. Наружная труба изготовлена из стали AISI 304L (с низким уровнем выбросов) для лучшей защиты от коррозии сварного шва.

**ВЕРХНИЙ КОРПУС ПОДШИПНИКОВ:** чугун, подвергнутый процессу катодореза, покрытый крышкой из нержавеющей стали AISI304. Крепление к наружной трубе обеспечивается 8 винтами.

**МЕХАНИЧЕСКИЙ САЛЬНИК:** Стандартная версия – графит / керамика или SiC-SiC (карбид кремния / карбид кремния). Специальная версия по заказу.

**ШАРИКОПОДШИПНИКИ:** правильно подобранный размер для обеспечения долговечности двигателя.

**СТАТОР:** специально разработан для достижения максимальной электрической эффективности.

Залит белым высокоочищенным минеральным маслом, одобренным для контакта с питьевой водой (сертификат FFA)

**СМЕННЫЙ САЛЬНИК КАБЕЛЯ:** обеспечивает идеальное уплотнение в самых тяжелых условиях и облегчает разборку кабеля для обслуживания. Конструкция сальника предотвращает проникновение масла из двигателя под внешнюю изоляцию кабеля. Питающий кабель соответствует основным стандартам, касающимся питьевой воды (КТW, АСS, WRAS).

**ВАЛ:** внутренняя часть ротора выполнена из сплава углеродистой стали для улучшения электрических свойств двигателя. Наружная часть вала вместе с шлицевым соединением выполнена из нержавеющей стали DUPLEX. Эта комбинация дает идеальную коррозионную стойкость и высокую механическую стойкость, необходимую для высоких статических моментов.

100% ТЕСТИРОВАНИЕ: все двигатели проходят испытания в конце производственного процесса.

Тестирование включают в себя электрические, механические и герметичные испытания.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

- Обороты: 2850 об/мин
- Степень защиты rating: IP 68
- Класс изоляции обмотки: F
- Максимальная глубина погружения: 200 м
- Максимальное количество запусков: 30 х в час
- Допустимые колебания напряжений: +10% / -10%
- Максимальная температура воды: 35°C
- Масло, применяемое для охлаждения: нетоксичное масло
- Монтаж: горизонтальный / вертикальный
- Возможность работы с инвертором

6" двигатели из серии 6IOM доступны также в версии Y-Δ по заказу.



### ПАРАМЕТРЫ

| Наименование | Мощность (кВт) | Питание (В/Гц) | Давление на валу (Н) | Высота (мм) | Вес (кг) | $I_n$ (А) | $\eta\%$ | грт  | cos $\phi$ | диаметр провода (мм) | Длина кабеля (м) |
|--------------|----------------|----------------|----------------------|-------------|----------|-----------|----------|------|------------|----------------------|------------------|
| 6IOM-750     | 5,5            | 3 ~ 400/50     | 10000                | 698         | 41       | 9,1       | 74       | 2840 | 0,86       | 4x4                  | 3                |
| 6IOM-1000    | 7,5            | 3 ~ 400/50     | 10000                | 733         | 46       | 12,8      | 78       | 2850 | 0,83       | 4x4                  | 3                |
| 6IOM-1250    | 9,2            | 3 ~ 400/50     | 10000                | 773         | 48       | 16,8      | 81       | 2880 | 0,77       | 4x4                  | 3                |
| 6IOM-1500    | 11             | 3 ~ 400/50     | 10000                | 832         | 52       | 21,2      | 85       | 2850 | 0,82       | 4x4                  | 3                |
| 6IOM-1750    | 13             | 3 ~ 400/50     | 10000                | 893         | 57       | 22,9      | 84       | 2860 | 0,80       | 4x4                  | 3                |
| 6IOM-2000    | 15             | 3 ~ 400/50     | 10000                | 893         | 64       | 27,6      | 82       | 2840 | 0,86       | 4x8                  | 4                |
| 6IOM-2500    | 18,5           | 3 ~ 400/50     | 20000                | 956         | 64       | 30,7      | 84       | 2850 | 0,84       | 4x8                  | 4                |
| 6IOM-3000    | 22             | 3 ~ 400/50     | 20000                | 1023        | 79       | 38        | 84       | 2850 | 0,83       | 4x8                  | 4                |
| 6IOM-3500    | 26             | 3 ~ 400/50     | 20000                | 1091        | 79       | 52        | 85       | 2850 | 0,85       | 4x8                  | 3                |
| 6IOM-4000    | 30             | 3 ~ 400/50     | 20000                | 1171        | 87       | 61,5      | 85       | 2860 | 0,83       | 4x8                  | 4                |
| 6IOM-5000    | 37             | 3 ~ 400/50     | 20000                | 1306        | 99       | 76        | 84       | 2840 | 0,84       | 4x8                  | 4                |

# 6" ВОДНЫЕ ГЛУБИННЫЕ ДВИГАТЕЛИ 6IMW IBO ITALY

ДВИГАТЕЛИ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ РАБОТЫ В 6" ИЛИ БОЛЬШИХ СКВАЖИНАХ. Высококачественные 6-дюймовые двигатели с водяным охлаждением производства Италии под маркой IBO ITALY. Прочная конструкция позволяет работать в течение длительного времени без какого-либо обслуживания. Высококачественные оригинальные итальянские материалы, требовательные испытания на каждом этапе производства, а также опыт итальянских инженеров обеспечивают высокую механическую прочность и очень хорошие электрические свойства продукта.

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА:

**НАРУЖНЫЙ КОРПУС И ОСНОВАНИЕ:** Наружная труба изготовлена из стали AISI 304L (с низким уровнем выбросов) для лучшей защиты от коррозии сварного шва, основание выполнено из чугуна.

**ВЕРХНИЙ ПОДШИПНИКОВЫЙ КОРПУС:** чугун, подвергнутый процессу катафореза.

**МЕХАНИЧЕСКИЙ САЛЬНИК:** Стандартная версия – графит / керамика или SIC-SiC (карбид кремния / карбид кремния). Специальная версия по заказу.

**ШАРИКОПОДШИПНИКИ:** соответствующего размера для обеспечения долговечности двигателя. СТАТОР: специально разработан для достижения максимальной электрической эффективности. Существует возможность его перемотки. Охлаждение обеспечивается водой. Изоляция обмотки выполнена в классе Y.

**ВАЛ:** внутренняя часть ротора выполнена из сплава углеродистой стали для улучшения электрических свойств двигателя. Наружная часть вала вместе с шлицевым соединением выполнена из нержавеющей стали DUPLEX. Эта комбинация дает идеальную коррозионную стойкость и высокую механическую стойкость, необходимую для высоких статических моментов.

**100% ТЕСТИРОВАНИЕ:** все двигатели проходят испытания в конце производственного процесса. Тестирование включают в себя электрические, механические и герметичные испытания.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

- Обороты: 2850 об/мин
- Степень защиты rating: IP 68
- Класс изоляции обмотки: F
- Максимальная глубина погружения: 100 м
- Максимальное количество запусков: 20 x в час
- Допустимые колебания напряжений: + 5 % / - 5 %
- Максимальная температура воды: 30°C
- Используемая охлаждающая жидкость: вода
- Монтаж: горизонтальный / вертикальный
- Возможность работы с инвертором



## ПАРАМЕТРЫ

| Наименование | Мощность (кВт) | КВт  | $I_2$ (А) | Высота (мм) | Вес (кг) | Макс. температура воды (°C) | Максимальное количество запусков: в час | Давление на валу (N) | cos φ | η%   |
|--------------|----------------|------|-----------|-------------|----------|-----------------------------|---|----------------------|-------|------|
| 6IMW-550     | 5,5            | 4    | 10        | 565         | 41       | 30                          | 12                                      | 25000                | 80    | 79   |
| 6IMW-750     | 7,5            | 5,5  | 12,5      | 590         | 44       |                             |   |                      | 81,5  | 80   |
| 6IMW-1000    | 10             | 7,5  | 17        | 620         | 48       |                             |   |                      | 81,5  | 81   |
| 6IMW-1250    | 12,5           | 9,2  | 21        | 670         | 53       |                             |   |                      | 82    | 82   |
| 6IMW-1500    | 15             | 11   | 24,5      | 730         | 60       |                             |   |                      | 82    | 83   |
| 6IMW-1750    | 17,5           | 13   | 28        | 760         | 63       |                             |   |                      | 82,5  | 84   |
| 6IMW-2000    | 20             | 15   | 32        | 850         | 72       |                             |   |                      | 83    | 84   |
| 6IMW-2500    | 25             | 18,5 | 40        | 910         | 78       | 83,5                        | 84                                      |                      |       |      |
| 6IMW-3000    | 30             | 22   | 47,5      | 990         | 88       | 30                          | 10                                      | 25000                | 83,5  | 85   |
| 6IMW-3500    | 35             | 26   | 55        | 1100        | 100      |                             |   |                      | 84    | 85   |
| 6IMW-4000    | 40             | 30   | 62,5      | 1170        | 107      |                             |   |                      | 85    | 85,5 |
| 6IMW-5000    | 50             | 37   | 78        | 1260        | 115      |                             |   |                      | 85    | 85   |

# 8" ВОДНЫЕ ГЛУБИННЫЕ ДВИГАТЕЛИ

## 8IWM ITALY

Высококачественные 8-дюймовые двигатели с водяным охлаждением, производства Италии, под маркой IBO ITALY. Прочная конструкция позволяет работать в течение длительного времени без какого-либо обслуживания.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА:

**НАРУЖНЫЙ КОРПУС И ОСНОВАНИЕ:** Наружная труба изготовлена из стали AISI 304L для лучшей защиты от коррозии сварного шва, основание выполнено из чугуна.

**ВЕРХНИЙ ПОДШИПНИКОВЫЙ КОРПУС:** чугун G25

**МЕХАНИЧЕСКИЙ САЛЬНИК:** стандартная версия: SIC-NBR-AISI304

**ШАРИКОПОДШИПНИКИ:** углеродный графит, правильно подобранный размер для обеспечения долговечности двигателя.

**СТАТОР:** специально разработан для достижения максимальной электрической эффективности. Существует возможность его перемотки. Охлаждение обеспечивается водой. Изоляция обмотки выполнена в классе Y.

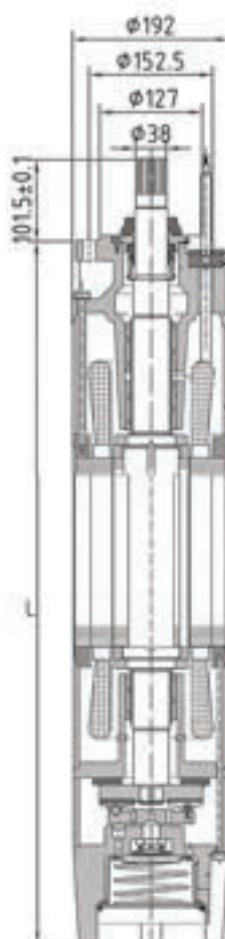
**ВАЛ:** внутренняя часть ротора выполнена из сплава углеродистой стали для улучшения электрических свойств двигателя. Наружная часть вала вместе с шлицевым соединением выполнена из нержавеющей стали DUPLEX.

Эта комбинация дает идеальную коррозионную стойкость и высокую механическую стойкость, необходимую для высоких статических моментов.

**100% ТЕСТИРОВАНИЕ:** все двигатели проходят испытания в конце производственного процесса. Тестирование включают в себя электрические, механические и герметичные испытания.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

- Обороты: 2850 об/мин
- Степень защиты rating: IP 68
- Класс изоляции обмотки: Y
- Максимальная глубина погружения: 100 м
- Максимальное количество запусков: 7 х в час
- Допустимые колебания напряжений: +10% / -10%
- Максимальная температура воды: 30°C
- Используемая охлаждающая жидкость: вода
- Мин. скорость потока: 0,5 м/с
- Монтаж: вертикальный



### ПАРАМЕТРЫ

| Наименование | Мощность (л.с.) | Мощность (кВт) | Напряжение (В) | Давление на валу (Н) | Длина L (мм) | Вес (кг) | Потребляемый ток In(A) | об/мин | cos φ | η% | Диаметр провода (мм²) | Длина провода (м) |
|--------------|-----------------|----------------|----------------|----------------------|--------------|----------|------------------------|--------|-------|----|-----------------------|-------------------|
| 8IWM 30      | 30              | 22             | 3~400          | 38.000               | 861          | 121      | 48                     | 2900   | 0,85  | 81 | 3x4                   | 4                 |
| 8IWM 40      | 40              | 30             |                | 38.000               | 1.075        | 142      | 62                     | 2925   | 0,85  | 85 | 3x10                  | 4                 |
| 8IWM 50      | 50              | 37             |                | 38.000               | 1.102        | 148      | 77                     | 2900   | 0,86  | 85 | 3x10                  | 4                 |
| 8IWM 60      | 60              | 45             |                | 38.000               | 1.160        | 159      | 87                     | 2900   | 0,87  | 85 | 3x10                  | 4                 |
| 8IWM 70      | 70              | 52             |                | 38.000               | 1.152        | 178      | 100                    | 2915   | 0,86  | 86 | 3x16                  | 4                 |
| 8IWM 75      | 75              | 55             |                | 38.000               | 1.282        | 183      | 110                    | 2910   | 0,87  | 86 | 3x16                  | 4                 |
| 8IWM 80      | 80              | 60             |                | 38.000               | 1.315        | 188      | 113                    | 2915   | 0,88  | 86 | 3x16                  | 4                 |
| 8IWM 90      | 90              | 66             |                | 45.000               | 1.393        | 203      | 130                    | 2910   | 0,87  | 86 | 3x25                  | 4                 |
| 8IWM 100     | 100             | 75             |                | 45.000               | 1.464        | 217      | 143                    | 2910   | 0,87  | 86 | 3x25                  | 4                 |
| 8IWM 110     | 110             | 81             |                | 45.000               | 1.535        | 232      | 158                    | 2915   | 0,86  | 88 | 3x25                  | 4                 |
| 8IWM 125     | 125             | 92             |                | 45.000               | 1.650        | 256      | 184                    | 2930   | 0,85  | 86 | 3x25                  | 4                 |
| 8IWM 150     | 150             | 110            |                | 45.000               | 1.845        | 295      | 212                    | 2845   | 0,87  | 89 | 3x35                  | 4                 |

# 10" ВОДНЫЕ ГЛУБИННЫЕ ДВИГАТЕЛИ 10IWM ITALY

ДВИГАТЕЛИ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ РАБОТЫ В 10" ИЛИ БОЛЬШИХ СКВАЖИНАХ.

Очень качественные оригинальные итальянские материалы, требовательные тесты на каждом этапе производства, а также опыт итальянских инженеров обеспечивают высокую механическую прочность и очень хорошие электрические свойства продукта. Все части, контактирующие с водой, изготовлены из нержавеющей стали AISI304. Электрический кабель со съемным кабельным вводом обеспечивает идеальную герметичность.

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА:

**НАРУЖНЫЙ КОРПУС И ОСНОВАНИЕ:** изготовлены из нержавеющей стали AISI304. Наружная труба изготовлена из стали AISI 304L (с низким уровнем выбросов) для лучшей защиты от коррозии сварного шва.  
**ВЕРХНИЙ КОРПУС ПОДШИПНИКОВ:** чугун, подвергнутый процессу катодной защиты, покрытый крышкой из нержавеющей стали AISI304. Крепление к наружной трубе обеспечивается 8 винтами.  
**МЕХАНИЧЕСКИЙ САЛЬНИК:** Стандартная версия – графит / керамика или SiC-SiC (карбид кремния / карбид кремния). Специальная версия по заказу.  
**ШАРИКОПОДШИПНИКИ:** правильно подобранный размер для обеспечения долговечности двигателя.

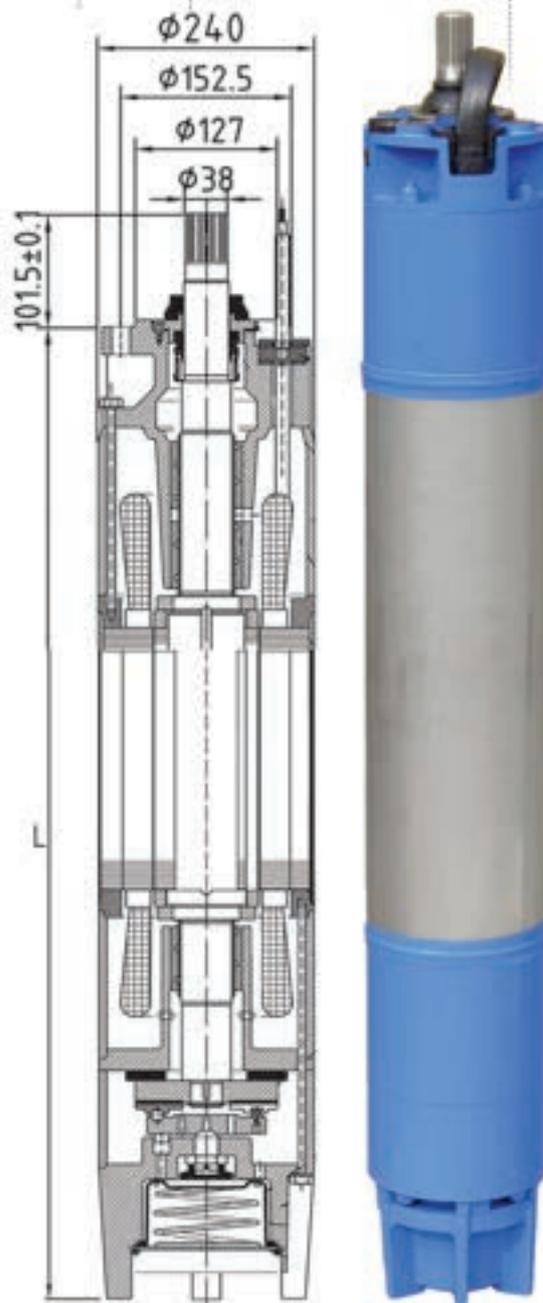
**СТАТОР:** специально разработан для достижения максимальной электрической эффективности. Залит белым высокоочищенным минеральным маслом, одобренным для контакта с питьевой водой (сертификат F.F.A.).

**СМЕННЫЙ САЛЬНИК КАБЕЛЯ:** Обеспечивает идеальное уплотнение в самых тяжелых условиях и облегчает разборку кабеля для обслуживания. Конструкция сальника предотвращает проникновение масла из двигателя под внешнюю изоляцию кабеля. Питающий кабель соответствует основным стандартам, касающимся питьевой воды (KTW, ACS, WRAS).

**ВАЛ:** внутренняя часть ротора выполнена из сплава углеродистой стали для улучшения электрических свойств двигателя. Наружная часть вала вместе с шлицевым соединением выполнена из нержавеющей стали DUPLEX. Эта комбинация дает идеальную коррозионную стойкость и высокую механическую стойкость, необходимую для высоких статических моментов.  
**100% ТЕСТИРОВАНИЕ:** все двигатели проходят испытания в конце производственного процесса. Тестирование включает в себя электрические, механические и герметичные испытания.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

- Обороты: 2850 об/мин
- Степень защиты rating: IP 68
- Класс изоляции обмотки: F
- Максимальная глубина погружения: 100 м
- Максимальное количество запусков: 5 х в час
- Допустимые колебания напряжений: +10 % / -10%
- Максимальная температура воды: 25°C
- Используемая охлаждающая жидкость: вода
- Мин. скорость потока: 0,5 м/с
- Монтаж: вертикальный
- Возможность работы с инвертором



#### ПАРАМЕТРЫ

| Наименование | Угол (НР) | Мощность (кВт) | Напряжение (В) | Давление на валу (Н) | Длина L (мм) | Вес (кг) | Потребляемый ток In(A) | об/мин | cos φ | η% | Диаметр провода (мм²) | Длина провода (м) |
|--------------|-----------|----------------|----------------|----------------------|--------------|----------|------------------------|--------|-------|----|-----------------------|-------------------|
| FME 10 125T  | 125       | 92             | 3 ~ 400/50     | 60000                | 1316         | 285      | 181                    | 2910   | 0,84  | 84 | 3x35                  | 5                 |
| FME 10 150T  | 150       | 110            |                | 60000                | 1446         | 330      | 220                    | 2915   | 0,87  | 85 | 3x35                  | 5                 |
| FME 10 180T  | 180       | 132            |                | 60000                | 1546         | 365      | 265                    | 2920   | 0,85  | 85 | 3x50                  | 5                 |
| FME 10 200T  | 200       | 147            |                | 60000                | 1682         | 400      | 300                    | 2925   | 0,86  | 86 | 3x50                  | 5                 |
| FME 10 250T  | 250       | 185            |                | 60000                | 1880         | 460      | 370                    | 2930   | 0,85  | 86 | 3x50                  | 5                 |

# **РЕЗЕРВУАРЫ**

**VERTICAL-HORIZONTAL PRESSURE TANKS WITH PRESSURE GAUGE**

**STAINLESS STEEL (INOX) HORIZONTAL PRESSURE TANKS**

**GALVANIZED TANKS**

**IBO ITALY FIX MEMBRANE TANKS**

**CWU IBO ITALY PRESSURE VESSELS**

**IBO ITALY FIX MEMBRANE PRESSURE VESSELS**

**CO IBO HEATS PRESSURE VESSELS**



# МЕМБРАННЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ / ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ С МАНОМЕТРОМ

The 24 -150 horizontal pressure tanks for storing water in water supply systems. IBO pressure vessels are used to stabilize water pressure and increase the live volume of water supply systems. Designed to operate with pumps with ПАРАМЕТРЫ matching the tank ПАРАМЕТРЫ. The tanks are made of thick carbon steel and coated with a special anti-corrosion varnish. There are EPDM rubber diaphragms inside the tanks creating a membrane between the water inside it and the outer jacket of the tank. Compressed air between the membrane and the tank body releases water from the tank under pressure. By using tanks in booster sets, the number of pump starts in a given period of time can be limited, which results in the extended lifespan of the entire system. Additionally, 50 and 100 tank models are available with a built-in pressure gauge. The volume of water inside the tank is the difference between the tank body volume and the volume of air around the membrane.

The tanks are equipped with a special valve for filling or releasing air from the tank - the same valve as the one used in car tyres is located at the rear of the tank, under the cover.

IBO pressure vessels are pressure equipment compliant with requirements of Directive 2014/68/EU.

#### APPLICATION:

Connected with surface or deep-well pumps, they create booster sets for supplying water to allotments, single and multi-family houses, farms and enterprises from their own intakes.



#### ПАРАМЕТРЫ

| МОДЕЛЬ   | Подключение (дюймы) | Рабочая температура (°C) | Макс. тестированное давление РТ (бар) | Начальное давление (бар) | Размер D (мм) | Размер H (мм) |
|--|---------------------|--------------------------|---------------------------------------|--------------------------|---------------|---------------|
| ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ МЕМБРАННЫЙ РЕЗЕРВУАР 24               | 1                   | 0 - 60                   | 8                                     | 1,7 +/- 10%              | 290           | 440           |
| ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ МЕМБРАННЫЙ РЕЗЕРВУАР 50               | 1                   | 0 - 60                   | 8                                     | 1,7 +/- 10%              | 370           | 525           |
| ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ МЕМБРАННЫЙ РЕЗЕРВУАР 50 С МАНОМЕТРОМ  | 1                   | 0 - 60                   | 8                                     | 1,7 +/- 10%              | 370           | 525           |
| ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ МЕМБРАННЫЙ РЕЗЕРВУАР 80               | 1                   | 0 - 60                   | 8                                     | 1,7 +/- 10%              | 470           | 595           |
| ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ МЕМБРАННЫЙ РЕЗЕРВУАР 100              | 1                   | 0 - 60                   | 8                                     | 1,7 +/- 10%              | 470           | 645           |
| ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ МЕМБРАННЫЙ РЕЗЕРВУАР 100 С МАНОМЕТРОМ | 1                   | 0 - 60                   | 8                                     | 1,7 +/- 10%              | 470           | 645           |
| ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ МЕМБРАННЫЙ РЕЗЕРВУАР 150              | 1                   | 0 - 60                   | 8                                     | 1,7 +/- 10%              | 550           | 870           |

# МЕМБРАННЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ ВЕРТИКАЛЬНО / ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ С МАНОМЕТРОМ

Горизонтальные мембранные резервуары типа 24 – 150 для хранения воды в системах водоснабжения. Мембранные сосуда IBO предназначены для стабилизации давления воды и увеличения активного объема водопровода. Применяются для совместной работы с насосами, обладающими параметрами, соответствующими параметрам резервуара. Резервуары изготовлены из толстой углеродистой стали и покрыты специальным антикоррозийным лаком. Внутри резервуаров находятся резиновые перегородки из EPDM, образующие мембрану между водой внутри и внешней оболочкой резервуара. Между мембраной и корпусом резервуара находится сжатый воздух, который под давлением выпускает воду из резервуара. Использование резервуаров в гидрофорных комплектах позволяет ограничить количество пусков насоса в данный период времени, что положительно влияет на срок службы всей установки. Кроме того, модели резервуаров типа 50 и 100 доступны со встроенным манометром. Объем воды, находящийся внутри, представляет собой разницу между объемом корпуса и объемом воздуха вокруг мембраны.

Резервуары имеют специальный клапан для дополнительного накачивания или выпуска воздуха из резервуара – клапан, идентичный клапану, применяемому в колесах автомобиля, расположенный в задней части резервуара, под крышкой.

Сосуды с диафрагмой IBO – это напорные устройства, которые отвечают требованиям Директивы 2014/68 / EU.

#### ПРИМЕНЕНИЕ:

В сочетании с поверхностными или глубинными насосами они создают гидрофорные комплекты, предназначенные для водоснабжения земельных участков, односемейных и многосемейных домов, фермерских хозяйств, а также предприятий и собственных водозаборов.



#### ПАРАМЕТРЫ

| МОДЕЛЬ   | Подключение (дюймы) | Рабочая температура (°C) | Макс. тестированное давление РТ (бар) | Начальное давление (бар) | Размер D (мм) | Размер H (мм) |
|--|---------------------|--------------------------|---------------------------------------|--------------------------|---------------|---------------|
| МЕМБРАННЫЙ РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНО/ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ТИП 50  | 1                   | 0 - 60                   | 8                                     | 1,7 +/- 10%              | 380           | 620           |
| МЕМБРАННЫЙ РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНО/ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ТИП 80  | 1                   | 0 - 60                   | 8                                     | 1,7 +/- 10%              | 480           | 680           |
| МЕМБРАННЫЙ РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНО/ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ТИП 100 | 1                   | 0 - 60                   | 8                                     | 1,7 +/- 10%              | 480           | 760           |
| МЕМБРАННЫЙ РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНО/ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ТИП 150 | 1                   | 0 - 60                   | 8                                     | 1,7 +/- 10%              | 550           | 1040          |

# МЕМБРАННЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ INOX ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Горизонтальные мембранные резервуары из нержавеющей стали AISI304 тип 24 – 100 для хранения воды в системах водоснабжения. Корпус и фланец резервуара выполнены из нержавеющей стали. Мембранные сосуды IBO предназначены для стабилизации давления воды и увеличения активного объема водопроводной установки. Применяются для совместной работы с насосами, обладающими параметрами, соответствующими параметрам резервуара. Изготовлены из нержавеющей стали, что позволяет устанавливать их в колодцах и влажных помещениях без риска ускоренной коррозии. Внутри резервуаров находятся резиновые мембраны из EPDM, образующие мембрану между водой, находящейся внутри и внешним корпусом резервуара. Между мембраной и корпусом резервуара находится сжатый воздух, который под давлением выпускает воду из резервуара. Используя резервуары в гидрофорных установках, можно ограничить количество пусков насоса в течение определенного периода времени, что влияет на срок службы всей установки. Кроме того, модели резервуаров типа 50 и 100 доступны со встроенным манометром. Объем воды, находящийся внутри, представляет собой разницу между объемом корпуса и объемом воздуха вокруг мембраны.

Резервуары имеют специальный клапан для дополнительного накачивания или выпуска воздуха из резервуара – клапан, идентичный клапану, применяемому в колесах автомобиля, расположенный в задней части резервуара, под крышкой.

Мембранные сосуды IBO – это напорные устройства, которые отвечают требованиям Директивы 2014/68/EU.

#### ПРИМЕНЕНИЕ:

В сочетании с поверхностными или глубинными насосами они создают гидрофорные комплекты, предназначенные для водоснабжения земельных участков, односемейных и многосемейных домов, фермерских хозяйств, а также предприятий и собственных водозаборов.



#### ПАРАМЕТРЫ

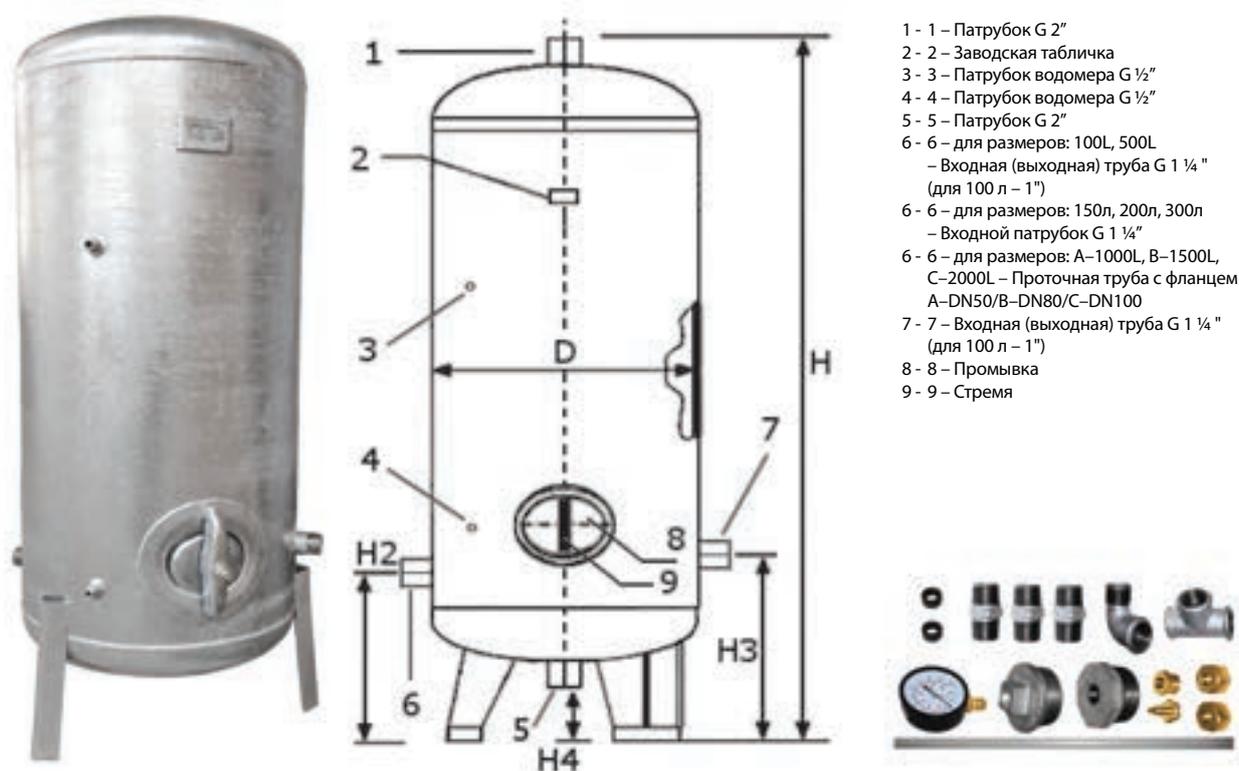
| МОДЕЛЬ   | Подключение (дюймы) | Рабочая температура (°C) | Макс. тестированное давление РТ (бар) | Начальное давление (бар) | Размер D (мм) | Размер H (мм) |
|--|---------------------|--------------------------|---------------------------------------|--------------------------|---------------|---------------|
| МЕМБРАННЫЙ РЕЗЕРВУАР<br>ВЕРТИКАЛЬНО/<br>ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ТИП 50  | 1                   | 0 - 60                   | 8                                     | 1,7 +/- 10%              | 300           | 450           |
| МЕМБРАННЫЙ РЕЗЕРВУАР<br>ВЕРТИКАЛЬНО/<br>ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ТИП 80  | 1                   | 0 - 60                   | 8                                     | 1,7 +/- 10%              | 380           | 530           |
| МЕМБРАННЫЙ РЕЗЕРВУАР<br>ВЕРТИКАЛЬНО/<br>ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ТИП 100 | 1                   | 0 - 60                   | 8                                     | 1,7 +/- 10%              | 470           | 590           |
| МЕМБРАННЫЙ РЕЗЕРВУАР<br>ВЕРТИКАЛЬНО/<br>ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ТИП 150 | 1                   | 0 - 60                   | 8                                     | 1,7 +/- 10%              | 480           | 670           |

# ОЦИНКОВАННЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ

Вертикальные водо–воздушные резервуары из низкоуглеродистого листа, покрытые цинковым покрытием, благодаря чему резервуары характеризуются коррозионной стойкостью. Корпус и фланец резервуара изготовлены из оцинкованной стали. Оцинкованные резервуары предназначены для стабилизации давления воды и увеличения активного объема водопроводной системы. Применяются для работы с насосами, обладающими параметрами, соответствующими параметрам резервуара. Исполнение из оцинкованной стали позволяет устанавливать резервуар в колодцах, влажных помещениях и даже снаружи без риска ускоренной коррозии. Резервуары доступны в размерах от 100 до 2000 л. Максимально допустимое давление в баке составляет 6 бар. В торговое предложение также входят аксессуары для оцинкованных резервуаров.

## ПРИМЕНЕНИЕ:

Хранение воды, в сочетании с насосами для поверхностных или глубинных скважин используются для водоснабжения односемейных и многосемейных домов, фермерских хозяйств, а также в промышленности. Являются единственными водо–воздушными резервуарами, подходящими для монтажа в установках, где имеются фильтрующие блоки, а вода должна дополнительно насыщаться кислородом.



- 1 - 1 – Патрубок G 2"
- 2 - 2 – Заводская табличка
- 3 - 3 – Патрубок водомера G ½"
- 4 - 4 – Патрубок водомера G ½"
- 5 - 5 – Патрубок G 2"
- 6 - 6 – для размеров: 100L, 500L  
– Входная (выходная) труба G 1 ¼"  
(для 100 л – 1")
- 6 - 6 – для размеров: 150л, 200л, 300л  
– Входной патрубок G 1 ¼"
- 6 - 6 – для размеров: А–1000L, В–1500L,  
С–2000L – Проточная труба с фланцем  
А–DN50/В–DN80/С–DN100
- 7 - 7 – Входная (выходная) труба G 1 ¼"  
(для 100 л – 1")
- 8 - 8 – Промывка
- 9 - 9 – Стремя

## ПАРАМЕТРЫ

| МОДЕЛЬ | H    | H2  | H3  | H4  | D    | Operating pressure (бар) | Макс. температура (°C) | Вес (кг) |
|--------|------|-----|-----|-----|------|--------------------------|------------------------|----------|
| 100 L  | 767  | 360 | 360 | 78  | 500  | 6                        | 20                     | 28       |
| 150 L  | 967  | 360 | 360 | 72  | 500  | 6                        | 20                     | 45       |
| 200 L  | 1066 | 360 | 360 | 84  | 550  | 6                        | 20                     | 48       |
| 300 L  | 1354 | 360 | 360 | 84  | 550  | 6                        | 20                     | 57       |
| 500 L  | 1439 | 370 | 360 | 91  | 750  | 6                        | 20                     | 115      |
| 1000 L | 1952 | 638 | 638 | 202 | 908  | 8                        | 20                     | 208      |
| 1500 L | 2335 | 700 | 638 | 240 | 1010 | 8                        | 20                     | 340      |
| 2000 L | 2200 | 660 | 638 | 160 | 1210 | 10                       | 20                     | 435      |

# РЕЗЕРВУАРЫ IBO ITALY МЕМБРАНА

Высококачественные оригинальные материалы, требовательные испытания на каждом этапе производства, а также опыт инженеров обеспечивают высокую износостойкость. Горизонтальные мембранные резервуары емкостью 24 л – 100 л, а также вертикальные резервуары емкостью от 150 л до 10000 л, служащие для хранения воды в водопроводных системах. Мембранные сосуды IBO ITALY PRZEPCONA предназначены для стабилизации давления воды и увеличения активного объема водопровода. Применяются для совместной работы с насосами, обладающими параметрами, соответствующими параметрам резервуара. Резервуары изготовлены из толстой углеродистой стали и покрыты специальным антикоррозийным лаком. Внутри резервуаров находятся резиновые перегородки из EPDM (произведенные на итальянской фабрике) образующие мембрану между водой внутри и внешней оболочкой резервуара. Между мембраной и корпусом резервуара находится сжатый воздух, который под давлением выпускает воду из резервуара. Используя резервуары в гидрофорных установках, можно ограничить количество пусков насоса в течение определенного периода времени, что влияет на срок службы всей установки. Объем резервуаров соотносится с величиной корпуса, объем воды, находящийся внутри, представляет собой разницу между объемом корпуса и объемом воздуха вокруг мембраны.

Резервуары имеют специальный клапан для дополнительного накачивания или выпуска воздуха из резервуара – клапан, идентичный клапану, применяемому в колесах автомобиля, расположенный в задней части резервуара, под крышкой.

Мембранные сосуды IBO – это напорные устройства, которые отвечают требованиям Директивы 2014/68/EU.

## ПРИМЕНЕНИЕ:

В сочетании с поверхностными или глубинными насосами они создают гидрофорные комплекты, предназначенные для водоснабжения земельных участков, односемейных и многосемейных домов, фермерских хозяйств, а также предприятий и собственных водозаборов.



## ПАРАМЕТРЫ

| МОДЕЛЬ                            | Подключение (дюймы) | Рабочая температура (°C) | Макс. рабочее давление (бар) | Макс. тестированное давление РТ (бар) | Начальное давление (бар) | Размер D (мм) | Размер H (мм) |
|-----------------------------------|---------------------|--------------------------|------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|---------------|---------------|
| ZBIORNIK IBO ITALY POZIOMY 24L    | 1                   | (-10°C) -100°C           | 10                           | 15                                    | 2 +/- 10%                | 335           | 465           |
| ZZBIORNIK IBO ITALY POZIOMY 50L   | 1                   | (-10°C) -100°C           | 10                           | 15                                    | 2 +/- 10%                | 385           | 590           |
| ZBIORNIK IBO ITALY POZIOMY 80L    | 1                   | (-10°C) -100°C           | 10                           | 15                                    | 2 +/- 10%                | 445           | 650           |
| ZBIORNIK IBO ITALY POZIOMY 100L   | 1                   | (-10°C) -100°C           | 10                           | 15                                    | 2 +/- 10%                | 550           | 680           |
| ZBIORNIK IBO ITALY POZIOMY 150L   | 1                   | (-10°C) -100°C           | 10                           | 15                                    | 3 +/- 10%                | 920           | 500           |
| ZBIORNIK IBO ITALY PIONOWY 150L   | 1                   | (-10°C) -100°C           | 10                           | 15                                    | 3 +/- 10%                | 510           | 1090          |
| ZBIORNIK IBO ITALY PIONOWY 200L   | 1¼                  | (-10°C) -100°C           | 10                           | 15                                    | 3 +/- 10%                | 590           | 1100          |
| ZBIORNIK IBO ITALY PIONOWY 300L   | 1¼                  | (-10°C) -100°C           | 10                           | 15                                    | 4 +/- 10%                | 640           | 1250          |
| ZBIORNIK IBO ITALY PIONOWY 500L   | 1¼                  | (-10°C) -100°C           | 10                           | 15                                    | 4 +/- 10%                | 750           | 1550          |
| ZBIORNIK IBO ITALY PIONOWY 1000L  | 2                   | (-10) - (+100)           | 10                           | 15                                    | 4 +/- 10%                | 800           | 2200          |
| ZBIORNIK IBO ITALY PIONOWY 1500L  | 2                   | (-10) - (+100)           | 10                           | 15                                    | 4 +/- 10%                | 960           | 2350          |
| ZBIORNIK IBO ITALY PIONOWY 2000L  | 2                   | (-10) - (+100)           | 10                           | 15                                    | 4 +/- 10%                | 1100          | 2450          |
| ZBIORNIK IBO ITALY PIONOWY 3000L  | 3                   | (-10) - (+100)           | 10                           | 15                                    | 4 +/- 10%                | 1200          | 2700          |
| ZBIORNIK IBO ITALY PIONOWY 5000L  | 3                   | (-10) - (+100)           | 10                           | 15                                    | 4 +/- 10%                | 1450          | 3400          |
| ZBIORNIK IBO ITALY PIONOWY 10000L | 3                   | (-10) - (+100)           | 10                           | 15                                    | 4 +/- 10%                | 1600          | 5900          |

# МЕМБРАННЫЕ СОСУДЫ CWU IBO ITALY МЕМБРАНА

Высококачественные оригинальные материалы, требовательные испытания на каждом этапе производства, а также опыт инженеров обеспечивают высокую износостойкость. Мембранные сосуды IBO C.W.U емкостью 8 л – 50 л предназначены для применения в установках теплой и холодной воды, предназначенной для потребления, для поддержания и выравнивания в них давления, изменения которого возникают в результате увеличения объема воды. Резервуары были изготовлены из толстой углеродистой стали и покрыты специальным антикоррозийным лаком. Внутри резервуаров находятся резиновые диафрагмы из бутила (изготовленные на итальянском заводе), образующие мембрану между водой, находящейся внутри, и внешней оболочкой резервуара. Долгосрочная максимальная рабочая температура жидкости составляет 110 °С, а до двух часов даже 130 °С. Резервуары имеют специальный клапан для дополнительного накачивания или выпуска воздуха из резервуара – клапан, идентичный клапану, применяемому в колесах автомобиля, расположенный в задней части резервуара, под крышкой.

