

КАТАЛОГ ПРОДУКТОВ

НАСОСЫ, ДВИГАТЕЛИ, ГИДРОФОРЫ,
ИНВЕРТОРЫ, КОНТРОЛЛЕРЫ



***DAMBAT – 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
Содержание	3

ПОВЕРХНОСТНЫЕ НАСОСЫ

AJ 50/60	6
BJ 45/75	7
WZI	8
QB 60/80	8
JET 100A	9
JET 100 LONG	9
JSW	10
DP	11
PJ 65/45	12
GARDEN	12
MULTI 1300 INOX	13
MULTI - GARDEN	13
MHI	14
MH	15
CPM INOX	16
HP INOX	17
E-HP 1300	18

БАССЕЙНОВЫЕ НАСОСЫ

SWIM	20
JA 50	21
FON	22

ГИДРОФОРНЫЕ КОМПЛЕКТЫ

ГИДРОФОРЫ	24
-----------	----

ИНВЕРТОРЫ

AUTOIBO	30
WZI-AUTO 900	31
HOME 1	32
IQ-AUTO 750	33
MAGNET-AUTO 750	34
MCI 4 AUTO	35
INVERTER SYSTEM – IVR-02	36
INVERTER SYSTEM – IVR-03	38
INVERTER SYSTEM – IVR-05	39
INVERTER SYSTEM – IVR-10 S/T	40
INVERTER SYSTEM – IVR-20/30/40	41
INVERTER SYSTEM – IVR-09T	42
MULTI SET – IVR-02	44
INVERTER SYSTEM – IVR-09	45

ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ

IP	47
IPE/IPK	48
IPC550	49
FLOW LOW	50
NEMO/VM60	51
MULTI IP 800 INOX	52
MULTI IP INOX 1000/1200	53
MULTI IP 1000 AUTO	54
MULTI IP 1200 AUTO	55
MULTI IP 1200 AUTO RAIN	55
H-SWQ	56
SWQ	57
F-SWQ	57

75-FAXIAL-0,25 INOX	58
WQX	59
MAGNUM	60
WQF	61
SN-450	62
SWQ SEPTIC	63
BIG	64
SWQ PRO	65
WQ PRO	66
WQ PROFESSIONAL	67
75-FWQ-1,5 INOX	68
WQ-65-1,5	69
WQ-80-3 / WQ-65-4	70
VX-80-1,5 / VX-65-4	71
50-KBFU-0,40 INOX	72
50-KBFU-0,75 INOX	72
25-KBFU-0,45	73
50-KBFU-0,45	73
50-KBFU-0,80	74
50-KBFU-0,55	75
KBFU	76
KBFU 230V	77
KBFU 400V	78
80-KBFU-4,0-4P	79
7 IBX	80
IBX-AUTO	81
KBFU-AUTO	82
АВТОМАТИЧЕСКИЕ ТРУБНЫЕ МУФТЫ	84

НАСОСЫ С ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЕМ

CTR	86
FURIATKA	87
V	88
SWQ	89
WQI	90
KRAKEN	91
KRAKEN 1800	92
KRAKEN 1800 DF	93
UP 60/80	94
ZWQ	95
MWQ	97
GUIDE RAIL SYSTEM	99
AREAT	100

ГЛУБИННЫЕ НАСОСЫ

2" STING	102
3" SQIBO / 3"SCR / 3,5"SCR	103
3" SKM / 4"SKM	104
OLA INOX / OLA AUTO	105
2,5" STM	106
3" TI	107
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-IBO 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
IBOPRESS 10	229
DIG-IBO 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

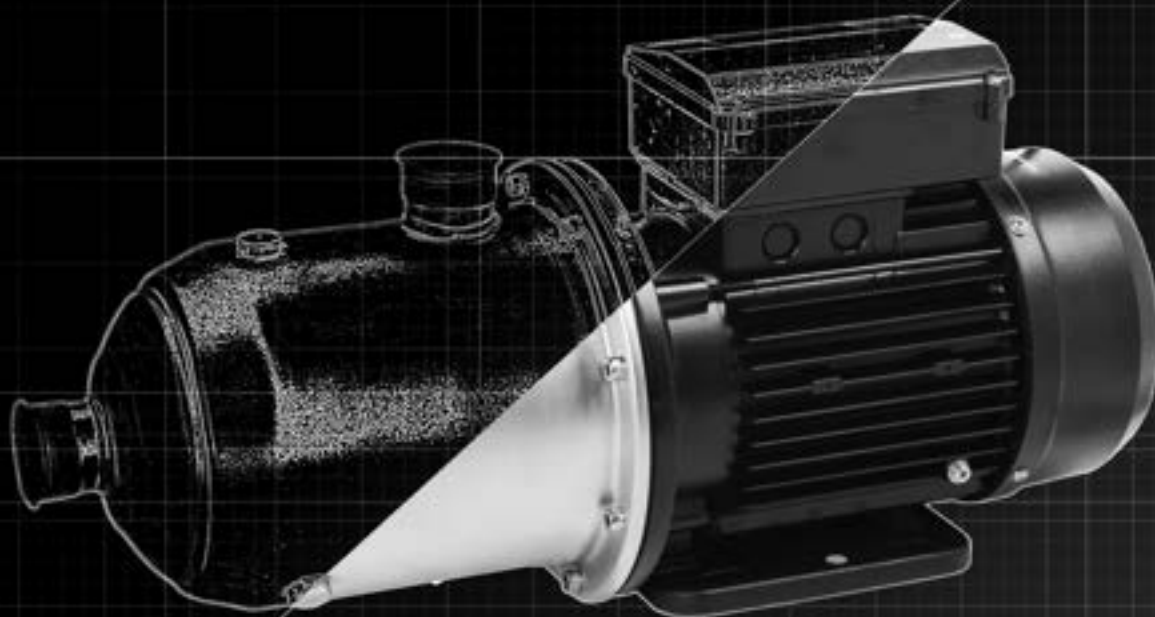
СКВАЖИННЫЙ АССОРТИМЕНТ

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

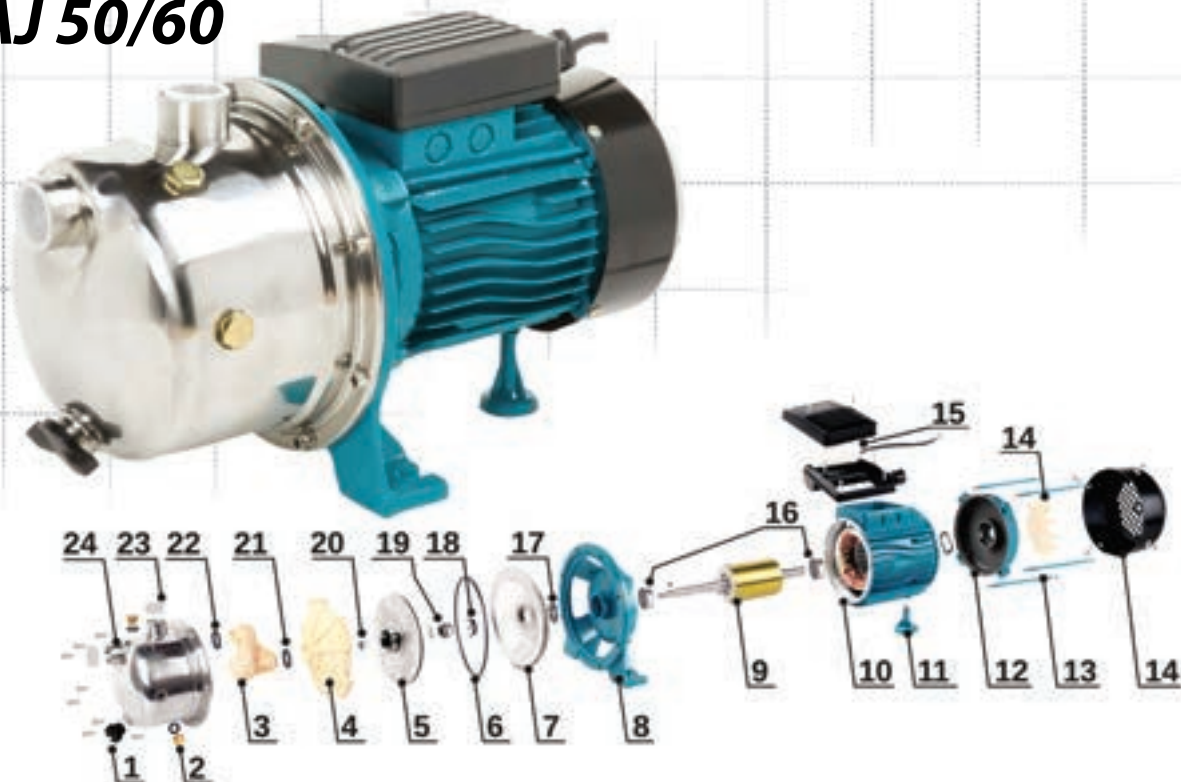
ПОВЕРХНОСТНЫЕ НАСОСЫ

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



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 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:

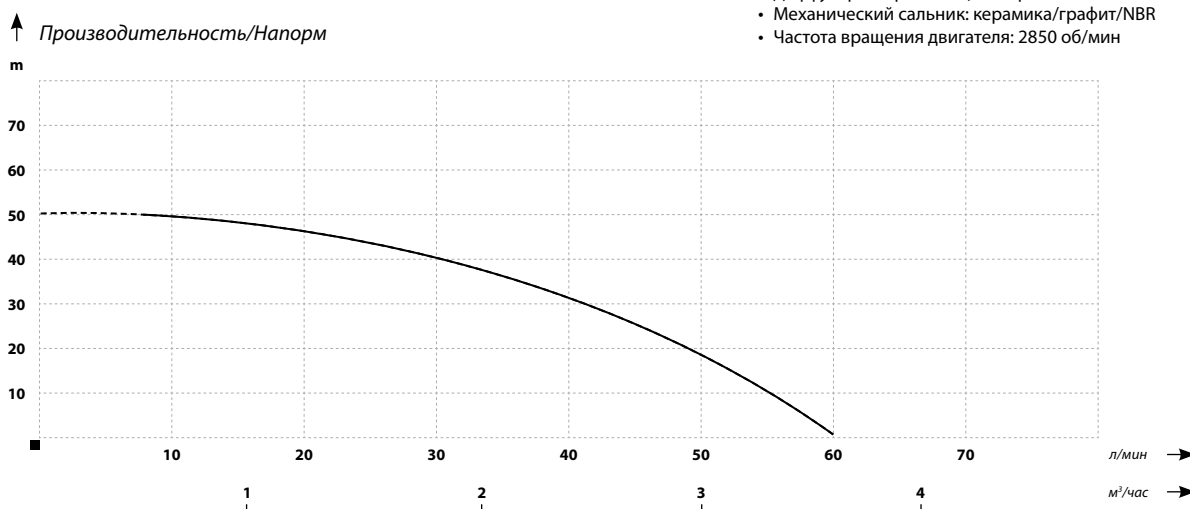
Водоснабжение домов, дач, участков и садов. В сочетании с мембранными резервуарами они служат для использования в односемейном и многосемейном строительстве, а также в промышленности и ирригации.