- Внешняя поверхность покрыта эпоксидной порошковой краской.
- Мембранные сосуды IBO – это напорные устройства, которые соответствуют требованиям Директивы 2014/68 / EU.
- Они подходят для использования со смесями этилена или пропиленгликоля
- Они характеризуются очень низкой газопроницаемостью

#### ПРИМЕНЕНИЕ:

В бытовых установках горячей и холодной воды, предназначенных для потребления, с целью поддержания и выравнивания их давления, изменения которого возникают в результате увеличения объема воды.



#### ПАРАМЕТРЫ

| МОДЕЛЬ                 | Подключение (дюймы) | Рабочая температура (°C) | Макс. рабочее давление (бар) | Макс. тестированное давление PT (бар) | Начальное давление (бар) | Размер D (мм) | Размер H (мм) |
|------------------------|---------------------|--------------------------|------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|---------------|---------------|
| C.W.U ITALY VESSEL 8L  | ¾                   | (-0°C) -100(130)°C       | 10                           | 15                                    | 2,5 +/- 10%              | 200           | 330           |
| C.W.U ITALY VESSEL 12L | ¾                   | (-0°C) -100(130)°C       | 10                           | 15                                    | 2,5 +/- 10%              | 240           | 360           |
| C.W.U ITALY VESSEL 19L | ¾                   | (-0°C) -100(130)°C       | 10                           | 15                                    | 2,5 +/- 10%              | 300           | 365           |
| C.W.U ITALY VESSEL 24L | ¾                   | (-0°C) -100(130)°C       | 10                           | 15                                    | 2,5 +/- 10%              | 300           | 430           |
| C.W.U VESSEL 36L       | ¾                   | (-0°C) -100(130)°C       | 10                           | 15                                    | 2,5 +/- 10%              | 350           | 760           |
| C.W.U VESSEL 50L       | ¾                   | (-0°C) -100(130)°C       | 10                           | 15                                    | 2,5 +/- 10%              | 380           | 870           |

# МЕМБРАННЫЕ СОСУДЫ IBO SOLAR

## МЕМБРАНА ITALY

Высококачественные оригинальные материалы, строгие испытания на каждом этапе производства, а также профессиональные знания инженеров обеспечивают высокую износостойкость. Мембранные сосуды IBO Solar емкостью 8л-50л предназначены для использования в гелиоустановках, для поддержания и выравнивания в них давления, изменение которого происходит в результате увеличения объема воды. Резервуары изготовлены из толстой углеродистой стали и покрыты специальной антикоррозийной краской. Внутри резервуаров установлены резиновые диафрагмы из EPDM (производство итальянского завода), создающие мембрану между водой внутри них и внешней оболочкой резервуара.

Долговременная максимальная рабочая температура жидкости составляет 110°C, а до двух часов - даже 130°C. В резервуарах применен специальный кран для накачивания или выпуска воздуха из резервуара - клапан идентичен клапану в автомобильных колесах, расположен в задней части резервуара под крышкой.

- Внешняя поверхность покрыта эпоксидной порошковой краской.
- Мембранные сосуды IBO – это напорные устройства, соответствующие требованиям Директивы 2014/68/EU.
- Подходит для использования со смесями этиленгликоля или пропиленгликоля.
- Характеризуются очень низкой газопроницаемостью

### ПРИМЕНЕНИЕ:

В бытовых установках горячего и холодного водоснабжения, предназначенных для потребления, поддержания и выравнивания в них давления, изменение которого происходит вследствие увеличения объема воды.



### ПАРАМЕТРЫ

| МОДЕЛЬ                    | Патрубки (дюймы) | Рабочая температура (°C) | Макс. рабочее давление (бар) | Макс. давление (бар) | Начальное давление (бар) | Размер D (мм) | Размер H (мм) |
|---------------------------|------------------|--------------------------|------------------------------|----------------------|--------------------------|---------------|---------------|
| БАК ДЛЯ ГВС IBO SOLAR 8L  | ¾                | (-0°C) -100(130)°C       | 10                           | 15                   | 2,5 +/- 10%              | 200           | 360           |
| БАК ДЛЯ ГВС IBO SOLAR 12L | ¾                | (-0°C) -100(130)°C       | 10                           | 15                   | 2,5 +/- 10%              | 240           | 380           |
| БАК ДЛЯ ГВС IBO SOLAR 19L | ¾                | (-0°C) -100(130)°C       | 10                           | 15                   | 2,5 +/- 10%              | 270           | 390           |
| БАК ДЛЯ ГВС IBO SOLAR 24L | ¾                | (-0°C) -100(130)°C       | 10                           | 15                   | 2,5 +/- 10%              | 300           | 440           |
| БАК ДЛЯ ГВС IBO SOLAR 36L | ¾                | (-0°C) -100(130)°C       | 10                           | 15                   | 2,5 +/- 10%              | 350           | 440           |
| БАК ДЛЯ ГВС IBO SOLAR 50L | ¾                | (-0°C) -100(130)°C       | 10                           | 15                   | 2,5 +/- 10%              | 350           | 720           |

# МЕМБРАННЫЕ СОСУДЫ Ц.О. IBO HEATS

Мембранные емкости IBO HEATS предназначены для применения в отопительных и солнечных системах для поддержания и выравнивания в них давления, изменения которого возникают из-за увеличения объема и температуры теплоносителя.

Основной функцией мембранных сосудов является предотвращение чрезмерного повышения давления в закрытых установках.

Мембранные сосуды используют воздушную подушку, чтобы компенсировать изменения объема теплоносителя в закрытых системах. Внутри стального сосуда находится сменная мембрана – EPDM (синтетический каучук), характеризующаяся высокой прочностью на растяжение и высокой температурной стойкостью, отделяющая жидкость от пространства, занимаемого воздухом.

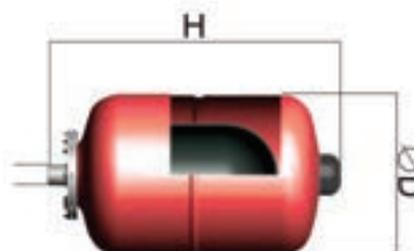
Резервуары оснащены клапаном, регулирующим давление внутри сосуда, и сменным фланцем из оцинкованной стали диаметром 3/4".

Сосуды предназначены для установок, где содержание гликоля не превышает 50%.

Подвесные сосуды: 8 л / 12 л / 19 л / 24 л

Стоячие сосуды: 36Л / 50Л / 80Л / 100Л

**Мембранные сосуды IBO HEATS соответствуют директиве Европейского парламента и Совета в редакции PED 214/68 / EU.**



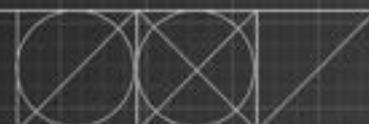
## ПАРАМЕТРЫ

| МОДЕЛЬ         | Рабочая температура | Макс. рабочее давление | Макс. давление | Начальное давление | Патрубок (дюймы) | Размер D (мм) | Размер H (мм) |
|----------------|---------------------|------------------------|----------------|--------------------|------------------|---------------|---------------|
| IBO HEATS 8L   | 0-99°C              | 8 бар                  | 12 бар         | 1.7 бар +/- 10%    | ¾"               | 20            | 33            |
| IBO HEATS 12L  | 0-99°C              | 8 бар                  | 12 бар         | 1.7 бар +/- 10%    | ¾"               | 27            | 31            |
| IBO HEATS 19L  | 0-99°C              | 8 бар                  | 12 бар         | 1.7 бар +/- 10%    | ¾"               | 27            | 40            |
| IBO HEATS 24L  | 0-99°C              | 8 бар                  | 12 бар         | 1.7 бар +/- 10%    | ¾"               | 27            | 46            |
| IBO HEATS 36L  | 0-99°C              | 8 бар                  | 12 бар         | 1.7 бар +/- 10%    | ¾"               | 35            | 44            |
| IBO HEATS 50L  | 0-99°C              | 8 бар                  | 12 бар         | 1.7 бар +/- 10%    | ¾"               | 35            | 55            |
| IBO HEATS 80L  | 0-99°C              | 8 бар                  | 12 бар         | 1.7 бар +/- 10%    | ¾"               | 45            | 59            |
| IBO HEATS 100L | 0-99°C              | 8 бар                  | 12 бар         | 1.7 бар +/- 10%    | ¾"               | 45            | 65            |

# ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ

MAGI 2  
MAGI MAX  
MAGI-H  
AMG  
NOVA  
NOVA MAX  
IVO  
BETA 2  
OHI PRO  
OHI PRO MAX  
DN25 manifold

DN25 coupling  
OHI  
OHI MAX  
Magnetic Filter  
S-150 Controller  
W15 IH-10  
ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ БЕТА  
BR/OHI BR  
CPI 15-15  
E-IBO 15-14  
IPML





# MAGI 2

Энергосберегающие электронные циркуляционные насосы, соответствующие требованиям к насосам класса А.



Коэффициент энергоэффективности насосов серии МАГИ составляет:

## EEI ≤ 0,23

который согласно Регламенту Комиссии (ЕС) № 622/2012 является эталонным критерием для: самых энергоэффективных циркуляционных насосов.

Циркуляционный насос серии MAGI оснащен двигателем с постоянными магнитами и регулятором перепада давления, который автоматически и непрерывно регулирует производительность насоса в соответствии с фактическими потребностями системы. Панель управления насосом расположена в верхней части двигателя, что упрощает управление пользователем. Текущее потребление электроэнергии отображается на его циферблате. В комплект с насосом входит набор резьбовых соединений с переходником для подключения кабеля.

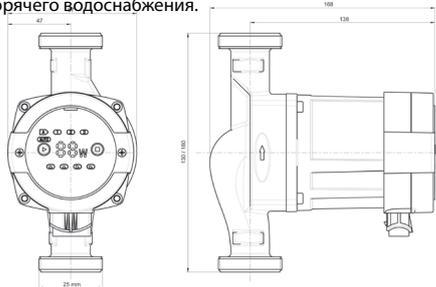
Насос имеет 8 режимов работы:

- АВТО (заводская настройка)
  - Характеристическая кривая пропорционального давления от высокого к низкому
- LPP / HPP - кривые пропорционального давления
- LCP / HCP - Кривые постоянного давления
- I/II/III - Кривые постоянной скорости вращения.

### ПРИМЕНЕНИЕ:

Циркуляционный насос серии MAGI лучше всего подходит для следующих систем:

- Система отопления с постоянной температурой и регулируемым расходом
- Система отопления с переменной температурой трубопровода
- Система отопления с ночным режимом
- Система кондиционирования воздуха
- Промышленная циркуляционная система
- Домашняя система СО (центрального отопления) и система горячего водоснабжения.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

|   |   |           |
|---|---|-----------|
| Электрическое питание   | 1×230V +6%/-10%, 50Hz                               |           |
| Защита двигателя  | Нет необходимости в дополнительной защите двигателя |           |
| Степень защиты:   | IP 44   |           |
| Класс изоляции  | H   |           |
| Максимальная относительная влажность окружающей среды                               | ≤ 95%   |           |
| Максимальное давление в системе СО  | 1 Мра   |           |
| Минимальное давление всасывания на входе в зависимости от температуры теплоносителя | ≤ 85 °C   | 0.005 МПа |
|   | ≤ 90 °C   | 0.028 МПа |
|   | ≤ 110 °C  | 0.100 МПа |
| Соответствие стандарту EMC  | EN61000-6-1; EN61000-6-3                            |           |
| Звуковое давление работающего насоса  | 43 dB (A)   |           |
| Допустимая температура окружающей среды   | 0~+40°C   |           |
| Максимальная температура теплоносителя  | TF110   |           |
| Максимальный нагрев поверхности насоса  | ≤ 115°C   |           |
| Диапазон температур перекачиваемой жидкости   | 2~+110°C  |           |

### ПАРАМЕТРЫ

| Наименование     | Ход (x1) | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (Вт) | Диаметр патрубков (дюйм) | Расстояние между патрубками (мм) | Размеры |     |    |    |     |     |             |
|------------------|----------|-----------|----------------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------------------|---------|-----|----|----|-----|-----|-------------|
|                  |          |           |                            |                         |                          |                                  | L1      | L2  | B1 | B2 | H1  | H2  | G           |
| MAGI 2 25-40/180 | 8        | 4         | 50                         | 5-22                    | 1½ x 1                   | 180                              | 90      | 180 | 52 | 99 | 129 | 169 | 11/2"       |
| MAGI 2 25-60/130 | 8        | 6         | 55                         | 5-45                    | 1½ x 1                   | 130                              | 65      | 130 | 52 | 99 | 129 | 169 | 11/2"       |
| MAGI 2 25-60/180 |          |           |                            |                         |                          | 180                              | 90      | 180 | 52 | 99 | 129 | 169 |             |
| MAGI 2 25-80/180 | 8        | 8         | 90                         | 5-70                    | 1½ x 1<br>2 x 1½         | 180                              | 90      | 180 | 52 | 99 | 129 | 169 | 11/2"<br>2" |
| MAGI 2 32-80/180 |          |           |                            |                         |                          |                                  |         |     |    |    |     |     |             |

# MAGI MAX

Энергосберегающие электронные циркуляционные насосы,  
отвечающие требованиям к насосам энергетического класса А.



Индекс энергоэффективности насосов серии MAGI составляет:

**EEI ≤ 0,23**

Циркуляционный насос серии MAGI оснащен двигателем с постоянными магнитами и регулятором перепада давления, которые автоматически и постоянно регулируют производительность насоса в соответствии с реальными потребностями системы. Панель управления насосом расположена в верхней части двигателя, что облегчает его обслуживание пользователем. На ее панели отображается текущее потребление электроэнергии. В комплекте с насосом имеется набор винтовых соединений вместе с адаптером для подключения кабеля.

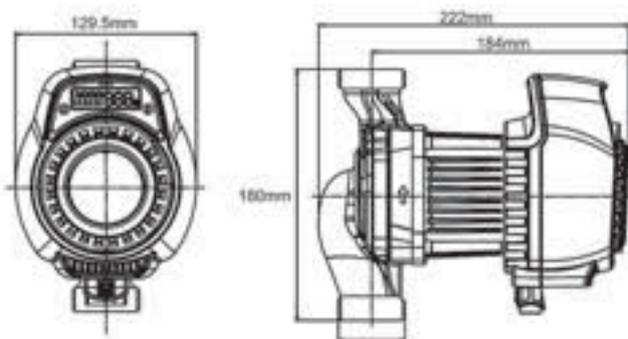
Насос имеет 8 режимов работы:

- ECO (заводская настройка) – От самой высокой к самой низкой характеристике пропорционального давления
- PP2/PP3/PP4/PP5 – Кривые пропорционального давления
- CP2/CP3/CP4/CP5 – Кривые постоянного давления.

#### ПРИМЕНЕНИЕ:

Циркуляционный насос серии MAGI лучше всего подходит для следующих систем:

- Отопительная система с постоянной температурой и переменным потоком
- Отопительная система с переменной температурой трубопровода
- Отопительная система с ночным режимом
- Система кондиционирования воздуха
- Промышленная циркуляционная система
- Система домашнего Ц.О. и домашняя бойлерная система.



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

|  |   |           |
|--|---|-----------|
| Электропитание   | 1×230В +6%/-10%, 50Гц                               |           |
| Защита двигателя   | Нет необходимости в дополнительной защите двигателя |           |
| Степень защиты   | IP 44   |           |
| Класс изоляции   | F   |           |
| Максимальная относительная влажность окружающей среды                                  | ≤ 95%   |           |
| Максимальное давление в системе Ц.О.   | 1 Мпа   |           |
| Минимальное давление притока при всасывании в зависимости от температуры теплоносителя | Температура теплоносителя ≤ 85 °С                   | 0.005 МПа |
|  | ≤ 90 °С   | 0.028 МПа |
|  | ≤ 95 °С   | 0.100 МПа |
| Соответствие стандарту EMC   | EN61000-6-1; EN61000-6-3                            |           |
| Звуковое давление работающего насоса   | 43 dB (A)   |           |
| Допустимая температура окружающей среды  | 0~+40°С   |           |
| Максимальная температура теплоносителя   | TF110   |           |
| Максимальный нагрев поверхности насос  | ≤ 110°С   |           |
| Температурный диапазон перекачиваемой жидкости   | 2~+95°С   |           |
| Функция автодеаэрации  | ДА  |           |

#### ПАРАМЕТРЫ

| МОДЕЛЬ          | Ход (x1) | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (Вт) | Диаметр патрубков (дюйм) | Расстояние между патрубками (мм) | Вес (кг) |
|-----------------|----------|-----------|----------------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------------------|----------|
| MAGI 25-100/180 | 9        | 10        | 170                        | 10-180                  | 1½ x 1                   | 180                              | 4,5      |
| MAGI 32-100/180 | 9        | 10        | 180                        | 10-180                  | 2 x 1½                   | 180                              | 4,6      |

# MAGI-H

Энергосберегающие электронные циркуляционные насосы, отвечающие требованиям энергетических насосов класса А.



Индекс энергоэффективности насосов серии MAGI-H составляет:

**EEI ≤ 0,23**

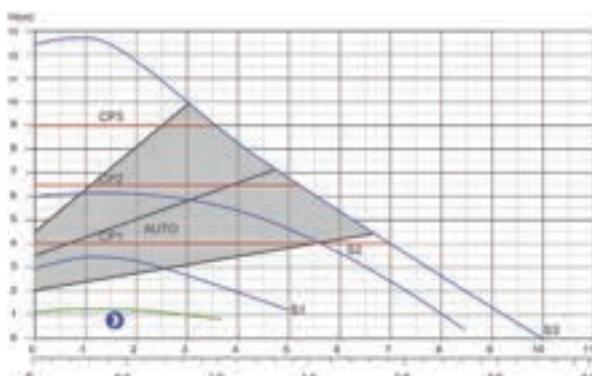
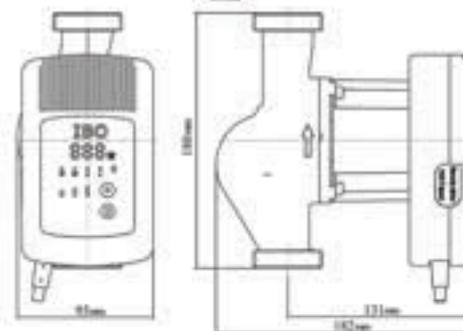
Циркуляционный насос серии MAGI-H оснащен двигателем с постоянными магнитами и регулятором перепада давления, которые автоматически и постоянно регулируют производительность насоса в соответствии с реальными потребностями системы. Панель управления насосом расположена в верхней части двигателя, что облегчает его обслуживание пользователем. На ее панели отображается текущее потребление электроэнергии. В комплекте с насосом имеется набор винтовых соединений вместе с адаптером для подключения кабеля.

Насос имеет 12 режимов работы:

- AUTO (заводская настройка)
  - От самой высокой к самой низкой характеристике пропорционального давления
- I / II / III – Кривые постоянной вращательной скорости
- PP1/PP2/PP3/PP4 – Кривые пропорционального давления
- CP1/CP2/CP3/CP4 – Кривые постоянного давления.

**ПРИМЕНЕНИЕ:**

- Циркуляционный насос серии MAGI-H лучше всего подходит для следующих систем:
- Отопительная система с постоянной температурой и переменным потоком
- Отопительная система с переменной температурой трубопровода
- Отопительная система с ночным режимом
- Система кондиционирования воздуха
- Промышленная циркуляционная система
- Система домашнего Ц.О. и домашняя бойлерная система



| ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ   |   |           |
|--|---|-----------|
| Электропитание   | 1×230В +6%/-10%, 50Гц                               |           |
| Защита двигателя   | Нет необходимости в дополнительной защите двигателя |           |
| Степень защиты   | IP 42   |           |
| Класс изоляции   | H   |           |
| Максимальная относительная влажность окружающей среды                                  | ≤ 95%   |           |
| Максимальное давление в системе Ц.О.   | 1 Мра   |           |
| Минимальное давление притока при всасывании в зависимости от температуры теплоносителя | Температура теплоносителя                           |           |
|  | ≤ 75 °C   | 0.005 MPa |
|  | ≤ 90 °C   | 0.028 MPa |
|  | ≤ 110 °C  | 0.100 MPa |
| Соответствие стандарту EMC   | EN61000-4-4   |           |
| Звуковое давление работающего насоса   | 43 dB (A)   |           |
| Допустимая температура окружающей среды  | 0~+40°C   |           |
| Максимальная температура теплоносителя   | TF110   |           |
| Максимальный нагрев поверхности насос  | ≤ 120°C   |           |
| Температурный диапазон перекачиваемой жидкости   | 2~+110°C  |           |
| Функция автодеаэрации  | ДА  |           |

**ПАРАМЕТРЫ**

| МОДЕЛЬ            | Ход (x1) | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (Вт) | Диаметр патрубков (дюйм) | Расстояние между патрубками (мм) | Вес (кг) |
|-------------------|----------|-----------|----------------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------------------|----------|
| MAGI H 25-120/180 | 12       | 12        | 160                        | 14-185                  | 1½ x 1                   | 180                              | 4,9      |
| MAGI H 32-120/180 | 12       | 12        | 160                        | 14-185                  | 2 x 1½                   | 180                              | 5,1      |

# AMG

Энергосберегающие электронные циркуляционные насосы, соответствующие требованиям к насосам класса А.

## ПОДДЕРЖКА ШИМ-СИГНАЛА



Коэффициент энергоэффективности насосов серии МАГИ составляет:

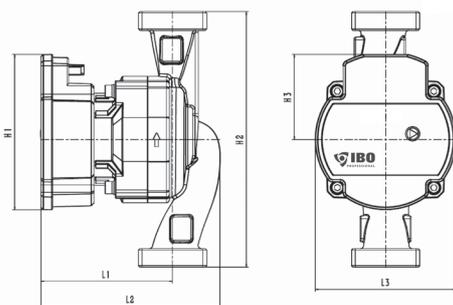
$$EEI \leq 0,20$$

Насосы предназначены для циркуляции в системах, оснащенных электронным процессором, который автоматически контролирует работу насосов, что в сочетании с преобразователем частоты позволяет значительно снизить потребление электроэнергии. Используется в центральном отоплении и солнечных установках. Насосы имеют процессор, дающий возможность выбрать один из 8 режимов работы в зависимости от потребностей установки. Потребляемая мощность от 1/10 до 1/3 для классических насосов. В комплект с насосом входит набор резьбовых соединений и шнур питания.

### ПРИМЕНЕНИЕ:

Циркуляционный насос серии МАГИ лучше всего подходит для следующих систем:

- Система отопления с постоянной температурой и регулируемым расходом
- Система отопления с переменной температурой трубопровода
- Система отопления с ночным режимом
- Система кондиционирования воздуха
- Промышленная циркуляционная система
- Домашняя система СО (центрального отопления) и система горячего водоснабжения.



| МОДЕЛЬ        | Размеры (мм) |     |    |     |     |    |
|---------------|--------------|-----|----|-----|-----|----|
|               | L1           | L2  | L3 | H1  | H2  | H3 |
| AMG XX-XX/130 | 93           | 126 | 99 | 110 | 130 | 60 |
| AMG XX-XX/180 |              |     |    |     | 180 |    |



| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:   |   |           |
|---|---|-----------|
| Электрическое питание   | 1×230В +6%/-10%, 50Гц                               |           |
| Защита двигателя  | Нет необходимости в дополнительной защите двигателя |           |
| Степень защиты:   | IP 44   |           |
| Класс изоляции  | E   |           |
| Максимальная относительная влажность окружающей среды                               | ≤ 95%   |           |
| Максимальное давление в системе СО  | 1 Мпа   |           |
| Минимальное давление всасывания на входе в зависимости от температуры теплоносителя | Температура теплоносителя                           |           |
|   | ≤ 85 °С   | 0.005 МПа |
|   | ≤ 90 °С   | 0.028 МПа |
|   | ≤ 110 °С  | 0.100 МПа |
| Соответствие стандарту EMC  | EN61000-6-1; EN61000-6-3                            |           |
| Звуковое давление работающего насоса  | 43 dB (A)   |           |
| Допустимая температура окружающей среды   | 0~+40°С   |           |
| Максимальная температура теплоносителя  | TF 110  |           |
| Максимальный нагрев поверхности насоса  | ≤ 125°С   |           |
| Диапазон температур перекачиваемой жидкости   | 2~+110°С  |           |

| МОДЕЛЬ        | Ход (x1) | Напор (м) | Производительность (л/мин.) | Мощность двигателя (Вт) | Диаметр патрубков (мм) | Расстояние между патрубками (мм) | Вес (кг) |
|---------------|----------|-----------|-----------------------------|-------------------------|------------------------|----------------------------------|----------|
| AMG 25-40/180 | 8        | 4,5       | 42                          | 22                      | 15                     | 180                              | 2,1      |
| AMG 15-60/130 | 8        | 6         | 48                          | 45                      | 158                    | 130                              | 2,0      |
| AMG 25-60/130 | 8        | 6         | 55                          | 45                      | 25                     | 130                              | 2,0      |
| AMG 25-60/180 | 8        | 6         | 55                          | 45                      | 25                     | 180                              | 2,3      |
| AMG 25-80/180 | 8        | 8         | 65                          | 65                      | 25                     | 180                              | 2,8      |
| AMG 32-80/180 | 8        | 8         | 70                          | 65                      | 32                     | 180                              | 2,8      |

# NOVA

Энергосберегающие электронные циркуляционные насосы, отвечающие требованиям к насосам энергетического класса А.



Коэффициент энергоэффективности насосов серии NOVA:

$$EEI \leq 0,23$$

Циркуляционный насос серии NOVA оснащен двигателем с постоянными магнитами и регулятором разницы давлений, которые автоматически и постоянно регулируют производительность насоса для удовлетворения реальных потребностей системы. Панель управления насосом расположена в верхней части двигателя, что облегчает его обслуживание пользователем. На ее табло отображается текущее потребление электроэнергии. В комплекте с насосом находится набор винтовых соединений для подключения кабеля.

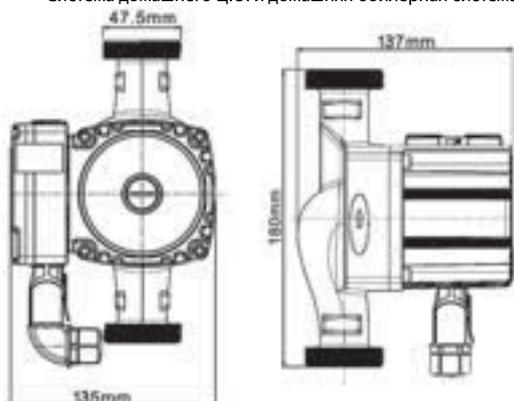
Насос имеет 8 режимов работы:

- AUTO (заводская настройка)
  - От самой высокой к самой низкой характеристике пропорционального давления
- BL1 / BL2
  - Кривые пропорционального давления
- HD1 / HD2
  - Кривые постоянного давления
- HS1/HS2/HS3
  - Кривые постоянной вращательной скорости.

**ПРИМЕНЕНИЕ:**

Циркуляционный насос серии NOVA лучше всего подходит для следующих систем:

- Отопительная система с постоянной температурой и переменным потоком
- Отопительная система с переменной температурой трубопровода
- Отопительная система с ночным режимом
- Система кондиционирования воздуха
- Промышленная циркуляционная система
- Система домашнего Ц.О. и домашняя бойлерная система.



| ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ   |   |           |
|--|---|-----------|
| Электропитание   | 1×230В +6%/-10%, 50Гц                               |           |
| Защита двигателя   | Нет необходимости в дополнительной защите двигателя |           |
| Степень защиты   | IP 44   |           |
| Класс изоляции   | Н   |           |
| Максимальная относительная влажность окружающей среды                                  | ≤ 95%   |           |
| Максимальное давление в системе Ц.О.   | 1 МПа   |           |
| Минимальное давление притока при всасывании в зависимости от температуры теплоносителя | Температура теплоносителя                           |           |
|  | ≤ 85 °С   | 0.005 МПа |
|  | ≤ 90 °С   | 0.028 МПа |
| ≤ 95 °С  | 0.050 МПа   |           |
| Соответствие стандарту EMC   | EN61000-6-1; EN61000-6-3                            |           |
| Звуковое давление работающего насоса   | 43 dB (A)   |           |
| Допустимая температура окружающей среды  | 0~+40°С   |           |
| Максимальная температура теплоносителя   | TF 95   |           |
| Максимальный нагрев поверхности насос  | ≤ 110°С   |           |
| Температурный диапазон перекачиваемой жидкости   | 2~+95°С   |           |

**ПАРАМЕТРЫ**

| МОДЕЛЬ         | Ход (x1) | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (Вт) | Диаметр патрубков (дюйм) | Расстояние между патрубками (мм) | Вес (кг) |
|----------------|----------|-----------|----------------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------------------|----------|
| NOVA 20-40/180 | 8        | 4         | 50                         | 5-22                    | 1½ x 1                   | 180                              | 3        |
| NOVA 25-60/180 | 8        | 6         | 55                         | 5-45                    | 2 x 1½                   | 180                              | 3        |
| NOVA 25-60/130 | 8        | 6         | 55                         | 5-45                    | 1½ x 1                   | 130                              | 2,9      |

# NOVA MAX

**Энергосберегающие электронные циркуляционные насосы, соответствующие требованиям к насосам класса А.**

Циркуляционный насос серии NOVA оснащен двигателем с постоянными магнитами и регулятором разницы давлений, которые автоматически и непрерывно адаптируют производительность насоса для удовлетворения реальных потребностей системы. Панель управления насосом расположена в верхней части двигателя, что упрощает управление пользователям. Текущее потребление электроэнергии отображается на его циферблате. В комплект с насосом входит набор винтовых соединений с адаптером для подключения кабеля.

- Насос имеет 16 режимов работы:
- **AUTO (заводская настройка)** - Характеристическая кривая пропорционального давления от высокого к низкому
- **PP1 / PP2 / PP3 / PP4 / PP5** - Кривые пропорционального давления
- **CP1 / CP2 / CP3 / CP4 / CP5** - Кривые постоянного давления
- **I / II / III / IV / V** - Кривые постоянной скорости вращения

### ПРИМЕНЕНИЕ:

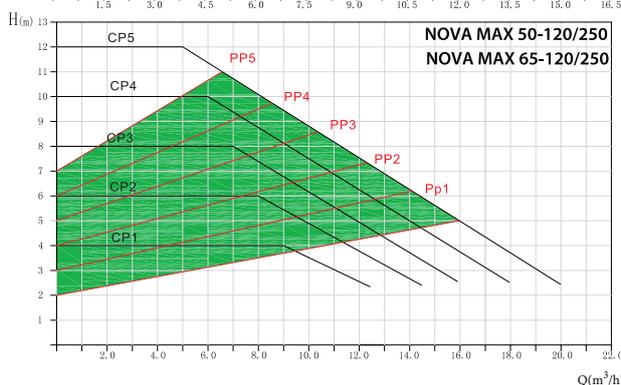
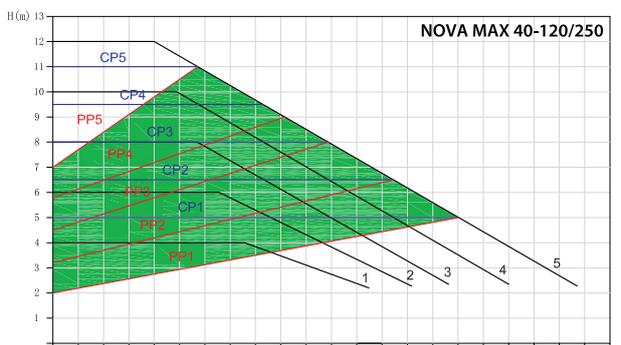
Циркуляционный насос серии NOVA лучше всего подходит для следующих систем:

- Отопительная система с постоянной температурой и переменным потоком
- Отопительная система с переменной температурой трубопровода
- Отопительная система с ночным режимом
- Система кондиционирования воздуха
- Промышленная циркуляционная система
- Системы центрального отопления и горячего водоснабжения.



Коэффициент энергоэффективности насосов серии NOVA составляет:

## EEI ≤ 0,23



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

|   |   |           |
|---|---|-----------|
| Электрическое питание   | 1×230В +6%/-10%, 50Гц                               |           |
| Защита двигателя  | Нет необходимости в дополнительной защите двигателя |           |
| Степень защиты:   | IP 44   |           |
| Класс изоляции  | H   |           |
| Максимальная относительная влажность окружающей среды                               | ≤ 95%   |           |
| Максимальное давление в системе СО  | 1 Мпа   |           |
| Минимальное давление всасывания на входе в зависимости от температуры теплоносителя | ≤ 85 °С   | 0.005 МПа |
|   | ≤ 90 °С   | 0.028 МПа |
|   | ≤ 95 °С   | 1.000 МПа |
| Соответствие стандарту EMC  | EN61000-6-1; EN61000-6-3                            |           |
| Звуковое давление работающего насоса  | 43 dB (A)   |           |
| Допустимая температура окружающей среды   | 0~+40°С   |           |
| Максимальная температура теплоносителя  | TF 95   |           |
| Максимальный нагрев поверхности насоса  | ≤ 115°С   |           |
| Диапазон температур перекачиваемой жидкости   | 2~+110°С  |           |

### ПАРАМЕТРЫ

| МОДЕЛЬ              | Ход (x1) | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (Вт) | Диаметр патрубков (дюйм) | Расстояние между патрубками (мм) | Вес (кг) |
|---------------------|----------|-----------|----------------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------------------|----------|
| NOVA MAX 40-120/250 | 16       | 12        | 275                        | 15-600                  | 1½                       | 250                              | 17,30    |
| NOVA MAX 50-120/250 | 16       | 12        | 350                        | 15-600                  | 2                        | 250                              | 17,75    |
| NOVA MAX 65-120/250 | 16       | 12        | 350                        | 15-600                  | 2½                       | 250                              | 17,95    |

# IVO

Энергосберегающие электронные циркуляционные насосы, соответствующие требованиям к насосам класса А.



## SERWIS 48

Коэффициент энергоэффективности насосов серии MAGI составляет:

### EEI ≤ 0,23

который согласно Регламенту Комиссии (ЕС) № 622/2012 является эталонным критерием для самых энергоэффективных циркуляционных насосов.

Циркуляционный насос серии IVO оснащен двигателем с постоянными магнитами и регулятором перепада давления, который автоматически и непрерывно регулирует производительность насоса в соответствии с фактическими потребностями системы. Панель управления насосом расположена в верхней части двигателя, что упрощает управление пользователю. Текущее потребление электроэнергии отображается на его циферблате. В комплект с насосом входит набор резьбовых соединений с переходником для подключения кабеля

Насос имеет 8 режимов работы:

• AUTO (заводская настройка)

- Характеристическая кривая пропорционального давления от высокого к низкому
- кривые пропорционального давления
- кривые постоянного давления
- кривые постоянной скорости вращения

• LPP / HPP

• LCP / HCP

• I/II/III

**ПРИМЕНЕНИЕ:**

- Циркуляционный насос серии IVO лучше всего подходит для следующих систем:
- Система отопления с постоянной температурой и регулируемым расходом
- Система отопления с переменной температурой трубопровода
- Система отопления с ночным режимом
- Система кондиционирования воздуха
- Промышленная циркуляционная система
- Домашняя система центрального отопления и система горячего водоснабжения.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|   |   |           |
|---|---|-----------|
| Электрическое питание   | 1×230V +6%/-10%, 50Hz                               |           |
| Защита двигателя  | Нет необходимости в дополнительной защите двигателя |           |
| Степень защиты  | IP 44   |           |
| Класс изоляции  | H   |           |
| Максимальная относительная влажность окружающей среды                               | ≤ 95%   |           |
| Максимальное давление в системе СО  | 1 Мпа   |           |
| Минимальное давление всасывания на входе в зависимости от температуры теплоносителя | Температура теплоносителя                           |           |
|   | ≤ 85 °C   | 0.005 МПа |
|   | ≤ 90 °C   | 0.028 МПа |
| ≤ 110 °C  | 0.050 МПа   |           |
| Соответствие стандарту EMC  | EN61000-6-1; EN61000-6-3                            |           |
| Звуковое давление работающего насоса  | 43 dB (A)   |           |
| Допустимая температура окружающей среды   | 0~+40°C   |           |
| Максимальная температура теплоносителя  | TF 110  |           |
| Максимальный нагрев поверхности насоса  | ≤ 115°C   |           |
| Диапазон температур перекачиваемой жидкости   | 2~+110°C  |           |

### ПАРАМЕТРЫ

| Наименование  | Ход (x1) | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (Вт) | Диаметр патрубков (дюйм) | Расстояние между патрубками (мм) | Размеры |     |    |    |     |     |       |
|---------------|----------|-----------|----------------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------------------|---------|-----|----|----|-----|-----|-------|
|               |          |           |                            |                         |                          |                                  | L1      | L2  | B1 | B2 | H1  | H2  | G     |
| IVO 25-40/180 | 8        | 4         | 50                         | 5-22                    | 1½ x 1                   | 180                              | 90      | 180 | 52 | 99 | 129 | 169 | 11/2" |
| IVO 25-60/180 | 8        | 6         | 55                         | 5-45                    | 1½ x 1                   | 180                              | 90      | 180 | 52 | 99 | 129 | 169 | 11/2" |

## BETA 2

**Энергосберегающие электронные циркуляционные насосы, отвечающие требованиям к насосам энергетического класса А.**



Коэффициент энергоэффективности насосов серии BETA 2:

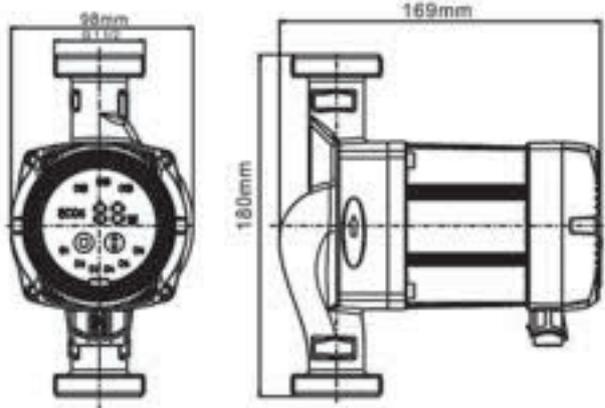
$$EEI \leq 0,23$$

Насосы предназначены для принудительной циркуляции в системах центрального отопления и солнечных установках. Насосы оснащены электронным процессором, который автоматически контролирует работу насосов, что в сочетании с преобразователем частоты позволяет значительно экономить потребление электроэнергии. Используемый процессор дает возможность выбрать один из 11 режимов работы в зависимости от потребностей установки. Потребляемая мощность насчитывает от 1/10 до 1/3 по сравнению с обычными насосами. В комплекте с насосом имеется набор винтовых соединений и кабель питания.

### ПРИМЕНЕНИЕ:

Циркуляционный насос серии BETA 2 лучше всего подходит для следующих систем:

- Отопительная система с постоянной температурой и переменным потоком
- Отопительная система с переменной температурой трубопровода
- Отопительная система с ночным режимом
- Система кондиционирования воздуха
- Промышленная циркуляционная система
- Система домашнего Ц.О. и домашняя бойлерная система.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

|  |   |           |
|--|---|-----------|
| Электропитание   | 1×230В +6%/-10%, 50Гц                               |           |
| Защита двигателя   | Нет необходимости в дополнительной защите двигателя |           |
| Степень защиты   | IP 42   |           |
| Класс изоляции   | H   |           |
| Максимальная относительная влажность окружающей среды                                  | ≤ 95%   |           |
| Максимальное давление в системе Ц.О.   | 1 МПа   |           |
| Минимальное давление притока при всасывании в зависимости от температуры теплоносителя | Температура теплоносителя ≤ 85 °С                   | 0.005 МПа |
|  | ≤ 90 °С   | 0.028 МПа |
|  | ≤ 110 °С  | 0.100 МПа |
| Соответствие стандарту EMC   | EN61000-6-1; EN61000-6-3                            |           |
| Звуковое давление работающего насоса   | 43 dB (A)   |           |
| Допустимая температура окружающей среды  | 0~+40°С   |           |
| Максимальная температура теплоносителя   | TF 110  |           |
| Максимальный нагрев поверхности насос  | ≤ 125°С   |           |
| Температурный диапазон перекачиваемой жидкости   | 2~+110°С  |           |

### ПАРАМЕТРЫ

| МОДЕЛЬ         | Ход (x1) | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (Вт) | Диаметр патрубков (дюйм) | Расстояние между патрубками (мм) | Вес (кг) |
|----------------|----------|-----------|----------------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------------------|----------|
| BETA 25-40/180 | 8        | 4,5       | 48                         | 22                      | 1½ x 1                   | 180                              | 3,1      |
| BETA 25-60/130 | 8        | 6         | 55                         | 45                      | 1½ x 1                   | 130                              | 3,1      |
| BETA 25-60/180 | 8        | 6         | 55                         | 45                      | 1½ x 1                   | 180                              | 3,0      |

# OHI PRO



OHI PRO – это серия циркуляционных насосов без сальника с увеличенным сроком службы. В насосах используется керамический вал с более высокой плотностью и подшипники скольжения. Прочность двигателя и лучшие электрические параметры были получены при использовании обмотки с более прочной изоляцией класса F. Во время производства насосов серии OHI PRO все производственные процессы выполняются роботами. После каждого этапа производства роботы также проверяют качество полуфабрикатов. В конце процесса насос тестируется электрически и гидравлически. Благодаря автоматизации производственного процесса, конечный продукт изготавливается с высочайшим качеством, и это качество повторяется в каждом экземпляре. Все эти процедуры позволили нам продлить гарантийный срок до 3 лет. В комплект с насосами входит: комплект винтовых соединений и кабель с вилкой.

Стандартно насосы имеют 3 регулируемые передачи, позволяющие регулировать рабочие параметры в зависимости от потребностей пользователя и установки. Благодаря конструкции и высокому качеству используемых материалов насосы работают очень тихо. Идея создания насоса OHI PRO была основана на убеждении, что необходимо сконструировать устройство с более прочной и надежной конструкцией по сравнению с общедоступными циркуляционными насосами, а также на изменении тенденции к снижению рыночных цен.

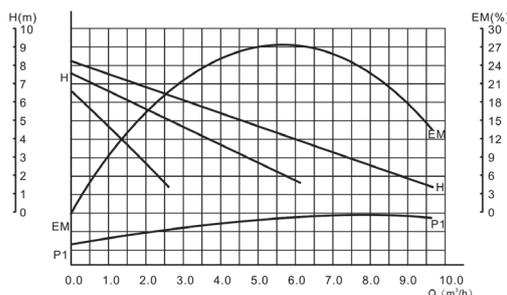
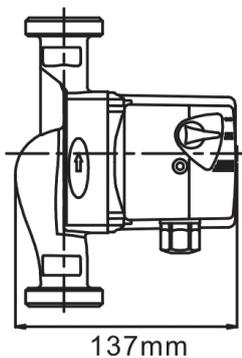
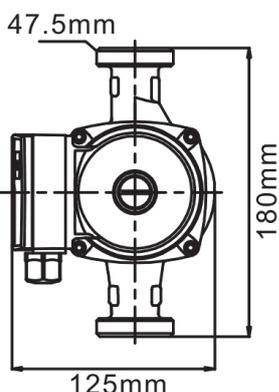
Все насосы OHI имеют сертификат PZH.

## ПАРАМЕТРЫ

| Наименование                           | Ход | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (Вт) | Диаметр патрубков насоса / диаметр резьбы (дюймы) | Расстояние между патрубками (мм) |
|--|-----|-----------|----------------------------|-------------------------|---|----------------------------------|
| OHI PRO 15-60/130                      | 1   | 3         | 22                         | 46                      | 1 x 3/4   | 130                              |
|  | 2   | 5         | 38                         | 63                      |   |                                  |
|  | 3   | 6         | 55                         | 93                      |   |                                  |
| OHI PRO 25-40/180                      | 1   | 3         | 18                         | 38                      | 1 1/2 x 1   | 180                              |
|  | 2   | 4         | 36                         | 53                      |   |                                  |
|  | 3   | 4,5       | 48                         | 71                      |   |                                  |
| OHI PRO 25-60/130<br>OHI PRO 25-60/180 | 1   | 3         | 22                         | 46                      | 1 1/2 x 1   | 130<br>180                       |
|  | 2   | 5         | 38                         | 63                      |   |                                  |
|  | 3   | 6         | 55                         | 93                      |   |                                  |
| OHI PRO 32-60/180                      | 1   | 3         | 22                         | 46                      | 2 x 1 1/4   | 180                              |
|  | 2   | 5         | 38                         | 63                      |   |                                  |
|  | 3   | 6         | 55                         | 93                      |   |                                  |

# OHI PRO MAX

**3** ГОДА  
ГАРАНТИИ



OHI PRO MAX Благодаря дизайну и высокому качеству используемых материалов насосы работают очень тихо. Серия MAX отличается более высокими рабочими параметрами, чем насосы серии OHI PRO.

В насосах используется керамический вал с более высокой плотностью и подшипники скольжения. Прочность двигателя и лучшие электрические параметры были получены при использовании обмотки с более прочной изоляцией класса F. Во время производства насосов серии OHI PRO все производственные процессы выполняются роботами. После каждого этапа производства роботы также проверяют качество полуфабрикатов. В конце процесса насос тестируется электрически и гидравлически. Благодаря автоматизации производственного процесса, конечный продукт изготавливается с высочайшим качеством, и это качество повторяется в каждом экземпляре. Все эти процедуры позволили нам продлить гарантийный срок до 3 лет.

Стандартно насосы имеют 3 регулируемые передачи, позволяющие регулировать рабочие параметры в зависимости от потребностей пользователя и установки. Благодаря конструкции и высокому качеству используемых материалов насосы работают очень тихо.

Идея создания насоса OHI PRO была основана на убеждении, что необходимо сконструировать устройство с более прочной и надежной конструкцией по сравнению с общедоступными циркуляционными насосами, а также на изменении тенденции к снижению рыночных цен.

Все насосы OHI имеют сертификат PZH.

## ПАРАМЕТРЫ

| Наименование      | Ход | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (Вт) | Pump inlet/outlet diameter/Union joint diameter (inch) | Расстояние между патрубками (мм) |
|-------------------|-----|-----------|----------------------------|-------------------------|--|----------------------------------|
| OHI PRO 25-80/180 | 1   | 6,5       | 43                         | 150                     | 1½ x 1   | 130                              |
|                   | 2   | 7,5       | 103                        | 220                     |  |                                  |
|                   | 3   | 8         | 160                        | 270                     |  |                                  |
| OHI PRO 32-80/180 | 1   | 6,5       | 43                         | 150                     | 2 x 1¼   | 180                              |
|                   | 2   | 7,5       | 103                        | 220                     |  |                                  |
|                   | 3   | 8         | 160                        | 270                     |  |                                  |



Насосная группа GP-Sit-DN25 с 3-ходовым смесительным клапаном. В наборе без насоса присутствует электрический привод.

Он оборудован:

- шаровый вентиль, интегрированный с термометром (питание - красный),
- шаровый вентиль, со встроенным обратным клапаном и термометром (обратный - синий),
- регулируемый байпас,
- изоляция EPP.

Стандартный циркуляционный насос, длиной 180 мм.

- Насосная группа необратимая (см. Руководство).

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

|                                       |                             |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| <i>материал</i>                       | сталь, латунь, изоляция EPP |
| <i>макс. Группы KBC со смесителем</i> | 6, 6 м <sup>3</sup> /h      |
| <i>максимальная рабочая темп:</i>     | 110°C                       |
| <i>макс давление:</i>                 | PN 6                        |
| <i>верхнее соединение:</i>            | G1"                         |
| <i>нижнее соединение:</i>             | внутренняя резьба GZ 1½ "   |
| <i>длина (подключение насоса):</i>    | 180 мм/GZ 1½"               |



Насосная группа GP-B-DN25 с прямым отопительным контуром. Версия без насоса и 3-ходового смесительного клапана.

Он оборудован:

- шаровый вентиль, интегрированный с термометром (питание - красный),
- шаровый вентиль, со встроенным обратным клапаном и термометром (обратный - синий),
- изоляция EPP.

Стандартный циркуляционный насос, длиной 180 мм.

- Насосная группа необратимая (см. Руководство).

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

|                                       |                             |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| <i>материал</i>                       | сталь, латунь, изоляция EPP |
| <i>макс. Группы KBC со смесителем</i> | 6, 6 м <sup>3</sup> /h      |
| <i>максимальная рабочая темп:</i>     | 110°C                       |
| <i>макс давление:</i>                 | PN 6                        |
| <i>верхнее соединение:</i>            | G1"                         |
| <i>нижнее соединение:</i>             | внутренняя резьба GZ 1½ "   |
| <i>длина (подключение насоса):</i>    | 180 мм/GZ 1½"               |



Электропривод

3-х позиционное управление, крутящий момент 5 или 6 Нм (в зависимости от модели), время поворота на 90° - 135с/2 минуты, кабель питания: длина зависит от модели, блок питания: 230 V, Степень защиты IP40.

\* На насос распространяются инструкции производителя по установке, эксплуатации и гарантии (проверьте перед установкой в насосную группу). Убедитесь, что возможно правильно установить гидравлическое и электрическое оборудование в насосной группе насоса данного производителя.

\* Товар не входит в прайс-лист текущего каталога

\* Нестандартный товар, изготавливаемый на заказ

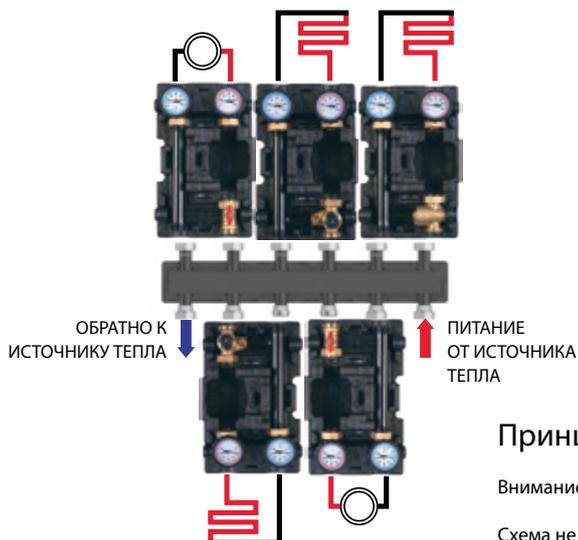
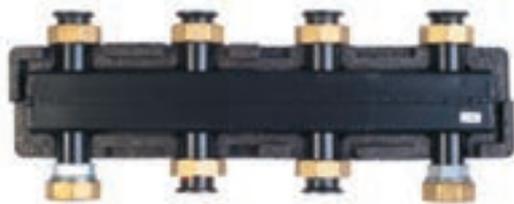
\* Фотографии и схемы, содержащиеся в этом буклете, носят исключительно иллюстративный характер.

# Распределитель DN25

Распределитель DN25 (до 70 кВт) для работы с насосными группами центрального отопления (standard)

Распределитель используется для расширения отопительных контуров, экономии места и быстрой сборки комфортной системы отопления.

Распределитель имеет штуцеры с плоскими уплотнительными соединениями. Возможность установки насосных групп в верхней и нижней части коллектора. Настенная консоль включена в стоимость распределителя. Модели отдельных коллекторов могут отличаться по комплектации насосной группы (см. Руководство).



| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:                 |                             |
|---|-----------------------------|
| Мощность в кВт при $\Delta T = 20\text{ K}$ | до 70 кВт                   |
| верхнее соединение:                         | 1 1/2" GW                   |
| нижнее соединение:                          | 1 1/2" GW                   |
| Розстав Оси                                 | 125 мм                      |
| Размер (включая изоляцию):                  |                             |
| 2 + 1 (количество отопительных контуров)    | 500 × 178 × 135 мм (Ш/В/Г)  |
| 3 + 2 (количество отопительных контуров)    | 750 × 178 × 135 мм (Ш/В/Г)  |
| 4 + 3 (количество отопительных контуров)    | 1000 × 178 × 135 мм (Ш/В/Г) |
| Материалы:                                  | Латунь/Сталь/EPDM           |
| Тип уплотнения                              | EPDM                        |
| Максимум. рабочая температура               | до 110 °C                   |
| Максим. рабочее давление                    | 6 бар                       |
| Kvs   | 3 м³/ч                      |

## Принципиальная схема

Внимание!

Схема не может заменить технический проект, подготовленный авторизованным дизайнером. Перед установкой ознакомьтесь с инструкциями и условиями гарантии.

3-ходовые смесительные клапаны

4-ходовые смесительные клапаны



Применимо к электрическим приводам и постоянному температурному датчику или в качестве ручного смесительного клапана.

| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ  |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Крутящий момент шпинделя    | < 1 Нм               |
| Тип жидкости                | вода, гликоль (≤50%) |
| Макс. рабочее давление      | 1,0 МПа (10 бар)     |
| Диапазон рабочих температур | -10°C ÷ 110°C        |

## Виды

| DN | KVC      |
|----|----------|
| 20 | 6,3 м³/h |
| 25 | 12 м³/h  |
| 32 | 16 м³/h  |
| 40 | 25 м³/h  |
| 50 | 40 м³/h  |

# Сцепление DN25

Гидравлическое сцепление вертикальная DN25 GW (до 70 кВт) с изоляцией EPP



Задача гидравлического Сцепления - отделить контур котла от контура отопления, уравновесить потоки и обеспечить бесперебойную работу насосов. Дополнительная функция сцепления - защита котла от слишком низкой температуры обратной магистрали.

Камера с разделительной сеткой и приварными патрубками:

- 4 патрубка 1" для труб отопительного контура,
- 1 патрубок 1/2" для датчика температуры,
- 1 патрубок 1/2" сверху для вантуза,
- 1 патрубок 1/2" внизу для клапана слива/наполнения.

Содержит:

- изоляция из EPP,
- 1 Заглушка 1/2",
- 1 автоматический вертикальный вантуз,
- 1 сливной/заправочный клапан 1/2".

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Мощность в кВт при $\Delta T = 20\text{ K}$ | до 67 кВт               |
| Соединения системы отопления                | 4 x 1"GW                |
| Патрубок к датчику температуры              | 1/2" GW                 |
| Размер (включая изоляцию)                   | 368 x 113 x 106 (В/Ш/Г) |
| Материалы:                                  | Сталь/латунь/EPP        |
| Максимум. рабочая температура               | до 110 °C               |
| Максим. рабочее давление                    | 6 бар                   |
| макс. Kvs                                   | 3м³/ч                   |

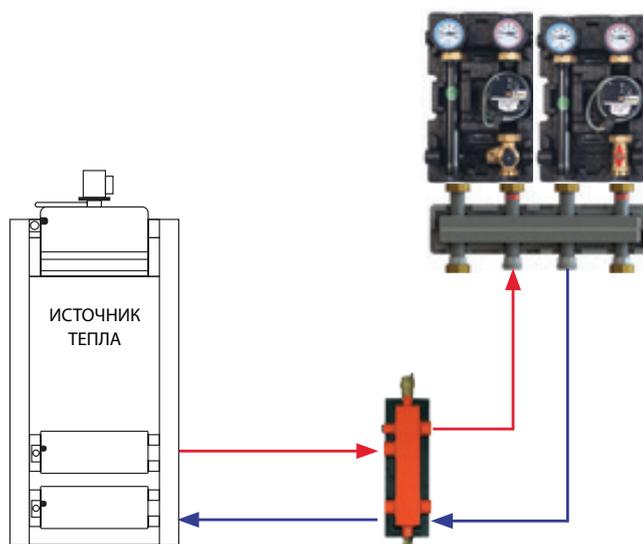
## Принципиальная схема

Внимание!

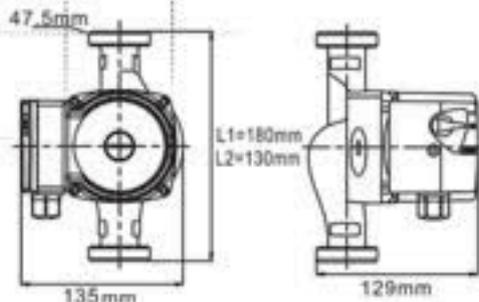
Схема не может заменить технический проект, подготовленный авторизованным дизайнером. Перед установкой ознакомьтесь с инструкциями и условиями гарантии.

Внимание!

- Сцепление можно установить вместе со стандартным распределителем DN25 до 70 кВт.
- Сцепление не может быть собрано с разъединяющим распределителем или со встроенным сцеплением.
- Сцепление не содержит крепежных элементов.



## ОНИ



Насосы оснащены трехскоростными двигателями, позволяющими регулировать рабочие параметры в зависимости от потребностей пользователя. Насосы доступны с бронзовым или чугунным корпусом. Благодаря конструкции и высокому качеству используемых материалов насосы работают очень тихо.

Все насосы ОНИ имеют сертификат PZH.

### ПАРАМЕТРЫ

| Наименование                   | Ход | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (Вт) | Диаметр патрубков насоса / диаметр резьбы (дюймы) | Расстояние между патрубками (мм) |
|--------------------------------|-----|-----------|----------------------------|-------------------------|---|----------------------------------|
| ОНИ 15-60/130                  | 1   | 3         | 22                         | 46                      | 1 x 3/4   | 130                              |
|                                | 2   | 5         | 38                         | 63                      |   |                                  |
|                                | 3   | 6         | 55                         | 93                      |   |                                  |
| ОНИ 25-40/130                  | 1   | 3         | 18                         | 38                      | 1 1/2 x 1   | 130                              |
|                                | 2   | 4         | 36                         | 53                      |   |                                  |
|                                | 3   | 4,5       | 48                         | 72                      |   |                                  |
| ОНИ 25-40/180                  | 1   | 3         | 18                         | 38                      | 1 1/2 x 1   | 180                              |
|                                | 2   | 4         | 36                         | 53                      |   |                                  |
|                                | 3   | 4,5       | 48                         | 72                      |   |                                  |
| ОНИ 25-60/130<br>ОНИ 25-60/180 | 1   | 3         | 22                         | 46                      | 1 1/2 x 1   | 130<br>180                       |
|                                | 2   | 5         | 38                         | 63                      |   |                                  |
|                                | 3   | 6         | 55                         | 93                      |   |                                  |
| ОНИ 25-80/180                  | 1   | 6,5       | 42                         | 145                     | 1 1/2 x 1   | 180                              |
|                                | 2   | 7,5       | 77                         | 170                     |   |                                  |
|                                | 3   | 8         | 88                         | 182                     |   |                                  |
| ОНИ 32-60/180                  | 1   | 3         | 22                         | 46                      | 2 x 1 1/4   | 180                              |
|                                | 2   | 5         | 38                         | 63                      |   |                                  |
|                                | 3   | 6         | 55                         | 93                      |   |                                  |
| ОНИ 32-80/180                  | 1   | 6,5       | 43                         | 150                     | 2 x 1 1/4   | 180                              |
|                                | 2   | 7,5       | 103                        | 220                     |   |                                  |
|                                | 3   | 8         | 160                        | 270                     |   |                                  |

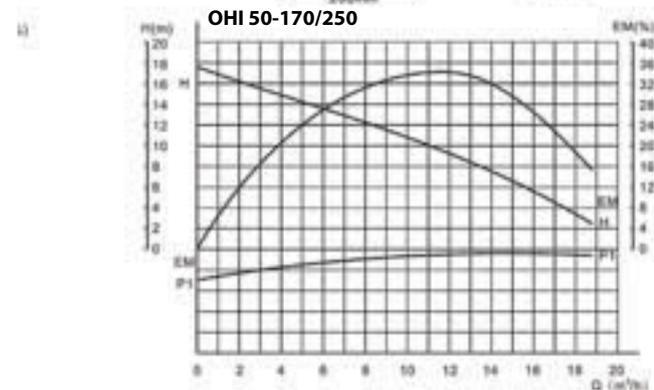
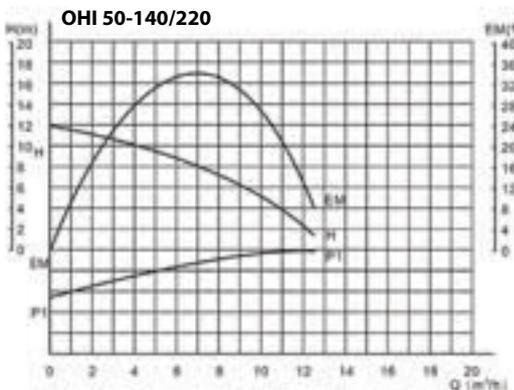
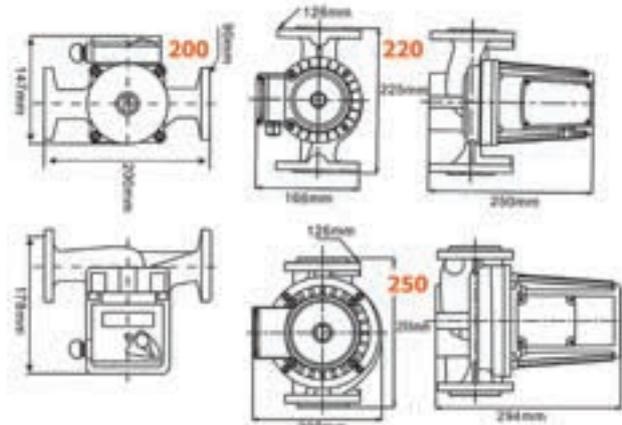
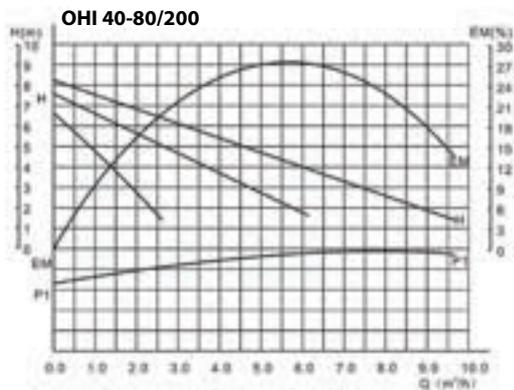
# ONI MAX



ONI 50-170/250

ONI 40-80/200

Насосы изготовлены из высококачественных материалов. В комплекте с насосами имеются соединительные фланцы. Бессальниковые насосы с мощностью: 550 Вт и 750 Вт для больших установок. Все насосы ONI имеют сертификат PZH.



**ПАРАМЕТРЫ**

| МОДЕЛЬ         | Ход (x1) | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (Вт) | Диаметр фланцев (дюймы) | Расстояние между фланцами (мм) | Вес (кг) |
|----------------|----------|-----------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------|----------|
| ONI 40-80/200  | 1/2/3    | 6,5/7,5/8 | 43/103/160                 | 150/220/270             | 1½                      | 200                            | 6        |
| ONI 50-140/220 | 1        | 12        | 210                        | 550                     | 2                       | 220                            | 16       |
| ONI 50-170/250 | 1        | 16        | 320                        | 750                     | 2                       | 250                            | 17       |

## КОНТРОЛЛЕР S-150

КОНТРОЛЛЕР S-150 предназначен для управления циркуляционным насосом центрального отопления. Задача контроллера - включить насос, если температура превышает установленное значение, и выключить его, если она упадет ниже установленной температуры выключения.

Это предотвращает ненужную работу насоса, что позволяет экономить электроэнергию (экономия в зависимости от степени использования печи может достигать до 60%) и продлевает срок службы насоса. В результате повышается ее надежность, и уменьшаются эксплуатационные расходы.

Температуру включения и выключения можно установить в диапазоне от 0 °C до 99 °C. Гистерезис заменен возможностью произвольной настройки температуры отключения.

Пример: Заданная температура 34°C (нижний дисплей), температура выключения 31°C.

Если температура датчика достигнет 34°C, насос включится при 34°C и продолжит работу до тех пор, пока температура датчика не упадет до 31°C, после чего контроллер выключит насос.



Контроллер оснащен 2-мя светодиодными дисплеями. Текущая температура, измеренная датчиком, стандартно отображается на верхнем, а на нижнем - температуре выключения. Кнопка MENU переключает контроллер в режим предварительного просмотра и настройки температуры для выключения, включения и настройки функции антистоп.

### ФУНКЦИЯ ТЕРМОСТАТА

Контроллер также имеет встроенную функцию термостата. Есть возможность установить температуру, при достижении которой контроллер отключит контролируемые устройства, а затем, понизив ее до нужного значения, запустит устройство.

### ФУНКЦИЯ ПРОТИВЗАМЕРЗАНИЯ

Контроллер оснащен функцией ANTY-FREEZ, благодаря которой контроллер запускает насос, когда температура окружающей среды упадет ниже 5°C, чтобы не замерзнуть.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Диапазон регулирования температуры (заданная температура) | 0°C - 99°C                      |
| Напряжение питания  | 230В/50 Гц ± 10%                |
| Потребляемая мощность                                     | < 5W                            |
| Рабочая температура                                       | - 10°C - 40°C                   |
| Датчик температуры  | РЕЗИСТЕНТНЫЙ                    |
| Длина кабеля датчика                                      | ~ 1м                            |
| Длина сетевого кабеля                                     | ~ 1м                            |
| Длина кабеля питания насоса                               | ~ 1м                            |
| Выход:  | 230В\50Гц                       |
| Максимальный выходной ток нагрузки                        | насос 1А (резистивная нагрузка) |

# Магнитный фильтр

Магнитный фильтр был разработан для улавливания загрязняющих веществ в системах центрального отопления. Современные системы, оснащенные высокоэффективными котельными установками, подвержены поломкам и снижению производительности и эффективности работы из-за загрязнения оксидами железа, т.е. основным компонентом ржавчины, которая образуется в результате коррозии и откладывается в виде осадка. Частицы оксида железа циркулируют по отопительному контуру, накапливаясь в критических точках установки и подвергая всю систему выходу из строя, напр., насосы, клапаны или теплообменники, а эффективность нагрева самого котла снижается, что приводит к увеличению затрат на отопление.

Использование магнитных фильтров/грязеуловителей позволяет повысить защиту всей системы отопления за счет удаления большей части твердых примесей, к которым относятся железо или оксиды железа, взвешенные в жидкости системы отопления. Фильтры можно использовать в установках с постоянной циркуляцией теплоносителя. Теплоноситель может состоять из воды и растворов гликоля, в которых содержание гликоля не превышает 50%. Фильтры также можно использовать в солнечных и охлаждающих установках, дополнительно задерживая такие загрязнения, как песок.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Для использования в системах центрального отопления и солнечных установках
- Двойная фильтрация
- Простота удаления загрязнений
- Высокая мощность магнита
- Материалы высочайшего качества
- 24-месячная гарантия
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Материал РА66 + стекловолокно/медь, нержавеющая сталь
- Максимальное рабочее давление 6 бар/0,6 МПа
- Максимальная температура жидкости 90°C
- Фильтрация  $\geq 500$  мкм
- Максимальный поток воды 30 л/мин
- Магнитная сила: 9000 Гс
- Соединение для крана  $\frac{3}{4}$ " или 1"



I-002



I-003

## ПАРАМЕТРЫ

| МОДЕЛЬ                     | I-002  | I-003                       |
|----------------------------|--|-----------------------------|
| Размеры                    | 114 x 190мм                                    | 149 x 213 мм                |
| Макс. рабочее давление     | 6 Бар / 0,6 МПа                                | 6 Bar / 0,6 Мпа             |
| Макс. температура жидкости | 90°C   | 90°C                        |
| Фильтрация                 | $\geq 500$ мкм                                 | $\geq 500$ мкм              |
| Максимальный поток         | 30 л/мин                                       | 30 л/мин                    |
| Сила магнита               | 9000 Гаусс                                     | 9000 Гаусс                  |
| Соединения                 | $\frac{3}{4}$ "                                | $\frac{3}{4}$ " lub 1"      |
| Материал                   | РА66 + стекловолокно / медь, нержавеющая сталь | РА66 + стекловолокно / медь |
| Вес                        | 750g   | 1480g                       |

# W15 IH-10



Поверхностный насос предназначен для повышения давления в гидравлических установках. Насос можно использовать как циркуляционный насос для некоторого промышленного оборудования, такого как машины, лазерное оборудование, литейные машины, пищевое оборудование, а также может обеспечить водой небольшие котлы. Насос предназначен для работы с холодной и горячей водой. В комплект входит автоматический выключатель, управляющий работой насоса. Патрубок насоса и лопастное колесо выполнены из латуни. Важным преимуществом насоса является тихая работа и небольшой размер, поэтому его можно установить в жилом помещении.

#### ПРИМЕНЕНИЕ:

- Повышение давления в установках, оборудованных водонагревателем.
- Повышение давления в системах водоснабжения.
- Благодаря насосу, независимо от уровня давления и его изменения в системе водопровода, можно повысить давление и поддерживать его постоянным.
- Повышение давления в многоэтажных установках.
- Аэрация и циркуляция воды в аквариумистике.

#### ПАРАМЕТРЫ

| МОДЕЛЬ           | Max. Производительность (л/мин) | Максимальный подъем (м) | Мощность (Вт) | Питание (В) | Потребление тока (А) | Патрубки (дюймы) | Макс. температура (°С) |
|------------------|---------------------------------|-------------------------|---------------|-------------|----------------------|------------------|------------------------|
| W15IH-10         | 20                              | 10                      | 90            | 230         | 0,45                 | ¾ - ½            | 110                    |
| W15IH-10 economy | 20                              | 10                      | 90            | 230         | 0,45                 | ¾ - ½            | 110                    |

# ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ

Циркуляционные насосы с бронзовым корпусом



BETA 25-60/130

## BETA 25-60/130 BR

Циркуляционные насосы с бронзовым корпусом

Энергосберегающие электронные циркуляционные насосы, отвечающие требованиям для энергетических насосов класса А с бронзовым корпусом.

Насосы оснащены электронным процессором, который автоматически контролирует работу насосов, что в сочетании с преобразователем частоты позволяет значительно экономить потребление электроэнергии. Коэффициент энергоэффективности насосов серии BETA составляет  $EEL < 0,23$ . Насосы оснащены электронным дисплеем, показывающим текущее потребление энергии.

## OHI 15-60/130 BR

## OHI 25-60/130 BR

Циркуляционные насосы для теплой хозяйственной воды

Трехскоростные циркуляционные насосы Glandless предназначены для обеспечения циркуляции горячей воды в больших установках. В установках насос монтируется обычно перед бойлером или резервуаром с теплой хозяйственной водой.



OHI 15-60/130



Насосы имеют сертификат PZH

### ПАРАМЕТРЫ

| Наименование      | Ход / Режим (x1) | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (Вт) | Питание (В) | Диаметр патрубков (дюймы) | Расстояние между патрубками (мм) |
|-------------------|------------------|-----------|----------------------------|-------------------------|-------------|---------------------------|----------------------------------|
| BETA 25-60/130 BR | 11               | 6         | 55                         | 45                      | 230         | 1½ x 1                    | 130                              |
| OHI 15-60/130 BR  | 1/2/3            | 3/5/6     | 22/38/55                   | 46/63/93                | 230         | 1 x ¾                     | 130                              |
| OHI 25-60/130 BR  | 1/2/3            | 3/5/6     | 22/38/55                   | 46/63/93                | 230         | 1½ x 1                    | 130                              |

# CPI 15-15

Циркуляционные насосы для теплой хозяйственной воды



Циркуляционные насосы без сальников, предназначенные для принудительной циркуляции горячей воды. В установках, не оснащенных насосом горячей воды бытового потребления, после отвинчивания клапана сначала охлажденная вода в трубах стекает вниз, и почти сразу же после этого – теплая. Если установлен насос для теплой хозяйственной воды, теплая вода начнет течь почти сразу после откручивания крана. Насос обычно устанавливается перед бойлером или резервуаром с теплой водой бытового потребления. Многолетний опыт позволил нам улучшить предыдущие конструкции и создать новые насосы самого высокого качества.

Благодаря использованию новейших технологий эффективность и, следовательно, энергопотребление были улучшены по сравнению со старыми конструкциями.

Насос оснащен латунным корпусом и керамическим валом, что делает его практически безаварийным устройством.

Насос имеет сертификат PZH.

ДОСТОИНСТВА:

- Прочная конструкция
- Тихая работа.
- Беспроблемное обслуживание
- Простая установка
- Насос оснащен кабелем с вилкой

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| ТИП:                                | CPI 15-15   |
| Мощность двигателя                  | 28 Вт   |
| Электропитание                      | 230В~ / 50Гц  |
| Вращательная скорость двигателя     | 2600 об/мин   |
| Потребляемый ток                    | 0,3 А   |
| Степень защиты                      | IP42  |
| Максимальное рабочее давление       | 10 бар (1 000 000 Па)   |
| Производительность (л/мин)          | 7,5   |
| Напор (м)                           | 1,7   |
| Температура жидкости                | 2 - 95°C  |
| Минимальное давление при всасывании | 0,4 бар (40 000 Па) для 95°C<br>0,26 бар (20 000 Па) для 65°C |
| Монтажная длина                     | 85 мм   |
| Патрубки всасывающий / нагнетающий  | ½"  |

## ПАРАМЕТРЫ

| Наименование | Ход (x1) | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (Вт) | Питание (В) | Диаметр Патрубки (дюймы) | Расстояние между патрубками (мм) |
|--------------|----------|-----------|----------------------------|-------------------------|-------------|--------------------------|----------------------------------|
| CPI 15-15    | 1        | 1,7       | 7,5                        | 28                      | 230         | ½                        | 85                               |

# E-IBO 15-14



Насосы E-IBO 15-14 предназначены для непрерывной работы при принудительной циркуляции горячей воды и в малых системах отопления. Насосы могут использоваться в системах вентиляции и кондиционирования. Благодаря использованию циркуляционных насосов значительно снижается потребление воды.

По сравнению с традиционными циркуляционными насосами, благодаря применению в роторе двигателя постоянного магнита, расход энергии насосов из серии E-IBO очень низок и в зависимости от установки может достигать всего 3 Вт. Насосы оснащены сферическим лопастным колесом, работающим в разных плоскостях.

**ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

- Возможность автоматической или ручной регулировки параметров насоса в зависимости от свойств установки.
- Сферическое Лопастное колесо изготовленное из норила обеспечивает подвижность в разных плоскостях.
- Керамический вал, стойкий к истиранию.
- Корпус изготовленный из нержавеющей стали.
- Кабель питания с вилкой.

**ДОСТОИНСТВА:**

- Простота установки и ввода в эксплуатацию
- Низкое энергопотребление.
- Высокая энергетическая эффективность была достигнута благодаря применению постоянного магнита в роторе двигателя.
- Высокий уровень комфорта эксплуатации
- Прочная конструкция
- Низкий уровень шума насоса и системы в целом.

По сравнению с традиционным циркуляционным насосом энергопотребление насоса серии E-IBO очень низкое и может достигать даже 3 Вт в зависимости от установки.

Энергосберегающие электронные циркуляционные насосы для теплой хозяйственной воды соответствует требованиям к насосам энергетического класса А.

| ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ                                    |   |
|---|---|
| ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ  | 1×230В +6%/–10%, 50Гц                               |
| ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭНЕРГИИ                                   | 3 - 9 Вт  |
| ЗАЩИТА ДВИГАТЕЛЯ                                      | Нет необходимости в дополнительной защите двигателя |
| СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ  | IP 44   |
| КЛАСС ИЗОЛЯЦИИ  | Н   |
| МАКСИМАЛЬНАЯ ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ | ≤ 95%   |
| МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ В СИСТЕМЕ Ц.О.                  | 1 МПа   |
| МИНИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ ПРИТОКА НА ВСАСЫВАНИИ            | 2 м H <sub>2</sub> O                                |
| ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ РАБОТАЮЩЕГО НАСОСА                  | 43 dB (A)   |
| ДОПУСТИМАЯ ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ               | 0 ~ + 40°C  |
| МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАГРЕВАТЕЛЬНОГО ФАКТОРА      | TF95  |
| ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН ПЕРЕКАЧИВАЕМОЙ ЖИДКОСТИ        | 2 ~ + 95°C  |
| ПАТРУБКИ  | ½"  |
| РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ПАТРУБКАМИ                           | 85 мм   |

/// ПАРАМЕТРЫ ///

| Наименование | Ход (x1) | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (Вт) | Питание (В) | Диаметр Патрубки (дюймы) | Расстояние между патрубками (мм) |
|--------------|----------|-----------|----------------------------|-------------------------|-------------|--------------------------|----------------------------------|
| E-IBO 15-14  | AUTO     | 1,2       | 12                         | 9                       | 230         | ½                        | 85                               |

## IPML ПРОМЫШЛЕННЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ ХОЛОДНОЙ И ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

Насосы, предназначенные для установок с постоянным или переменным потоком, в которых температура вещества не превышает 100°C(80°C), а давление не превышает 0,6 МПа. Насосы чаще всего используются в системах отопления и охлаждения. Самый маленький из этой серии насос IPML 25/125 можно использовать при заправке солнечных установок. Циркуляционные насосы для воды IPML 50/1100 и 50/2200 предназначены для воды, содержащей неабразивные твердые примеси в количестве 0,27 кг/м<sup>3</sup>.



### УСЛОВИЯ РАБОТЫ:

- Максимальная температура жидкости 80/1000С
- Максимальная температура окружающей среды 40°C
- Класс изоляции В/Ф
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP44
- Защита для двигателей 230 В
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин

### МАТЕРИАЛЫ

- Корпус насоса: чугун
- Корпус подшипника: чугун
- Корпус двигателя: алюминий
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: латунь (до IPML 50/1100)
- Лопастное колесо: чугун (от IPML 50/1500)
- Механический сальник: керамика/графит/NBR

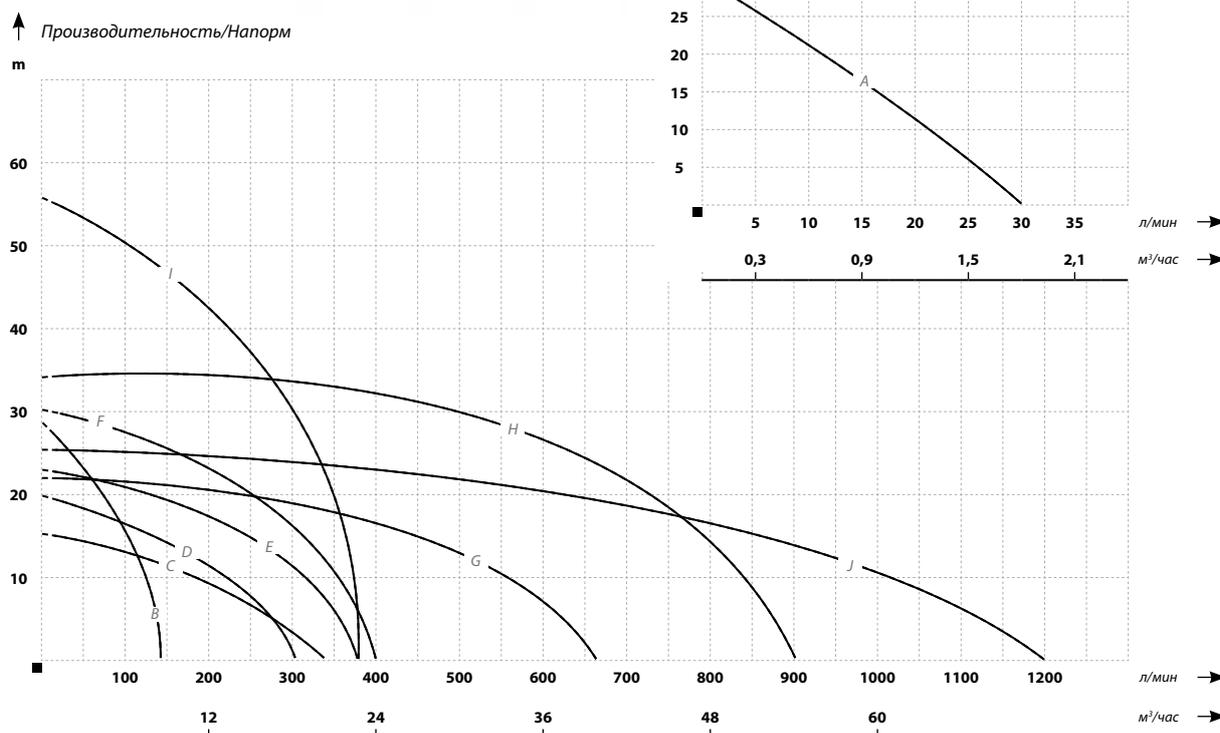


### ПАРАМЕТРЫ

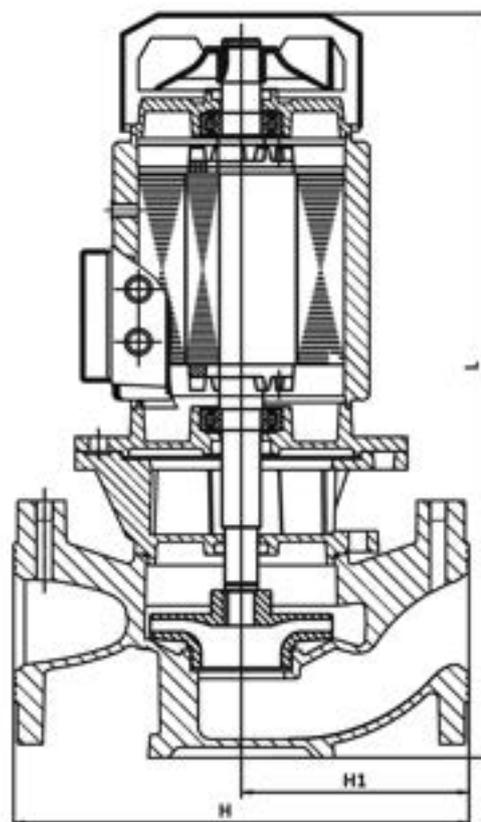
| Наименование | Мощность двигателя (Вт) | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Питание (В) | Патрубки (дюймы) | Расстояние между патрубками (мм) | № диаграммы | Макс. темп. носителя (°C) |
|--------------|-------------------------|-----------|----------------------------|-------------|------------------|----------------------------------|-------------|---------------------------|
| IPML 25/125  | 125                     | 30        | 30                         | 230         | ½                | -                                | A           | 100                       |
| IPML 25/750  | 750                     | 28        | 140                        | 230         | 1                | 280                              | B           | 100                       |
| IPML 50/750  | 750                     | 14        | 340                        | 230         | 2                | 280                              | C           | 100                       |
| IPML 50/1100 | 1100                    | 20        | 300                        | 230         | 2                | 280                              | D           | 100                       |
| IPML 50/1500 | 1500                    | 22        | 380                        | 400         | 2                | 312                              | E           | 80                        |
| IPML 50/2200 | 2200                    | 30        | 400                        | 400         | 2                | 312                              | F           | 80                        |
| IPML 50/5500 | 5500                    | 55        | 380                        | 400         | 2                | 343                              | I           | 80                        |
| IPML 65/3000 | 3000                    | 22        | 660                        | 400         | 2½               | 343                              | G           | 80                        |
| IPML 65/4000 | 4000                    | 34        | 900                        | 400         | 2½               | 343                              | H           | 80                        |
| IPML 80/5500 | 5500                    | 25        | 1200                       | 400         | 3                | 343                              | J           | 80                        |

# IPML

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ ХОЛОДНОЙ И ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ



| Наименование | № диаграммы | H   | H1    | L   | Вес (кг) |
|--------------|-------------|-----|-------|-----|----------|
| IPML 25/125  | A           | 255 | 160   | 219 | 7,8      |
| IPML 25/750  | B           | 282 | 141   | 372 | 16,1     |
| IPML 50/750  | C           | 280 | 140   | 372 | 20,1     |
| IPML 50/1100 | D           | 280 | 140   | 372 | 29,4     |
| IPML 50/1500 | E           | 312 | 156   | 397 | 34,6     |
| IPML 50/2200 | F           | 312 | 156   | 397 | 36,8     |
| IPML 50/5500 | G           | 360 | 180   | 610 | 58       |
| IPML 63/3000 | H           | 343 | 171,5 | 565 | 66       |
| IPML 65/4000 | I           | 356 | 178   | 615 | 70,5     |
| IPML 80/5500 | J           | 400 | 200   | 640 | 76       |



# СПЕЦИАЛЬНЫЕ НАСОСЫ

PR – 50

PR – AUTO

AOP – PUMPS / OIL SETS

BZP / H-BZP

PRO / PRN

ТРАКТОРНЫЕ НАСОСЫ PRT - MADE IN ITALY

ТРАКТОРНЫЕ НАСОСЫ PRT

ПОРШНЕВЫЕ НАСОСЫ

АБИССИНКА КЛАССИЧЕСКАЯ / ДЕКОРАТИВНАЯ

КРЫЛЬЧАТЫЙ НАСОС

SBAW



# PR – 50

## РУЧНОЙ НАСОС ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ ДАВЛЕНИЯ



Благодаря открытой конструкции насос также является резервуаром на 12 л. Благодаря проверенной и долговечной конструкции насос является очень популярным устройством для монтажников.