УСЛОВИЯ РАБОТЫ:

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

МАТЕРИАЛЫ

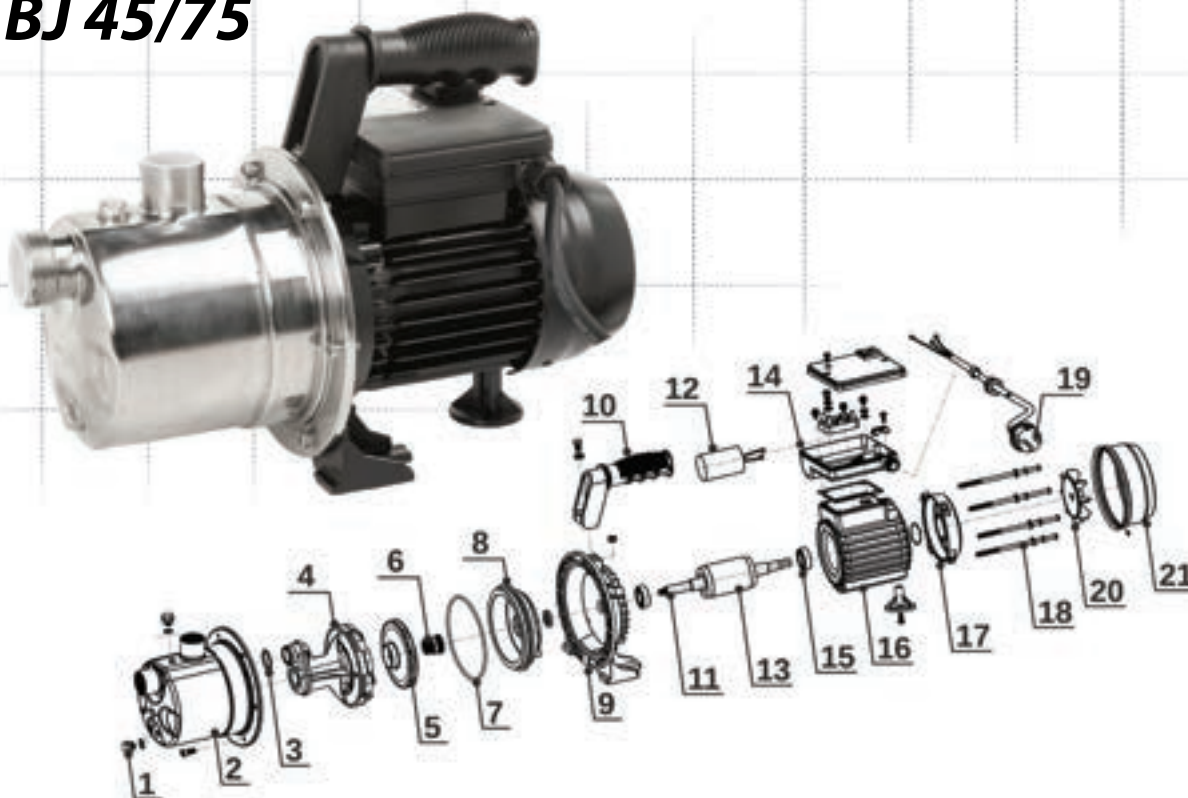
- Корпус: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: норил (нерж. сталь AISI 304)
- Консоль: чугун
- Внутренняя стенка: нержавеющая сталь AISI 304
- Диффузор/направляющая: норил
- Механический сальник: керамика/графит/NBR
- Частота вращения двигателя: 2850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

BJ 45/75



Насос предназначен для перекачивания чистой, холодной воды из собственных водозаборов и для повышения давления. BJ 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:

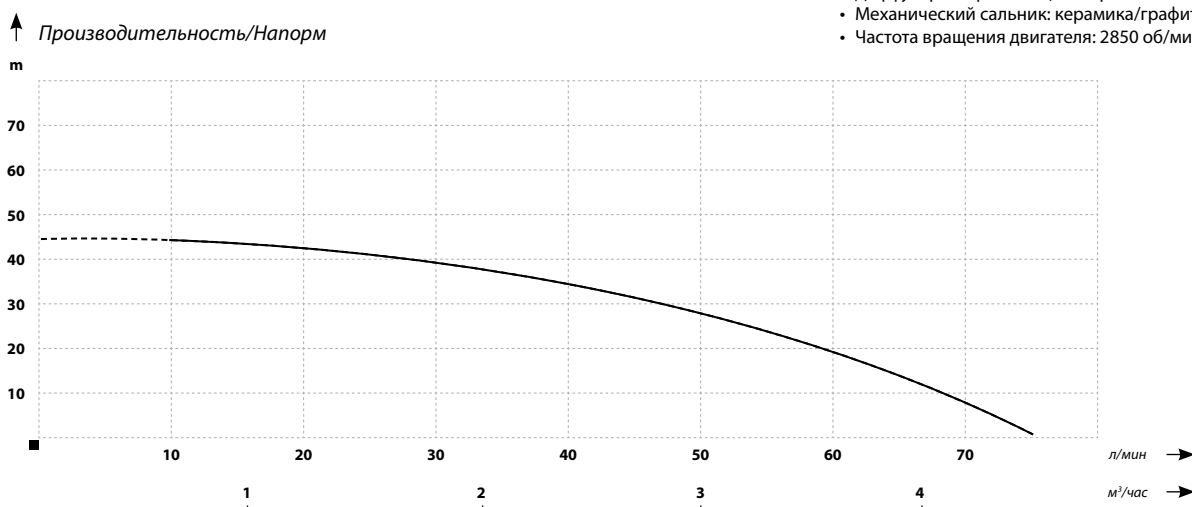
Водоснабжение домов, дач, участков и садов. В сочетании с мембранными резервуарами они используются для индивидуального и многоквартирного жилья, а также в промышленности.

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)
BJ 45/75	45	75	1100	230	8	3,9	1¼ x 1	36/25/18	8,5

WZI / QB

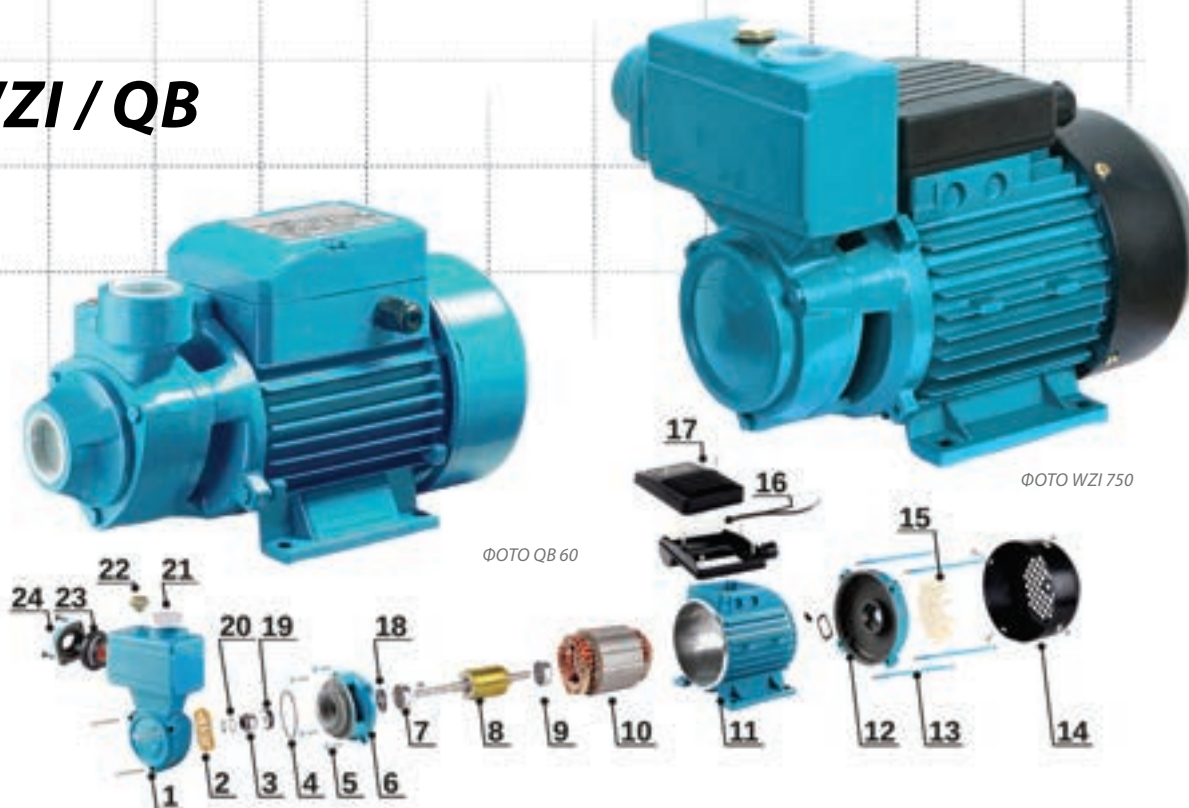


ФОТО QB 60

ФОТО WZI 750

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 встроен обратный клапан. Двигатель насоса оснащен тепловой защитой. Насосы имеют шнур питания с вилкой.

ПРИМЕНЕНИЕ:

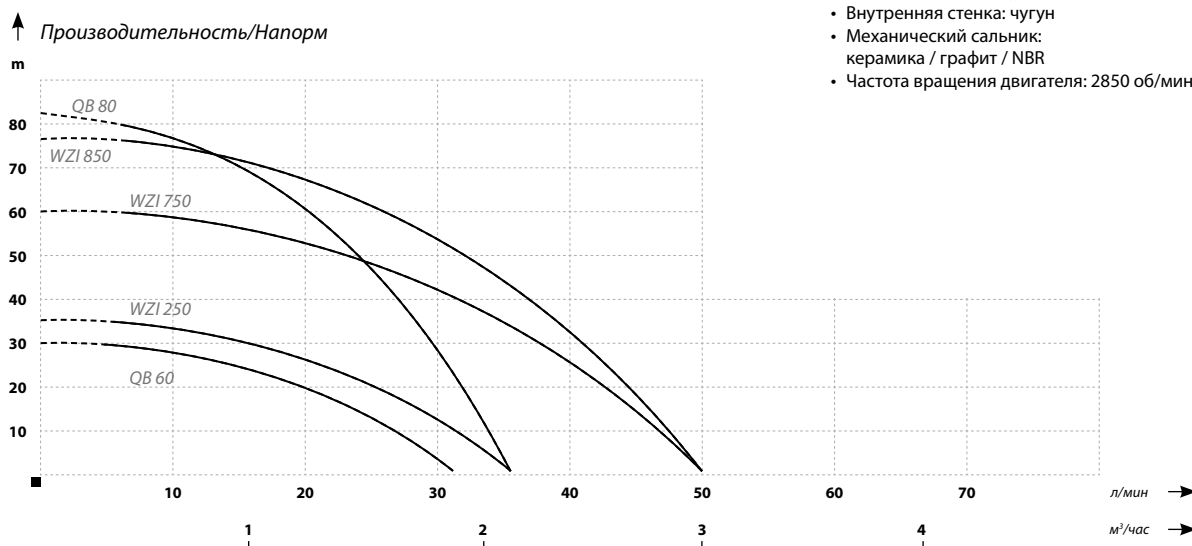
Водоснабжение домов, дачных домиков, участков и садов. В сочетании с мембранными резервуарами они используются для индивидуального и многоквартирного жилья, а также в промышленности.