### ДЕЙСТВИЕ:

Наконечник шланга давления присоединяется к проверяемой установке, а затем резервуар насоса наполняется чистой, лучше всего фильтрованной водой. Затем следует наполнить установку водой. Испытательный насос используется только для ввода конечного количества жидкости, необходимого для достижения желаемого давления. Следует открыть клапан V1 и завинтить клапан V2.

После подключения насоса, заполнения насоса и испытания установки водой, откручивания клапана V1 и закрытия клапана V2, вода закачивают с помощью рычага, следя за стрелкой манометра. После достижения необходимого давления закройте клапан V1. Если после закрытия клапана V1 испытательное давление будет случайно превышено, клапан V2 слегка откручивается. Тогда давление начнет падать.

### ПРИМЕНЕНИЕ:

- Проверка герметичности трубопроводных систем (вода, центральное отопление, сжатый воздух, масляные установки).
- Проверка герметичности при изготовлении котлов и сосудов под давлением.
- Заполнение солнечных установок.
- Впрыск антифриза для существующих систем центрального отопления.

### ДОСТОИНСТВА:

- Нагнетательный шланг в стальной оплетке длиной 1,3 м – снижение потерь потока, а также уменьшение погрешности измерения
- Прочный поршневой рычаг – устойчив к кручению, может использоваться как ручка для переноски насоса
- Система двойных запорных клапанов в моноблочном корпусе гарантируют постоянное давление и устраняют риск протечек на разъемах.

### ПАРАМЕТРЫ

| Наименование | Рабочий объем / движение поршня (мл / ход) | Емкость бака литр (л) | Максимальное давление МПа / бар / кг (см <sup>2</sup> ) | Патрубки (дюймы) | Размеры Д / В / Ш (см) | Вес (кг) |
|--------------|--|-----------------------|---|------------------|------------------------|----------|
| PR – 50      | 45   | 12                    | 5/50/50   | 1                | 49/16,5/16,5           | 7,8      |

## PR – AUTO

**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАСОС  
ДЛЯ ТЕСТОВ ДАВЛЕНИЯ**



ФОТО: PR AUTO



Электронасос предназначен для испытания давлением на герметичность установки и наполнения солнечных установок. Благодаря применению электродвигателя его эксплуатация чрезвычайно проста и удобна. Насос поставляется с контейнером для жидкости, всасывающим шлангом, шлангом высокого давления, переливным шлангом и всасывающим фильтром. В отличие от ручного насоса PR AUTO, он также может использоваться для заполнения системы водой.

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НАСОСА:

Всасывающий шланг следует подсоединить к фильтру, а затем подсоединить к насосу с помощью переливного шланга и шланга высокого давления.

Ослабив винт регулировки давления, можно предотвратить внезапное повышение давления после запуска насоса.

Когда всасывающий шланг вместе с подключенным фильтром и переливным шлангом будет помещен в емкость с водой, закройте клапан, к которому подключен шланг высокого давления (черный).

После установки желаемого давления вы можете начать заполнять систему винтом регулировки давления.

### ПРИМЕНЕНИЕ:

- Проверка герметичности трубопроводных систем (вода, центральное отопление, сжатый воздух, масляные установки).
- Проверка герметичности при изготовлении котлов и сосудов под давлением.
- Заполнение солнечных установок.
- Инъекция антифриза в уже существующие установки ЦО.

### ДОСТОИНСТВА:

- Возможность наполнения установки
- Автоматическая работа – насос оснащен электродвигателем
- Упаковка, в которой находится насос, также выполняет функцию резервуара для воды.
- Все шланги и фильтр входят в комплект
- Простота обслуживания

### ПАРАМЕТРЫ

| Наименование | Питание (В) | Производительность (л / ч) | Максимальное давление МПа / бар / кг (см <sup>2</sup> ) | Мощность двигателя (Вт) | Размеры Д / В / Ш (см) | Вес (кг) |
|--------------|-------------|----------------------------|---|-------------------------|------------------------|----------|
| PR – AUTO    | 230         | 174                        | 6/60/60   | 250                     | 39/29/29               | 14       |

# AOP - PUMPS / OIL SETS



ФОТО: AOP60



ФОТО: AOP55



ФОТО: AOP60 E Set



ФОТО: AOP60 Set

Насосы прямого вытеснения, лопастные насосы, предназначенные для перекачки дизельного топлива, мазута и биодизеля. Насосы оснащены тепловой защитой, установленной в обмотке двигателя.

Насосы AOP 60 и AOP 55 питаются от однофазного переменного тока 230 В / 50 Гц. Насосы AOP40 – 12 В и AOP70 – 12/24 В питаются постоянным током от батарей 12 В или 24 В. Насосы оснащены перепускным предохранительным клапаном типа «бу-pass».

**ПРИМЕНЕНИЕ:**

Насосы используются в промышленности, сельском хозяйстве и в быту. Насосы AOP 60 также доступны в профессиональных насосных комплектах с полным комплектом принадлежностей.

**В комплект входит:**

- Насос AOP
- Рама, позволяющая транспортировку и стабильную сборку комплекта
- Масляный фильтр для предотвращения попадания твердых частиц, таких как песок, стружка и другие, в насос.
- Пистолет (наливное сопло) с автоматическим отключением потока и шарнирным соединением Пистолет отщелкивает в момент наполнения резервуара.
- Механический расходомер (комплект AOP 60, AOP 80, точность ± 1%) оснащенный трехзначным сбрасываемым дисплеем и несбрасываемым общим счетчиком.
- Электронный расходомер (комплект AOP 60E, точность ± 0,5%), оснащенный семизначным сбрасываемым дисплеем и несбрасываемым общим счетчиком.
- Напорный шланг из маслостойкой резины длиной 4 м
- Всасывающий шланг из маслостойкой резины длиной 2 м, с обратным клапаном и всасывающей корзиной.

**ПРИМЕНЕНИЕ:**

Транспортные компании, фермерские хозяйства, промышленные предприятия. Удобный корпус обеспечивающий комфортную переноску установки между бочками, резервуарами или его стационарную установку.

**ПАРАМЕТРЫ**

| Наименование        | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (Вт) | Питание (В) | Патрубки (дюймы) |
|---------------------|-----------|----------------------------|-------------------------|-------------|------------------|
| AOP 40 - 12 V       | 10        | 40                         | 160                     | 12          | 3/4"             |
| AOP 70 - 12 V       | 20        | 55                         | 550                     | 12/24       | 3/4"             |
| AOP 55 / AOP 55 Set | 15        | 55                         | 155                     | 230         | 3/4"             |
| AOP 60 / AOP 60 Set | 30        | 60                         | 370                     | 230         | 1"               |
| AOP 60 E Set        | 30        | 60                         | 370                     | 230         | 1"               |

## BZP / H-BZP

### НАСОСЫ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ



ФОТО: BZP-10



ФОТО: BZP-20

Серия насосов внутреннего сгорания, смонтированных на металлическом каркасе. Насосы используются для дренажа и орошения. Насосы предназначены для перекачки чистой и грязной воды с твердыми частицами размером, не превышающим технических параметров. Прекрасно работают в строительстве, пожарных и фермерских хозяйствах. Благодаря двигателю внутреннего сгорания насосы полностью независимы от электрической сети, поэтому они столь охотно выбираются клиентами. В комплект входит металлическая рама, которая поддерживает весь механизм внутреннего сгорания, т.е. бензиновый двигатель, топливный бак и насос с патрубками для забора и нагнетания воды.

Двигатель насоса BZP работает на дизельном топливе SAE 10W-30, которое рекомендуется для общего использования. Для использования насоса требуются два типа шлангов:

- Всасывающий шланг должен быть герметичным и жестким по всей длине, чтобы во время работы не происходило его засасывание / защемление. Диаметр шланга должен соответствовать диаметру всасывающего патрубка насоса, шланг не может иметь меньший диаметр. На конце всасывающего шланга установите всасывающую корзину с обратным клапаном.
- Нагнетательный шланг должен иметь минимальный диаметр, такой как выпускной патрубок. В качестве нагнетающих шлангов можно использовать холщовые, так называемые пожарные шланги.

### ПАРАМЕТРЫ

| Наименование | Тип двигателя (сколько ходов) | Частота вращения двигателя (об / мин) | Емкость топливного / масляного бака (L) | Тип топлива | Мощность (л.с.) | Вес (кг) |
|--------------|-------------------------------|---------------------------------------|---|-------------|-----------------|----------|
| BZP-10       | 2                             | 6500                                  | 1,2                                     | PB95        | 2               | 9        |
| BZP-20       | 4                             | 3600                                  | 3,6 / 0,6                               | PB95        | 6,5             | 23       |
| BZP-30       | 4                             | 3600                                  | 3,6 / 0,6                               | PB95        | 6,5             | 26       |
| H-BZP-20     | 4                             | 3600                                  | 3,6 / 0,6                               | PB95        | 6,5             | 28       |
| H-BZP-30     | 4                             | 3600                                  | 6,5 / 0,6                               | PB95        | 13              | 53       |

| Наименование | Макс. производительность [л/мин] | Макс. высота подъема [м] | Макс. глубина сосания [м] | Макс. температура жидкости (°C) | Макс. давление | Патрубки | Размеры     |
|--------------|----------------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------------|----------------|----------|-------------|
| BZP-10       | 200                              | 33                       | 7                         | 35                              | 3              | 1 x 1    | 340x250x340 |
| BZP-20       | 600                              | 30                       | 7                         | 35                              | 3              | 2 x 2    | 510x390x465 |
| BZP-30       | 1000                             | 30                       | 7                         | 35                              | 3              | 3 x 3    | 510x390x465 |
| H-BZP-20     | 600                              | 70                       | 7                         | 35                              | 7              | 2 x 2    | 510x390x465 |
| H-BZP-30     | 700                              | 95                       | 7                         | 35                              | 9,5            | 3 x 3    | 530x410x470 |

# PRO / PRN

## ТРАКТОРНЫЕ НАСОСЫ



ФОТО: PRO

ФОТО: PRN

В зависимости от типа трактора можно установить удлинители рамы.

Насосы приводятся в действие валом отбора мощности (ВОМ). Требуемые обороты ВОМ трактора составляют 540 об / мин. Через вал отбора мощности (вал входит в комплект) обороты вала отбора мощности передаются на коробку передач с передаточным числом 6,6, которая приводит в движение насос. Минимальная мощность трактора, необходимая для привода насоса, составляет 15 л.с., максимальная 125 л.с.

**PRO**  
Одноступенчатые самоходные тракторные насосы PRO предназначены для дренажа и орошения. Они могут перекачивать грязную воду (включая жидкий навоз). Максимальная мощность всасывания насоса после его предварительной заливки составляет 7 м. Насосы отлично подходят для борьбы с последствиями наводнений.

**PRN**  
Одноступенчатые центробежные насосы предназначенные для всасывания PRN (перед запуском необходимо заливать насос вместе с всасывающим шлангом) можно использовать для перекачки воды из прудов, озер, рек, резервуаров и колодцев в котором уровень воды во время перекачки не опустится ниже 6 м от впускного отверстия насоса. Перекачиваемая вода должна быть чистой, без твердых примесей. Насос предназначен для питания всех оросительных систем, требующих более высокого давления. Он может быть использован в овощеводстве, садоводстве, в питомниках растений и другой сельскохозяйственной продукции.

Вал отбора мощности поставляется вместе с насосом.

### СПЕЦИФИКАЦИЯ

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| ПОТРЕБЛЕНИЕ МОЩНОСТИ ОТ ТРАКТОРА [Л.С.] | 15-125                         |
| ТРЕБУЕМЫЕ ОБОРОТЫ ВОМ [ОБ/МИН]          | 540                            |
| ВАЛ ВОМ                                 | Диаметр : 1-3/8"; шестипазовый |
| СТЕПЕНЬ РЕДУКЦИИ РЕДУКТОРА              | Единичная редукция             |
| ПЕРЕДАЧА РЕДУКТОРА                      | 1 до 6.67                      |
| РЕКОМЕНДУЕМОЕ ТРАНСМИССИОННОЕ МАСЛО     | Трансмиссионное масло SAE 90   |
| СМАЗКА ВАЛА ПЕРЕДАЧИ МОЩНОСТИ           | Литиевая смазка                |

### ПАРАМЕТРЫ

| Наименование | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Всасывающий патрубок (дюймы) | Нагнетающий патрубок (дюймы) | Мощность всасывания (м) | Скорость ВОМ / скорость насоса (1 / мин) | Вес нетто (кг) |
|--------------|-----------|----------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------|--|----------------|
| PRO          | 30        | 1000                       | 3                            | 3                            | 7                       | 540/3600                                 | 50             |
| PRN          | 70        | 750                        | 3                            | 3                            | 6                       | 540/3600                                 | 65             |

## ТРАКТОРНЫЕ НАСОСЫ PRT - MADE IN ITALY

Одноступенчатые центробежные насосы для тракторов с приводом от вала отбора мощности (ВОМ), предназначенные для работы с тракторами мощностью от 10 до 200 л.с.

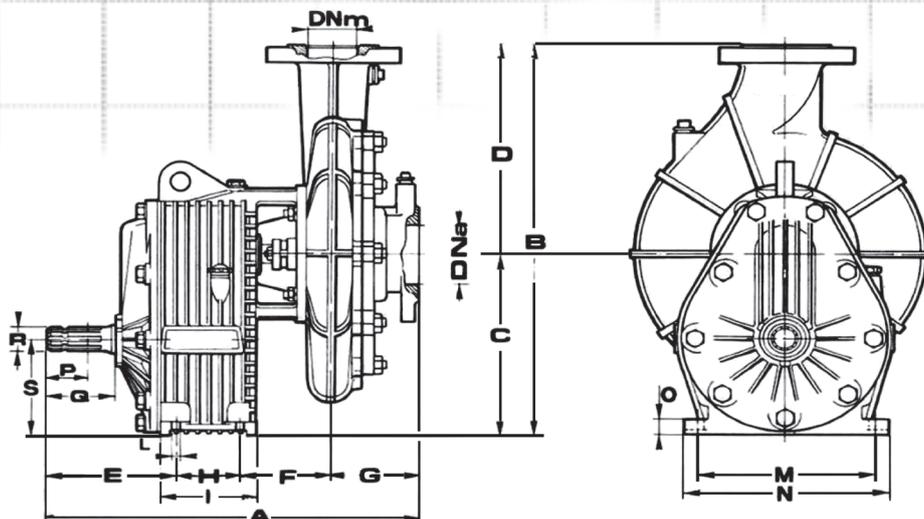
Насосы смонтированы на окрашенной стальной раме с трехточечной навеской на трактор. Требуемые обороты ВОМ трактора - 459 об/мин. Через вал отбора мощности обороты от вала отбора мощности передаются на редуктор, который приводит в действие насос.

Насосы серии PRT обычно являются всасывающими (перед запуском насос должен быть заправлен всасывающим шлангом), однако они оснащены дополнительной системой всасывания. Их можно использовать в сельском хозяйстве для снабжения любых оросительных систем, требующих большего давления, их можно использовать при выращивании овощных культур, садоводстве, питомниках и другом сельскохозяйственном производстве. Кроме того, в спектр применения насоса входит: перекачка воды из прудов, озер, рек, водохранилищ и из колодцев, где уровень грунтовых вод не опускается ниже 6 м от входа в насос во время откачки. Перекачиваемая вода должна быть чистой, без твердых загрязнений.

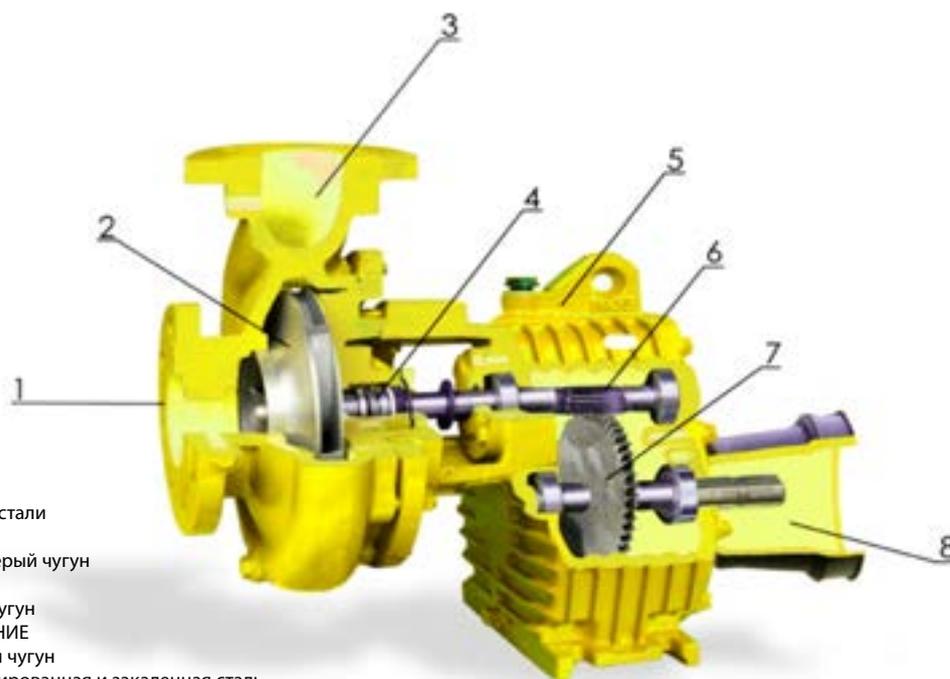


| Модель    | Ротор |         | Патрубок |       | Скорость вращения вала ВОМ об/мин | Передача | Обороты насоса об/мин | Таблица производительности  |                    | Мощность трактора л.с. |
|-----------|-------|---------|----------|-------|-----------------------------------|----------|-----------------------|-----------------------------|--------------------|------------------------|
|           | Ø мм  | opening | DNa      | DNm   |                                   |          |                       | Производительность (л/мин.) | Высота подъема (м) |                        |
| 65/50-35  | 200   |         | 65 мм    | 50 мм | 542                               | 1:7,41   | 4000                  | 400                         | 88                 | 35                     |
|           |       |         |          |       |                                   |          |                       | 500                         | 85,7               |                        |
|           |       |         |          |       |                                   |          |                       | 600                         | 83,6               |                        |
|           |       |         |          |       |                                   |          |                       | 700                         | 81,5               |                        |
|           |       |         |          |       |                                   |          |                       | 800                         | 77,9               |                        |
| 900       | 73,7  |         |          |       |                                   |          |                       |                             |                    |                        |
| 80/65-35  | 170   |         | 80 мм    | 65 мм | 638                               | 1:6,28   | 4000                  | 800                         | 66,7               | 35                     |
|           |       |         |          |       |                                   |          |                       | 900                         | 66,0               |                        |
|           |       |         |          |       |                                   |          |                       | 1000                        | 65,0               |                        |
|           |       |         |          |       |                                   |          |                       | 1200                        | 62,3               |                        |
|           |       |         |          |       |                                   |          |                       | 1300                        | 60,5               |                        |
| 1500      | 56,7  |         |          |       |                                   |          |                       |                             |                    |                        |
| 80/65-60  | 250   |         | 80 мм    | 65 мм | 459                               | 1:7,41   | 3400                  | 900                         | 95                 | 60                     |
|           |       |         |          |       |                                   |          |                       | 1000                        | 93                 |                        |
|           |       |         |          |       |                                   |          |                       | 1100                        | 90                 |                        |
|           |       |         |          |       |                                   |          |                       | 1200                        | 88                 |                        |
|           |       |         |          |       |                                   |          |                       | 1300                        | 85                 |                        |
| 1400      | 82    |         |          |       |                                   |          |                       |                             |                    |                        |
| 100/85-65 | 200   |         | 100 мм   | 80 мм | 459                               | 1:7,41   | 3400                  | 1500                        | 73,8               | 65                     |
|           |       |         |          |       |                                   |          |                       | 1600                        | 72,5               |                        |
|           |       |         |          |       |                                   |          |                       | 1800                        | 71,0               |                        |
|           |       |         |          |       |                                   |          |                       | 2000                        | 69,5               |                        |
|           |       |         |          |       |                                   |          |                       | 2250                        | 66,0               |                        |
| 2500      | 62,5  |         |          |       |                                   |          |                       |                             |                    |                        |

# ТРАКТОРНЫЕ НАСОСЫ PRT



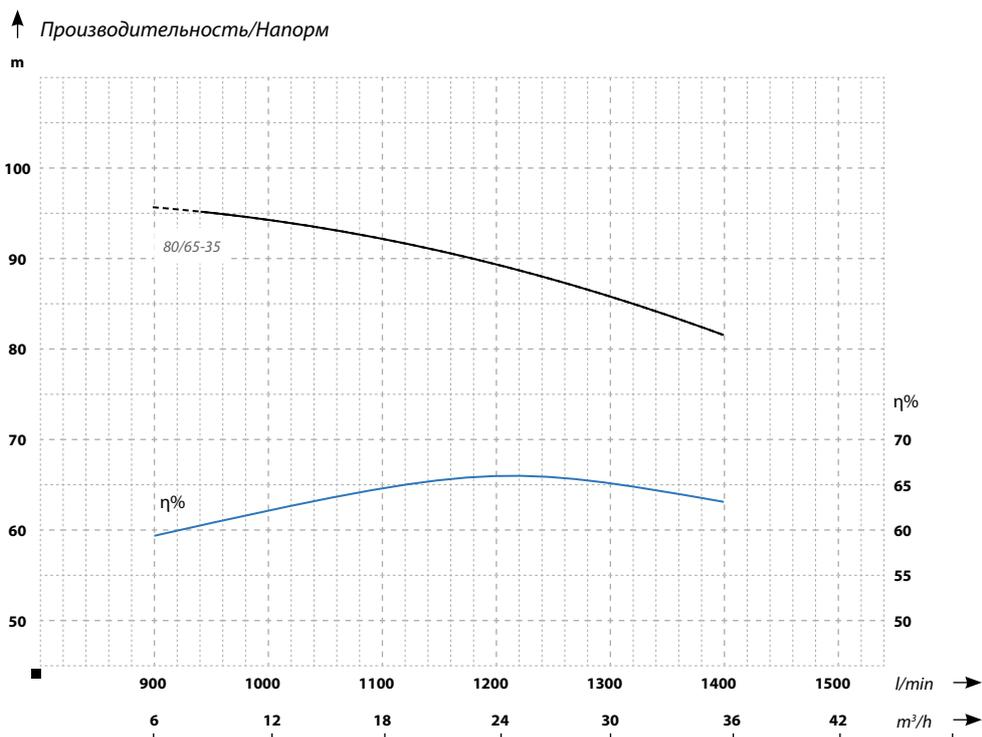
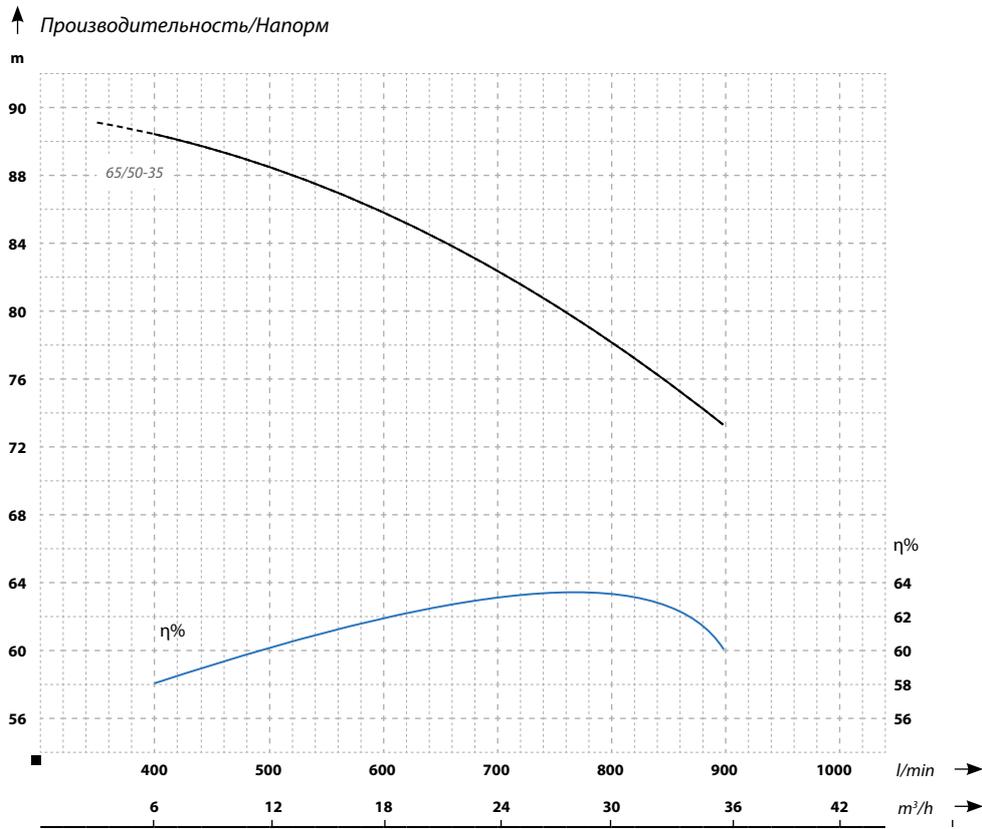
| МОДЕЛЬ | Размеры (мм) |     |     |     |     |     |     |    |     |    |     |     |    |    |    |        |     |     |     | WEIGHT<br>KG |
|--------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|----|----|----|--------|-----|-----|-----|--------------|
|        | A            | B   | C   | D   | E   | F   | G   | H  | I   | L  | M   | N   | O  | P  | Q  | R      | S   | Dna | DNm |              |
| 65/50  | 461          | 418 | 236 | 182 | 189 | 125 | 87  | 60 | 102 | 14 | 190 | 220 | 20 | 62 | 98 | 1 3/8" | 125 | 65  | 50  | 50           |
| 80/65  | 482          | 494 | 247 | 247 | 172 | 142 | 98  | 70 | 112 | 14 | 220 | 250 | 20 | 62 | 84 | 1 3/8" | 130 | 80  | 65  | 71           |
| 100/85 | 490          | 494 | 247 | 243 | 172 | 141 | 107 | 70 | 112 | 14 | 220 | 250 | 20 | 62 | 84 | 1 3/8" | 130 | 100 | 80  | 68           |

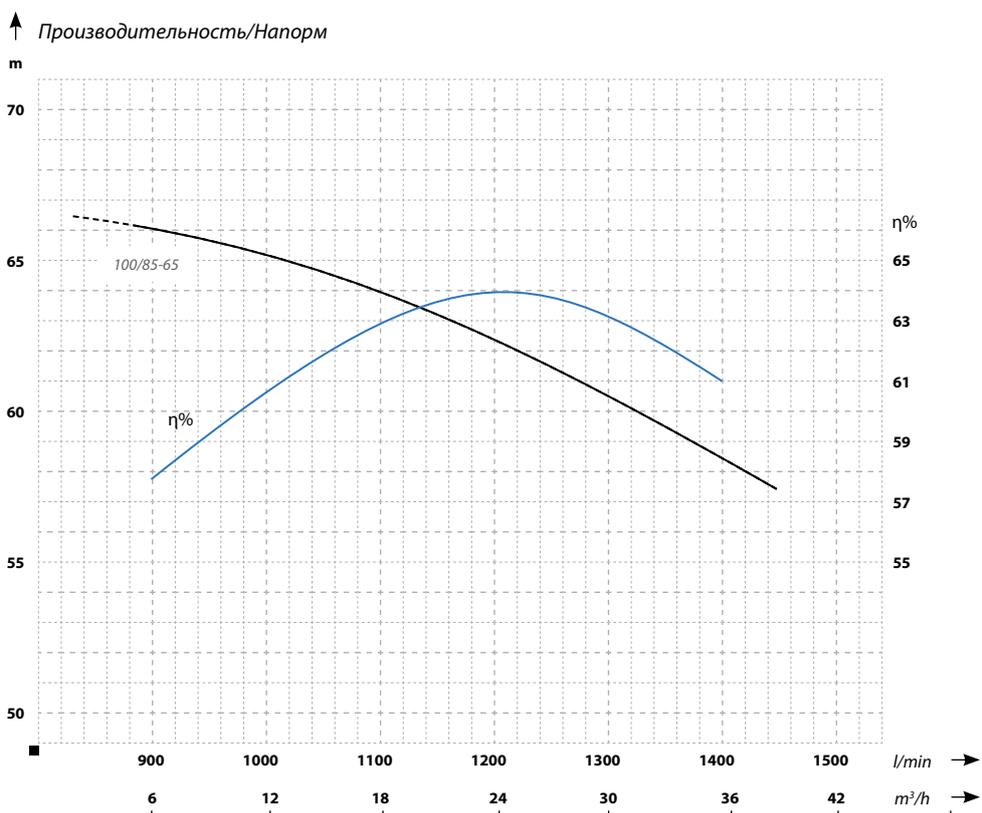
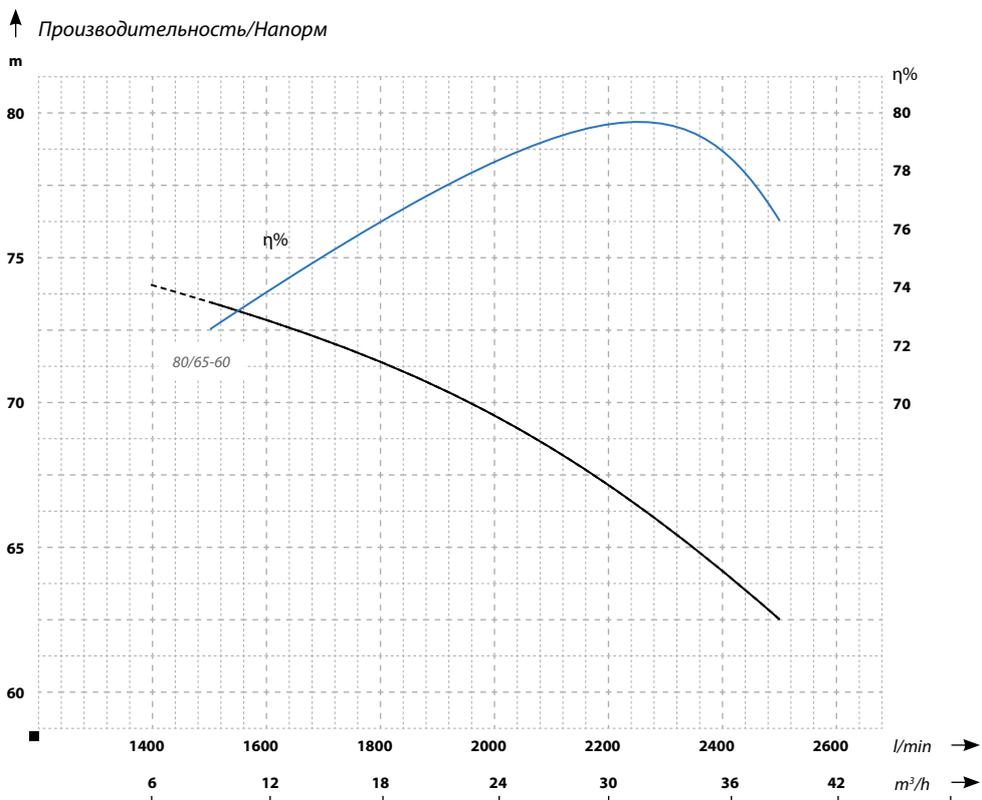


В комплекте с насосом:

- 3-точечная база
- Засасывающий насос
- Всасывающий шланг - 1"
- Шариковый клапан
- Золотниковый клапан
- Оспака, кронштейн, разъем
- Патрубок из оцинкованной стали

1. КРЫШКА ВСАСЫВАНИЯ - Серый чугун
2. РОТОР - Серый чугун
3. КОРПУС НАСОСА - Серый чугун
4. МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ
5. КОРОБКА ПЕРЕДАЧ - Серый чугун
6. ЗУБЧАТЫЙ РОЛИК - цементированная и закаленная сталь
7. РУЛЬ - Цементированная и закаленная сталь
8. КАРТА ЗАЩИТЫ - Нейлон





# ПОРШНЕВЫЕ НАСОСЫ АБИССИНКА КЛАССИЧЕСКАЯ / ДЕКОРАТИВНАЯ КРЫЛЬЧАТЫЙ НАСОС



фото Основа / Классическая абиссинка

фото Основа / Декоративная абиссинка

фот. Крыльчатый насос

Чугунные ручные насосы для перекачки чистой холодной воды из подземных источников.

Насосы имеют простую и прочную конструкцию и отличаются износостойкостью.

Откачка происходит благодаря работе поршня, снабженного кожаным уплотнением в корпусе насоса. Поршень перемещается через стальной трос и внешний рычаг / рукоятку при помощи человека.

Абиссинки используются в основном там, где нет доступа к электроэнергии. Насосы доступны в двух исполнениях: классический – зеленый и декоративный с орнаментом – черный.

Обе конструкции могут быть доступны в наборах с чугунными основаниями.

Применение (общее для обоих насосов):

Получение воды из подземных источников на участках, в садах и везде, где нет доступа к электричеству. Благодаря своим эстетическим достоинствам насосы могут служить украшением в саду.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

- Отливка: чугунная
- Поршень: чугун с кожаным воротником
- Корпус: вертикальная установка со штамповкой
- Обратный клапан: да

#### ДОСТОИНСТВА:

- Солидное выполнение
- Легкое всасывание воды
- Простота конструкции
- Безаварийность
- Простота сборки и разборки
- Эстетические свойства
- Безрасходная эксплуатация

Серия полуоборотных, чугунных ручных насосов крыльчаточного типа – К, предназначена для перекачивания чистых жидкостей, таких как вода, бензин или дизельное топливо. Эти насосы находят применение в основном на участках, в садах, на дачах и везде там, где не подведена электрическая энергия или имеется риск ее исчезновения, тогда крыльчаточный насос может выступать в качестве резервного источника воды. Насосы К-типа также могут выступать в качестве предварительных насосов для насосов, питаемых электричеством, не имеющих функции самовсасывания. Максимальный напор всасывания для лопастных насосов насчитывает 7 м.

Все насосы снабжены сливной пробкой для слива воды в случае опасности замерзания.

Корпус насоса монтируется при помощи фланца, благодаря чему при необходимости существует возможность легкого демонтажа.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

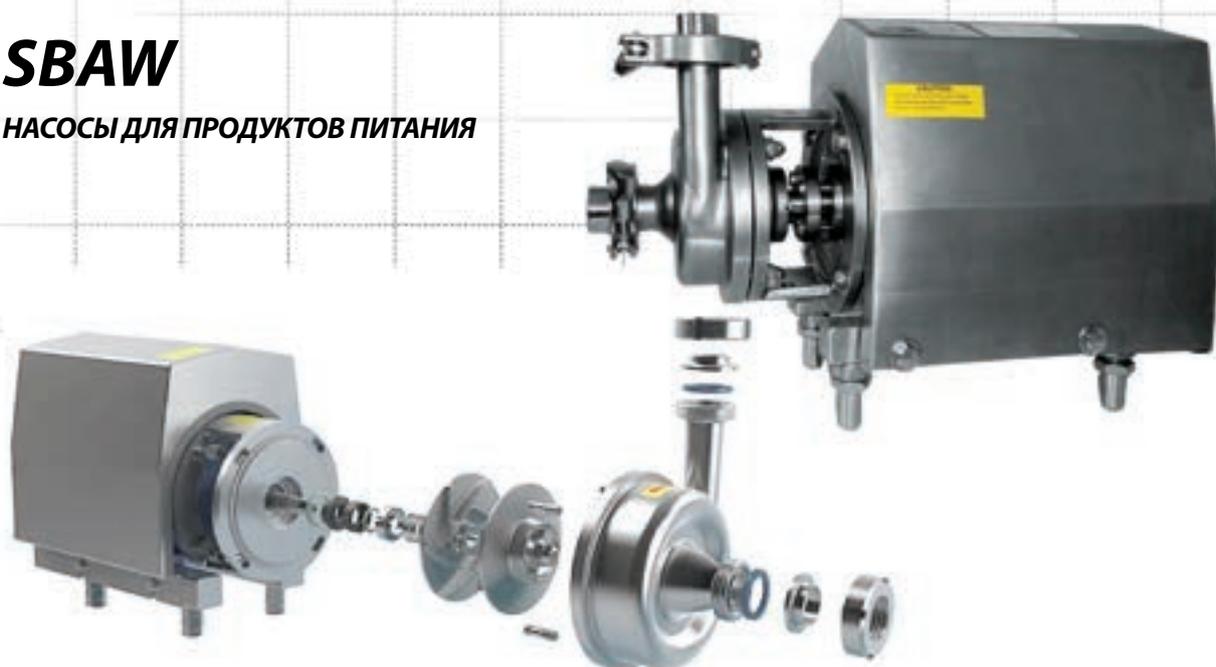
| МОДЕЛЬ                     | K0   | K1    | K2   | K3     | K4     |
|----------------------------|------|-------|------|--------|--------|
| РАЗМЕР                     | 1/2" | 3/4"  | 1"   | 1-1/4" | 1-1/4" |
| ВЕС (кг)                   | 5    | 6     | 8    | 11     | 13     |
| ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (л/мин) | 11.5 | 17.25 | 22.5 | 29     | 43     |
| НАПОР (м)                  | 25   | 25    | 25   | 22     | 22     |

#### ПАРАМЕТРЫ

| Наименование           | Мощность всасывания (м) | Производительность (л/мин) | Диаметр поршня (мм) | Диаметр всасывающей трубы (дюймы) | Высота насоса (см) | Высота основания (см) | Вес (кг) |
|------------------------|-------------------------|----------------------------|---------------------|-----------------------------------|--------------------|-----------------------|----------|
| АБИССИНКА              | 7                       | 28                         | 75                  | 1¼                                | 68                 | 67                    | 15       |
| ДЕКОРАТИВНАЯ АБИССИНКА | 7                       | 28                         | 75                  | 1¼                                | 68                 | 67                    | 15       |

# SBAW

## НАСОСЫ ДЛЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ



Насосы предназначены для транспортировки концентрированных или неконцентрированных пищевых жидкостей с содержанием сухого вещества до 50% или других пищевых продуктов с температурой до 75°C. Центробежные насосы с открытым рабочим колесом и встроенным двигателем и удаленным гидравлическим корпусом. Патрубки оснащены разъемами для легкой сборки. Устройство оснащено четырьмя регулируемыми ножками. Механические уплотнения SIC/WC (EPDM). Уплотнения корпуса VMQ.

**ПРИМЕНЕНИЕ:**

- молочная промышленность (свежее и пастеризованное молоко, сыворотка, смеси для мороженого),
- переработка фруктов (соки нектара, соки осветленные, фруктовые и овощные напитки, вина и настойки)
- ликеро-водочная промышленность (мезги, спиртовые продукты),
- транспортировка чистящих жидкостей в системах CIP.

Устройства имеют Сертификат медицинского качества  
 НАЦИОНАЛЬНЫМ ИНСТИТУТОМ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ – ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОТДЕЛ  
 ГИГИЕНЫ – ОТДЕЛ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (PZH).

/// **ПАРАМЕТРЫ** ///

| Наименование | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Мощность двигателя (Вт) | Вход / выход (мм) |
|--------------|-----------|----------------------------|-------------------------|-------------------|
| SBAW 1 - 10  | 10        | 120                        | 370                     | 32/25             |
| SBAW 15 - 24 | 24        | 250                        | 2200                    | 50/38             |

/// **Models available on request subject to arrangements with the sales department** ///

| Наименование | Мощность двигателя (Вт) | Max Напор (м) | Макс. производи-тельность (м³/час) | Вход / выход (мм) |
|--------------|-------------------------|---------------|------------------------------------|-------------------|
| SBAW 3 - 16  | 750                     | 18            | 3                                  | 38/32             |
| SBAW 5 - 24  | 1500                    | 24            | 5                                  | 38/38             |
| SBAW 5 - 32  | 2200                    | 32            | 5                                  | 38/38             |
| SBAW 10 - 36 | 3000                    | 36            | 10                                 | 50/40             |
| SBAW 15 - 24 | 2200                    | 24            | 15                                 | 50/50             |
| SBAW 20 - 24 | 3000                    | 24            | 20                                 | 50/50             |
| SBAW 20 - 25 | 4000                    | 25            | 20                                 | 50/50             |
| SBAW 30 - 25 | 5500                    | 25            | 30                                 | 50/50             |
| SBAW 20 - 36 | 5500                    | 36            | 20                                 | 50/50             |
| SBAW 40 - 24 | 5500                    | 24            | 40                                 | 65/50             |
| SBAW 40 - 24 | 5500                    | 24            | 40                                 | 80/65             |
| SBAW 30 - 36 | 7500                    | 36            | 30                                 | 65/50             |
| SBAW 40 - 36 | 7500                    | 36            | 40                                 | 80/65             |
| SBAW 80 - 30 | 15000                   | 30            | 80                                 | 100/100           |
| SBAW 80 - 40 | 18500                   | 40            | 80                                 | 100/100           |

# САНИТАРНЫЕ НАСОСЫ

CONIBO / CONAQUA

AQUASAN MINI

SANIBO MINI

AQUASAN PRO

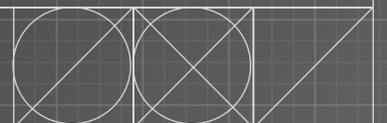
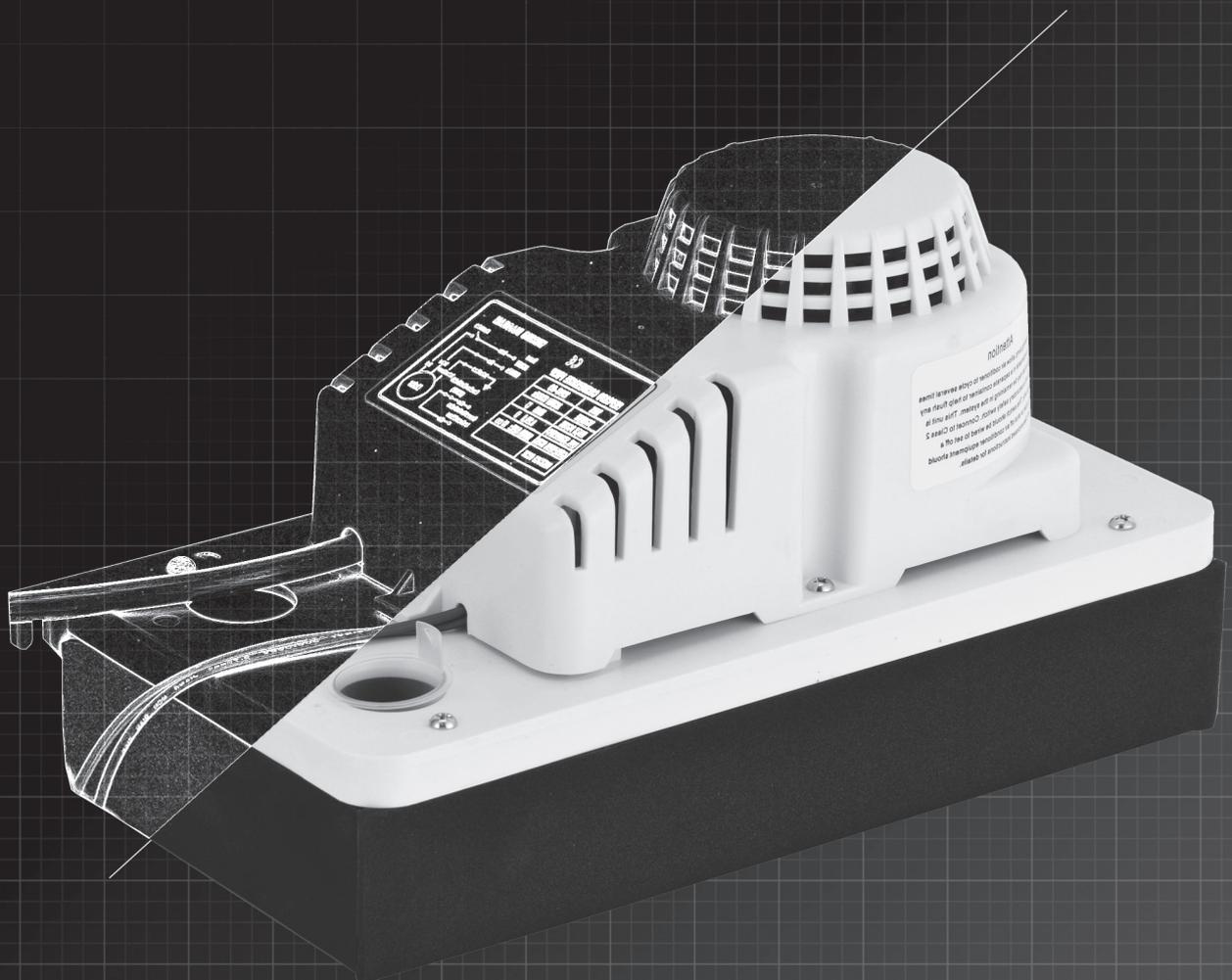
SANIBO 1

SANIBO 4

SANIBO 5

SANIBO B

SANIBO 6



# CONIBO / CONAQUA



ФОТО: Conibo



фот.CONAQUA



ФОТО: Wqz Conio



фот.CONAQUA

Насос CONIBO – это компактное устройство, предназначенное для перекачки конденсата. Устройство работает в полностью автоматическом цикле. После заполнения резервуара насос включится автоматически, а после слива конденсата выключится автоматически. Насос поставляется с прозрачным нагнетающим шлангом диаметром 3/8 дюйма и длиной 6 м. Насос может периодически перекачивать воду при температуре 50° С. Насос может работать с водой с рН в диапазоне 2,5 –10. Конструкция насоса разработана таким образом, что он может безупречно работать в профессиональных системах кондиционирования воздуха. Довольно важными особенностями насоса являются тихая работа и небольшие размеры.

Устройство полностью автоматическое и не требует технического обслуживания, что гарантирует удобство эксплуатации. Циклы слива конденсата являются автоматическими и зависят от уровня конденсата в резервуаре. Насос используется главным образом там, где конденсат стекает ниже уровня их удаления из помещения или установки.

## CONAQUA

Насос CONAQUA имеет конструкцию, аналогичную CONIBO, устройство также работает в полностью автоматическом цикле. Диапазон допустимой температуры воды, которую может перекачиваться устройством, составляет от 1°С до 25°С. Периодически насос может перекачивать воду при 50 ° С, однако время работы не должно превышать 90 с, а следующее время простоя должно составлять не менее 600 с. Насос способен перекачивать конденсат на высоту до 5 м и расстояние не более 20 м по горизонтали (каждый колено и клапан должны учитываться как высота нагнетания 1 м). Следует соблюдать инсталляционные перепады 1% при укладке горизонтальных отрезков. Насосы типа CONI предназначены для перекачки водяного конденсата из холодильных установок, кондиционеров и конденсационных печей. Насос представляет собой компактное устройство небольшого размера. Устройство полностью автоматическое и не требует технического обслуживания, что гарантирует удобство эксплуатации. После заполнения резервуара конденсатом насос запустится и после его откачки будет выключен до следующего цикла. Насос используется главным образом там, где конденсат стекает ниже уровня их удаления из помещения или установки.

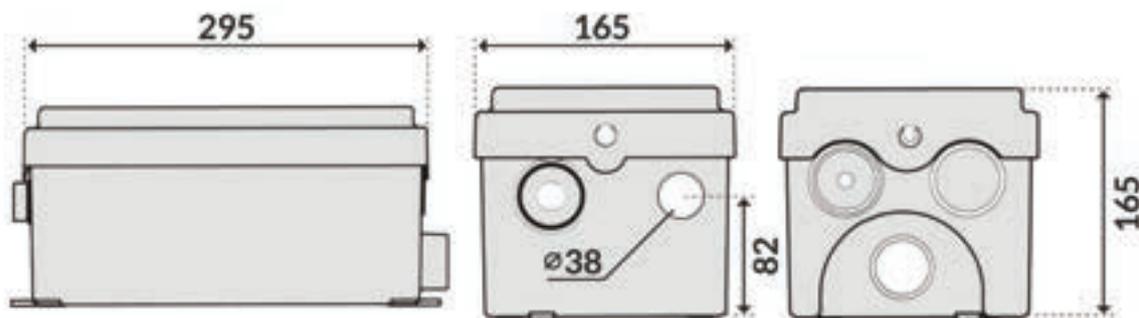
## ПРИМЕНЕНИЕ:

Откачка конденсата из холодильных установок, кондиционеров, конденсационных печей.

## ПАРАМЕТРЫ

| Наименование | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Питание (В) | Вес (кг) | Мощность двигателя / номинальная (Вт) | Размеры Глубина / Высота / Ширина (см) | Объем резервуара (л) |
|--------------|-----------|----------------------------|-------------|----------|---------------------------------------|--|----------------------|
| CONIBO       | 4,5       | 330                        | 230         | 2,2      | 80                                    | 28/17/13,5                             | 1,9                  |
| CONAQUA      | 5,1       | 250                        | 230         | 1,7      | 58                                    | 28/15/13                               | 1,7                  |

## AQUASAN MINI



Санитарная насосная станция для ванной и кухни.

Насос подобен мини-насосной станции Sanibo, благодаря переключателю он является полностью автоматическим устройством, предназначенным для использования в ванных комнатах для слива воды из раковины, душевой кабины или кухни из стиральной машины или раковины. Идеально подходит для ванных комнат, где раковина или душевой поддон расположены за пределами стояка канализационного коллектора или ниже уровня оттока сточных вод из здания. К насосной станции может быть подключена, в частности, ванна, стиральная машина, умывальная раковина, душевой поддон, раковина для мытья посуды.

Небольшой размер устройства и бесшумная работа, обеспечивающие незаметную работу насоса, позволяют размещать его, например, в шкафу под раковиной.

В комплект с насосом входят:

- Набор заглушек: 2 шт. x 40 мм,
- Набор зажимов из нержавеющей стали: 3 шт.

Применение:

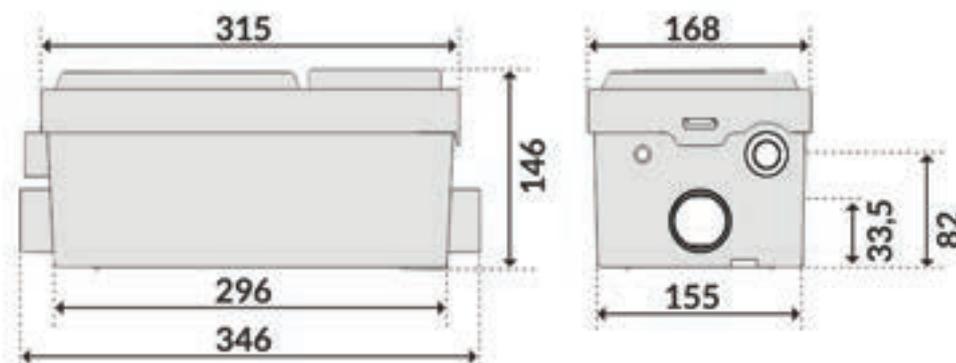
Помещения в домашнем хозяйстве, где нет технической возможности подключения санитарно-технических сооружений к самотечной канализации – подвалы, чердаки и другие помещения, переделанные для санитарных целей.



### ПАРАМЕТРЫ

| Наименование | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Питание (В) | Мощность двигателя (Вт) | Размеры Д / В / Ш (см) | Вес (кг) | Макс. температура (°С) |
|--------------|-----------|----------------------------|-------------|-------------------------|------------------------|----------|------------------------|
| AQUASAN MINI | 4         | 40                         | 230         | 250                     | 30/17/16,5             | 4        | 40(90)*                |

# SANIBO MINI



Sanibo mini – это санитарно-гигиенический насос, предназначенный для ванной комнаты и кухни. Насосная станция имеет одну из самых передовых и бесперебойных конструкций, доступных на рынке. Кроме того, это полностью автоматическое устройство, предназначенное для использования в ванных комнатах для откачивания воды из умывальной раковины, душевой кабины или в кухнях, из стиральной машины или раковины для мытья посуды. Насос запустится автоматически, когда уровень жидкости достигнет 55 мм, и выключится, когда он опустится до 25 мм. Идеально подходит для ванных комнат, где раковина или душевой поддон расположены за пределами стояка канализационного коллектора или ниже уровня оттока сточных вод из здания. К насосной станции можно подключить, в частности, ванну, стиральную машину, умывальную раковину, душевой поддон и даже биде. Небольшой размер устройства и бесшумная работа, обеспечивающие незаметную работу насоса, позволяют размещать его, например, в шкафу под раковиной. Насос имеет два отверстия для подключения, например, душевого поддона и раковины.

В комплект с насосом входят:

- Набор заглушек: 40 мм
- Коленчатый обратный клапан 28 мм/32 мм
- Набор зажимов из нержавеющей стали

Применение:

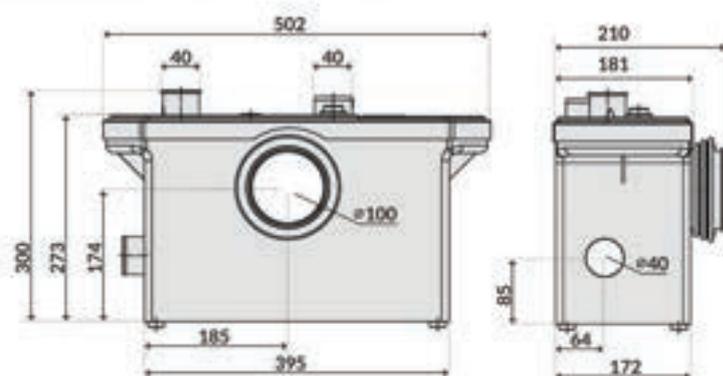
Помещения в домашнем хозяйстве, где нет технической возможности подключения санитарно-технических сооружений к самотечной канализации – подвалы, чердаки и другие помещения, переделанные для санитарных целей.



## ПАРАМЕТРЫ

| Наименование       | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Питание (В) | Мощность двигателя (Вт) | Размеры Д / В / Ш (см) | Вес (кг) | Макс. температура (°С) | РН жидкости |
|--------------------|-----------|----------------------------|-------------|-------------------------|------------------------|----------|------------------------|-------------|
| <b>SANIBO MINI</b> | 6,5       | 100                        | 230         | 300                     | 35/15/16               | 4,5      | 45                     | 4-10        |

# AQUASAN PRO



Aquasan в качестве туалетного насоса доступен на рынке уже много лет, это экономичная разновидность из серии Sanibò. Устройство имеет 3 входа, один основной 100 мм для унитаза, два 40 мм для душевого поддона или раковины и один 40-миллиметровый выход. Прекрасно работает в ванных комнатах, в которых туалет находится вне стояка канализационного коллектора или ниже уровня оттока сточных вод из здания. Насос оснащен выключателем, автоматически управляющим его работой, после наполнения устройства, насос выключится самостоятельно. Кроме того, насос также имеет опцию ручного запуска.

Он характеризуется исключительно тихой работой, что делает его идеальным для домашнего использования. Дополнительным преимуществом устройства является возможность перекачивания жидкостей с температурой ниже 90 °С в течение 1 минуты. К насосной станции может быть подключена ванна, туалет и стиральная машина, а неиспользуемые выводы можно закрыть заглушкой.

Вместе с насосом в комплект входят хомуты из нержавеющей стали и набор заглушек, что делает устройство весьма универсальным.

В комплект входит:

- Насос для унитаза
- Набор заглушек: 2 шт. маленькие (40 мм), 1 шт. большая (100 мм).
- Набор зажимов

### ПРИМЕНЕНИЕ:

Помещения в домашнем хозяйстве, где нет технической возможности подключения санитарно-технических сооружений к самотечной канализации – подвалы, чердаки и другие помещения, переделанные для санитарных целей.



### ПАРАМЕТРЫ

| Наименование       | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Объем резервуара (л) | Питание (В) | Мощность двигателя (Вт) | Размеры Д / В / Ш (см) | Вес (кг) | Макс. темп (°С) | Степень защиты | РН жидкости |
|--------------------|-----------|----------------------------|----------------------|-------------|-------------------------|------------------------|----------|-----------------|----------------|-------------|
| <b>AQUASAN PRO</b> | 6,5       | 140                        | 6                    | 230         | 600                     | 51x32x22               | 8,5      | 50(90)*         | IP 44          | 4 - 10      |

# SANIBO 1



РТуалетный насос Sanibo1 – это полностью автоматическое устройство, предназначенное для слива сточных вод из унитаза, умывальника и раковины для мытья посуды. Насос характеризуется исключительно тихой работой, что делает его идеальным для домашнего использования. Sanibo 1 имеет трехлопастное рабочее колесо с шестью лезвиями, которые прекрасно справляются с поступающими в насос нечистотами. Кроме того, он оснащен 3 входами, одним основным 100 мм для унитаза, двумя 40 мм для душевого поддона или умывальника и одним выходом 40 мм. Идеально подходит для ванных комнат, в которых туалет находится вне стояка канализации или ниже уровня оттока сточных вод из здания. Насос оснащен автоматическим выключателем, который контролирует его работу, после того, как устройство будет заполнено, насос включится автоматически. Кроме того, насос также имеет опцию ручного запуска.

Дополнительным преимуществом устройства является возможность перекачивания жидкостей с температурой ниже 90 °С в течение 2 минут. Высота подъема 7 метров по вертикали и 70 метров по горизонтали полностью исключает необходимость гравитационного дренажа. Рабочий цикл составляет ок. 8 с.

Вместе с насосом в комплект входят хомуты из нержавеющей стали и набор заглушек, что делает устройство весьма универсальным.

В комплект входит:

- Туалетный насос с дробилкой
- Набор заглушек: x 2 (40 мм), x 1 (100 мм).
- Обратные клапаны x 2
- Набор зажимов

Применение:

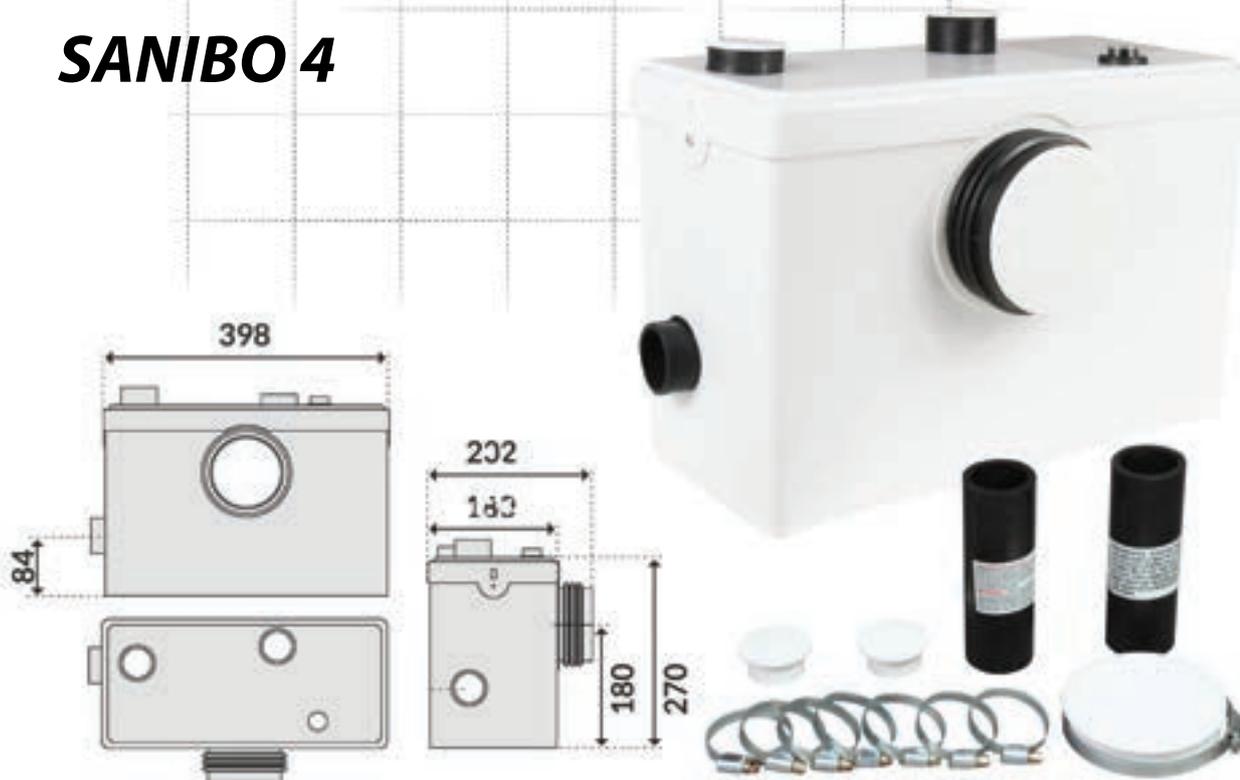
Помещения в домашнем хозяйстве, где нет технической возможности подключения санитарно-технических сооружений к самотечной канализации – подвалы, чердаки и другие помещения, переделанные для санитарных целей.



## ПАРАМЕТРЫ

| Наименование | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Объем резервуара (л) | Питание (В) | Мощность двигателя (Вт) | Размеры Д / В / Ш (см) | Вес (кг) | Макс. темп (°С) | Степень защиты | РН жидкости |
|--------------|-----------|----------------------------|----------------------|-------------|-------------------------|------------------------|----------|-----------------|----------------|-------------|
| SANIBO 1     | 7         | 120                        | 6                    | 230         | 600                     | 51x32x22               | 8,5      | 60 (90)*        | IP 44          | 4 - 10      |

# SANIBO 4



Насос Sanibo 4 – это высококачественная, полностью автоматическая насосная станция для сточных вод в ванной комнате, оборудованная тремя входами для слива сточных вод из унитаза и умывальника / раковины, одним основным 100 мм, предназначенным для унитаза, двумя 40 мм для душевого поддона или раковины и одним выходом 40 мм. Насос оснащен автоматическим выключателем, который контролирует его работу, после заполнения устройства насос включится автоматически. Кроме того, насос также имеет опцию ручного запуска. Устройство характеризуется чрезвычайно тихой работой, что делает его идеальным для домашнего использования. Лопастное колесо, используемое в Sanibo 4, характеризуется большой высотой лопастей, которая увеличивает производительность насоса до 300 л/мин, которые отлично справляются с нечистотами, поступающими в насос. Дополнительным преимуществом устройства является возможность перекачивания жидкости до 90° С. Высота подъема 9 метров по вертикали и 90 метров по горизонтали полностью исключает необходимость гравитационного дренажа. Рабочий цикл составляет ок. 6 с.

В комплект входит:

- Насос для унитаза
- Набор заглушек: x 2 (40 мм), x 1 (100 мм).
- Обратные клапаны x 2 шт.
- Набор зажимов x 8 шт.

#### ПРИМЕНЕНИЕ:

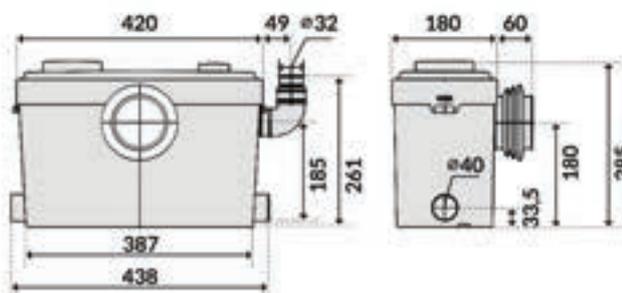
Помещения в домашнем хозяйстве, где нет технической возможности подключения санитарно-технических сооружений к самотечной канализации – подвалы, чердаки и другие помещения, переделанные для санитарных целей.



#### ПАРАМЕТРЫ

| Наименование | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Объем резервуара (л) | Питание (В) | Мощность двигателя (Вт) | Размеры Д / В / Ш (см) | Вес (кг) | Макс. темп. (°С) | Степень защиты | РН жидкости |
|--------------|-----------|----------------------------|----------------------|-------------|-------------------------|------------------------|----------|------------------|----------------|-------------|
| SANIBO 4     | 9         | 300                        | 6                    | 230         | 600                     | 51x32x22               | 9,5      | 90               | IP 44          | 4 - 10      |

# SANIBO 5



Канализационная насосная станция для ванных комнат. Многолетний опыт позволил нам создать устройство самого высокого качества с чрезвычайно широким применением. Основное назначение устройства заключается в удалении сточных вод из туалета, но благодаря использованию трех входов его можно использовать для сбора сточных вод, например, из ванны, стиральной машины и туалета, одного основного 100 мм для туалета, двух 40 мм для душевого поддона или раковины и одного 40-миллиметрового выхода. Насос характеризуется уникально тихой работой, что делает его идеальным для домашнего использования. SANIBO 5 оснащен заглушками, позволяющими закрывать неиспользуемые входы. Насос также можно использовать на кухне или в прачечной без подключения к унитазу. Насос оснащен поплавковым выключателем, который автоматически контролирует его работу, после того, как устройство заполнено, насос включится автоматически. Кроме того, насос также имеет опцию ручного запуска. Дополнительным преимуществом устройства является возможность перекачивания жидкости до 40°C (кратковременно до 60°C) в течение 2 минут. Высота подъема 9,5 метров по вертикали и 100 метров по горизонтали полностью исключает необходимость гравитационного дренажа нечистот. Рабочий цикл составляет ок. 8 с. Насос SANIBO 5 является единственным доступным на рынке фирменным устройством, оснащенным корпусом двигателя, корзиной и дробилкой из нержавеющей стали, что гарантирует его надежность, и мощный мотор насоса имеет встроенную тепловую защиту. Устройство выполнено в соответствии с самыми высокими европейскими стандартами.

В комплект входит:

- Туалетный насос с дробилкой
- Набор заглушек: x 2 (40 мм), x 1 (100 мм).
- Обратные клапаны x 1
- Набор зажимов x 8

ПОСМОТРИТЕ ДЕЙСТВИЕ И УСТРОЙСТВО НАСОСА НА:



<http://bit.ly/sanibo>

## ПРИМЕНЕНИЕ:

Бытовые помещения, в которых нет технической возможности подключения санитарно-технических сооружений к гравитационной канализации – подвалы, чердаки и другие помещения, переоборудованные для санитарных целей. Перекачивание воды и сточных вод везде, где унитаз, раковина или душевой поддон находятся вне стояка канализационного коллектора или ниже уровня оттока сточных вод из здания.

Ссылка на фильм:

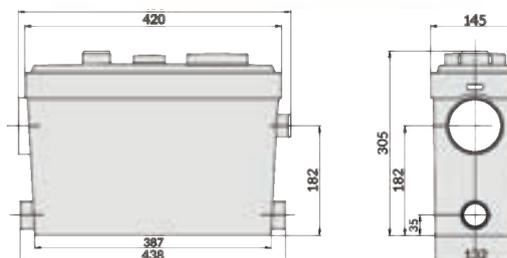
<https://www.youtube.com/watch?v=dofSLSY6tns>



## ПАРАМЕТРЫ

| Наименование | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Объем резервуара (л) | Питание (В) | Мощность двигателя (Вт) | Размеры Д/В/Ш (см) | Вес (кг) | Макс. темп. (°C) | Степень защиты | РН жидкости |
|--------------|-----------|----------------------------|----------------------|-------------|-------------------------|--------------------|----------|------------------|----------------|-------------|
| SANIBO 5     | 9,5       | 150                        | 6                    | 230         | 600                     | 44x29x24           | 8,5      | 40 (60)*         | IP 44          | 4 - 10      |

# SANIBO 6



Насос Sanibo 6 — это новая версия самой популярной насосной станции SANIBO 5. В то же время это высококачественная полностью автоматическая туалетная насосно-измельчительная станция, оснащенная тремя входами, предназначенными для отвода сточных вод: один основной 100 мм предназначен для туалета, два по 40 мм — для душевого поддона или умывальника и один выход 40 мм. Важным улучшением является повышение класса герметичности до уровня IP 55.

Насос оснащен автоматическим выключателем, который контролирует его работу, после того, как устройство заполнено, насос включится автоматически. Устройство характеризуется исключительно тихой работой, благодаря чему оно идеально подходит для домашнего использования. Дополнительным преимуществом устройства является возможность перекачивания жидкостей с температурой до 40° C (кратковременно до 60° C) в течение 2 минут. Рабочий цикл составляет около 8 с.

Насос SANIBO 6 наряду с SANIBO 5 как единственные фирменные устройства имеют корпус двигателя, корзину и измельчитель из нержавеющей стали, дающие гарантию надежности. Двигатель SANIBO 6 оснащен тепловой защитой.

В комплект входит:

- Насос для туалета
- Набор заглушек: x 2 ( мм), x 1 (100 мм).
- Обратные клапаны x 2 шт.
- Набор зажимов x 8 шт.

#### ПРИМЕНЕНИЕ:

Бытовые помещения без технической возможности подключения санитарных устройств к гравитационной санитарной канализации — переделанные для санитарных нужд подвалы, чердаки и другие помещения.



#### ПАРАМЕТРЫ

| Наименование | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Объем резервуара (л) | Питание (В) | Мощность двигателя (Вт) | Размеры Д / В / Ш (см) | Вес (кг) | Макс. темп. (°C) | Степень защиты | РН жидкости |
|--------------|-----------|----------------------------|----------------------|-------------|-------------------------|------------------------|----------|------------------|----------------|-------------|
| SANIBO 6     | 9,5       | 150                        | 6                    | 230         | 600                     | 51x32x22               | 9,5      | 90               | IP 44          | 4 - 10      |

# SANIBO B



SANIBO B — насос-измельчитель для ванной с боковым вводом. Основное использование устройства заключается в удалении сточных вод из унитаза, но благодаря использованию трех вводов его можно использовать для сбора сточных вод, например, из ванны, стиральной машины и унитаза, одного основного 100 мм, предназначенного для унитаза, двух 40 мм для душевого поддона или умывальника и одного выходного отверстия 40 мм. Насос характеризуется очень тихой работой, что делает его идеальным для домашнего использования. SANIBO B имеет очень тонкую структуру, что делает его идеальным для стеллажей, расположенных под штукатуркой. Насос оснащен поплавковым выключателем, который автоматически контролирует его работу, система аналогична той, которая используется в насосной станции SANIBO 5 и 6. Дополнительным преимуществом устройства является возможность перекачивания жидкости до 40 ° C (кратковременно до 60 ° C) в течение до 2 минут. Высота напора 9,5 метров по вертикали и 100 метров по горизонтали полностью исключает необходимость гравитационного вывода нечистот. Рабочий цикл составляет около 8 с. Насос SANIBO 5 является единственным фирменным устройством, доступным на рынке, которое оснащено в корпусе корзиной и измельчителем из нержавеющей стали, дающие гарантию надежности, а двигатель высокой мощности насоса имеет встроенную тепловую защиту. Устройство выполнено по самым высоким европейским стандартам.

В комплект входит:

- Туалетный насос с дробилкой
- Набор заглушек: x 2 (40 мм), x 1 (100 мм).
- Обратные клапаны x 1
- Набор зажимов x 8

Применение:

- Бытовые помещения без технической возможности подключения санитарно-технических сооружений к гравитационной канализации
- - подвалы, чердаки и другие помещения, переоборудованные для санитарных целей. Перекачивание воды и канализации везде, где туалет, раковина или душевой поддон находящиеся вне стояка канализационного коллектора или ниже уровня оттока сточных вод из здания.

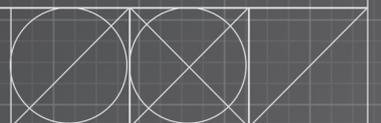
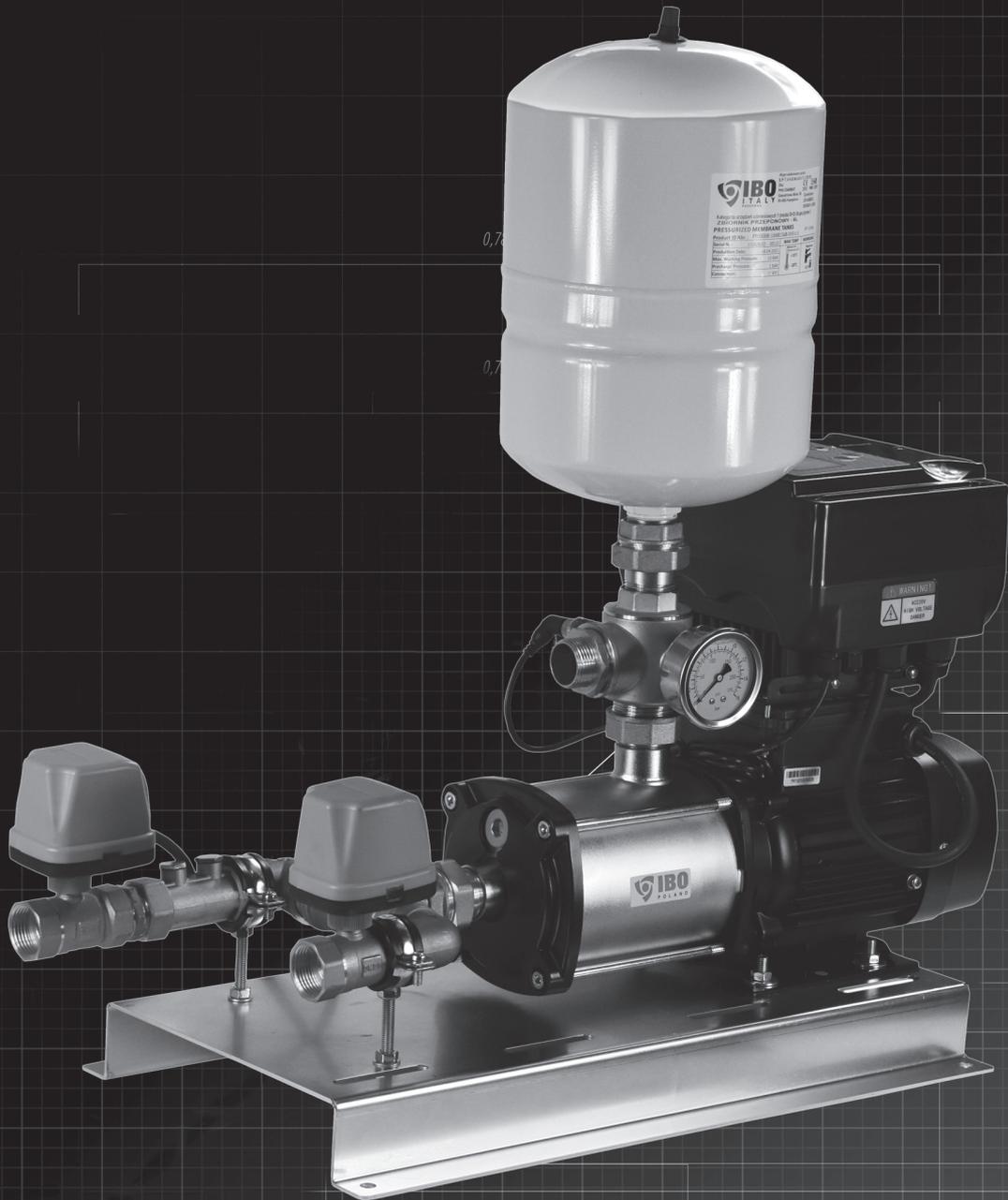


## ПАРАМЕТРЫ

| Наименование | Напор (м) | Производительность (л/мин) | Объем резервуара (л) | Питание (В) | Мощность двигателя (Вт) | Размеры Д / В / Ш (см) | Вес (кг) | Макс. темп. (°C) | Степень защиты | РН жидкости |
|--------------|-----------|----------------------------|----------------------|-------------|-------------------------|------------------------|----------|------------------|----------------|-------------|
| SANIBO B     | 6,5       | 125                        | 4                    | 230         | 450                     | 45x31x15               | 6,5      | 40 (60)*         | IP 55          | 4 - 10      |

# RAIN SYSTEM

IBO RAIN SYSTEM



# IBO RAIN SYSTEM

насосная установка для дождевой воды



Автоматическая насосная установка, предназначенная для забора воды из многих источников с помощью одного насоса, с одновременным пополнением источника через водопроводную сеть в случае отсутствия воды в резервуаре. Благодаря использованию поплавков и электромагнитных клапанов, а также компьютера, управляющего всей системой, весь процесс забора воды, смены резервуара и наполнения его водой из городского водопровода происходит автоматически.

## Основные характеристики установок IRS:

### Один насос - много источников

Насос, входящий в состав установки IRS, может забирать воду из одного, двух или даже трех разных резервуаров, расположенных на одном участке.

### Автоматическая смена источника забора воды

Поплавок, входящий в состав установки, постоянно контролирует уровень воды в резервуаре, из которого система IRS забирает воду. Когда зеркало воды приближается ко дну бака, поплавок подает сигнал на электромагнитный клапан, который меняет источник забора воды или, в крайнем случае, открывает клапан, пополняющий резервуар дождевой водой из водопровода или глубокой скважины.

### Автоматический режим работы насоса

Примененные контроллеры - IBOPRESS10 и IVR10 - управляют насосом в зависимости от давления в сети. Контроллеры включают насос при падении давления (открытие крана в саду - начало полива, слив воды в туалете, запуск стиральной машины) и выключают его при повышении давления (закрытие крана).

### Всасывающая способность насоса до 7 метров глубины

Насосы, используемые в установках IRS, являются самовсасывающими устройствами, благодаря чему они могут забирать воду из источников, расположенных ниже места установки насоса. Этот параметр позволяет нам брать воду не только из резервуаров дождевой воды, но также из колодцев с зеркалом воды, опущенным максимально до глубины 7 метров от места установки насоса. Дополнительным преимуществом насосов, используемых в установках, является возможность самовентиляции всасывающей установки.

### Экология

Забор воды из многих источников при помощи одного насоса позволяет нам хранить большое количество дождевой воды в нескольких резервуарах, сводя к минимуму потребление воды из городского водопровода. Сеть водопровода включается только при отсутствии воды во всех имеющихся резервуарах. Дополнительно, в версии PRO устройство оснащено преобразователем частоты, благодаря которому энергопотребление ограничивается до даже 60%.

### Предложенная в установках IRS система пополнения резервуаров водой из городского водопровода соответствует стандарту PN-EN 1717.

### Установки IRS состоят из:

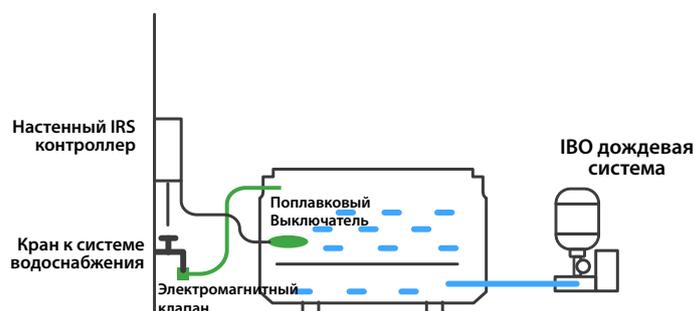
- Высококачественных самовсасывающих насосов IPRO, гарантирующих безотказную работу в течение многих лет эксплуатации;
- Контроллера насоса, обеспечивающего автоматическую работу установки;
- электромагнитных клапанов, 20-метровых поплавков и контроллера - система запрограммирована и готова к работе;
- Монтажной плиты.