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

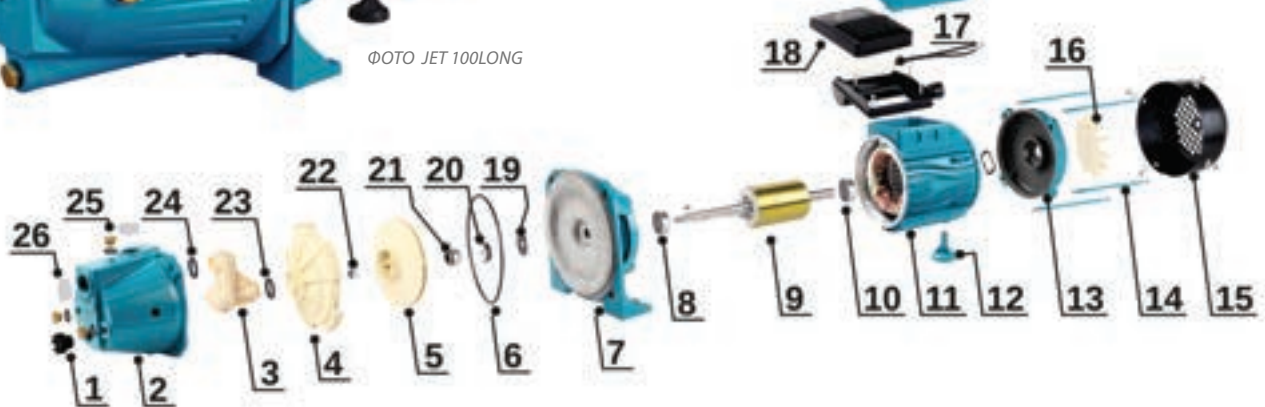
JET 100A / JET 100L



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:

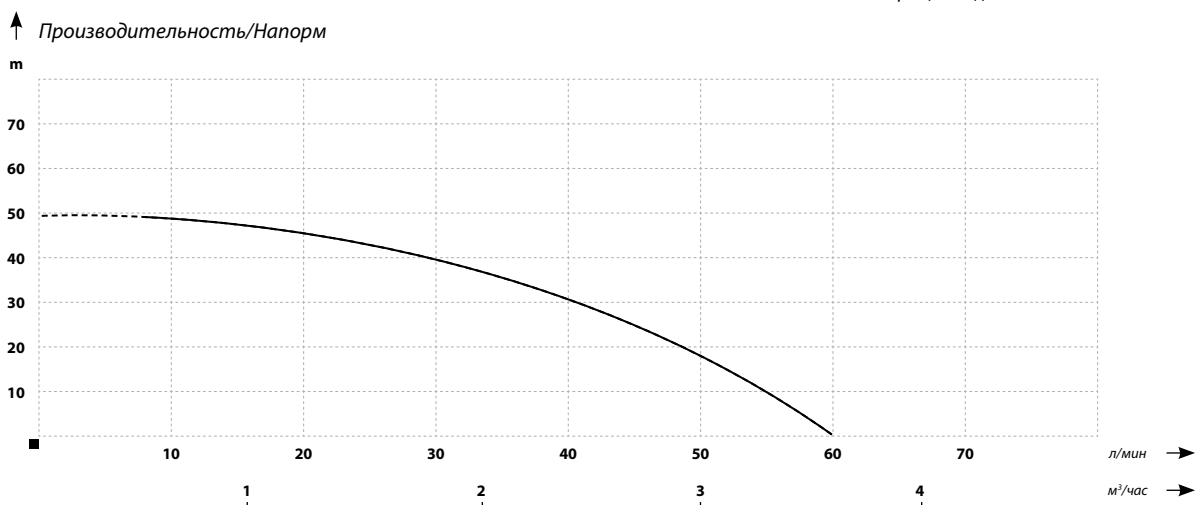
Водоснабжение домов, дачных домиков, участков и садов. В сочетании с мембранными резервуарами они используются для индивидуального и многоквартирного жилья, в промышленности и ирригации.

УСЛОВИЯ РАБОТЫ:

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

МАТЕРИАЛЫ:

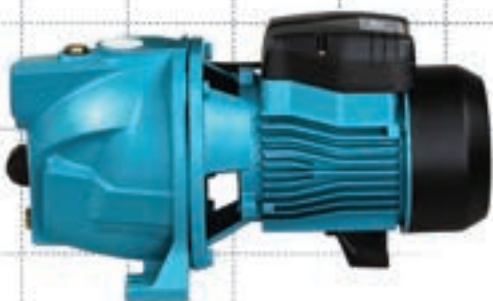
- Корпус: чугун
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: норил
- Внутренняя стенка / Консоль: чугун
- Диффузор/направляющая: норил
- Механический сальник: керамика/графит/NBR
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин



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

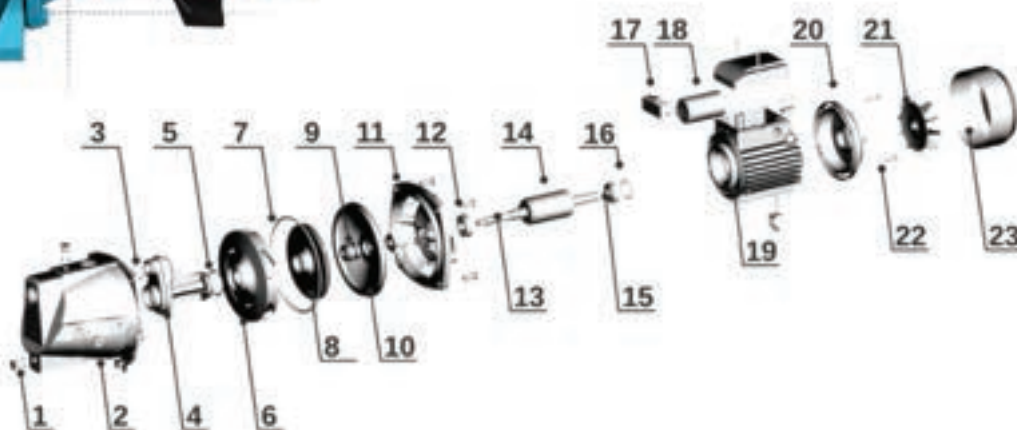
JSW



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:

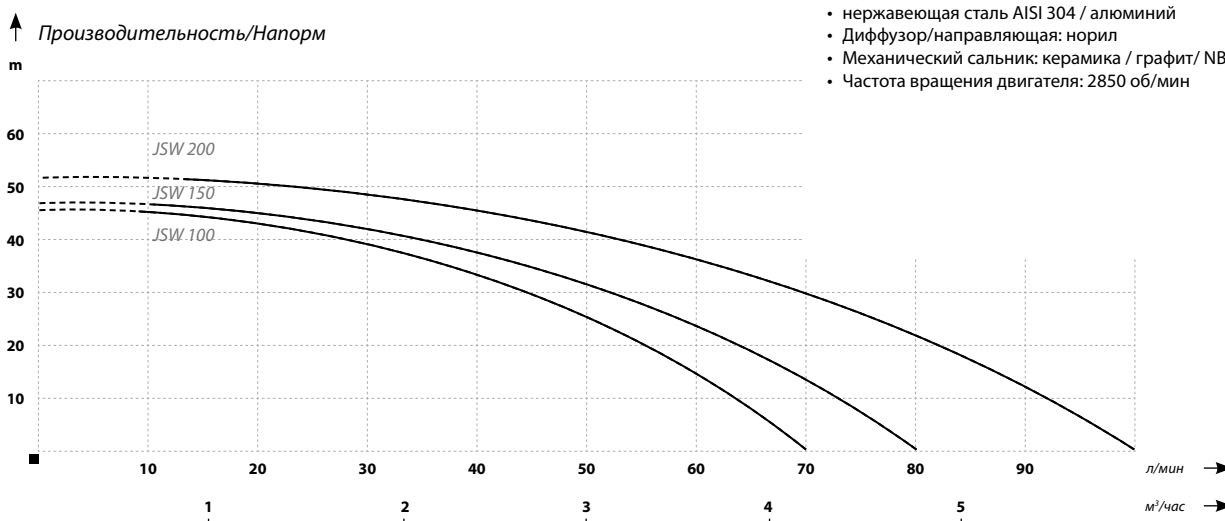
Водоснабжение домов и фермерских хозяйств, а также полив садов. В сочетании с мембранными резервуарами они используются для индивидуального и многоквартирного жилья, в промышленности и ирригации.

УСЛОВИЯ РАБОТЫ:

- Максимальная температура жидкости 40°C
- Максимальная температура окружающей среды 40°C Класс изоляции B
- 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

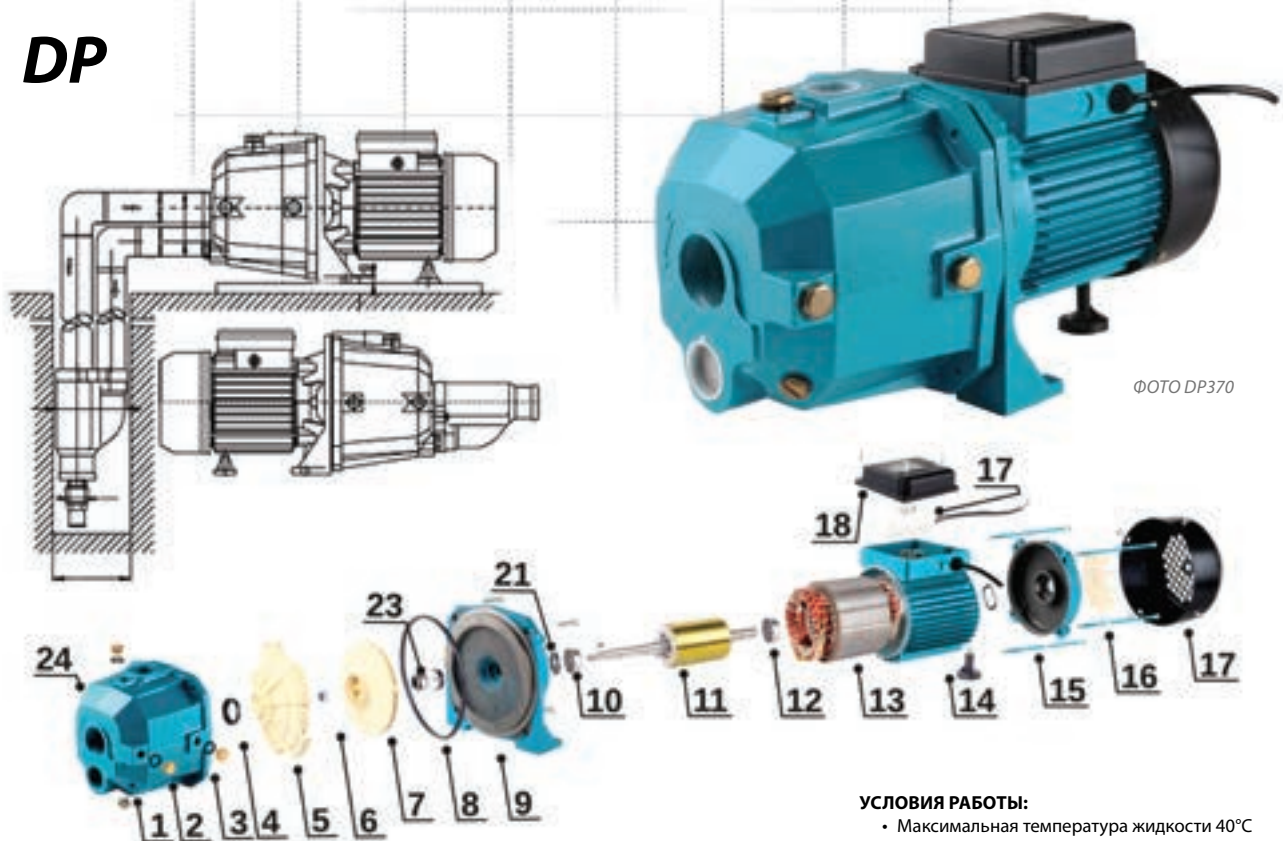


ФОТО DP370

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:

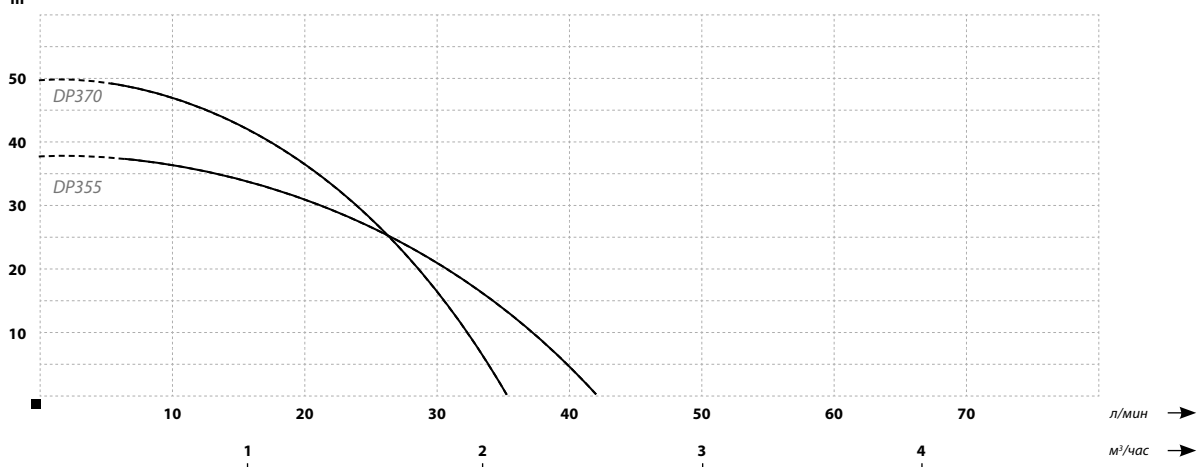
- Максимальная температура жидкости 40°C
- Максимальная температура окружающей среды 40°C
- Класс изоляции В
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP44