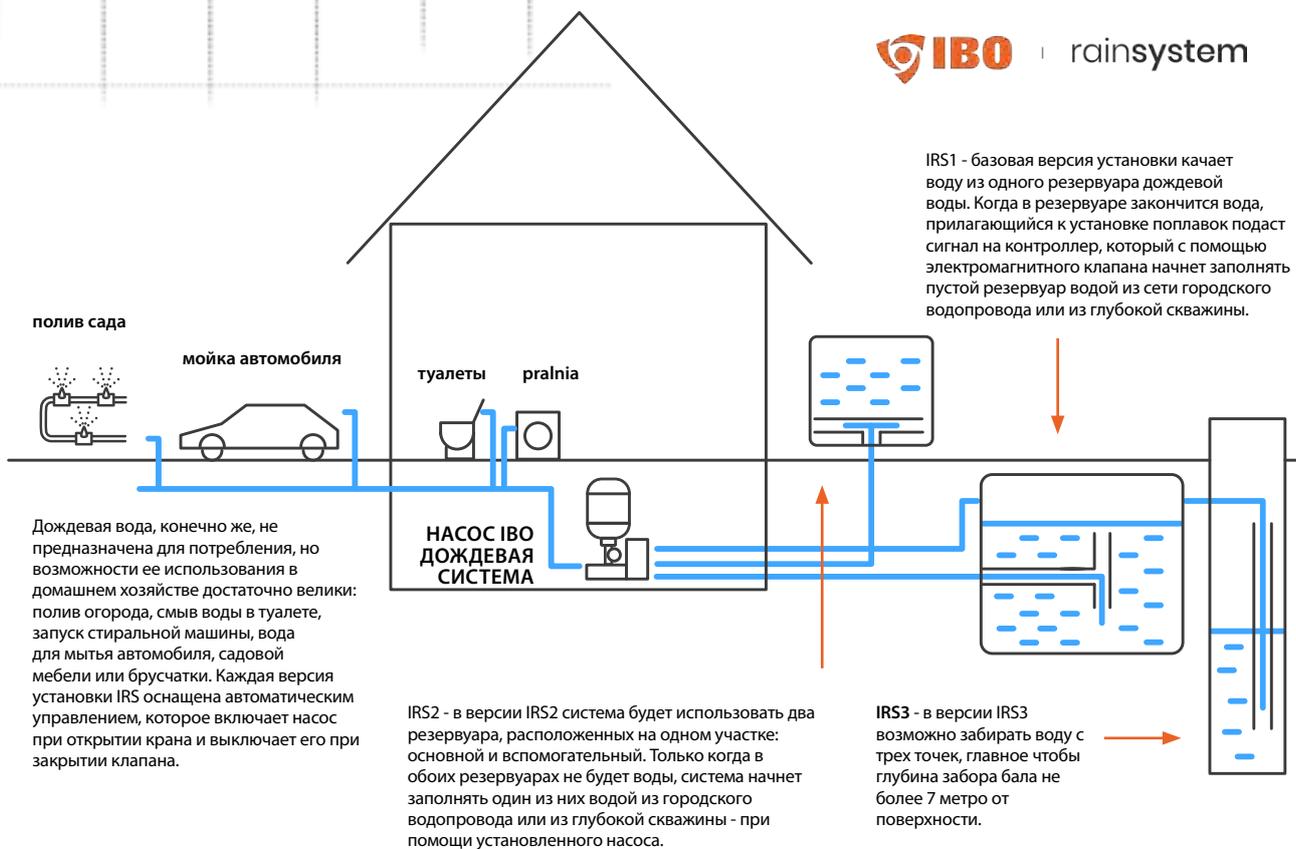
фот. IBO RAIN SYSTEM 2 (wersja ze sterownikiem IBOPRESS10)



фот. IBO RAIN SYSTEM 2 PRO (wersja z falownikiem IVR 10)



Резервуар для дождевой воды пополняется с помощью электромагнитного клапана и подсоединенного к нему садового шланга. Электромагнитный клапан вкручивается непосредственно в клапан с доступом к водопроводу или глубокой скважине. Поплавок, установленный в резервуаре, будет отвечать за открытие и закрытие электромагнитного клапана. На контроллере, соединяющем поплавок с электромагнитным клапаном, будут видны два светодиода: красный – нет дождевой воды, водопровод открыт и зеленый – резервуар заполнен, водопровод закрыт.



Установки доступны в нескольких конфигурациях. При выборе установки необходимо учесть:

- количество резервуаров, из которых система будет забирать воду
- мощность насоса - должна быть приспособлена к количеству запасенной воды или потребностям системы полива сада
- тип управления: автоматы IBOPRESS или преобразователь частоты IVR10, преобразователь частоты является идеальным решением для насосов с более высоким КПД (HP1500INOX)

### ПАРАМЕТРЫ

| Тип Набора<br>(число обозначает количество емкостей) | Тип насоса  | Максимальная подача (л/мин) | Максимальный напор (м) | Мощность двигателя | Блок питания (В) и потребляемый ток (А) | Тип управления |
|--|-------------|-----------------------------|------------------------|--------------------|---|----------------|
| IRS 1, 2 lub 3                                       | IWH 2-03    | 75 L                        | 42m                    | 750W               | 230v 5,2A                               | IBOPRESS 10    |
|  | S-MCI 4-5   | 100 L                       | 48m                    | 1100W              | 230v 5,8A                               | IBOPRESS 10    |
|  | HP1500 INOX | 110 L                       | 62m                    | 1500W              | 230v 9,6A                               | IBOPRESS 10    |
| IRS PRO 1, 2 lub 3                                   | IWH 2-03    | 75 L                        | 42m                    | 750W               | 230v 5,2A                               | IVR10 15S      |
|  | S-MCI 4-5   | 100 L                       | 48m                    | 1100W              | 230v 5,8A                               | IVR10 15S      |
|  | HP1500 INOX | 110 L                       | 62m                    | 1500W              | 230v 9,6A                               | IVR10 30S      |

# КОНТРОЛЛЕРЫ / УСТРОЙСТВА ЗАЩИТЫ

M111/M121/M131/M141

M21/M31

IBOPRESS 10

DIG-IBO 1

HYDRO-BLOCK (SK-13)

ГИДРОФОРНЫЕ АВТОМАТЫ

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ДАВЛЕНИЯ

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ КЛАПАНЫ

КЛЕЙ ДЛЯ МОНТАЖА ГИДРОФОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ПОПЛАВКОВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

ФЛАНЕЦ

МЕМБРАНЫ

БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЕ ПОЖАРНЫЕ МУФТЫ

НАСАДКИ

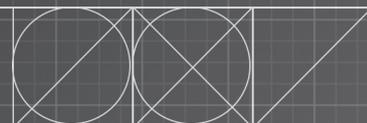
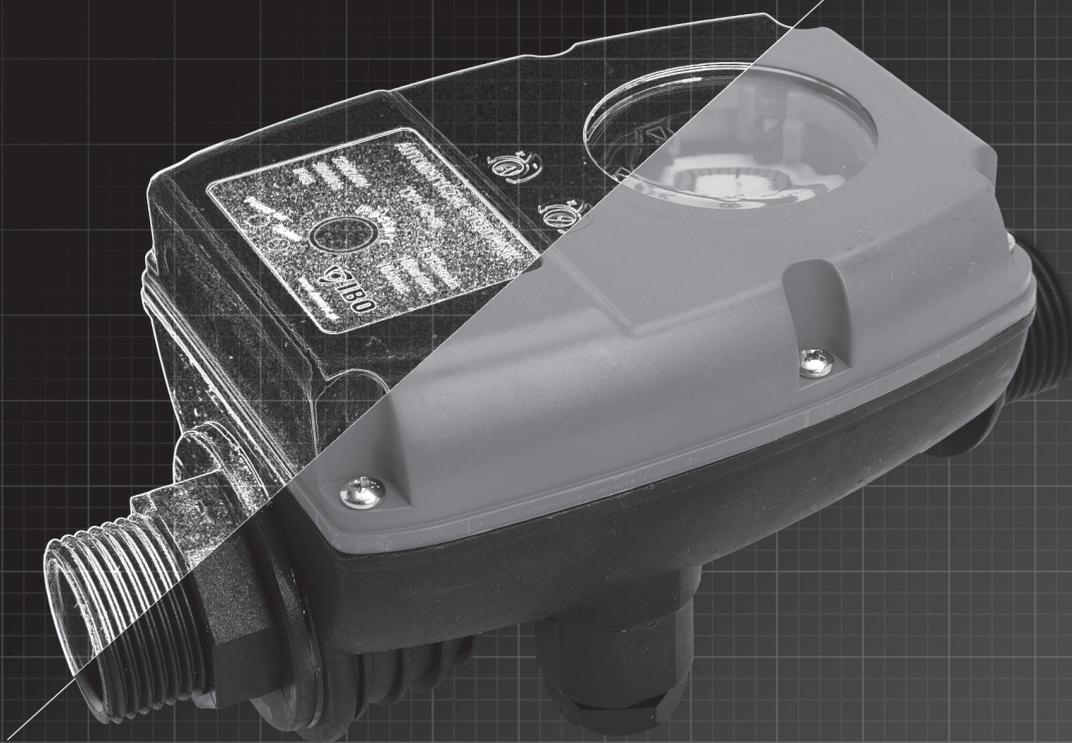
СТАРТОВЫЕ КОРОБКИ

НАСОСНАЯ АРМАТУРА

ФИЛЬТРЫ – КОРПУСЫ / ВКЛАДКИ

АНТИ-ПЕСОЧНЫЕ ФИЛЬТРЫ

УФ СТЕРИЛИЗАТОРЫ



## M111/M121/M131/M141

### Профессиональная защита для насосов

Интеллектуальный контроллер насоса M121 и M131 является легким в использовании управляющим и предохраняющим устройством для непосредственного подключения глубинных, погружных и поверхностных насосов:

- M-121 для однофазных насосов с мощностью от 0,75 кВт до 2,2 кВт (от 1 л.с. до 3 л.с.)
- M-131 для трехфазных насосов мощностью 0,75 кВт – 4 кВт (от 1 л.с. до 5 л.с.) 5,5 кВт – 7,5 кВт (от 7,5 л.с. до 10 л.с.)
- M-141 для трехфазных насосов мощностью 0,75 кВт – 7,5 кВт (от 1 л.с. до 10 л.с.)

#### ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ ФУНКЦИИ КОНТРОЛЛЕРА

- Автоматическая попытка запустить насос после его аварийного выключения одной из защитных функций. Для различных аварийных ситуаций разное время самоактивации.
- Возможность калибровки и изменения калибровки контроллера для совместной работы с данным насосом.
- Включение и выключение насоса в зависимости от:
  - уровня воды в резервуаре, из которого мы закачиваем,
  - уровня воды в резервуаре, в который качаем,
  - значения давления в резервуаре, в который качаем.
- Возможность работы в ручном или автоматическом режиме.

#### ЗАЩИТНЫЕ ФУНКЦИИ КОНТРОЛЛЕРА

- Двойная защита от сухого хода реализованная с помощью:
  - Зондов/датчиков уровня жидкости
  - Анализа потребления тока работающего насоса
- Защита от перегрузок
- Защита от отсутствия фазы (M31)
- Защита от падения напряжения
- Защита от скачков напряжения
- Защита от слишком высокого напряжения
- Защита от короткого замыкания
- Защита от перенапряжения.



ФОТО: M31

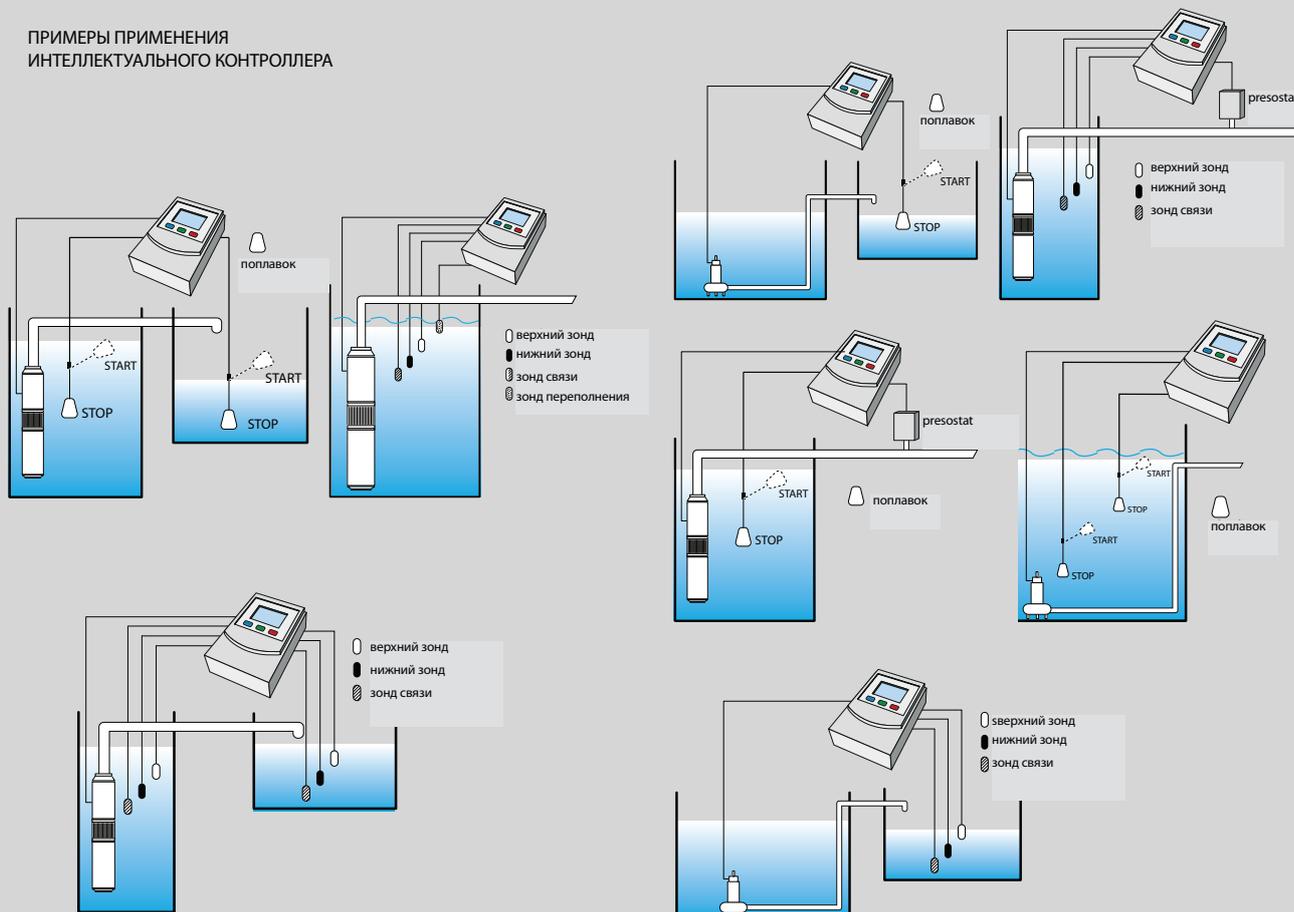
## M21/M31

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНО:

Кроме контроллера типа M121 и M131 имеются контроллеры M-21 и M-31 обладающие дополнительно:

- Функцией отображения кумулированного времени работы насоса
- Функцией отображения истории последних пяти аварий, в которых сработали защитные функции
- Динамический экран LCD отображающий текущее состояние работы насоса.

#### ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО КОНТРОЛЛЕРА



# IBOPRESS 10

Серия электронных напорных выключателей, управляющий работой насосов с защитой от перегрузки и сухим ходом.

IBOPRESS является устройством, предназначенным для насосов любого типа, и в зависимости от значения давления в системе запускает или выключает насос. Устройство позволяет программировать давление запуска и давление выключения.

IBOPRESS является современным электронным контроллером, действие которого базируется на керамическом датчике давления.

Все модели IBOPRESS оснащены защитными функциями — позволяют настроить максимальное допустимое потребление насосом электроэнергии и защитить насос от перегрузки. Выключатели оснащены возможностью настроить минимальное давление, после достижения которого контроллер выключает насос, воспринимая данное состояние как сухой ход.

Устройства IBOPRESS 10 и IBOPRESS 30 оснащены функцией автоматического повторного запуска после аварийного выключения после истечения заданного времени.

Выключатели IBOPRESS 10 и SX предназначены для управления однофазными насосами и оснащены кабелем с сетевым штепселем и другим кабелем с электрической розеткой, благодаря чему его подключение к системе питания электрического насоса очень просто. Кроме того IBOPRESS 30 оснащен дополнительным кабелем с датчиком давления и предназначен для управления работой трехфазных насосов. Большая точность измерений позволяет устанавливать устройство в системах, требующих постоянных условий работы.



IBOPRESS 10 SX



IBOPRESS 10 - 1/4"



IBOPRESS 30

| Z  | IBOPRESS 10SX                 | IBOPRESS 10 - 1/4"            | IBOPRESS 30                   |
|--|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Диапазон давления в управляемой системе                            | 0,5-10 бар                    | 0-10 бар                      | 3-20 бар                      |
| Точность показаний   | 0,1 бар                       | 0,01 бар                      | 0,01 бар                      |
| Указываемые единицы измерения в зависимости от выбора пользователя | бар, кг/см <sup>2</sup> , PSI |                               |                               |
| Размер присоединения   | 1/4" встроенный               | 1/4" встроенный               | 1/4" внешний                  |
| Макс. температура измеряемой среды                                 | 80°C                          | 90°C                          | 90°C                          |
| Макс. температура окружающей среды                                 | 40°C                          |                               |                               |
| Ток питания  | Однофазный переменный 50 Гц   | Однофазный переменный 50 Гц   | Трехфазный переменный 50 Гц   |
| Напряжение питания   | 220-240 В                     | 220-240 В                     | 380-400 В                     |
| Макс. мощность подключенного насоса                                | 1,5 кВт                       | 2,2 кВт                       | 7,5 кВт                       |
| Макс. потребление электроэнергии                                   | 12А                           | 20А                           | 20А                           |
| Степень защиты от проникновения воды                               | IP 55                         |                               |                               |
| Защитные функции   | Защита от сухого хода         |                               |                               |
|  | Защита от перегрузки          |                               |                               |
| Дисплей  | Светодиодный                  | Цветной, жидкокристаллический | Цветной, жидкокристаллический |
| Срок службы  | 1 000 000 циклов              |                               |                               |



DIG-IBO 1



HYDRO-BLOCK (SK-13)

## DIG-IBO 1

Интеллектуальное реле давления, управляющее работой насоса. DIG – IBO – это электронное устройство, имеющее две основные функции:

- УПРАВЛЕНИЕ РАБОТОЙ НАСОСА (возможность установки давления выключения и включения на электронном дисплее)
- ЗАЩИТА ОТ РАБОТЫ ВСУХУЮ (если функция активирована и насос будет работать без воды более 20 секунд, устройство отключит насос. Защита от сухого хода включена по умолчанию, если по какой-либо причине пользователь не хочет оставлять эту функцию активированной, следует нажать кнопки № 2 и № 4 и удерживать в течение 3 секунд, на дисплее отобразится код «F0» (функция отключена) или F1 (функция включена по умолчанию), если никакая операция не будет выполнена в течение 3 секунд, произойдет автоматическое сохранение и переключение в рабочий режим.

Включение зависит от снижения давления воды в установке ниже установленного минимального давления на дисплее и создания потока в установке, на которой установлен автомат. Выключение происходит, когда устройство обнаружит остановку потока.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Рабочий диапазон: 0–10 бар
- Питание: 230 В, 50 Гц
- Степень защиты от проникновения: IP66
- Максимальная мощность насоса: 1.5 кВт
- Макс. температура воды: 80 °С

Настройка давления отключения – Н

Настройка давления включения – L

Используйте кнопки со стрелками для установки предела, стрелка вверх – для увеличения, стрелка вниз – для уменьшения, после установки переключатель автоматически сохранит настройки и войдет в рабочий режим.

## HYDRO-BLOCK (SK-13)

Устройства, защищающие насос от повреждений, вызванных работой без воды. Устройство автоматически остановит насос, когда давление воды в установке упадет ниже уровня отключения – 0,7 бар. Устройство оснащено кнопкой RESET. Первый запуск насоса произойдет после нажатия кнопки RESET. Когда давление в системе превысит 1,1 бар, устройство начнет работать без обслуживания. Устройство должно работать в водяных сетях, оборудованных напорным баком. Устройство может быть непосредственно подключено к насосам с однофазными двигателями. Для насосов с трехфазными двигателями устройство может быть подключено через контактор.

Устройство предназначено только для поверхностных насосов.

Внимание!!!

Регулятор давления HYDRO-BLOCK не заменяет реле давления

# ГИДРОФОРНЫЕ АВТОМАТЫ



PC-13



PC-15



PC-59

## PC-13

Автомат PC-13 предназначен для управления насосом путем включения и выключения устройства. Включение зависит от падения давления воды в системе водоснабжения ниже установленного в автомате минимального давления, а также от возникновения потока в трубе, на которой установлен автомат PC-13. Контроллер останавливается, когда поток воды в трубе, на которой установлен контроллер ПК, останавливается. Контроллер запускает насос, когда кран или спринклеры открыты, и останавливает насос, когда они закрыты. Устройство имеет функцию защиты от сухого хода (работа насоса без воды). При отсутствии воды автомат выключает насос, предотвращая его разрушение. Устройство может взаимодействовать напрямую с насосами, двигатели которых во время работы потребляют энергию не больше, чем 10 А (при запуске до 16 А). Контроллер защищает систему от затопления в результате незначительных утечек. Утечка вызывает падение давления в установке, однако устройство не включается, поскольку оно не обнаруживает поток воды (при небольших утечках поток воды пренебрежимо мал). Устройство оснащено кабелем длиной 1 м с вилкой и кабелем длиной 60 см с розеткой.

## PC-15

Автомат, контролирующий работу поверхностных и глубинных насосов до 1300 Вт. Заменяет реле давления и гидрофорный резервуар. Отвинчивание крана подает сигнал на автомат PC-15, который запускает насос. Завинчивание крана приводит к тому, что ПК-15 отключает насос. Автомат может работать с однофазными насосами, ток потребления которых во время работы не превышает 10 А. Устройство имеет функцию защиты от сухого хода. Когда в колодце кончится вода, устройство отключит насос. Устройство оснащено кабелем длиной 60 см для подключения к насосу и силовым кабелем с вилкой длиной 1 м. PC-15 оснащен патрубками диаметром 1".

## PC-59

Контроллер PC-59 – это электронное устройство, используемое для управления насосом. Он контролирует работу насоса, исследуя изменения уровня давления в трубопроводе и потока воды через трубопровод. Благодаря возможности регулировки пользователем давления включения и выключения устройство полностью заменяет традиционные реле давления. Он также защищает от сухого хода. Встроенный обратный клапан предохраняет систему от возвращения воды в насос. Манометр с отмеченными уровнями включения и выключения позволяет точно и просто настроить устройство в соответствии с требованиями пользователя. Устройство имеет возможность работать как с гидрофорным резервуаром, так и без него. PC-59 оснащен патрубками диаметром 1". Устройство оснащено кабелем для подключения к насосу длиной 60 см и силовым кабелем с вилкой длиной 1 м.

| PC-59 | PC-15P | PC-13 | Спецификация функции / конструкции:      | ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:  |
|-------|--------|-------|--|--|
| X     | X      | X     | входной (всасывающий) патрубок: 1"       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Напряжение питания ~ 220 / 240В</li> <li>• Степень защиты: IP 65</li> <li>• макс. температура воды 40°C</li> <li>• Начальное давление: 1,5 – 3 бар</li> <li>• допустимое макс. Давление</li> <li>• системы 10 бар</li> <li>• макс. ток 16 (10) А</li> </ul> |
| X     | X      | X     | выпускной (нагнетательный) патрубок: 1"  |  |
| X     | X      | X     | встроенный обратный клапан               |  |
| X     | X      | X     | система защиты от сухого хода            |  |
| X     | X      | X     | встроенный манометр                      |  |
| X     | X      | X     | кнопка ручного запуска – RESET           |  |
| X     | X      | X     | диод, сигнализирующий питание POWER      |  |
| X     | X      | X     | диод сигнализирующий работу насоса ON    |  |
| X     | X      |       | диод сигнализирующий аварию FAILURE      |  |
| X     |        |       | функция работы с гидрофорным резервуаром |  |
|       |        |       | автоматический перезапуск                |  |

# ГИДРОФОРНЫЕ АВТОМАТЫ



Sk-15



PC-10P



PC-16

## SK-15

Автомат, управляющий работой поверхностных и глубинных насосов. Заменяет реле давления и гидрофорный резервуар. Отвинчивание крана подает сигнал на автомат SK-15, который запускает насос. Завинчивание крана приводит к тому, что SK-15 отключает насос. Автомат может работать с однофазными насосами мощностью до 1300 Вт, потребление тока которых во время работы составляет до 10 А. Устройство имеет функцию защиты от сухого хода. Когда в колодце закончится вода, устройство выключит насос. SK-15 оснащен патрубками диаметром 1". Устройство поставляется в комплекте с кабелем длиной 1 м с вилкой и кабелем длиной 60 см с гнездом.

## PC-10P

Автомат, управляющий работой поверхностных и глубинных насосов. Заменяет реле давления и гидрофорный резервуар. Отвинчивание крана подает сигнал на автомат PC-10P, который запускает насос. Завинчивание крана приводит к тому, что PC-10P выключает насос. Этот автомат в отличие от других может работать с однофазными насосами мощностью до 2200 Вт, потребление тока которыми во время работы насчитывает до 16 А. Устройство имеет функцию защиты от сухого хода. Когда в колодце закончится вода, устройство выключит насос. PC-10P оснащен патрубками диаметром 1". Автомат оснащен кабелем с вилкой длиной 1 м и кабелем с гнездом для подключения насоса длиной 60 см.

## PC-20P

Автоматический выключатель, эквивалентный PC-10P, но оснащенный разъемами 1 ¼"

## PC-30P

PC-30P - аналогичное устройство для PC-20P, оснащенное функцией автоматического перезапуска

## PC-16

Автомат, управляющий работой поверхностных и глубинных насосов. Заменяет реле давления и гидрофорный резервуар. Отвинчивание крана подает сигнал на автомат PC-16, который запускает насос. Завинчивание крана приводит к тому, что PC-16 отключает насос. Автомат может работать с однофазными насосами мощностью до 1300 Вт, потребление тока которых во время работы не превышает 10 А. Устройство имеет функцию защиты от сухого хода. Когда в колодце закончится вода, устройство выключит насос. PC-16 отличается от остальных контроллеров функцией перезапуска. PC-16 имеет функцию автоматического перезапуска. Она заключается в том, что через некоторое время после остановки, вызванной работой всухую, устройство пытается автоматически возобновить работу насоса. Если вода по-прежнему не поступит в колодец, устройство вновь выключит насос. Цикл будет повторяться несколько раз в течение суток с момента первого выключения. Это решение является наилучшим для автоматического полива. Устройство легко установить. Оно имеет силовой кабель с вилкой длиной 1 м, а также электрическую розетку для подключения насоса. PC-16 оснащен патрубками диаметром 1".

| SK-15 | PC-10P | PC-16 | PC-20P | PC-30P | Спецификация функции / конструкции:      | ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:  |
|-------|--------|-------|--------|--------|--|--|
| X     | X      | X     |        |        | входной / выпускной патрубок: 1"         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Напряжение питания ~ 220 / 240В</li> <li>• Степень защиты: IP 65</li> <li>• макс. температура воды 40°C</li> <li>• Начальное давление: 1,5 – 3 бар</li> <li>• Максимальное рабочее давление в системе: 10 бар</li> <li>• макс. ток для SK-15 и PC-16: 16(10)А</li> <li>• макс. ток для PC-10P: 16А</li> </ul> |
|       |        |       | X      | X      | входной / выпускной патрубок: 1 ¼"       |  |
| X     | X      | X     | X      | X      | встроенный обратный клапан               |  |
| X     | X      | X     | X      | X      | система защиты от сухого хода            |  |
| X     |        | X     | X      | X      | встроенный манометр                      |  |
| X     | X      | X     | X      | X      | кнопка ручного запуска – RESET           |  |
| X     | X      | X     | X      | X      | диод, сигнализирующий питание POWER      |  |
| X     | X      | X     | X      | X      | диод сигнализирующий работу насоса ON    |  |
| X     | X      | X     | X      | X      | диод сигнализирующий аварию FAILURE      |  |
|       |        |       |        |        | функция работы с гидрофорным резервуаром |  |
|       |        | X     | X      | X      | автоматический перезапуск                |  |

# ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ДАВЛЕНИЯ



HYDRO-BLOCK (SK-13)

Устройства, защищающие насос от повреждений, вызванных работой без воды. Устройство автоматически остановит насос, когда давление воды в установке упадет ниже уровня отключения – 0,7 бар. Устройство оснащено кнопкой RESET. Первый запуск насоса произойдет после нажатия кнопки RESET. Когда давление в системе превысит 1,1 бар, устройство начнет работать без обслуживания. Устройство должно работать в водяных сетях, оборудованных напорным баком. Устройство может быть непосредственно подключено к насосам с однофазными двигателями. Для насосов с трехфазными двигателями устройство может быть подключено через контактор. Устройство предназначено только для поверхностных насосов. Внимание!!! Регулятор давления HYDRO-BLOCK не заменяет реле давления

Выключатели давления предназначены для автоматического включения и выключения гидрофорных наборов в комплекте с поверхностными и глубинными насосами, оснащенными электродвигателем.

Выключатели управляют работой устройств в зависимости от настроек параметров давления активации и деактивации.

Выключатели имеют корпус из прочного пластика, а контакты из меди или серебра. В зависимости от модели устройства имеют разные значения возможных режимов работы в определенном диапазоне давлений.

Выключатель PC-2 дополнительно оснащен манометром, а его конструкция основана на строении пятивыводного нагнетательного вывода, благодаря чему может быть использован в качестве полного комплекта гидрофорного оборудования. PC-2 имеет патрубки размером 1".

Выключатели из серии LCI и LCA могут быть использованы с трехфазными двигателями 400 В ~ 3 / 50 Гц, дополнительно LCI доступен с ниппелем, заканчивающимся наружной резьбой 1/2".

Выключатели из серии LCA изготовлены Грузденской фабрикой насосов.



LCI 2



LCA



PC 9



PC-SK2



PC 2

## ПАРАМЕТРЫ

| Наименование | Диапазон давления (бар) | Максимальная интенсивность потока (л/3л) | Напряжение (В) | Диаметр патрубка (дюймы) | Тип резьбы |
|--------------|-------------------------|--|----------------|--------------------------|------------|
| LCI 2        | 1,0 - 6,0               | 16А                                      | 230/400        | ¼ / ½                    | GW / GZ    |
| LCA 1        | 1,0 - 4,0               | 16А / 10А                                | 230/400        | ½                        | GW         |
| LCA 2        | 2,0 - 8,0               | 16А / 10А                                | 230/400        | ½                        | GW         |
| LCA 3        | 3,0 - 11,0              | 16А / 10А                                | 230/400        | ½                        | GW         |
| PC - SK/2    | 1,6 - 4,6               | 12А                                      | 230/400        | ¼                        | GW / GZ    |
| PC - 2       | 1,6 - 4,6               | 12А                                      | 230/400        | 1                        | GZ         |
| PC - 9       | 1,6 - 4,6               | 12А                                      | 230/400        | ¼                        | GW         |

# ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ КЛАПАНЫ

Электромагнитные клапаны серии VT подходят для регулирования расхода воды в системах полива, отопления и кондиционирования. Электромагнитный клапан состоит из шарового клапана и привода. Привод приводится в действие синхронным двигателем, который управляет работой шарового клапана с поворотом до 90 градусов. Шаровые клапаны доступны в двухходовом исполнении с диаметрами DN15, DN20 и DN25. Приводы оснащены сигнализатором открытия/закрытия клапана.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- 3 разных диаметра соединения
- Применяется в различных типах систем водоснабжения
- Высокое качество продукта
- 24-месячная гарантия
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Электроприборы управляющего: AC 220-240V / 50 Гц
- Потребляемая мощность: 6 Вт (при открытом или закрытом клапане)
- Тип двигателя: синхронный двигатель
- Время изменения положения открыто/закрыто: 6~15 сек.
- Рабочее давление: 1,6 МПа
- Разница давлений для закрытия: < 0,2 МПа
- Температура окружающей среды: < 40 °С
- Класс изоляции: IP54
- Температура носителя: 2-80 °С
- Материал корпуса: ПА
- Носитель: Холодная/теплая вода или 50% раствор этиленгликоля





фото Монтажный клей



фото Поплавковый выключатель



фото Фланец



фото Мембрана



фото Пожарные быстроразъемные соединения



фото Стартовая коробка



фото. Насосная арматура

## КЛЕЙ ДЛЯ МОНТАЖА ГИДРОФОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Клей предназначен для герметизации всех соединений между металлическими элементами.

## ПОПЛАВКОВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

Электромеханические выключатели для управления работой электрооборудования, которое зависит от уровня жидкости. Выключатели изготовлены из прочного пластика и резинового электрического провода (H07RN-F). Поплавки доступны с кабелями питания 60 см, 5 м (с грузилом), 10 м (с грузилом).

## ФЛАНЕЦ

Запасная часть гидрофорного резервуара выполненная из оцинкованной стали.

## МЕМБРАНЫ

Мембраны, являющиеся элементами гидрофорных резервуаров, изготовлены из синтетического каучука EPDM. Мембрана отделяет пространство в резервуаре, занимаемое водой, от пространства, занимаемого воздухом. Мембраны изготовлены в Италии в соответствии с самыми высокими европейскими стандартами. Все диафрагмы имеют пищевой сертификат. Dostępne rozmiary: 24 л, 35 – 50 л, 80 л, 100 л, 150 л.

## БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЕ ПОЖАРНЫЕ МУФТЫ

Алюминиевые быстроразъемные соединения для соединения шлангов.

## НАСАДКИ

Алюминиевые насадки, используемые для соединения насоса со шлангом

## СТАРТОВЫЕ КОРОБКИ

Встроенная пластиковая коробка используется для запуска однофазных двигателей. Коробки имеют встроенный конденсатор, защиту от перегрузки и кабель с вилкой. В зависимости от типа коробки рассчитаны на двигатели мощностью 0,75 кВт / 1,1 кВт / 1,5 кВт / 2,2 кВт с источником питания 230 В ~ / 50Гц.

| Наименование | Конденсатор | Защита |
|--------------|-------------|--------|
| 0,75кВт      | 35uF        | 8A     |
| 1,1кВт       | 40uF        | 11A    |
| 1,1кВт       | 45uF        | 12A    |
| 1,5кВт       | 55uF        | 14A    |
| 1,5кВт       | 60uF        | 15A    |
| 2,2кВт       | 70uF        | 20A    |
| 2,2кВт       | 80uF        | 20A    |

## НАСОСНАЯ АРМАТУРА

Арматура из чугуна или стали размером 1 1/2" и 2"

## ФИЛЬТРЫ – КОРПУСЫ / ВКЛАДКИ

Натрубные фильтры, служащие для очистки и обогащения воды из собственных водозаборов и водопроводов. Универсальные фильтры изготовлены из прочных материалов, обеспечивающих многолетнюю бесперебойную работу. Каждый корпус снабжен зажимным ключом. Доступные типы картриджей: керамические, углеродные, сеточные, шнуровые и пенные. Корпуса и вкладыши доступны в размерах 5/2,5" и 10"/2,5" дюймов.

В зависимости от потребностей установки, корпуса имеют патрубки следующих размеров: 1" /3/4"/1/2".

Применение: Домашние хозяйства.

| ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ  |   |
|---------------------|---|
| <b>Сетчатый</b>     | Сетчатый вкладыш предназначен для фильтрации механических примесей, в том числе песка, ржавчины и различных видов осадков, находящихся в воде.  |
| <b>Шнуровой</b>     | Шнуровой вкладыш предназначена для фильтрации механических примесей. Вкладыши выполнены из полипропиленовой нити. Степень фильтрации – 5um.   |
| <b>Керамический</b> | Керамический вкладыш предназначен для фильтрации механических примесей, в том числе песка, ржавчины и различных видов осадков, находящихся в воде. Точность фильтрации выше чем для шнуровых и пенных фильтров. |
| <b>Пенный</b>       | Пенный вкладыш предназначен для фильтрации механических примесей, в том числе песка, ржавчины и различных видов осадков, находящихся в воде. Степень фильтрации – 5um.  |
| <b>Угольный</b>     | Угольный вкладыш в форме блока. Фильтр предназначен для уменьшения содержания химических соединений. Его использование улучшает вкус воды и устраняет неприятный запах.   |

### ДОСТОИНСТВА:

- Корпус из усиленного полипропилена;
- Два уплотнительных кольца, обеспечивающие герметичность;
- Прозрачный корпус позволяет визуально оценить загрязнение;
- Включает в себя гаечный ключ и монтажный кронштейн;
- макс. давление 8 бар;
- диапазон температур 2–45°C



Благодаря доступным размерам корпуса совместимы с большинством стандартных вкладок.

Вкладыши, которые можно использовать для наших корпусов:

- механические вставки: пенные и шнуровые;
- механические вкладыши многократного использования;
- активные: угольный блок, угольный гранулят, смягчающие и керамические.

### ПРИМЕНЕНИЕ:

- механические вкладыши: магистральные водопроводные соединения в квартирах и небольших домах;
- угольные и смягчающие вкладыши: одна точка забора воды, например, кран.



# АНТИ-ПЕСОЧНЫЕ ФИЛЬТРЫ

Фильтры предназначены для удаления механических примесей свыше 120 мкм. Фильтр обычно устанавливается за точкой источника воды до основного водозабора в здании.

Поверхностные насосы часто оснащаются фильтрами этого типа для защиты гидравлической части от механических примесей с абразивными свойствами.

Дисковый вкладыш защищает от механических примесей абразивного характера, т. е. песка и пыли, но не от отложений железа.

Основным преимуществом является долговечность конструкции, благодаря которой как корпус, так и вкладыш служат долгие годы. Внутри находится вкладыш многоразового использования, поэтому его следует подвергать чистке, например, путем промывки – можно вынуть вкладыш и затем промыть его под давлением.

Корпус изготовлен из ударопрочного и отпорного на воздействие химикатов материала.

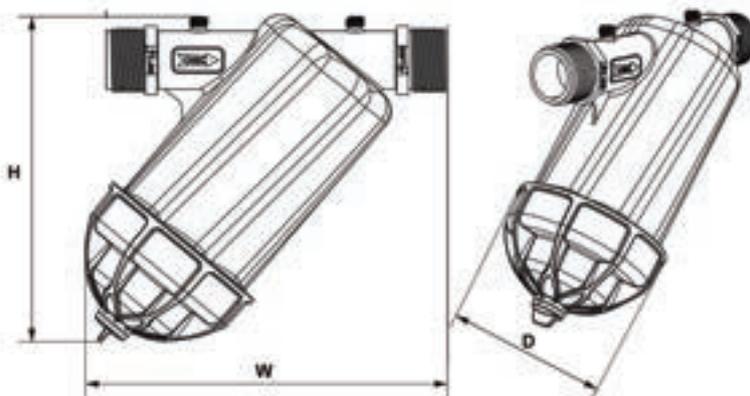
Дисковые и сетчатые фильтры используются в сельском хозяйстве, ирригации, садоводстве и в домашнем хозяйстве для защиты насоса и установки от попадания загрязнений.

## ФУНКЦИЯ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Небольшие размеры
- Точная фильтрация в микронах
- Стойкость к химическим продуктам
- Спусковой клапан
- Высокая производительность
- Долговечность



Помимо дисковых вкладок по заказу доступны сетчатые вкладыши.



| Наименование         | Q max     | Макс. давление | Фильтрация | Поверхность фильтрации | Размеры (мм)  |
|----------------------|-----------|----------------|------------|------------------------|---------------|
| Дисковый фильтр ¾"   | 75 л/мин  | 8 бар          | 120        | 160                    | 130/ 176/ 83  |
| Дисковый фильтр 1"   | 100 л/мин | 8 бар          | 120        | 160                    | 173/ 190/ 89  |
| Дисковый фильтр 1 ¼" | 200 л/мин | 8 бар          | 120        | 265                    | 230/ 250/ 120 |
| Дисковый фильтр 1 ½" | 200 л/мин | 8 бар          | 120        | 265                    | 230/ 250/ 120 |

# УФ СТЕРИЛИЗАТОРЫ

Ультрафиолетовые стерилизаторы используются для очистки / дезинфекции воды от бактериологических загрязнений, которые могут находиться в источниках воды, например, в неглубоких колодцах или поверхностных водозаборах. Принцип дезинфекции стерилизаторов основан на бактерицидном действии УФ-ламп, которыми они оснащены. Их бактерицидный эффект заключается в поглощении ультрафиолета структурами ДНК микроорганизмов. Используя правильную интенсивность ультрафиолетовых лучей и время воздействия, вы можете практически полностью уничтожить микробов, разрушая их ДНК.

Облучение воды ультрафиолетовыми лучами является одним из наиболее эффективных и безопасных методов очистки воды, поскольку вода не очищается химическими соединениями. Еще одним преимуществом является отсутствие влияния на свойства воды, такие как вкус и запах. В зависимости от потребности в воде стерилизаторы могут иметь от 1 до 8 ламп. Лампы, которые используются в стерилизаторах IBO, производятся компанией Philips, а срок их службы составляет 8000 часов. Самые маленькие стерилизаторы адаптированы к расходу от 1 л/мин, самые большие, доступные по запросу, – до 3600 л/мин. Важным аспектом использования стерилизаторов, оборудованных УФ-лампами, является непрерывная работа ламп, даже если нет потока воды, поскольку частое включение и выключение УФ-лампы значительно сокращает срок ее службы.