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

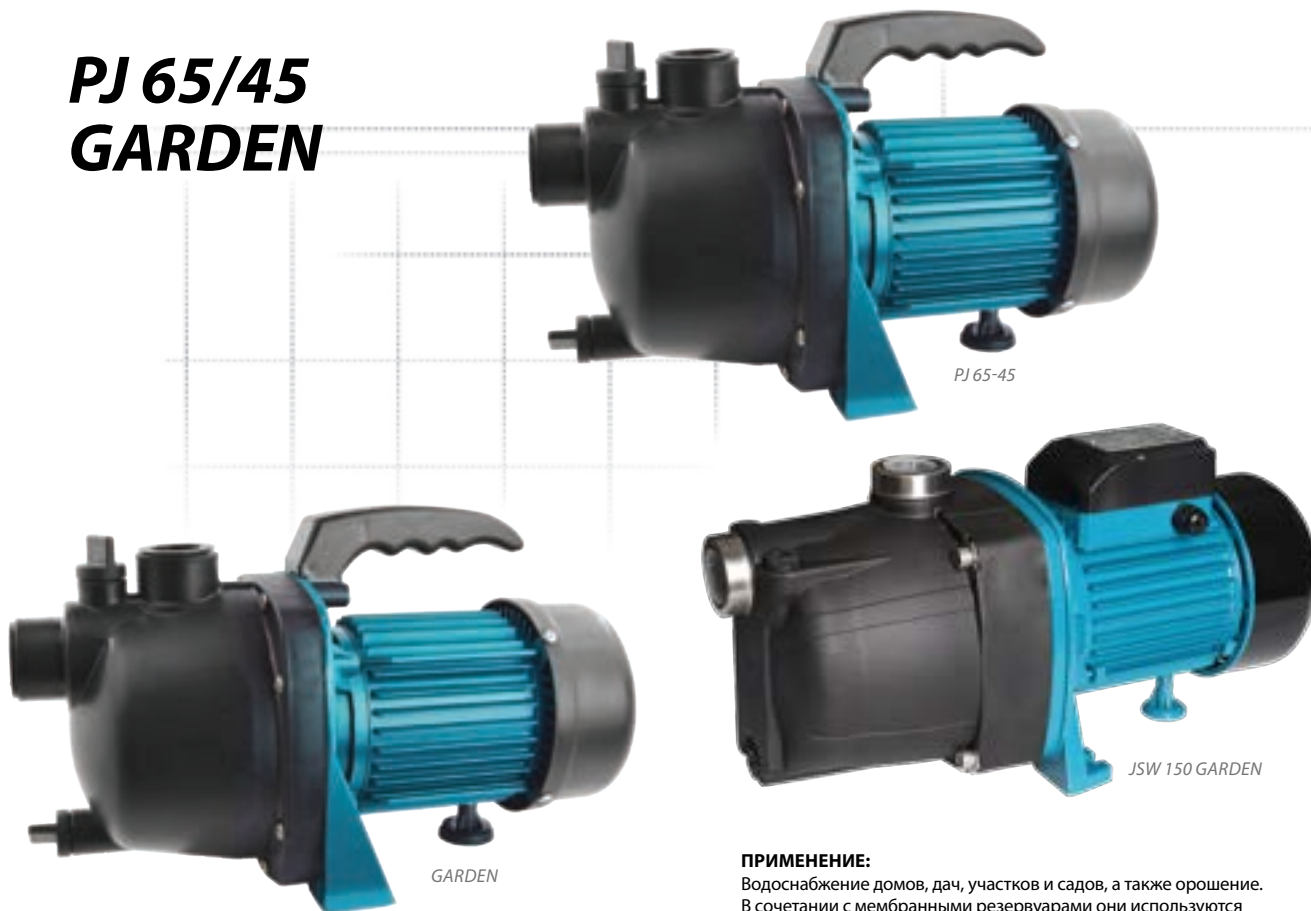
SUCTION CAPACITY 23 m



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



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:

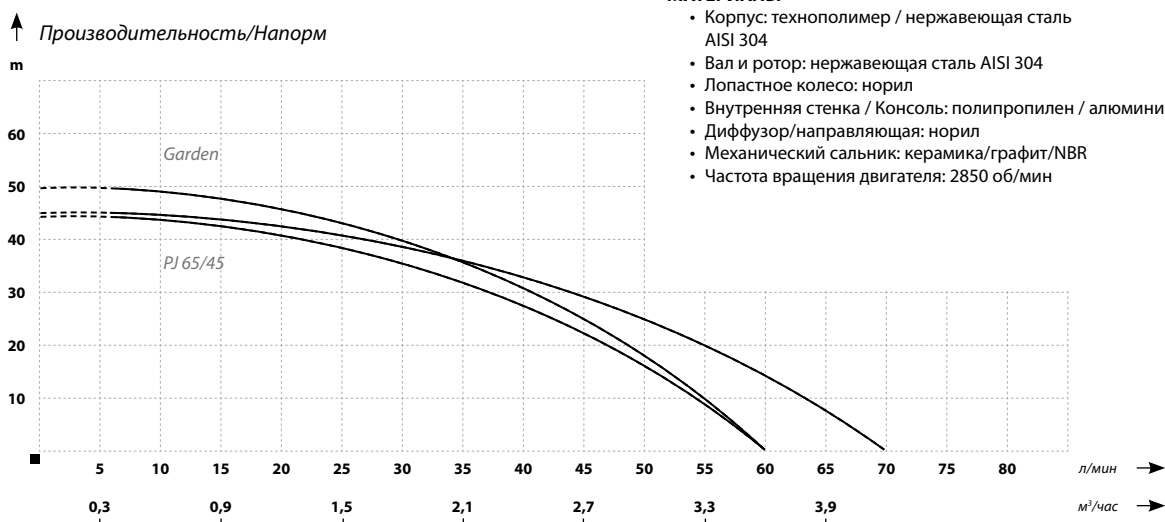
Водоснабжение домов, дач, участков и садов, а также орошение. В сочетании с мембранными резервуарами они используются для индивидуального и многоквартирного строительства, в фермерских хозяйствах, а также в промышленности.

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:

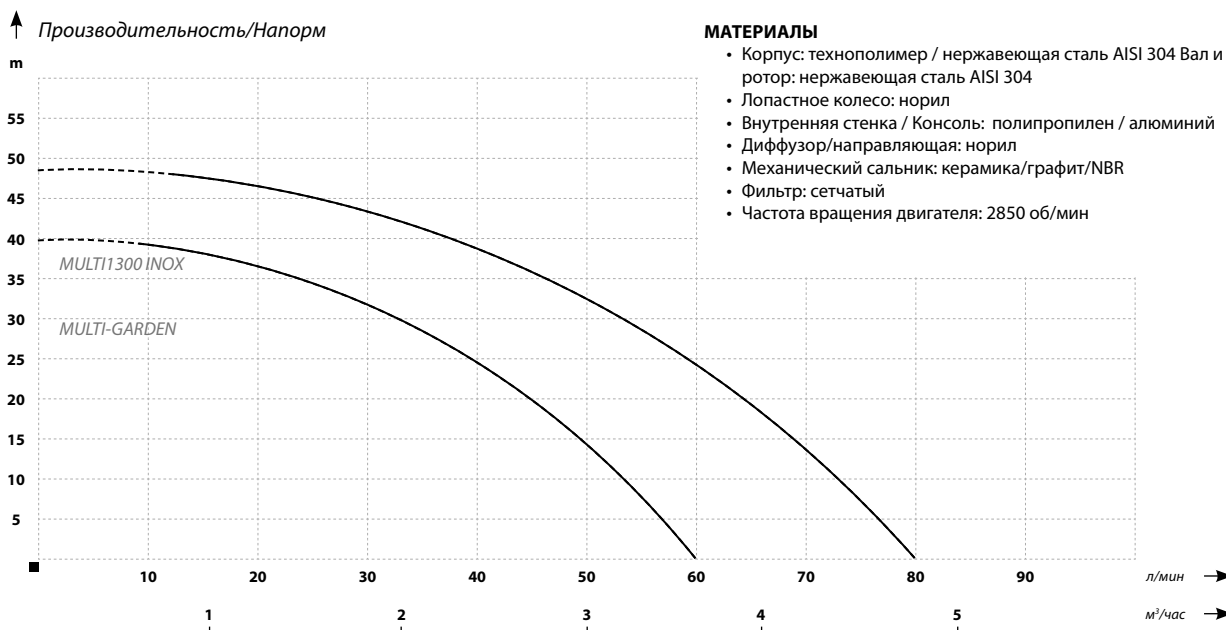
Водоснабжение домов, дач, участков и садов, а также орошение. В сочетании с мембранными резервуарами они используются для индивидуального и многоквартирного строительства, в фермерских хозяйствах, а также в промышленности.

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



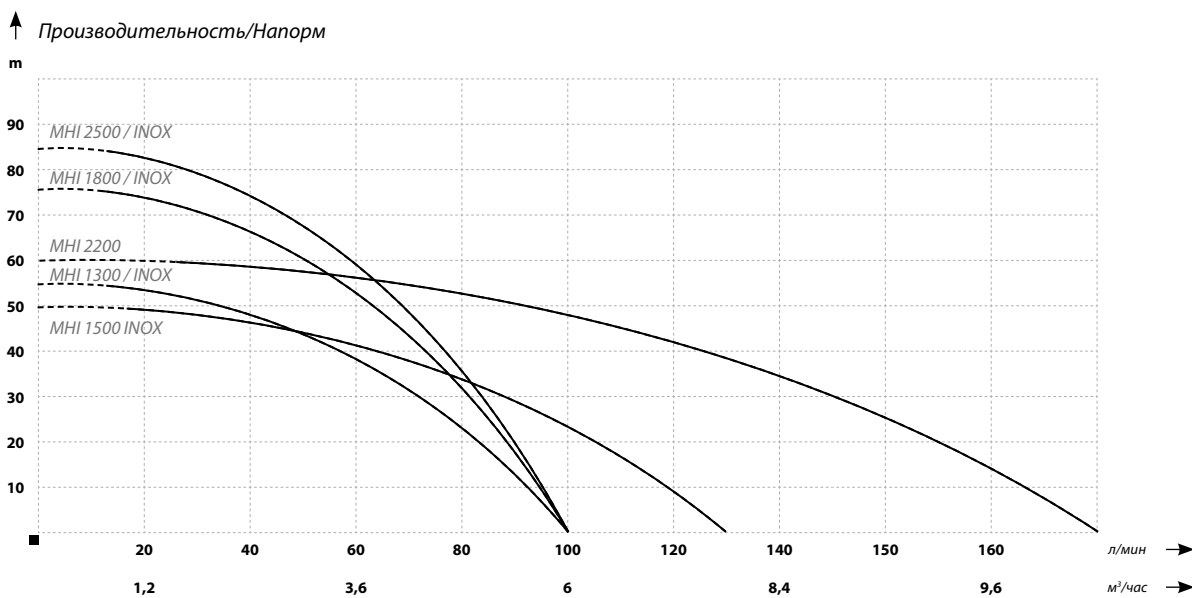
УСЛОВИЯ РАБОТЫ:

- 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

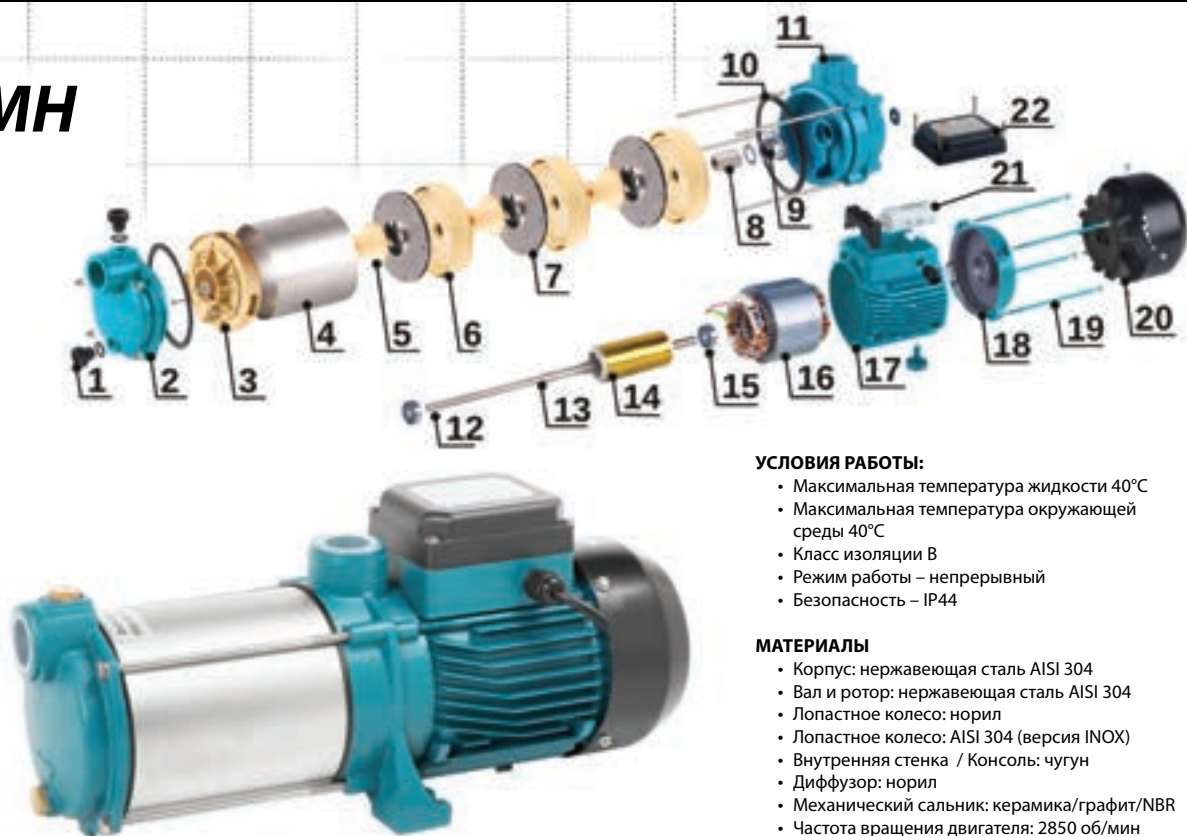
Группа многоступенчатых, самовсасывающих центробежных насосов, предназначенные для перекачивания чистой, холодной воды из собственных водозаборов и для повышения давления. В насосах используется система всасывания Вентури для поддержки всасывания устройства. Насосы MHI доступны в двух вариантах: с лопастными 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



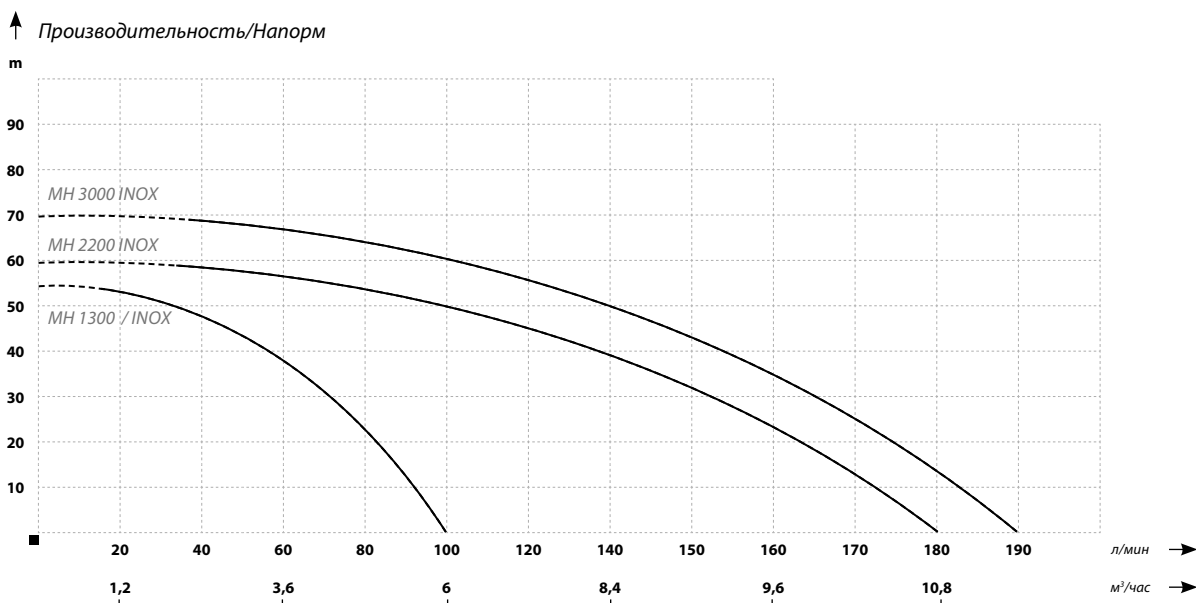
УСЛОВИЯ РАБОТЫ:

- 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 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)
МН 1300 / INOX	55	100	1300	230/400	8	6	1x1	43/15/18	13,5
МН 2200 INOX	60	180	2200	230/400	8	10	1x1¼	46/18/21	20
МН 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/м³. 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:

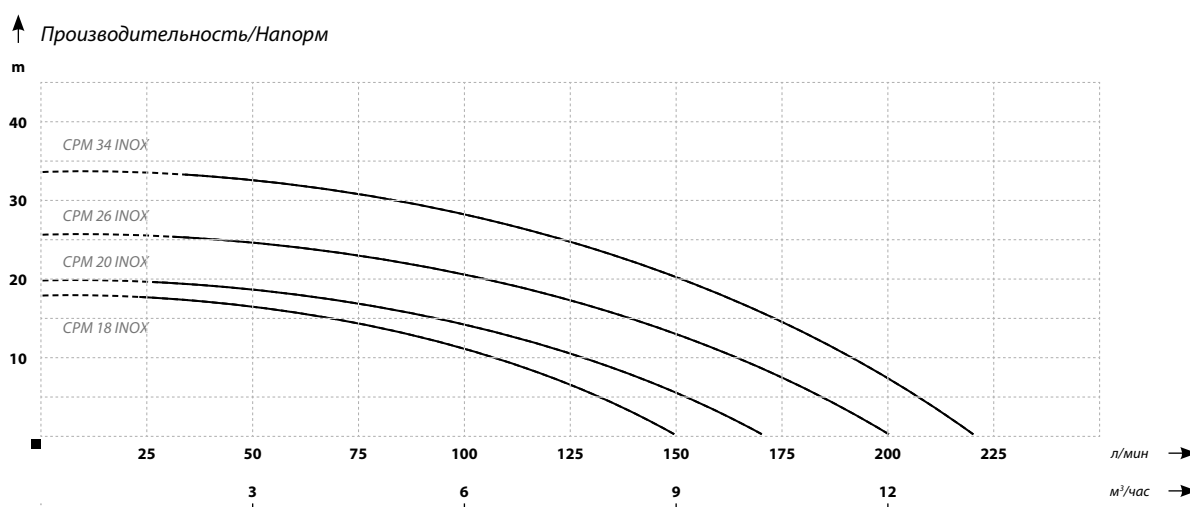
Сельское хозяйство: орошение, осушение, водоснабжение, отжим жидких удобрений (не вызывает коррозии стали AISI304). Промышленность: водоснабжение, перекачка неагрессивных жидкостей для со стали AISI304 и невзрывоопасных, мойка под давлением. Кондиционирование: отопление, охлаждение. Бытовые применения: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

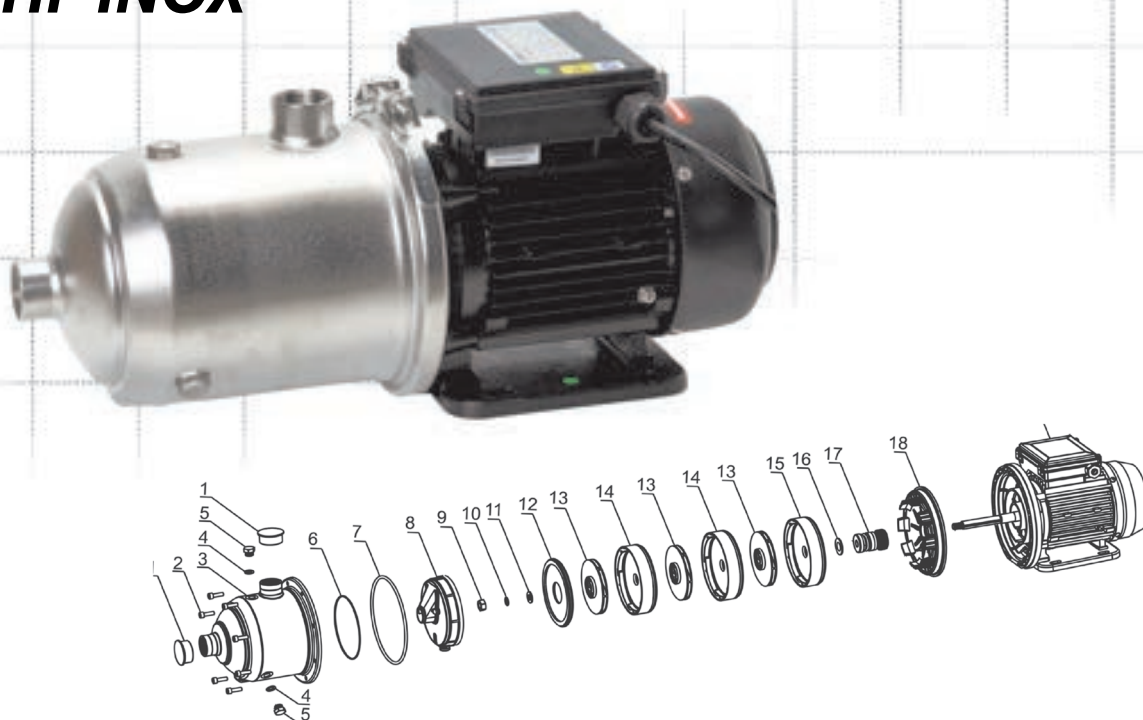
- Корпус: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: нержавеющая сталь AISI 304
- Внутренняя стенка: нержавеющая сталь AISI 304
- Консоль: Алюминий
- Механический сальник: углерод/керамика /NBR
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин



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:

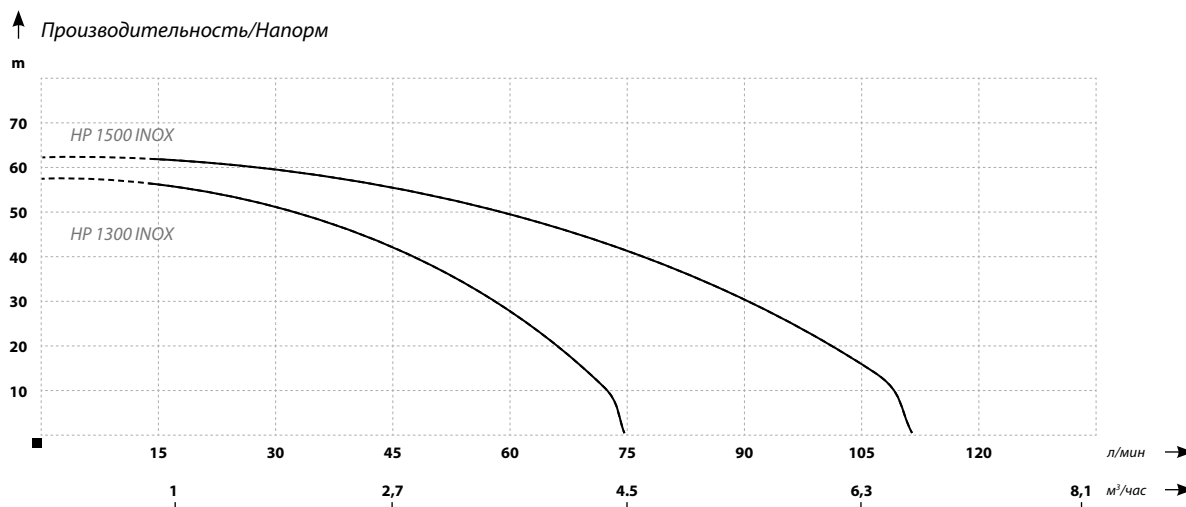
Водоснабжение домов, садов, промышленных моек, систем кондиционирования и охлаждения. В сочетании с мембранными резервуарами они используются для индивидуального и многоквартирного жилья, а также в промышленности.