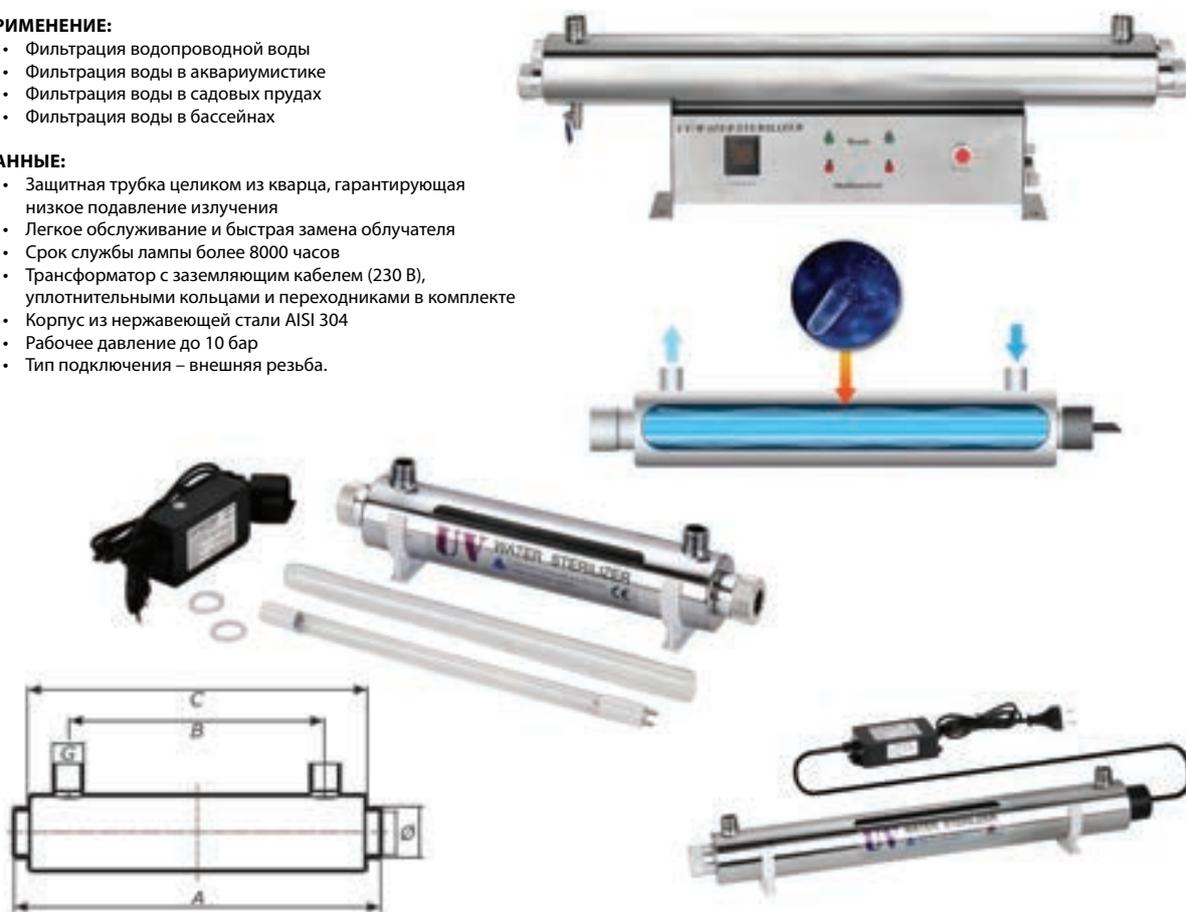
Следует помнить, что эффективность стерилизатора во многом зависит от качества воды, протекающей через него, поэтому мы рекомендуем использовать натрубные фильтры перед стерилизатором для удаления любых механических примесей, таких как песок. Кроме того, следует иметь в виду, что содержание железа и жесткость воды также влияют на эффективность очистки воды. Содержание железа в воде не должно превышать 0,1 мг/л, а жесткость воды должна быть ниже 110 CaCO<sub>3</sub> мг / л.

## ПРИМЕНЕНИЕ:

- Фильтрация водопроводной воды
- Фильтрация воды в аквариумистике
- Фильтрация воды в садовых прудах
- Фильтрация воды в бассейнах

## ДААННЫЕ:

- Защитная трубка целиком из кварца, гарантирующая низкое давление излучения
- Легкое обслуживание и быстрая замена облучателя
- Срок службы лампы более 8000 часов
- Трансформатор с заземляющим кабелем (230 В), уплотнительными кольцами и переходниками в комплекте
- Корпус из нержавеющей стали AISI 304
- Рабочее давление до 10 бар
- Тип подключения – внешняя резьба.

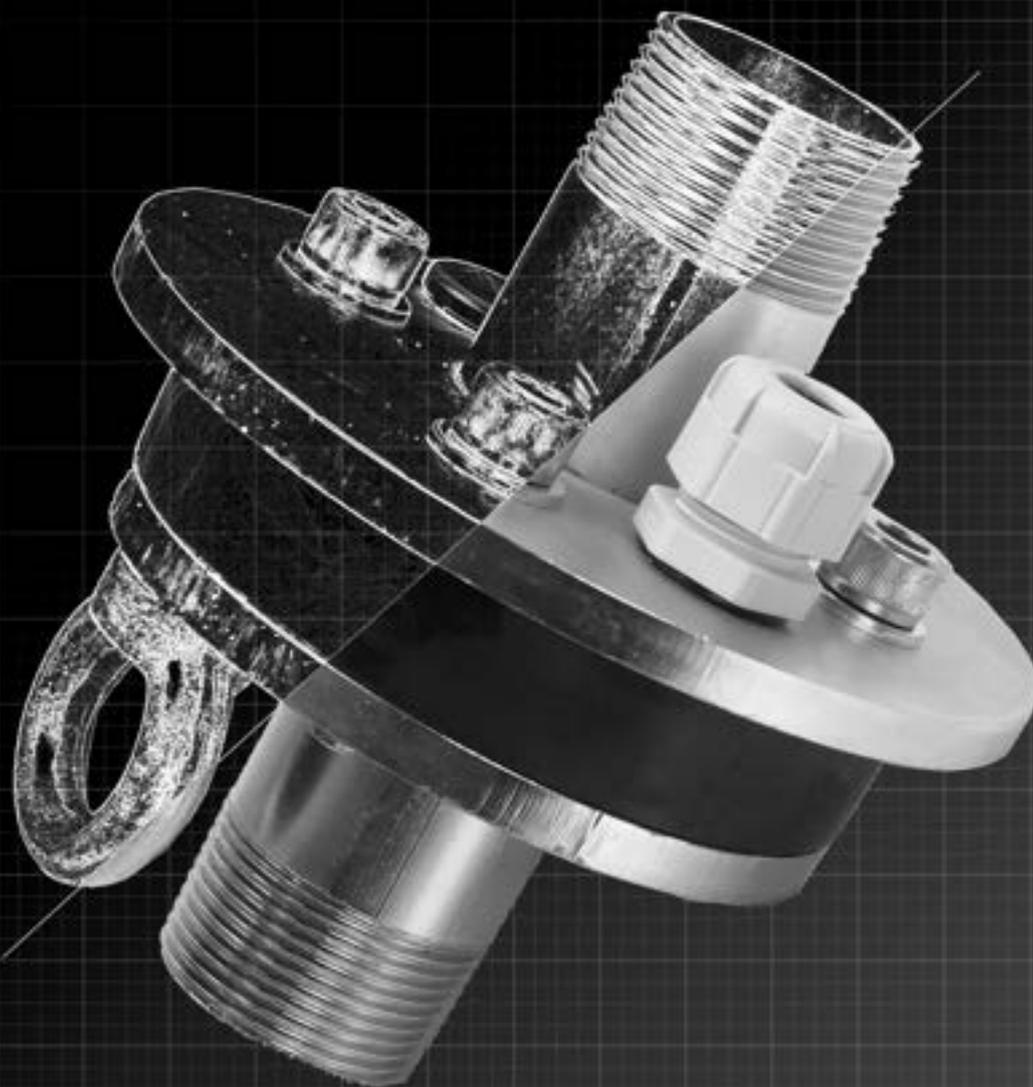


| Расход л/мин | Мощность (Вт) | Кварцевый корпус | УФ лампа | Диаметр головки лампы | Количество ламп | Лампа   | Размеры (мм) |     |     |        |        |
|--------------|---------------|------------------|----------|-----------------------|-----------------|---------|--------------|-----|-----|--------|--------|
|              |               |                  |          |                       |                 |         | A            | B   | C   | G      | Ø      |
| 1            | 4             | 230              | 150      | 16                    | 1               | PHILIPS | 236          |     | 164 | 1/4"   | 2"     |
| 2            | 6             | 230              | 227      | 16                    | 1               | PHILIPS | 236          |     | 164 | 1/4"   | 2"     |
| 4            | 11            | 296              | 227      | 16                    | 1               | PHILIPS | 300          |     | 227 | 1/4"   | 2"     |
| 8            | 16            | 360              | 303      | 16                    | 1               | PHILIPS | 330          | 305 | 260 | 1/2"   | 2 1/2" |
| 24           | 25            | 498              | 452      | 26                    | 1               | PHILIPS | 470          | 448 | 378 | 1/2"   | 2 1/2" |
| 40           | 30            | 955              | 895      | 26                    | 1               | PHILIPS | 927          | 905 | 835 | 3/4"   | 2 1/2" |
| 48           | 55            | 955              | 895      | 26                    | 1               | PHILIPS | 927          | 905 | 835 | 3/4"   | 2 1/2" |
| 90           | 110           | 955              | 895      | 26                    | 2               | PHILIPS | 927          | 905 | 835 | 1"     | 5"     |
| 135          | 165           | 955              | 895      | 26                    | 3               | PHILIPS | 927          | 905 | 835 | 1 1/2" | 5"     |

# СКВАЖИННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ / ШЛАНГИ

КАБЕЛЬНЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬ  
СТАЛЬНОЙ ТРОС INOX  
ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ ТРОС  
ОГОЛОВКИ ДЛЯ СКВАЖИН  
СКВАЖИННЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ  
ЦЕНТРАЛИЗАТОР / АМОРТИЗАТОР  
ПОВОРОТНОГО МОМЕНТА  
РЕДУКТОРЫ ДАВЛЕНИЯ  
ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ  
ПЯТИВЫВОДНОЙ ВЫПУСКНОЙ ПАТРУБОК  
МАНОМЕТР  
ПЯТОВОЙ КЛАПАН ДЛЯ МЕМБРАННЫХ  
СОСУДОВ

БЫСТРЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ  
СОЕДИНЕНИЯ  
КОЛОДЕЗНЫЕ ФИЛЬТРЫ  
ЭЛЕКТРОПРОВОДА  
САДОВЫЕ ШЛАНГИ IVO GARDEN  
ШЛАНГ ОГОРОДНЫЙ ГИБКИЙ  
ШЛАНГИ/АНТИВИБРАЦИОННЫЕ  
СОЕДИНЕНИЯ  
ВСАСЫВАЮЩИЕ ШЛАНГИ  
НАПОРНЫЕ ШЛАНГИ  
БАССЕЙНОВЫЕ ШЛАНГИ  
СИСТЕМЫ ДАВЛЕНИЯ  
КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ



## КАБЕЛЬНЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬ

При продаже глубинных и погружных насосов мы предлагаем нашим клиентам возможность удлинения электрического кабеля до любой длины с помощью герметического соединения. В зависимости от:

- мощности двигателя насоса
- количества жил
- длины кабеля, который должен быть подключен

Наши консультанты подберут электрический провод правильного сечения.

Каждое соединение изготавливается в три этапа:

1. Каждый провод паяется отдельно для обеспечения правильного протекания тока.
2. После пайки каждая жила герметизируется термоусадочной оболочкой, которая заполняется клеем. Оболочки затем свариваются.
3. В конце закладывается внешняя термочувствительная изоляция с увеличенным количеством клея, которая при нагревании полностью заполняет кабельное соединение.

Описанный метод соединения кабеля обеспечивает гарантию многолетней герметичности и безаварийной работы. Все соединения, выполненные компанией Dambat подлежат гарантии производителя.



## СТАЛЬНОЙ ТРОС INOX ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ ТРОС

ТРОС INOX: трос, выполненный из нержавеющей стали в конструкции 7x7. Тросы могут быть использованы для подвешивания погружных насосов в колодцах или скважинах. Трос изготовлен из нержавеющей стали AISI 304, благодаря чему он абсолютно устойчив к погодным условиям. Вместе с тросами доступны скобы из нержавеющей стали и алюминиевые хомуты.

ТРОС PP: трос в оплетке, выполненный из полипропилена, является эластичной и легкой альтернативой стальному тросу. Тросы PP устойчивы к гниению, маслу, воде, бензину и большинству химикатов. Тросы выполнены из полипропилена и являются единственными нетонущими тросами.

Тросы доступны в размерах: 6 мм, 8 мм, 10 мм.



### ПАРАМЕТРЫ

| Наименование     | Диаметр (мм) | Сечение | Макс. Нагрузка (м) | Прочность (Н/мм <sup>2</sup> ) / растяжение | Вес (кг) | Разрушающая нагрузка (кН) |
|------------------|--------------|---------|--------------------|---|----------|---------------------------|
| Трос иннокс 3 мм | 3            | 7x7     | 520                | 1770  | 0,037    | 5,07                      |
| Трос PP 6 мм     | 6            | oplot   | 500                | 21%   | 0,017    | 5,0                       |
| Трос PP 8 мм     | 8            | oplot   | 900                | 21%   | 0,030    | 9,0                       |
| Трос PP 10 мм    | 10           | oplot   | 1200               | 21%   | 0,045    | 12,0                      |

## ОГОЛОВКИ ДЛЯ СКВАЖИН



Крышка используется для герметичного закрытия обсадной трубы глубокой скважины, через которую выходит выпускная труба. Оголовок обеспечивает плотное закрытие скважины благодаря зажиму прокладки на обсадной трубе. Благодаря плотному закрытию скважина защищена от попадания загрязняющих веществ и поверхностных вод. Оголовки доступны в трех версиях изготовления: из пластика, стали и оцинкованного чугуна. Все оголовки оснащены металлическим ушком, с помощью которого насос можно подвесить, а кабельный сальник обеспечивает плотную прокладку шнура питания. Разные размеры соединительной резьбы позволяют соединять трубы разных диаметров. В зависимости от конструкции предусмотрены специальные оголовки для обсадных труб от 110 мм до 160 мм, то есть для 4" и 6" скважин.

### ОГОЛОВКИ ОСНАЩЕНЫ:

- гидравлическим соединением (прокладкой) для присоединения трубы, которая качает воду из насоса
- Сальником кабеля позволяющим подключить и провести через головку кабель питания.
- Металлическим ухом для крепления кабеля для подвешивания насоса.
- Внешней резьбой или уплотнением обжимаемым прокладкой.
- Уплотнением для зажима выпускной трубы и скважины.



Тип оголовка

| РАЗМЕР    | Внешняя резьба (оцинкованная) | Уплотнение (оцинк.) | Уплотнение (пластик) |
|-----------|-------------------------------|---------------------|----------------------|
| 110/25 мм | x                             |                     |                      |
| 110/32 мм | x                             | x                   |                      |
| 110/40 мм |                               | x                   |                      |
| 125/25 мм | x                             |                     |                      |
| 125/32 мм | x                             | x                   |                      |
| 125/40 мм | x                             |                     |                      |
| 160/40 мм | x                             | x                   | x                    |
| 160/50 мм | x                             | x                   | x                    |
| 160/60 мм |                               | x                   |                      |

## СКВАЖИННЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ



Скважинное соединение – это инновационное решение для простой сборки / разборки погружного насоса в скважине.

Латунный соединитель позволяет подвешивать насос непосредственно в скважине, не выводя сливную трубу на поверхность. Таким образом, он защищает скважину от загрязнения или затопления поверхностными водами. Это также позволяет обойтись без бетонного корпуса колодца, в котором находится нагнетательный трубопровод и заканчивающаяся головкой обсадная труба.

Отводящий воду трубопровод расположен ниже уровня замерзания и имеет прямое соединение с корпусом через латунный переходник. Таким образом, соединитель позволяет легко прикреплять погружной насос. Все вместе закапывается.

### ПРЕИМУЩЕСТВА СОЕДИНИТЕЛЯ

- нет необходимости использовать бетонный колодец и использовать устье скважины
- защита скважины от загрязнения
- легкий доступ к колодцу
- очень простая разборка насоса
- возможность установки насосов 2,5" / 3" / 3,5" / 4"
- монтаж трубопровода ниже зоны замерзания грунта
- доступные размеры 1" и 1 1/4"

## ЦЕНТРАЛИЗАТОР / АМОРТИЗАТОР ПОВОРОТНОГО МОМЕНТА



### ПРИМЕНЕНИЕ:

Центратор используется для стабилизации насоса внутри скважинной трубы и для предотвращения перемещения насоса во время пускового момента двигателя.

### СТРОЕНИЕ:

Центратор изготовлен из прочной резины, форму которой можно регулировать в зависимости от размера колодца. Центратор имеет продольные надрезы и заканчивается двумя хомутами, позволяющими монтировать его на нагнетательной трубе. Приближая хомуты друг к другу, мы будем увеличивать его диаметр, приспособив его таким образом к диаметру колодца.

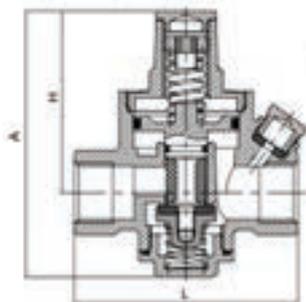
### УСТАНОВКА:

Центратор должен быть установлен на нагнетательной трубе. Для его установки затяните хомуты, чтобы центратор не двигался вдоль нагнетательной системы.

Важно, чтобы верхний зажим был затянут больше, чем нижний, чтобы при необходимости можно было легко снять насос. Нижний зажим центратора должен быть на 10–20 см выше насоса. Центратор должен быть отрегулирован по диаметру скважины, но не настолько, чтобы затруднять опускание насоса в скважину.

### СВОЙСТВА:

Центратор предназначен для систем, оснащенных нагнетательной трубой диаметром от 1" до 1 1/4" и обсадной трубой от 4" до 8". Зажимы, прилагаемые к центратору, изготовлены из нержавеющей стали.



## РЕДУКТОРЫ ДАВЛЕНИЯ

Серия латунных редукторов, предназначенных для водных и воздушных установок для регулирования входного давления. Кроме того, они защищают установку от скачков давления. Характеризуется небольшими габаритами и низким уровнем шума. Редукторы доступны в комплекте с манометрами.

| РАЗМЕР | Патрубки (дюймы) | Вес (г) | Макс входное давление (бар) | Выходное давление (бар) | Температура (°C) | Вкладка | Фильтр                    | L    | H   | A   |
|--------|------------------|---------|-----------------------------|-------------------------|------------------|---------|---------------------------|------|-----|-----|
| DN15   | 1/2              | 510     | 16                          | 1 - 6                   | 0 - 85           | Латунь  | Нержавеющая сталь AISI309 | 79,5 | 63  | 92  |
| DN20   | 3/4              | 530     | 16                          | 1 - 6                   | 0 - 85           |         |                           | 79,5 | 63  | 92  |
| DN25   | 1                | 786     | 16                          | 1 - 6                   | 0 - 85           |         |                           | 85   | 78  | 112 |
| DN32   | 1 1/4            | 830     | 16                          | 1 - 6                   | 0 - 85           |         |                           | 85   | 78  | 115 |
| DN40   | 1 1/2            | 1603    | 16                          | 1 - 6                   | 0 - 85           |         |                           | 96   | 102 | 150 |
| DN50   | 2                | 1974    | 16                          | 1 - 6                   | 0 - 85           |         |                           | 115  | 102 | 178 |

## ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ

| РАЗМЕР | Вес (г) | Температура (°C) | Макс входное давление (бар) | Вкладка |
|--------|---------|------------------|-----------------------------|---------|
| 1/2    | 130     | (-15) - 120      | 16                          | Латунь  |
| 3/4    | 205     | (-15) - 120      | 16                          |         |
| 1      | 250     | (-15) - 120      | 16                          |         |
| 1 1/4  | 410     | (-15) - 120      | 16                          |         |
| 1 1/2  | 660     | (-15) - 120      | 16                          |         |
| 2      | 1000    | (-15) - 120      | 16                          |         |



## ПЯТИВЫВОДНОЙ ВЫПУСКНОЙ ПАТРУБОК

Латунный патрубок используемый для монтажа гидрофорного оборудования. Диаметр соединительной резьбы: 1" – подключение насоса, 1" подключение водонапорной системы, 1" – подключение антивибрационного шланга к резервуару, 1/4" – подключение манометра, 1/4" – подключение реле давления. Выход доступен в размерах 70 мм и 90 мм высоты.

| Соединение / высота                 | 70 мм | 80 мм  | 90 мм | 120 мм |
|-------------------------------------|-------|--------|-------|--------|
| Соединение насоса                   | 1"    | 1 1/4" | 1"    | 1"     |
| Установка нагнетательной установки  | 1"    | 1 1/4" | 1"    | 1"     |
| Соединение антивибрационного шланга | 1"    | 1 1/4" | 1"    | 1"     |
| Соединение манометра                | 1/4"  | 1/4"   | 1/4"  | 1/4"   |
| Соединение реле давления            | 1/4"  | 1/4"   | 1/4"  | 1/4"   |



## МАНОМЕТР

Манометр используется для измерения давления в установке. Рабочий диапазон составляет от 0 до 10 бар, соединительный патрубок GZ размера 1/4".



## ПЯТОВОЙ КЛАПАН ДЛЯ МЕМБРАННЫХ СОСУДОВ

Клапан предназначен для использования в качестве монтажного элемента для мембранных сосудов в системах центрального отопления и центрального подогрева воды. Позволяет осуществлять быструю сборку и разборку сосуда для обслуживания или замены. Клапан предотвращает автоматическое вытекание жидкости из системы при разборке сосуда.

Макс. давление: 10 бар

Макс. температура: 100°C



## БЫСТРЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

- Муфты, предназначенные для монтажа с всасывающими шлангами. Они характеризуются устойчивостью к отрицательному давлению, создаваемому между насосом и шлангом. Разъемы доступны в размерах:
  - 3/4"
  - 1"
  - 1 1/4"
  - 1 1/2"

Разъемы изготовлены из латуни и оснащены резиновой прокладкой.



## КОЛОДЕЗНЫЕ ФИЛЬТРЫ

„Шпильчатые“ фильтры предназначены для кольцевых колодцев для их углубления или используемые в качестве альтернативы, служат для защиты насосов против вредного воздействия песка.

Фильтры могут быть установлены на различные типы насосов от ручных насосов до поверхностных и гидрофорных насосов, как одноступенчатых, так и многоступенчатых. Фильтр не предназначен для забивания, его необходимо свободно закрепить на земле.

### ФИЛЬТРЫ СОСТОЯТ ИЗ ТРЕХ ЧАСТЕЙ:

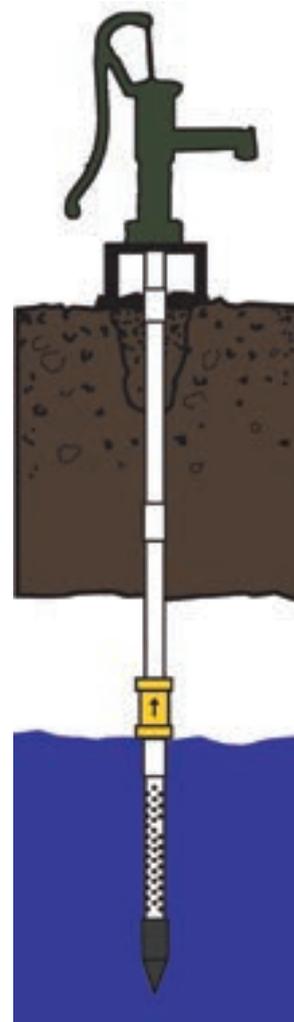
- Чугунный штырь в форме наконечника с одной стороны
- Бурильная труба из оцинкованной стали
- Окончание в форме резьбы позволяющей подключение установки

### ПАРАМЕТРЫ

- Общая длина: 130 см
- Длина наконечника: 20 см
- Диаметр фильтра: 50 мм
- Диаметр подключения: 1 1/4"

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Углубление кольцевых колодцев
- Фильтрация кольцевых колодцев
- Альтернатива для кольцевых колодцев



# ЭЛЕКТРОПРОВОДА



H07RN-F кабель силовой и контрольный, резиновый, тяжелый, 450/750 В, для использования в промышленности и сельском хозяйстве, класс 5, от -25°C до 60°C, маслостойкий, огнестойкий

Соответствие: PN-EN 60228 / PN-EN 60332-1

**Характеристики:**

- Устойчив к воздействию низких температур
- Стойкость к механическим повреждениям
- Маслостойкость
- Стойкость к УФ излучению

**Применение:**

- Ручные и силовые устройства
- Средние механические нагрузки
- Применение в промышленности и сельском хозяйстве
- В сухой, влажной и мокрой среде

В зависимости от доставки размеры могут отличаться от заявленных

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Номинальное напряжение        | 450/750 В  |
| Материал жил                  | медь   |
| Количество жил                | 3 / 4  |
| Идентификация жил             | Цвет   |
| Тип жил                       | многожильные (гибкие)                              |
| Изоляция жилы                 | Резина (ЭПР)                                       |
| Класс жилы                    | Класс 5 = гибкий                                   |
| Материал внешней оболочки     | Резина (ЭПР)                                       |
| Допустимая температура кабеля | (-25) – (+60)                                      |
| Цвет изоляции                 | Черный   |
| Форма                         | Круглая  |
| Оболочка                      | хлоропрен маслостойкий не распространяющий пламени |

| Модель<br>Количество жил x диаметр<br>(мм <sup>2</sup> ) | Количество жил / Цвет изоляции |                                    |
|--|--------------------------------|------------------------------------|
|  | рабочие                        | защитные                           |
| 2 (коричневая, голубая)                                  | 1 (желто-зеленая)              | Внешний диаметр (мм <sup>2</sup> ) |
| 3 x 1,5мм <sup>2</sup>                                   | 9,5                            |                                    |
| 3 x 2,5мм <sup>2</sup>                                   | 10,5                           |                                    |
| 3 x 4мм <sup>2</sup>                                     | 13                             |                                    |
| 3 x 6мм <sup>2</sup>                                     | 14,5                           |                                    |
| 3 x 10мм <sup>2</sup>                                    | 22,4                           |                                    |
| Модель<br>Количество жил x диаметр<br>(мм <sup>2</sup> ) | Количество жил / Цвет изоляции |                                    |
|  | рабочие                        | защитные                           |
| 2 (коричневая, черная, голубая)                          | 1 (желто-зеленая)              |                                    |
| 4 x 1,5мм <sup>2</sup>                                   | 10,5                           |                                    |
| 4 x 2,5мм <sup>2</sup>                                   | 12,5                           |                                    |
| 4 x 4мм <sup>2</sup>                                     | 14,5                           |                                    |
| 4 x 6мм <sup>2</sup>                                     | 16,2                           |                                    |
| 4 x 10мм <sup>2</sup>                                    | 21,5                           |                                    |

| ТИП МОТОР | МОЩНОСТЬ (КВт) | 1 мм <sup>2</sup> | 1,5 мм <sup>2</sup> | 2,5 мм <sup>2</sup> | 4 мм <sup>2</sup> | 6 мм <sup>2</sup> | 10 мм <sup>2</sup> | 16 мм <sup>2</sup> |
|-----------|----------------|-------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| 230V      | 0,37           | 50 m              | 75 m                | 125 m               |                   |                   |                    |                    |
| 230V      | 0,55           | 38 m              | 57 m                | 95 m                | 152 m             |                   |                    |                    |
| 230V      | 0,75           | 30 m              | 45 m                | 75 m                | 120 m             | 174 m             |                    |                    |
| 230V      | 1,1            | 22 m              | 33 m                | 53 m                | 85 m              | 127 m             | 210 m              |                    |
| 230V      | 1,5            |                   | 23 m                | 38 m                | 63 m              | 92 m              | 154 m              | 246 m              |
| 230V      | 2,2            |                   |                     | 28 m                | 45 m              | 67 m              | 112 m              | 180 m              |
| 400V      | 0,37           | 240 m             |                     |                     |                   |                   |                    |                    |
| 400V      | 0,55           | 164 m             | 246 m               |                     |                   |                   |                    |                    |
| 400V      | 0,75           | 133 m             | 200 m               | 233 m               |                   |                   |                    |                    |
| 400V      | 1,1            | 97 m              | 146 m               | 244 m               | 390 m             |                   |                    |                    |
| 400V      | 1,5            | 72 m              | 109 m               | 180 m               | 290 m             | 435 m             |                    |                    |
| 400V      | 2,2            | 51 m              | 78 m                | 130 m               | 207 m             | 310 m             | 516 m              |                    |
| 400V      | 3              | 41 m              | 62 m                | 104 m               | 167 m             | 250 m             | 416 m              |                    |
| 400V      | 4              | 13 m              | 46 m                | 77 m                | 124 m             | 186 m             | 310 m              | 496 m              |
| 400V      | 5,5            |                   | 33 m                | 56 m                | 90 m              | 135 m             | 225 m              | 360 m              |
| 400V      | 7,5            |                   |                     | 25 m                | 66 m              | 100 m             | 165 m              | 270 m              |

## САДОВЫЕ ШЛАНГИ IBO GARDEN

Садовые шланги изготовлены из прочных материалов, характеризующихся высокой устойчивостью к механическим повреждениям и УФ-лучам. Шланги устойчивы к различным погодным условиям. Благодаря устойчивости к перепадам температур шланги можно использовать как летом, так и зимой. Дополнительным преимуществом шлангов является их гибкость, что исключает риск повреждения и облегчает обращение с ними.

### ХАРАКТЕРИСТИКА

- Материал ПВХ
- Может использоваться круглый год, диапазон рабочих температур  $-10 / + 50^{\circ} \text{C}$
- Трехслойный шланг зеленого цвета
- Крестовая оплетка из полиэфира
- Устойчив к ультрафиолетовому излучению
- Исключен риск оседания водорослей внутри шланга
- Гибкая конструкция
- Разрывное давление 20 бар



### ПАРАМЕТРЫ

| Диаметр | Длина |      |      |
|---------|-------|------|------|
| 1/2"    | 20 m  | 20 m |      |
| 3/4"    | 30 m  | 30 m | 30 m |
| 1"      | 50 m  | 50 m | 50 m |

## ШЛАНГ ОГОРОДНЫЙ ГИБКИЙ

Гибкий огородный шланг растягивается в три раза под давлением воды. В комплекте пистолет с 7 режимами работы и блокировкой спускового крючка, что позволяет вести непрерывную работу без необходимости держать пистолет в руке. Шланг не сгибается при растяжении.

В нашей ofercie три длины шлангов:

- начальная длина 10м – после растяжения 30м
- начальная длина 15м – после растяжения 45м
- начальная длина 20 м – после растяжения 60м



# ШЛАНГИ/АНТИВИБРАЦИОННЫЕ СОЕДИНЕНИЯ



фото Антивибрационный шланг

фото Антивибрационное соединение

### Антивибрационные шланги с коленом:

Гибкие антивибрационные шланги из синтетической резины EPDM, в металлической оплетке, защищающей выпускную трубу, одобренные для контакта с питьевой водой. Шланги оканчиваются латунными наконечниками. С одной стороны – коленом с поворотным штуцером, снабженным прокладкой, с другой – ниппелем. Шланг длиной 30 см имеет внешний диаметр 19 мм и резьбу GW x GZ (1" x 1/2"). Шланг длиной 54 см имеет внешний диаметр 26 мм и резьбу x GW x GZ (1" x 1"). Шланги длиной 60 см, 70 см, 80 см имеют наружный диаметр 32 мм и резьбу GW x GZ (1" x 1").

### ПРИМЕНЕНИЕ:

Распределение воды в системах отопления и кондиционирования воздуха, бытовых системах водоснабжения. Гибкие соединения для насосов и гидрофорных резервуаров, а также все соединения для распределения воды до 90 °С.

### Антивибрационные соединения (прямые):

Гибкие антивибрационные соединения из синтетического каучука EPDM, одобренные для контакта с питьевой водой, в металлической оплетке, защищающей нагнетающий шланг. Разъемы заканчиваются латунными наконечниками, с винтовым соединением с одной стороны и ниппелем с другой.

Соединения доступны в размерах 30, 40, 50, 60, 80, 100 см с диаметром резьбы GW x GZ (1" x 1").

### ПРИМЕНЕНИЕ:

Распределение воды в системах отопления и кондиционирования воздуха, бытовые системы водоснабжения. Гибкие соединения для распределения воды с температурой до 90 °С.

## ПАРАМЕТРЫ

| Коленные шланги | Диаметр | Прямые соединения | Диаметр |
|-----------------|---------|-------------------|---------|
| 30 см           | 18 мм   | 30 см             | 32мм    |
| 54 см           | 27 мм   | 40 см             |         |
| 60 см           | 32 мм   | 50 см             |         |
| 70 см           |         | 60 см             |         |
| 80 см           |         | 70 см             |         |
| 100 см          |         | 80 см             |         |

# ВСАСЫВАЮЩИЕ ШЛАНГИ



Пластиковый всасывающий шланг длиной 4 и 7 м, предназначенный для сбора воды из различных поверхностных источников с помощью всасывающих насосов.

Шланг заканчивается всасывающей корзиной, которая предотвращает попадание нечистот крупных размеров, например, листьев. С другой стороны, шланг заканчивается однодюймовым винтовым соединением, позволяющим ввинчивать шланг во всасывающий патрубок насоса.

### ПРИМЕНЕНИЕ:

Водозабор из вырытых и глубинных колодцев, озер, рек и водохранилищ.

# ВСАСЫВАЮЩИЕ ШЛАНГИ – АРМИРОВАННЫЕ



Прозрачный легкий шланг армирован стальной вплавленной проволокой с небольшим радиусом изгиба. Армированные шланги используются в качестве всасывающих и напорных шлангов. Они устойчивы к отрицательному давлению и способны адаптироваться к суровым погодным условиям.

#### ПРИМЕНЕНИЕ:

Шланг подходит для всасывания и транспортировки воды, масла и порошка на фабриках. Шланги находят применение в сельском хозяйстве, гражданском строительстве, ирригации, промышленности в системах водо- и маслоснабжения для установок и оборудования. Это альтернатива резиновому шлангу и металлической трубе.

Материал: PVC

Helix: стальная проволока

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА: от -5 °C до +65 °C

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Очень гладкая внутренняя стенка и внешняя поверхность
- Армированная стальная проволочной спиралью
- Хорошая стойкость к раздавливанию, истиранию и большинству химикатов
- Отличная устойчивость к давлению и вакууму
- Не токсичен и без запаха



## ПАРАМЕТРЫ

| Армированный всасывающий шланг |                 |               |                   |                        |                         |
|--------------------------------|-----------------|---------------|-------------------|------------------------|-------------------------|
| Диаметр                        | Внутренний (мм) | Наружный (мм) | Длина (м / рулон) | Рабочее давление (бар) | Тестовое давление (бар) |
| 3/4"                           | 19              | 23            | 50                | 5                      | 13                      |
| 1"                             | 25              | 30            | 50                | 5                      | 13                      |
| 1-1/4"                         | 32              | 38            | 50                | 4                      | 12                      |
| 2"                             | 50              | 58            | 50                | 4                      | 12                      |
| 3"                             | 76              | 90            | 30                | 4                      | 12                      |

# ВСАСЫВАЮЩИЕ ШЛАНГИ – HELIX



Легкий, гибкий шланг, который используется для нагнетания и всасывания, с повышенной устойчивостью к ультрафиолетовым лучам. Важной особенностью шлангов является устойчивость к вакууму. По сравнению с армированными шлангами они отличаются меньшим весом.

**ПРИМЕНЕНИЕ:**

В промышленности, сельском хозяйстве, ирригации и гражданском строительстве. Это идеальная альтернатива резиновому шлангу и металлической трубе. Он может использоваться для транспортировки гранулята, порошка, зерна, воды в ирригационных системах, а также воды и масла в промышленных установках.

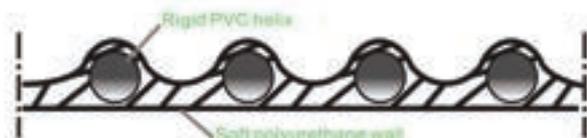
Материал: PVC

Helix: проволока PVC

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА: от -5° C до +65° C

**ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

- Очень гладкая внутренняя стенка и внешняя поверхность
- Армированная стальной проволоочной спиралью
- Хорошая стойкость к раздавливанию, истиранию и большинству химикатов
- Отличная устойчивость к давлению и вакууму
- Не токсичен и без запаха



/// ПАРАМЕТРЫ ///

| Всасывающий шланг helix устойчивый к УФ излучению |                 |               |                   |                        |                         |                      |
|---|-----------------|---------------|-------------------|------------------------|-------------------------|----------------------|
| Диаметр   | Внутренний (мм) | Наружный (мм) | Длина (м / рулон) | Рабочее давление (бар) | Тестовое давление (бар) | Рабочий вакуум (бар) |
| 3/4"  | 19              | 21            | 30                | 6                      | 18                      | 1,5                  |
| 1"  | 25              | 27,5          | 30                | 6                      | 18                      | 1,5                  |
| 1-1/4"  | 32              | 34,5          | 30                | 6                      | 18                      | 1,5                  |
| 1-1/2"  | 38              | 41            | 30                | 5                      | 16                      | 1,5                  |

## НАПОРНЫЕ ШЛАНГИ



фото Шланг ECO



фото Холщевый шланг



фото Шланг ПВХ



фото Холщевый шланг с быстрым соединением rapid

Гибкие нагнетательные шланги для перекачки воды и сточных вод. Шланги доступны в версиях:

- Гибкий шланг Есо – голубой нагнетающий шланг с максимально допустимым давлением 2 бар, в отрезках 50 м, доступные размеры: 1" / 2"
- ПВХ – голубой сливной шланг с максимально допустимым давлением 2 бара, в отрезках 50 м.
- Доступные размеры: 1" / 1,25" / 1,5" / 2" / 2,5" / 3"
- В холщовой оплетке (пожарном шланге) и оплетке с быстроразъемными соединениями – белый шланг с максимально допустимым давлением 8 бар. Доступные размеры: 1,5" / 2"

### ПРИМЕНЕНИЕ:

Осушение котлованов и затопленных помещений, откачка сточных вод, воды из озер, прудов и рек с помощью погружных насосов.

### ПАРАМЕТРЫ

| МОДЕЛЬ                                   | 1"  | 1 1/4" | 1 1/2" | 2"        | 3"  | Макс. давление |
|--|-----|--------|--------|-----------|-----|----------------|
| Резиновый шланг эко                      | 50m | x      | x      | 50m       | x   | 2 бар          |
| Голубой резиновый шланг                  | 50m | 50m    | 50m    | 50m       | 50m | 2 бар          |
| Холщевый шланг                           | 30m | x      | 30m    | 20m / 30m | x   | 8 бар          |
| Холщевый шланг с быстрым соединением     | x   | x      | x      | 20m / 30m | x   | 8 бар          |
| Холщевый шланг с быстрым соединением МАХ | x   | x      | x      | 20m / 30m | x   | 8 бар          |

# БАССЕЙНОВЫЕ ШЛАНГИ



## Шланги для бассейна – рулоны:

Серия шлангов для бассейнов, предназначенных для подключения различных насосных, фильтрующих, вакуумных и чистящих принадлежностей. Шланги изготовлены из полиэтилена высокой плотности (HDPE), благодаря чему достигнуты гибкость, малый вес и высокая прочность. Используемый материал обеспечивает устойчивость к ультрафиолетовым лучам, хлору и неблагоприятным погодным условиям. Шланги поставляются в рулонах длиной 50 м с диаметром 32 мм и 38 мм, из которых можно отрезать любую длину, кратную 1 м.