УСЛОВИЯ РАБОТЫ:

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

МАТЕРИАЛЫ

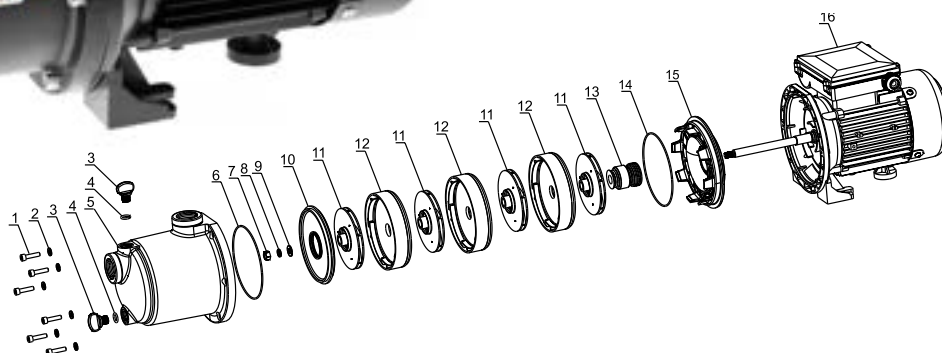
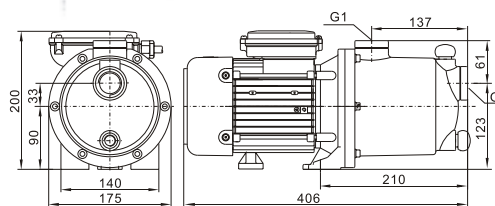
- Корпус: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: норил
- Диффузор: норил
- Внутренняя стенка: нержавеющая сталь AISI 304
- Механический сальник: керамика/графит/NBR
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин



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:

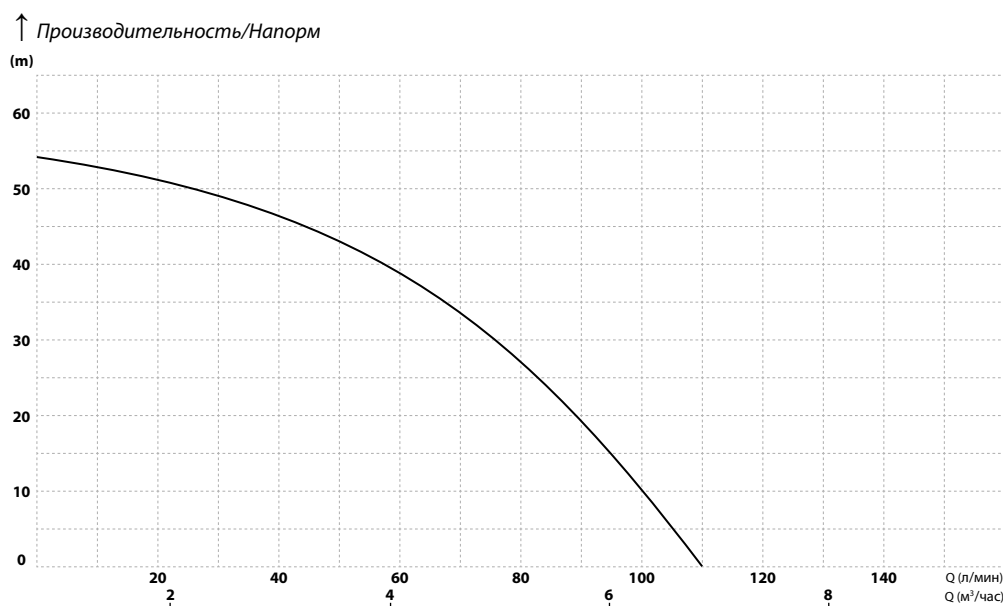
снабжение водой домов, садов. В сочетании с мембранными резервуарами используются для нужд строительства односемейных и многосемейных зданий и промышленности.

УСЛОВИЯ РАБОТЫ:

- максимальная температура жидкости: 500C;
- максимальная температура окружающей среды: 500C;
- 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

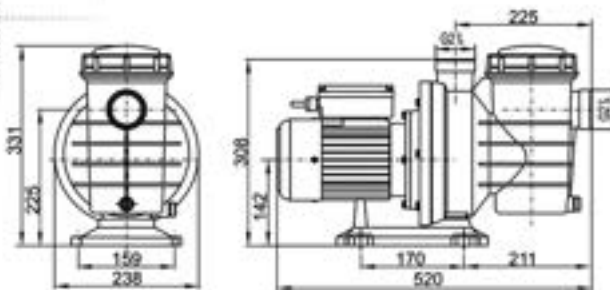
Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (Вт)	Питание (В)	Всасывающая способность (м)	Потребление тока (А)	Патрубки (дюймы)	Размеры: дл./выс./шир. (см)	Вес (кг)
E-NP 1300	54	110	1300	230	8	6,2	1 x 1	41/20/18	11,1

БАССЕЙНОВЫЕ НАСОСЫ

SWIM
JA 50
FON



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.

ДВИГАТЕЛЬ

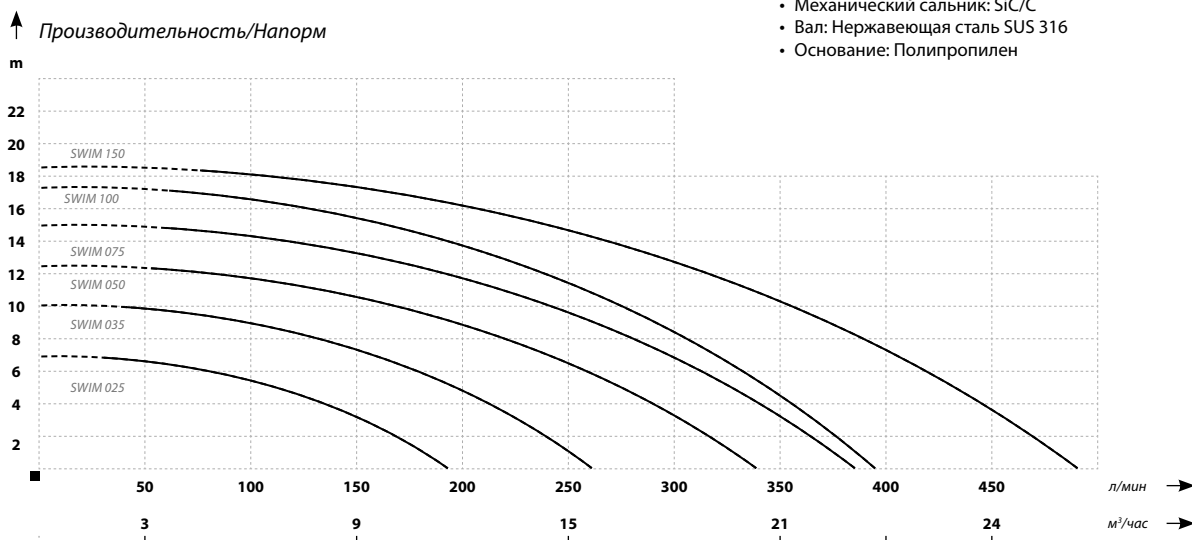
- Клеточный, асинхронный, с внешней вентиляцией
- Напряжение питания 220–240 В / 50 Гц.
- степень защиты IP55
- класс изоляции F
- двигатель однофазный, с встроенным конденсатором и теплозащитой
- самосмазывающиеся шарикоподшипники
- скорость вращения 2850 об/мин
- предназначен для непрерывной работы

ДИАПАЗОН ЭКСПЛУАТАЦИИ:

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

МАТЕРИАЛЫ

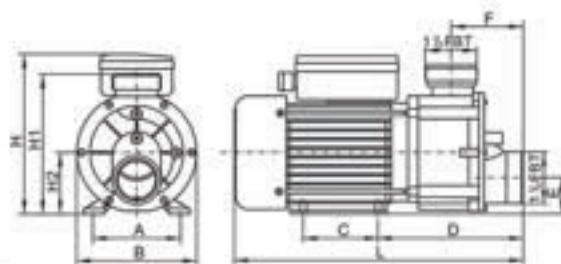
- Корпус насоса: ABS
- Предварительный фильтр: ABS
- Соединительные патрубки: ABS/PVC
- Смотровая крышка: Полиэтилен HD
- Армированное стекловолокно: Стекловолокно армированное ЛЕКСАНОМ (устойчиво к истиранию песком)
- Диффузор: Стекловолокно армированное ЛЕКСАНОМ (устойчиво к истиранию песком)
- Механический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