## Шланги для бассейна – отрезки:

Серия шлангов для бассейнов, предназначенных для подключения различных насосных, фильтрующих, вакуумных и чистящих принадлежностей. Шланги имеются в отрезках длиной 11 м диаметром 32 мм и 38 мм и имеют установленные поворотные соединители. Диапазон рабочих температур: от -15 °С до +60 °С. Преимущества:

- Очень гибкий и плавающий
- Гладкое внутреннее покрытие
- Структура, устойчивая к сдавливанию
- Высокая герметичность
- Малый радиус изгиба
- Сопротивление разрыву
- Высокая прочность на растяжение
- Доступны в рулонах или в отрезках 11 м с адаптерами



## ПАРАМЕТРЫ

| МОДЕЛЬ              | Диаметр | Длина | Адаптеры | Настраиваемая длина | Рабочий вакуум | Тестовое давление |
|---------------------|---------|-------|----------|---------------------|----------------|-------------------|
| Шланг (рулон) 32 мм | 1 1/4"  | 50 м  | Нет      | Да                  | 0,8 бар        | 4 бар             |
| Шланг (рулон) 38 мм | 1 1/2"  | 50 м  | Нет      | Да                  | 0,8 бар        | 4 бар             |
| Шланг 11 м / 32 мм  | 1 1/4"  | 11 м  | Да       | Нет                 | 0,8 бар        | 4 бар             |
| Шланг 11 м / 38мм   | 1 1/2"  | 11 м  | Да       | Нет                 | 0,8 бар        | 4 бар             |

| Диаметр шланга (мм) | Диаметр сопла (мм) | Давление в сопле (бар) | Производительность |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
|---------------------|--------------------|------------------------|--------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|--|--|--|
|                     |                    |                        |                    | л/мин | 150m | 200m | 250m |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
| 50                  | 10                 | 2                      | 130                | 3,6   | 4    | 4,4  |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
|                     |                    | 3                      | 160                | 5,2   | 5,8  | 6,3  |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
|                     | 12                 | 3                      | 215                | 6,3   | 7,3  | 8,1  |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
|                     |                    | 4                      | 240                | 8,2   | 9,4  | 10,5 |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
|                     | 14                 | 4                      | 310                | 10,4  | 11,8 | 14   |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
| 5                   |                    | 350                    | 12,8               | 15,3  | 17,5 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
|                     |                    | атм                    | л/мин              | 200m  | 250m | 300m |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
| 63                  | 14                 | 2                      | 200                | 3,5   | 3,8  | 4,1  |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
|                     |                    | 3                      | 245                | 4,9   | 5,4  | 5,8  |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
|                     | 16                 | 3                      | 310                | 5,6   | 6,5  | 7,2  |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
|                     |                    | 4                      | 360                | 7,8   | 8,4  | 9,4  |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
|                     | 18                 | 4                      | 440                | 9,7   | 10,5 | 12   |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
| 5                   |                    | 500                    | 11,5               | 12,9  | 14,7 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
|                     |                    | атм                    | л/мин              | 200m  | 250m | 300m |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
| 70                  | 16                 | 2                      | 230                | 3,7   | 3,8  | 4,1  | 4,2  | 4,3  |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
|                     |                    | 3                      | 280                | 5,3   | 5,5  | 5,7  | 5,8  | 5,9  |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
|                     | 18                 | 3                      | 365                | 6,4   | 6,8  | 7,1  | 7,3  | 7,4  |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
|                     |                    | 4                      | 420                | 8,3   | 8,8  | 9,2  | 9,4  | 9,6  |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
|                     | 20                 | 4                      | 515                | 10,2  | 10,9 | 11,5 | 11,8 | 12   |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
| 5                   |                    | 550                    | 12,6               | 13,4  | 13,9 | 14,3 | 14,6 |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
|                     |                    | атм                    | л/мин              | 200m  | 250m | 300m | 330m | 350m |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
| 75                  | 16                 | 2                      | 230                | 3     | 3,2  | 3,4  | 3,6  | 3,6  | 3,8  |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
|                     |                    | 3                      | 280                | 4,3   | 4,5  | 4,8  | 5    | 5,1  | 5,4  |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
|                     | 18                 | 3                      | 360                | 4,7   | 5,1  | 5,5  | 5,9  | 6,1  | 6,5  |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
|                     |                    | 4                      | 415                | 6,1   | 6,6  | 7,1  | 7,6  | 8    | 8,5  |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
|                     | 20                 | 4                      | 515                | 6,9   | 7,8  | 8,5  | 9,1  | 10   | 10,5 |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
| 5                   |                    | 550                    | 8,5                | 9,5   | 10,5 | 11,3 | 12   | 12,9 |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
|                     |                    | атм                    | л/мин              | 200m  | 250m | 300m | 330m | 350m | 400m |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
| 82                  | 18                 | 2                      | 290                | 3     | 3,2  | 3,4  | 3,6  | 3,7  | 3,9  | 4,1  |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
|                     |                    | 3                      | 350                | 4,2   | 4,5  | 4,8  | 5,1  | 5,3  | 5,6  | 5,9  |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
|                     | 20                 | 3                      | 440                | 4,7   | 5    | 5,4  | 5,9  | 6,3  | 6,7  | 7    |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
|                     |                    | 4                      | 515                | 6     | 6,4  | 7    | 7,6  | 8,2  | 8,7  | 9,2  |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
|                     | 22                 | 5                      | 680                | 8,2   | 9    | 10   | 11,1 | 12   | 13   | 13,8 |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
| 6                   |                    | 750                    | 9,7                | 10,6  | 11,8 | 13,2 | 14,2 | 15,4 | 16,4 |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
|                     |                    | атм                    | л/мин              | 200m  | 250m | 300m | 330m | 350m | 400m | 420m |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
| 90                  | 22                 | 3                      | 550                | 4,5   | 4,8  | 5,2  | 5,3  | 5,5  | 5,8  | 6,1  | 6,3  |      |      |      |  |  |  |  |  |
|                     |                    | 4                      | 620                | 5,8   | 6,3  | 6,7  | 6,9  | 7,1  | 7,6  | 7,9  | 8,1  |      |      |      |  |  |  |  |  |
|                     | 24                 | 4                      | 750                | 6,3   | 7    | 7,6  | 7,8  | 8,2  | 8,8  | 9,2  | 9,6  |      |      |      |  |  |  |  |  |
|                     |                    | 5                      | 820                | 8     | 8,6  | 9,3  | 9,6  | 10   | 10,9 | 11,4 | 11,8 |      |      |      |  |  |  |  |  |
|                     | 26                 | 5                      | 950                | 8,7   | 9,7  | 10,7 | 11,1 | 11,7 | 12,8 | 13,5 | 14,1 |      |      |      |  |  |  |  |  |
| 6                   |                    | 1050                   | 10,3               | 11,5  | 12,7 | 13,1 | 13,9 | 15,2 | 16   | 16,7 |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
|                     |                    | атм                    | л/мин              | 200m  | 250m | 300m | 330m | 350m | 400m | 420m | 450m |      |      |      |  |  |  |  |  |
| 100                 | 26                 | 3                      | 750                | 4,7   | 5    | 5,3  | 5,6  | 5,7  | 6,1  | 6,3  | 6,5  | 6,9  |      |      |  |  |  |  |  |
|                     |                    | 4                      | 850                | 6,1   | 6,4  | 6,9  | 7,2  | 7    | 7,9  | 8,1  | 8,5  | 9    |      |      |  |  |  |  |  |
|                     | 28                 | 4                      | 1000               | 6,7   | 7,1  | 7,7  | 8,1  | 8,3  | 9    | 9,6  | 9,8  | 10,5 |      |      |  |  |  |  |  |
|                     |                    | 5                      | 1120               | 8,2   | 8,7  | 9,4  | 9,9  | 10,2 | 11,1 | 11,8 | 12   | 12,9 |      |      |  |  |  |  |  |
|                     | 30                 | 5                      | 1250               | 9     | 9,7  | 10,6 | 11,2 | 11,6 | 12,8 | 14,1 | 14   | 15,2 |      |      |  |  |  |  |  |
| 6                   |                    | 1400                   | 10,7               | 11,5  | 12,6 | 13,4 | 13,8 | 15,2 | 16,7 | 16,6 | 18,1 |      |      |      |  |  |  |  |  |
|                     |                    | атм                    | л/мин              | 200m  | 250m | 300m | 330m | 350m | 400m | 420m | 450m | 500m |      |      |  |  |  |  |  |
| 110                 | 28                 | 3                      | 850                | 4,5   | 4,7  | 4,9  | 5    | 5,3  | 5,6  | 5,8  | 6    | 6,5  | 7    | 7,4  |  |  |  |  |  |
|                     |                    | 4                      | 990                | 5,8   | 6,1  | 6,4  | 6,6  | 6,8  | 7,2  | 7,5  | 7,8  | 8,4  | 9,1  | 9,6  |  |  |  |  |  |
|                     | 30                 | 4                      | 1180               | 6,1   | 6,5  | 7    | 7,2  | 7,5  | 8,1  | 8,5  | 8,9  | 9,6  | 10,5 | 11,2 |  |  |  |  |  |
|                     |                    | 5                      | 1250               | 7,5   | 7,9  | 8,6  | 8,9  | 9,2  | 9,9  | 10,4 | 10,9 | 11,8 | 12,9 | 13,8 |  |  |  |  |  |
|                     | 32                 | 6                      | 1600               | 9,6   | 10,2 | 11,1 | 11,5 | 12,2 | 13,2 | 13,9 | 14,7 | 16,2 | 17,8 | 19,1 |  |  |  |  |  |
| 7                   |                    | 1710                   | 11,1               | 11,8  | 12,9 | 13,1 | 13,3 | 15,3 | 16   | 17   | 18,7 | 20,6 | 22,1 |      |  |  |  |  |  |
|                     |                    | атм                    | л/мин              | 200m  | 250m | 300m | 330m | 350m | 400m | 420m | 450m | 500m | 550m | 600m |  |  |  |  |  |
| 125                 | 32                 | 4                      | 1290               | 5,7   | 5,9  | 6,2  | 6,4  | 6,6  | 6,9  | 7,1  | 7,3  | 7,9  | 8,3  | 8,9  |  |  |  |  |  |
|                     |                    | 5                      | 1450               | 7     | 7,3  | 7,7  | 7,8  | 8    | 8,5  | 8,8  | 9    | 9,6  | 10,3 | 10,9 |  |  |  |  |  |
|                     | 34                 | 6                      | 1750               | 8,7   | 9,2  | 9,8  | 10   | 10,3 | 11   | 11,4 | 11,8 | 12,7 | 13,7 | 14,7 |  |  |  |  |  |
|                     |                    | 7                      | 1920               | 10,1  | 10,6 | 11,3 | 11,6 | 12   | 12,8 | 13,2 | 13,6 | 14,7 | 15,8 | 17   |  |  |  |  |  |
|                     | 36                 | 7                      | 2155               | 10,7  | 11,5 | 12,2 | 12,6 | 13   | 14   | 14,5 | 15,1 | 16,5 | 17,8 | 19,3 |  |  |  |  |  |
| 8                   |                    | 2315                   | 12,1               | 12,9  | 13,8 | 14,2 | 14,8 | 15,9 | 16,5 | 17,1 | 18,7 | 20,2 | 22   |      |  |  |  |  |  |
|                     |                    | атм                    | л/мин              | 200m  | 250m | 300m | 330m | 350m | 400m | 420m | 450m | 500m | 550m | 600m |  |  |  |  |  |
| 140                 | 34                 | 5                      | 1650               | 6,5   | 6,7  | 6,9  | 7,1  | 7,3  | 7,6  | 7,9  | 8,2  | 8,4  | 8,7  | 9,1  |  |  |  |  |  |
|                     |                    | 6                      | 1820               | 7,7   | 7,9  | 8,2  | 8,4  | 8,6  | 9    | 9,4  | 9,6  | 9,9  | 10,3 | 10,8 |  |  |  |  |  |
|                     | 36                 | 6                      | 2050               | 8,1   | 8,3  | 8,7  | 8,9  | 9,1  | 9,6  | 10   | 10,3 | 10,7 | 11,2 | 11,8 |  |  |  |  |  |
|                     |                    | 7                      | 2150               | 9,3   | 9,6  | 10   | 1,2  | 10,5 | 11,1 | 11,5 | 11,9 | 12,4 | 13   | 13,7 |  |  |  |  |  |
|                     | 38                 | 7                      | 2400               | 9,7   | 10,2 | 10,6 | 10,9 | 11,2 | 11,9 | 12,4 | 12,9 | 13,5 | 14,2 | 5,1  |  |  |  |  |  |
| 8                   |                    | 2600                   | 10,8               | 11,2  | 12   | 12,3 | 12,7 | 13,5 | 14,1 | 14,7 | 15,4 | 16,2 | 17,2 |      |  |  |  |  |  |
|                     |                    | атм                    | л/мин              | 200m  | 250m | 300m | 330m | 350m | 400m | 420m | 450m | 500m | 550m | 600m |  |  |  |  |  |
| 160                 | 34                 | 5                      | 1650               |       |      | 6,4  | 6,5  | 6,6  | 6,7  | 6,8  | 6,9  | 7,1  | 7,2  | 7    |  |  |  |  |  |
|                     |                    | 6                      | 1820               |       |      | 7,5  | 7,7  | 7,8  | 8    | 8,1  | 8,2  | 8,4  | 8,6  | 8,9  |  |  |  |  |  |
|                     | 36                 | 6                      | 2000               |       |      | 7,8  | 7,9  | 8,1  | 8,3  | 8,4  | 8,6  | 9,1  | 9,3  | 9,6  |  |  |  |  |  |
|                     |                    | 7                      | 2150               |       |      | 8,9  | 9,1  | 9,3  | 9,6  | 9,8  | 9,9  | 10,2 | 10,5 | 10,9 |  |  |  |  |  |
|                     | 38                 | 7                      | 2450               |       |      | 9,3  | 9,5  | 9,8  | 10,1 | 10,3 | 10,5 | 11,1 | 11,4 | 11,9 |  |  |  |  |  |
| 8                   |                    | 2700                   |                    |       | 10,7 | 11   | 11,2 | 11,5 | 11,7 | 11,9 | 12,6 | 13   | 13,5 |      |  |  |  |  |  |
| 40                  | 8                  | 2800                   |                    |       | 10,2 | 10,8 | 11,2 | 12   | 12,8 | 13,2 | 14   | 15   | 16,2 |      |  |  |  |  |  |

В таблице представлены потери давления и производительность способность с учетом сопротивления нагнетания воды, оказывающего жестким горизонтальным трубопроводом из металла.

| ВОДНЫЙ ПОТОК |       | НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР в мм и дюймах |             |             |           |               |               |           |               |           |            |            |            |            |            |             |             |             |             |  |  |
|--------------|-------|-----------------------------------|-------------|-------------|-----------|---------------|---------------|-----------|---------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|--|
| м³/час       | л/мин | Потеря на 100 м                   | "15<br>1/2" | "20<br>3/4" | "25<br>1" | "32<br>1 1/4" | "40<br>1 1/2" | "50<br>2" | "65<br>2 1/2" | "80<br>3" | "100<br>4" | "125<br>5" | "150<br>6" | "175<br>7" | "200<br>8" | "250<br>10" | "300<br>12" | "350<br>14" | "400<br>16" |  |  |
| 0,6          | 10    |                                   |             | 17,0        | 4,0       | 1,5           | 0,5           | 0,2       |               |           |            |            |            |            |            |             |             |             |             |  |  |
| 0,9          | 15    |                                   | 34,8        | 8,4         | 2,9       | 0,9           | 0,3           |           |               |           |            |            |            |            |            |             |             |             |             |  |  |
| 1,2          | 20    |                                   | 58,6        | 14,5        | 4,9       | 1,6           | 0,5           | 0,2       |               |           |            |            |            |            |            |             |             |             |             |  |  |
| 1,5          | 25    |                                   | 89,0        | 22,0        | 7,5       | 2,4           | 0,8           | 0,3       |               |           |            |            |            |            |            |             |             |             |             |  |  |
| 1,8          | 30    |                                   | 125,0       | 31,0        | 11,0      | 3,3           | 1,2           | 0,4       |               |           |            |            |            |            |            |             |             |             |             |  |  |
| 2,1          | 35    |                                   | 166,1       | 40,0        | 14,3      | 4,3           | 1,5           | 0,5       |               |           |            |            |            |            |            |             |             |             |             |  |  |
| 2,4          | 40    |                                   |             | 52,0        | 18,1      | 5,3           | 1,9           | 0,7       | 0,2           |           |            |            |            |            |            |             |             |             |             |  |  |
| 3            | 50    |                                   |             | 78,5        | 27,0      | 8,0           | 2,8           | 0,9       | 0,3           |           |            |            |            |            |            |             |             |             |             |  |  |
| 3,6          | 60    |                                   |             | 110,2       | 37,2      | 11,9          | 3,9           | 1,4       | 0,4           |           |            |            |            |            |            |             |             |             |             |  |  |
| 4,2          | 70    |                                   |             | 145,8       | 50,0      | 15,1          | 5,1           | 1,8       | 0,5           |           |            |            |            |            |            |             |             |             |             |  |  |
| 4,8          | 80    |                                   |             | 188,3       | 64,1      | 19,5          | 6,5           | 2,3       | 0,6           |           |            |            |            |            |            |             |             |             |             |  |  |
| 5,4          | 90    |                                   |             |             | 78,2      | 24,1          | 8,0           | 2,8       | 0,8           | 0,3       |            |            |            |            |            |             |             |             |             |  |  |
| 6            | 100   |                                   |             |             | 95,4      | 29,0          | 9,9           | 3,4       | 0,9           | 0,4       |            |            |            |            |            |             |             |             |             |  |  |
| 7,5          | 125   |                                   |             |             | 144,0     | 44,1          | 15,0          | 5,0       | 1,5           | 0,5       |            |            |            |            |            |             |             |             |             |  |  |
| 9            | 150   |                                   |             |             |           | 60,5          | 20,8          | 7,0       | 2,0           | 0,7       | 0,3        |            |            |            |            |             |             |             |             |  |  |
| 10,5         | 175   |                                   |             |             |           | 81,0          | 27,5          | 9,5       | 2,7           | 1,0       | 0,4        |            |            |            |            |             |             |             |             |  |  |
| 12           | 200   |                                   |             |             |           | 105           | 35,0          | 12,1      | 3,4           | 1,3       | 0,5        |            |            |            |            |             |             |             |             |  |  |
| 15           | 250   |                                   |             |             |           | 155,5         | 52,8          | 18,0      | 5,0           | 1,9       | 0,6        | 0,20       |            |            |            |             |             |             |             |  |  |
| 18           | 300   |                                   |             |             |           |               | 73,9          | 25,2      | 7,0           | 2,6       | 0,9        | 0,3        |            |            |            |             |             |             |             |  |  |
| 24           | 400   | потеря давления<br>(м)            |             |             |           |               | 125           | 42,1      | 11,9          | 4,5       | 1,5        | 0,5        | 0,2        |            |            |             |             |             |             |  |  |
| 30           | 500   |                                   |             |             |           |               | 189           | 63,9      | 18,3          | 6,5       | 2,3        | 0,8        | 0,3        |            |            |             |             |             |             |  |  |
| 36           | 600   |                                   |             |             |           |               |               | 89,5      | 25,0          | 9,5       | 3,3        | 1,2        | 0,5        | 0,2        |            |             |             |             |             |  |  |
| 42           | 700   |                                   |             |             |           |               |               | 119,5     | 33,5          | 12,0      | 4,3        | 1,4        | 0,6        | 0,3        |            |             |             |             |             |  |  |
| 48           | 800   |                                   |             |             |           |               |               | 153,2     | 42,5          | 15,5      | 5,3        | 1,8        | 0,8        | 0,4        |            |             |             |             |             |  |  |
| 54           | 900   |                                   |             |             |           |               |               | 189,3     | 54,0          | 19,5      | 6,5        | 2,3        | 0,9        | 0,5        |            |             |             |             |             |  |  |
| 60           | 1000  |                                   |             |             |           |               |               |           | 64,0          | 24,0      | 7,9        | 2,8        | 1,1        | 0,6        | 0,3        |             |             |             |             |  |  |
| 75           | 1250  |                                   |             |             |           |               |               |           | 97,0          | 35,6      | 12,0       | 4,0        | 1,7        | 0,8        | 0,4        |             |             |             |             |  |  |
| 90           | 1500  |                                   |             |             |           |               |               |           | 135,0         | 50,0      | 16,9       | 5,7        | 2,4        | 1,1        | 0,6        |             |             |             |             |  |  |
| 105          | 1750  |                                   |             |             |           |               |               |           | 180,0         | 65,0      | 22,4       | 7,5        | 3,2        | 1,5        | 0,8        |             |             |             |             |  |  |
| 120          | 2000  |                                   |             |             |           |               |               |           |               | 85,0      | 29,0       | 9,8        | 4,0        | 1,9        | 1,0        | 0,4         |             |             |             |  |  |
| 150          | 2500  |                                   |             |             |           |               |               |           |               | 128,0     | 43,0       | 14,9       | 6,0        | 2,9        | 1,5        | 0,5         |             |             |             |  |  |
| 180          | 3000  |                                   |             |             |           |               |               |           |               |           | 60,0       | 20,5       | 8,5        | 4,0        | 2,2        | 0,7         | 0,3         |             |             |  |  |
| 210          | 3500  |                                   |             |             |           |               |               |           |               |           | 80,0       | 27,5       | 11,5       | 5,3        | 2,9        | 1,0         | 0,4         |             |             |  |  |
| 240          | 4000  |                                   |             |             |           |               |               |           |               |           | 103,0      | 35,5       | 14,5       | 6,9        | 3,5        | 1,3         | 0,5         |             |             |  |  |
| 300          | 5000  |                                   |             |             |           |               |               |           |               |           |            | 52,5       | 22,0       | 10,5       | 5,4        | 1,9         | 0,8         |             |             |  |  |
| 360          | 6000  |                                   |             |             |           |               |               |           |               |           |            | 74,0       | 30,0       | 14,5       | 7,5        | 2,6         | 1,1         |             |             |  |  |
| 420          | 7000  |                                   |             |             |           |               |               |           |               |           |            | 40,0       | 19,0       | 10,0       | 3,4        | 1,4         | 0,7         |             |             |  |  |
| 480          | 8000  |                                   |             |             |           |               |               |           |               |           |            | 52,0       | 24,0       | 13,0       | 4,4        | 1,8         | 0,9         |             |             |  |  |
| 540          | 9000  |                                   |             |             |           |               |               |           |               |           |            | 65,0       | 30,5       | 14,0       | 5,4        | 2,2         | 1,1         | 0,6         |             |  |  |
| 600          | 10000 |                                   |             |             |           |               |               |           |               |           |            |            | 37,0       | 19,0       | 6,5        | 2,7         | 1,3         | 0,7         |             |  |  |

| Элемент         | НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР в мм и дюймах |               |               |           |               |           |            |            |            |  |            |             |             |      |
|-----------------|-----------------------------------|---------------|---------------|-----------|---------------|-----------|------------|------------|------------|--|------------|-------------|-------------|------|
|                 | "25<br>1"                         | "32<br>1 1/4" | "40<br>1 1/2" | "50<br>2" | "65<br>2 1/2" | "80<br>3" | "100<br>4" | "125<br>5" | "150<br>6" |  | "200<br>8" | "250<br>10" | "300<br>12" |      |
| Клапан          |                                   |               | 0,3           | 0,3       | 0,3           | 0,6       | 0,6        | 0,9        | 1,2        |  |            | 1,5         | 1,8         |      |
| Обратный клапан | 1,5                               | 2,1           | 2,7           | 3,3       | 4,2           | 4,8       | 6,6        | 8,3        | 10,4       |  |            | 13,5        | 16,5        | 19,5 |
| Колено 45°      | 0,3                               | 0,3           | 0,6           | 0,6       | 0,9           | 0,9       | 1,2        | 1,5        | 2,1        |  |            | 2,7         | 3,3         | 3,9  |
| Колено 90°      | 0,6                               | 0,9           | 1,2           | 1,5       | 1,8           | 2,1       | 3          | 3,6        | 4,2        |  |            | 5,4         | 3,6         | 8,1  |

Потеря давления / сопротивление давлению при использовании трубопровода из оцинкованной стали. Потери давления на горизонтальном участке 100 м

Потеря давления при использовании другого трубопровода (коэффициент)

Чугунный трубопровод x 1,4

Трубопровод из нержавеющей стали x 0,8

Алюминиевый трубопровод x 0,7 ПЭ / ПВХ трубопровод x 0,65

# Системы давления

Продукция IVO является эталоном качества и надежности в насосной промышленности в Польше.

Компания Dambat предлагает широкий выбор систем давления, чтобы мы могли предложить идеальный продукт для удовлетворения потребностей клиентов. Продукты IVO могут быть адаптированы практически к каждому дому и бюджету.

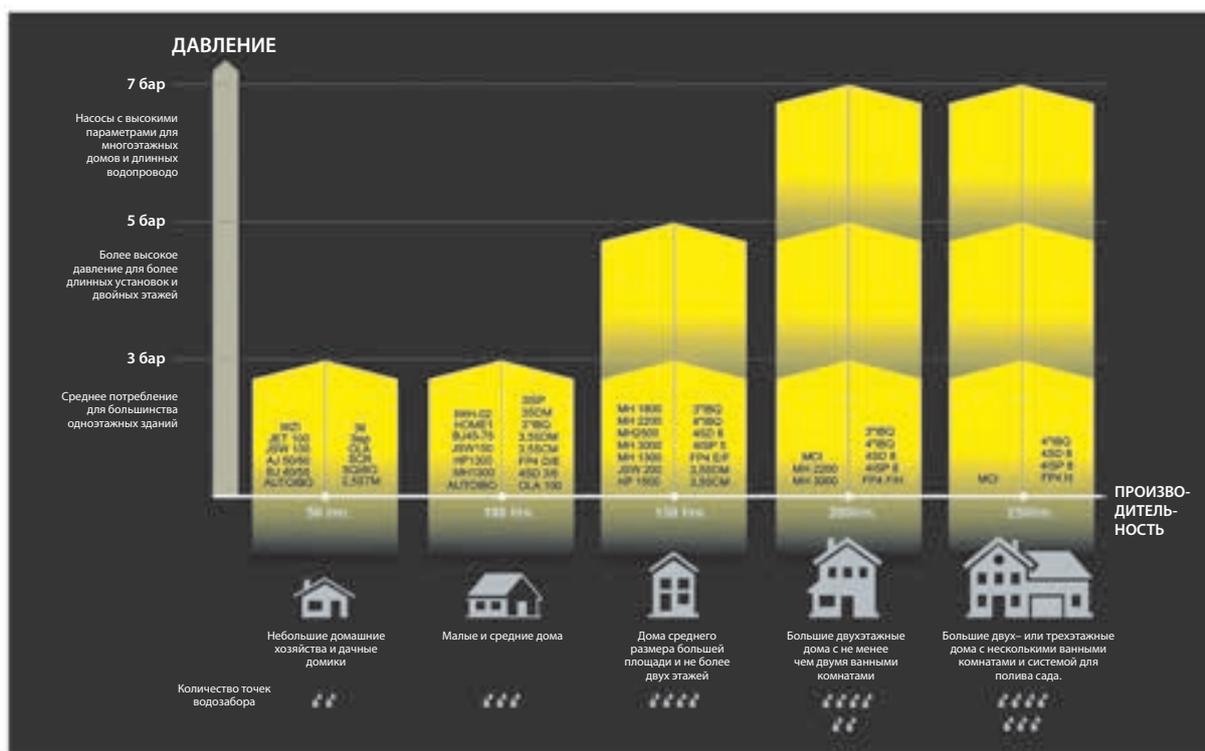
Выбор наиболее подходящего продукта, адаптированного для конкретного применения, зависит от многих факторов, в том числе:

- Какой будет потребность в воде (производительность в л/мин или м³/час)? Потребность во многом будет зависеть от количества отводов или точек давления, которые можно использовать одновременно.
- Какое давление будет необходимо? Из-за потерь при нагнетании воды в трубопровод, как на вертикальных, так и на горизонтальных участках, а также при подаче воды под определенным давлением для более высоких этажей или более крупных систем установки, спрос на способность насоса создавать давление будет больше, чем для одноуровневых домов и небольших водопроводных систем.

Чтобы облегчить выбор подходящего устройства, ниже приведена упрощенная схема помогающая при выборе насосов, с учетом спроса на мощность и давление, в зависимости от размеров здания и количества точек приема воды.



## Схема выбора параметров устройства



# Канализационные насосы

Dambat предлагает широкий выбор моделей погружных насосов для индивидуального, хозяйственного, сельскохозяйственного и промышленного применения. Насосы IBO – это надежные устройства, контролируемые на каждом этапе производства и изготовленные из прочных материалов, благодаря которым они отличаются более длительным сроком службы по сравнению с конкурирующими продуктами.

Компания Dambat предлагает широкий спектр устройств с различными параметрами и свойствами, адаптированными к типу установки, так что монтаж устройства и его эксплуатация просты и безаварийны. Отдельные однофазные модели доступны с поплавковым выключателем и без него. Некоторые насосы, предназначенные для перекачки сточных вод, допускают монтаж с помощью опорного колена.

| Тип загрязнения                   | Тип насоса                              | Насосы для чистой воды | Насосы для слабо загрязненной воды (бассейн, дождевая вода, осушение затопленных помещений) | Насосы для грязной воды с нечистотами диаметром до 30 мм (бассейн, дождевая вода, осушение затопленных помещений) | Насосы для грязной воды с нечистотами диаметром от 30 мм до 50 мм (взвеси, выгребная яма, канализация) | Насосы с дробилкой для неочищенных сточных вод в домашних хозяйствах (выгребная яма, канализация) | Насосы для сельского хозяйства и промышленности для неочищенных сточных вод (взвеси, выгребная яма, канализация) | Насосы для осушения и дренажа (мелиоративные площадки, шахты, резервуары с содержанием песка или ила) | Насос для взвесей загрязненных частицами (неочищенные сточные воды, резервуары с осадочными отложениями) |
|-----------------------------------|---|------------------------|---|---|--|---|--|---|--|
| Вода из колодца, реки, озера      | MULTI, IP, NEMO                         | ✓                      | ◊   | ◊   | ◊  | ◊   | ◊  | ◊   | ◊  |
| Дождевая вода                     | IP, IPE, IPK, IP INOX, H-SWQ, IPC       | ✓                      | ✓   | ◊   | ◊  | ◊   | ◊  | ◊   | ◊  |
| Дренаж                            | WQX, SWQ PRO, SWQ, F-SWQ, 25-KBFU-0,45  | ✓                      | ✓   | ◊   | ◊  | ◊   | ◊  | ◊   | ◊  |
| Грязная вода. Жидкие сточные воды | SN-450, MAGNUM, WQF                     | ✓                      | ✓   | ✓   | ◊  | ◊   | ◊  | ◊   | ◊  |
| Сточные воды, фекалии, дренаж     | WQ PRO, SWQ SEPTIC, BIG, WQ PROFESIONAL | ✓                      | ✓   | ✓   | ✓  | ◊   | ◊  | ◊   | ◊  |
|                                   | CTR, FURIATKA, V, WQI, SWQ1300, SWQ2200 | ✓                      | ✓   | ✓   | ✓  | ✓   | ◊  | ◊   | ◊  |
|                                   | KRAKEN, UP, UP-H, ZWQ                   | ✓                      | ✓   | ✓   | ✓  | ✓   | ✓  | ◊   | ◊  |
|                                   | KBFU                                    | ✓                      | ✓   | ✓   | ◊  | ◊   | ◊  | ✓   | ◊  |
| Осадки, взвеси                    | MWQ                                     | ✓                      | ✓   | ✓   | ✓  | ◊   | ◊  | ◊   | ✓  |

## Полезная информация

Если вам необходима помощь в выборе насоса, проверьте находящиеся ниже данные и свяжитесь с нами.

Большинство наших дистрибьюторов – это специализированные компании в насосной промышленности, имеющие соответствующие знания в выборе насосных устройств. Однако, если вы не можете выбрать правильное устройство, пожалуйста, ответьте на следующие вопросы и обратитесь к производителю, наши технические консультанты попытаются найти продукт, который соответствует вашим потребностям.

Ответьте на приведенные ниже вопросы:

### 1. С какой целью будет установлен насос?

- Увеличение давления в системе
- Поливка сада, поливальные установки
- Иригация
- Отопительные установки
- Канализация / выгребная яма
- Осушение / дренаж
- Переброска воды
- Противопожарные системы
- Другое (назвать)

### 2. Требуемое рабочее давление при указанной мощности ..... Бар

### 3. Требуемая мощность при указанном давлении ..... л/мин или

### 4. Каков планируемый или существующий источник забора воды?

- Глубинный колодец
- Кольцевой колодец
- Скважина
- Резервуар для дождевой воды (складной)
- Река, ручей, канал
- Озеро
- Водопроводная установка
- Раскопки
- Другое (назвать)

### 5. Тип воды

- Чистая вода
- Грязная вода
- Вода с песком
- Сточные воды / выгребная яма
- Другое (назвать)

### 6. Глубинный колодец

Внутренний диаметр трубы колодца ..... (мм)

На какой глубине находится поверхность воды ..... (м)

Производительность колодца (рекомендуем исследования) ..... (л/мин)

Расстояние по горизонтали до гидрофорного резервуара ..... (м)

Разница уровней между отверстием колодца и точкой назначения ..... (м)

### 7. Круговой колодец

На какой глубине находится поверхность воды ..... (м)

Производительность колодца (рекомендуем исследования) ..... (л/мин)

Расстояние по горизонтали до гидрофорного резервуара ..... (м)

Разница уровней между отверстием колодца и точкой назначения ..... (м)

### 7. Озеро

- Горизонтальное расстояние до гидрофорного резервуара ..... (м)
- Разница уровней между отверстием колодца и точкой назначения ..... (м)

### 8. Материал, из которого сделан трубопровод?

- Оцинкованный
- PCV / PE
- Нержавеющая сталь/медь
- Напорный шланг
- Другое (назвать)

### 9. Диаметр напорной трубы ..... (мм)

### 10. Требуется ли источник питания

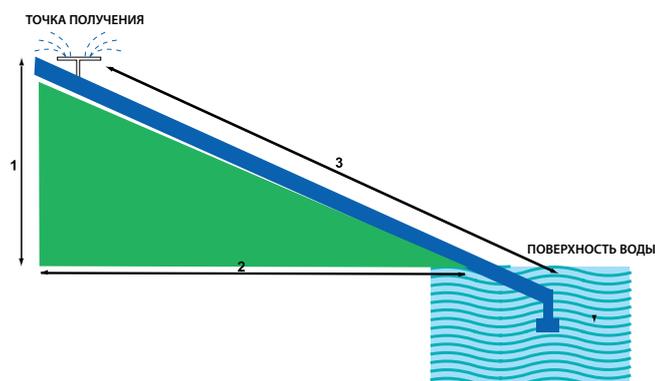
- Электродвигатель (230 В)
- Электродвигатель (40 В)
- Электродвигатель (12 В)
- Двигатель внутреннего сгорания
- Поршневой насос (ручной)
- Вал отбора мощности
- Другое (назвать)

### 11. Понадобится ли гидрофорный резервуар, если да, то какого типа?

- 24                       • 150                       • 500
- 50                       • 200                       • 1000
- 100                       • 300

### 12. Требуется ли управление, если да, то какого типа?

- Преобразователь частоты
- Реле давления
- Проточный автомат
- Защита
- Другое (назвать)



Ниже указано примерное потребление воды в зависимости от типа применения. Следует иметь в виду, что в зависимости от экономического и географического развития представленные уровни потребности в воде могут отличаться, поэтому представленные ниже данные могут выполнять только вспомогательную функцию при выборе устройства. Для того, чтоб поверхностные насосы могли черпать воду из источника, необходимо создать отрицательное давление, так называемое сосание.

Для облегчения выбора устройства ниже приведены факторы, влияющие на высоту всасывания:

- Высота: при увеличении высоты атмосферное давление уменьшается.
- Производительность: чем выше скорость потока через насос, тем ниже создается вакуум.
- Температура воды: чем выше температура воды, тем ниже мощность всасывания.
- Потери: следует учитывать не только вертикальный участок, на котором расположен уровень грунтовых вод, но и горизонтальный.

Кроме того, высота над уровнем моря, на которой работает насос, также имеет большое значение.

| ДОМАШНЕЕ ХОЗЯЙСТВО  | ДОМАШНЕЕ ХОЗЯЙСТВО                                       |
|---|--|
| Душ: 8–10 л/м. при давлении 1,4 бар                         | Крупный рогатый скот: 30–55 литров / день                |
| Небольшой ороситель газона: 15–20 л/м. при давлении 1,4 бар | Молочные коровы: 30–55 литров / день                     |
| Кран 1/2": 12–18 л/м. при давлении 1,4 бар                  | Овцы: 30–55 литров / день                                |
| Шланг 3/4" + сопло 1/4": 40–50 л/м. при давлении 2,1 бар    | Свиньи: 30–55 литров / день                              |
| Шланг 1" + сопло 3/8": 70–90 л/м. при давлении 2,1 бар      | Свиньи: 30–55 литров / день<br>Лошади: 30–55 литров/день |

| ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ (°C) | ПОДЪЕМНЫЕ ПОТЕРИ (м) |
|-----------------------|----------------------|
| 15                    | 0                    |
| 20                    | 0,06                 |
| 30                    | 0,22                 |
| 40                    | 0,52                 |
| 50                    | 0,98                 |
| 60                    | 1,73                 |
| 70                    | 2,85                 |
| 80                    | 4,51                 |

| Длина |      |        |
|-------|------|--------|
| дюймы | футы | см     |
| 1,00  | 0,08 | 2,54   |
| 12,00 | 1,00 | 30,48  |
| 36,00 | 3,00 | 91,44  |
| 39,37 | 3,28 | 100,00 |

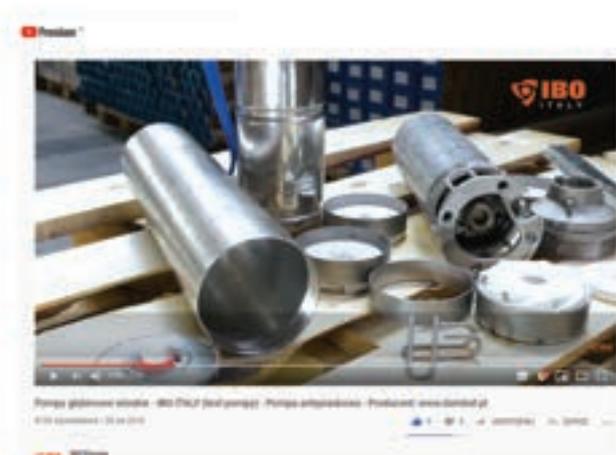
| DEBIT |       |        |
|-------|-------|--------|
| л/мин | л/сек | м³/час |
| 10    | 0,17  | 0,60   |
| 16,7  | 0,28  | 1      |
| 60    | 1     | 3,60   |

| ЕДИНИЦЫ ОБЪЕМА |        |         |
|----------------|--------|---------|
| литры          | м³     | галлоны |
| 1              | 0,001  | 0,22    |
| 1000           | 1      | 220     |
| 4,546          | 0,0045 | 1       |

| ДАВЛЕНИЕ |       |      |       |
|----------|-------|------|-------|
| м        | кПа   | бар  | psi   |
| 1        | 9,81  | 0,10 | 1,42  |
| 10       | 98,1  | 0,98 | 14,2  |
| 10,2     | 100   | 1    | 14,5  |
| 70,4     | 690,8 | 6,9  | 100   |
| 101,9    | 999,6 | 10   | 144,7 |

| УРОВЕНЬ      | СМОЩНОСТЬ ВСАСЫВАНИЯ | ОБЪЁМ  |        |
|--------------|----------------------|--------|--------|
| Уровень моря | 6,7 m                | литр   | м³     |
| 500m         | 6,1 m                | 1      | 0      |
| 700m         | 5,8 m                | 1000   | 1      |
| 1000m        | 5,5 m                | 40,546 | 0,0045 |
| 1500m        | 5,0 m                | 30,785 | 0,0038 |
| 2000m        | 4,5 m                | 280,32 | 0,0283 |

**Проверьте, как работают наши продукты, на канале YouTube: IBO POMPY**



**ПРОДУКЦИЯ IBO ТАКЖЕ РАЗРЕШЕНА К ПРОДАЖЕ НА РЫНКАХ ЕВРАЗИЙСКОГО ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА: Таможенный союз ЕАЭС**







## ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Полный каталог запасных частей для всех продуктов марки IVO вы найдете на сайте [dambat.pl](http://dambat.pl) в закладке: скачать; Запчасти. Если у вас возникнут проблемы с точным определением необходимой запчасти, свяжитесь, пожалуйста, с сервисом компании Dambat.

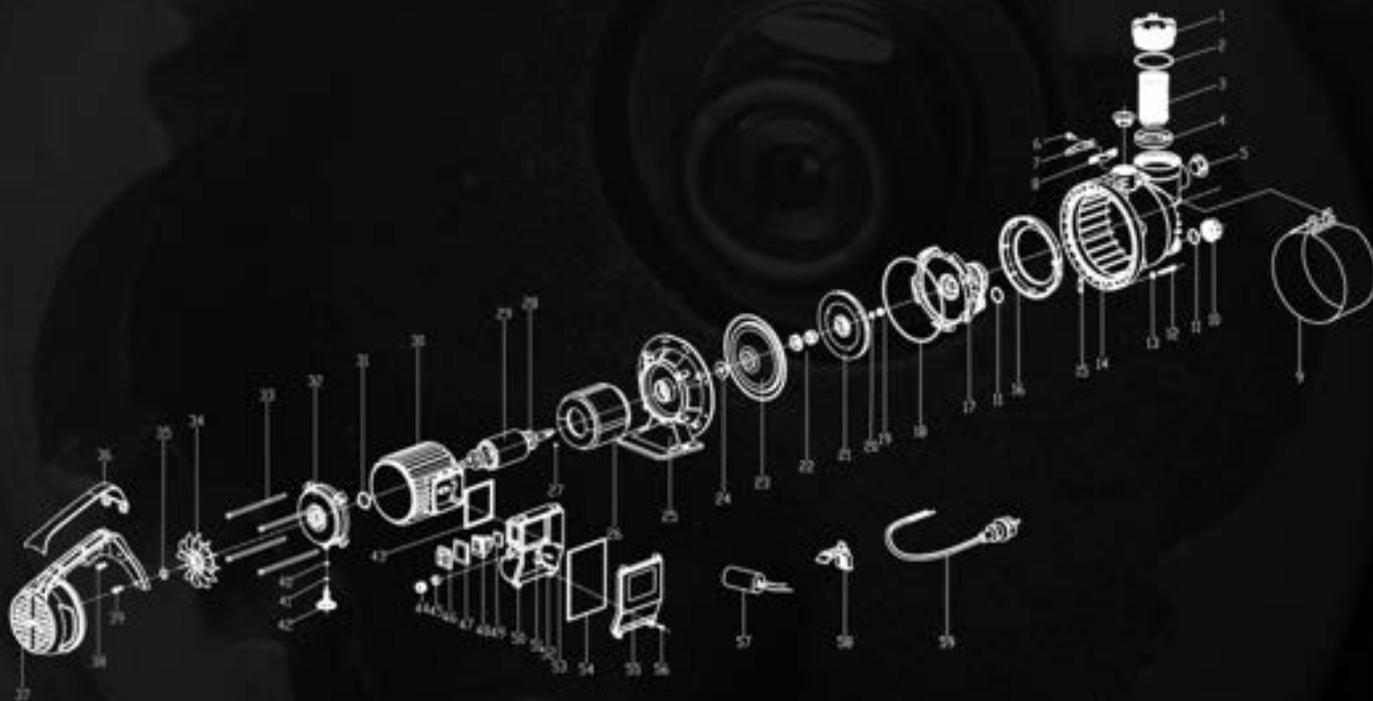


СХЕМА НАСОСА MULTI 1300 INOX © COPYRIGHT DAMBAT

Заказы следует отправлять на адрес электронной почты компании или по телефону через отдел продаж. Все необходимые контактные данные вы найдете на следующей странице (обложка).

- i** Представленные параметры продукта были получены в лабораторных условиях, в условиях эксплуатации возможна разница +/- 10%.  
Вес и размеры продуктов могут варьироваться в зависимости от партии.
- i** Производитель оставляет за собой право вносить изменения в устройства, предлагаемые в каталоге, без предварительного уведомления.  
Изменения могут включать: параметры, размеры, внешний вид или наименования.