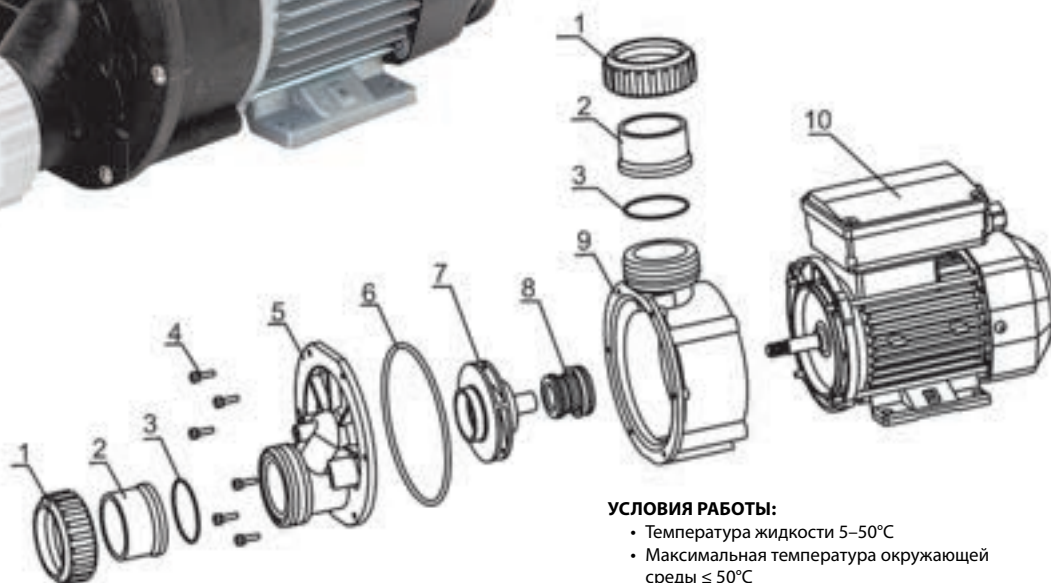
ПАРАМЕТРЫ

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



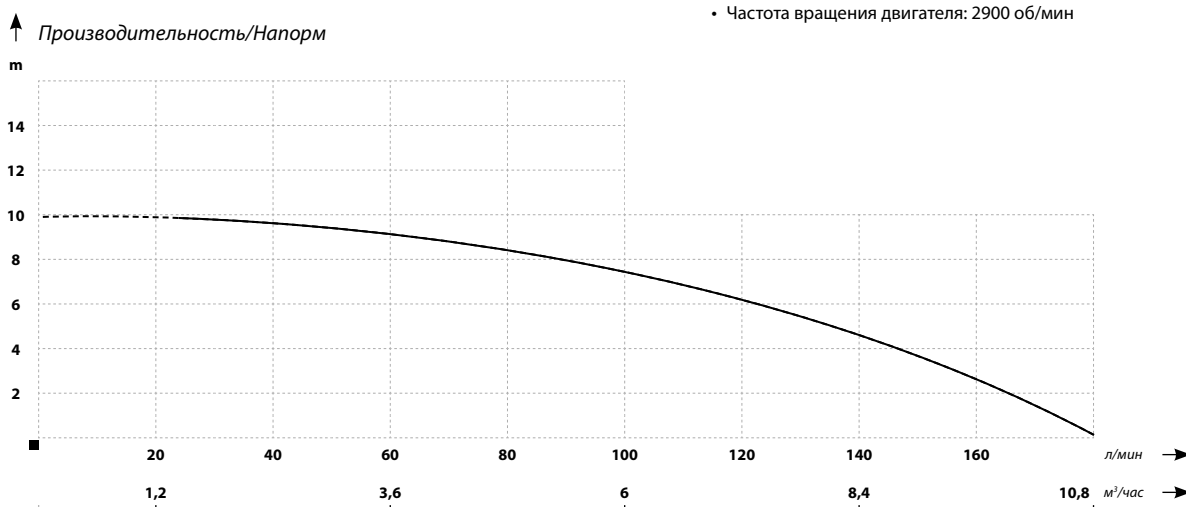
Насос SPA предназначен для циркуляции или фильтрации бассейнов, СПА, гидромассажных ванн, а также джакузи. Насос JA может быть также использован в бассейнах, содержащих морскую воду, например, на рыбных фермах. Двигатель насоса оснащен тепловой защитой и отличается чрезвычайно тихой работой и низким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

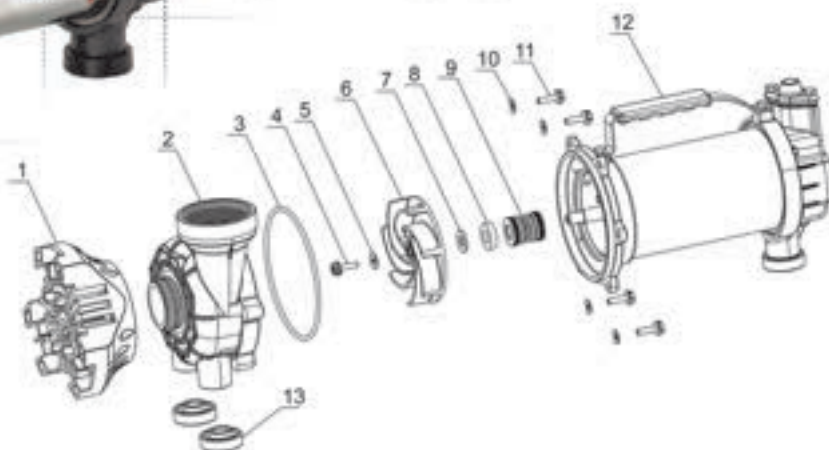
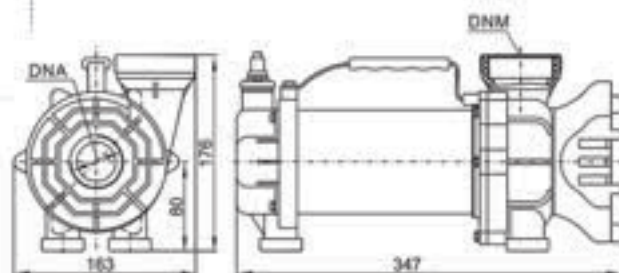
- Корпус: пластмасса
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: пластмасса
- Механический сальник: керамика/графит/NBR
- Частота вращения двигателя: 2900 об/мин



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.

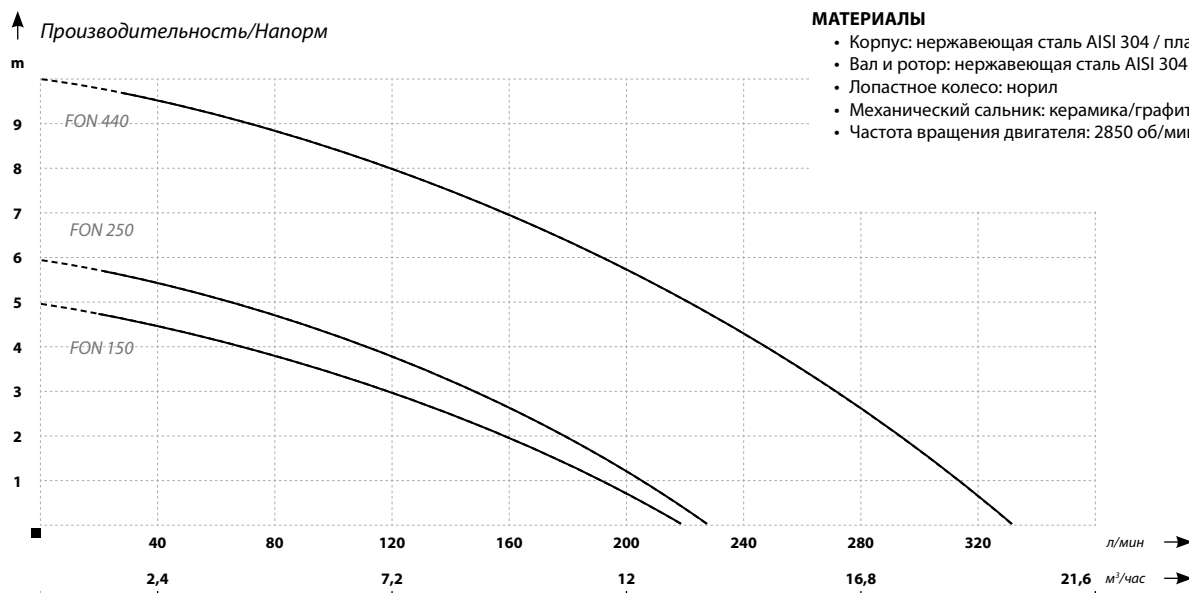
Насосы используются для подачи воды в фонтаны, водопады, ручьи, пруды, декоративные элементы и украшения с использованием эффекта проточной воды, а также на предприятиях пищевой и сельскохозяйственной промышленности для осушения прудов и полей. Насосы характеризуются высокой эффективностью двигателя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

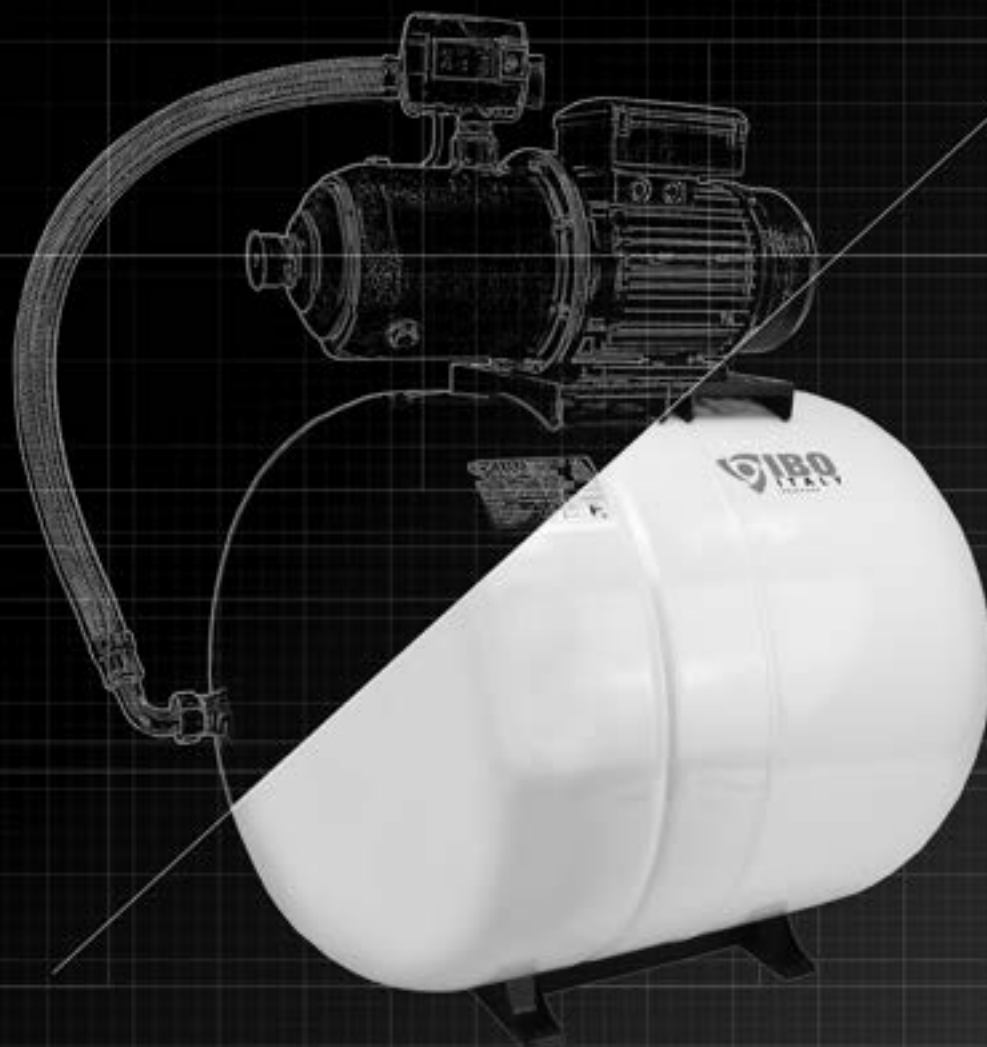
MULTIGARDEN

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 IVO 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 патрубок
- Антивибрационный шланг с коленом:



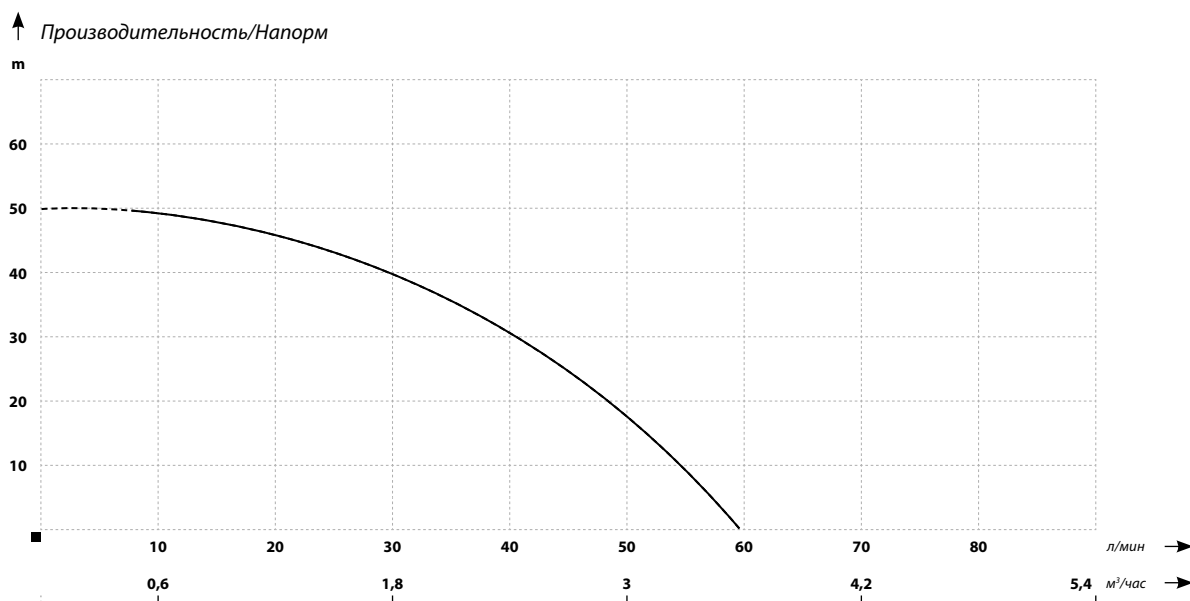
ФОТО ПОМПА AJ50/60
С ГИДРОФОРНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ



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



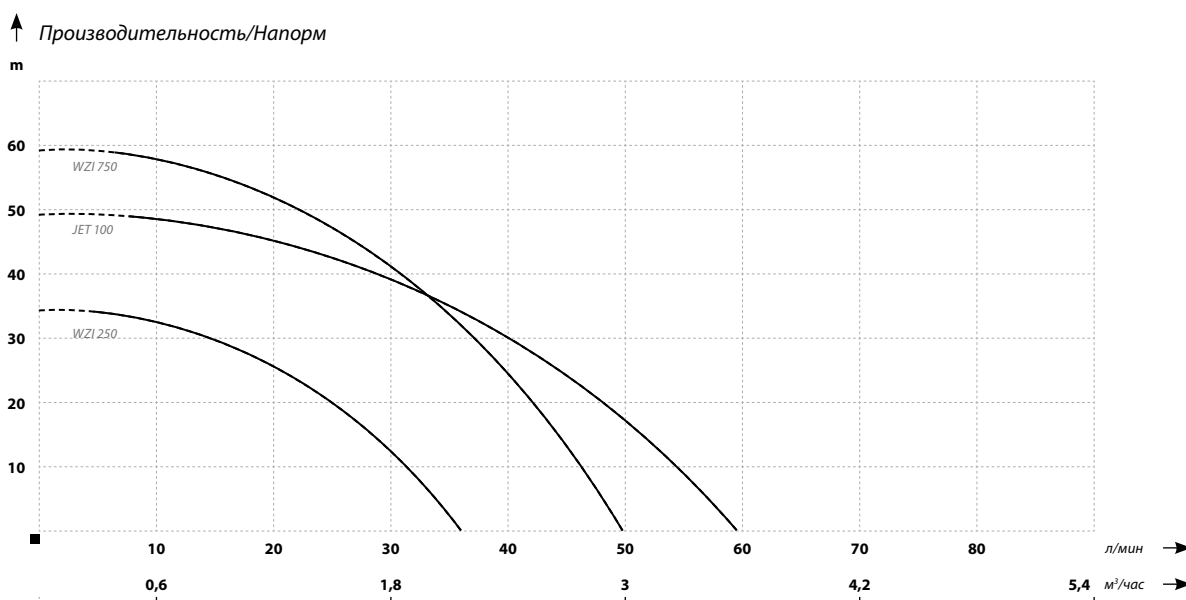
ФОТО НАСОС WZI 750/750
С ОБОРУДОВАНИЕМ + РЕЗЕРВУАР 24



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

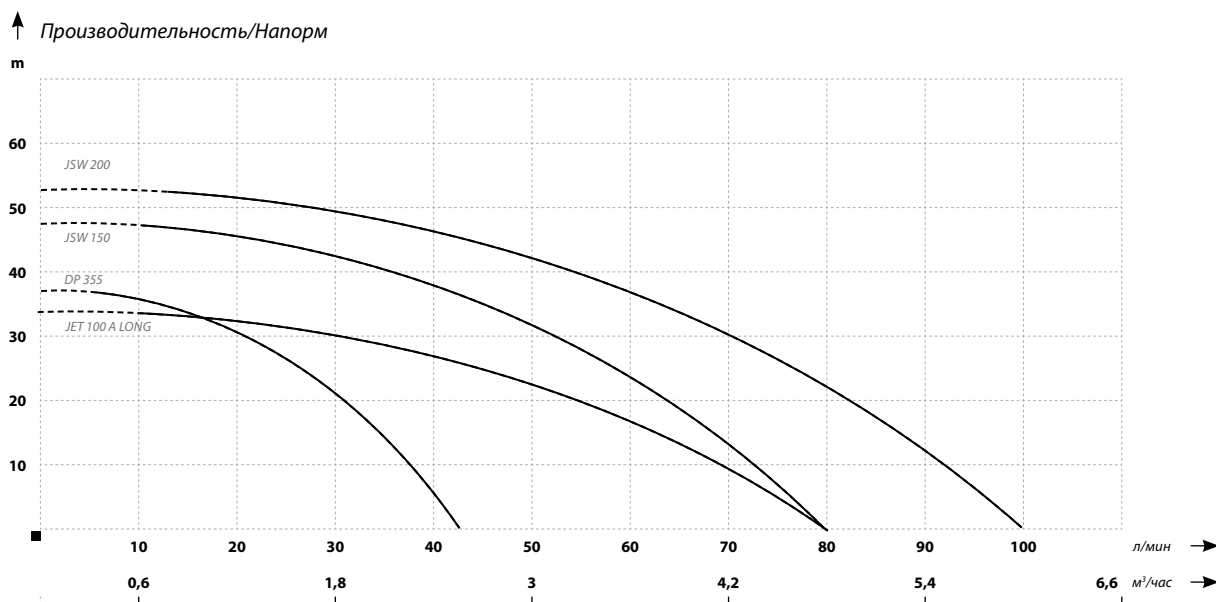


НАСОС DP 355
С ГИДРОФОРНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ

ФОТО НАСОС JSW 150 ITALY
С ОБОРУДОВАНИЕМ
+ РЕЗЕРВУАР 50

ФОТО НАСОС JSW 150 ITALY
С ОБОРУДОВАНИЕМ
+ РЕЗЕРВУАР 24

ФОТО НАСОС MH1300
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



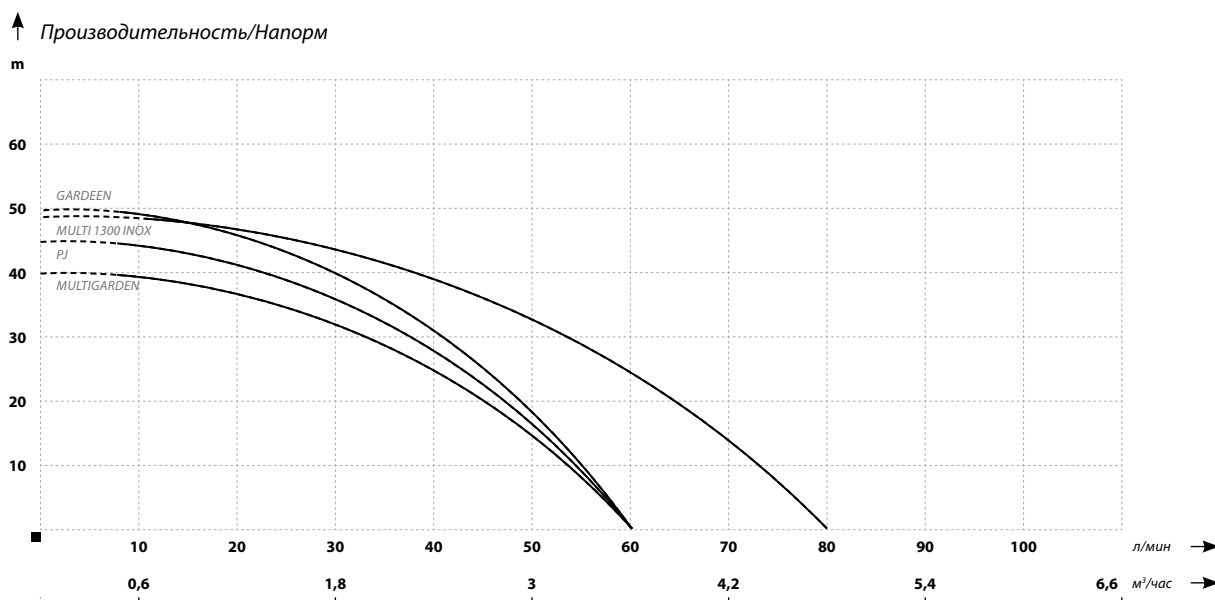
ФОТО НАСОС PJ C ГИДРОФОРНЫМ
ОБОРУДОВАНИЕМ



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

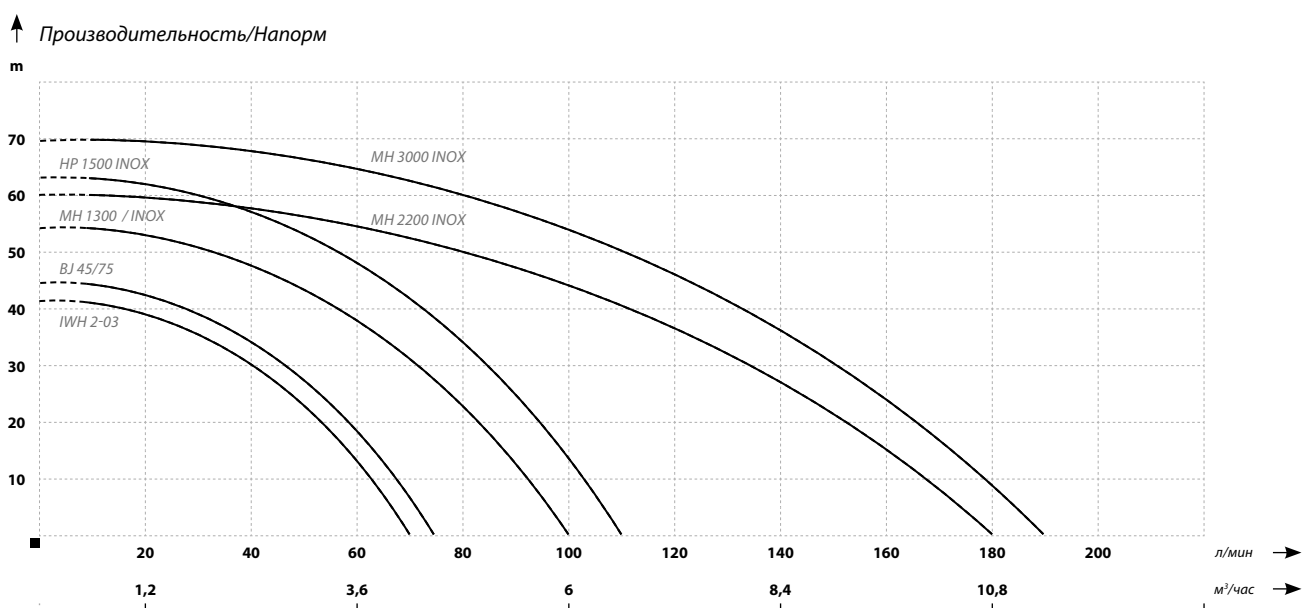


BJ 75/45 С РЕЗЕРВУАРОМ IBO ТИП: 50

HP1500INOX С РЕЗЕРВУАРОМ ITALY FIX 80L

EHP 1300 С РЕЗЕРВУАРОМ 24

MH 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
BJ 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
MH/MHI1300	50 / 80 / 100/ 150	PC-16 / PC-59 / PC-10P /PC-13 / SK-15
MH/MHI1500	50 / 80 / 100/ 150	PC-16 / PC-59 / PC-10P /PC-20P / SK-15
MH/MHI1800	50 / 80 / 100/ 150	PC-16 / PC-59 / PC-10P /PC-20P / SK-15
MH/MHI2200	50 / 80 / 100/ 150	PC-10P/PC-20P
MH/MHI2500	50 / 80 / 100/ 150	PC-10P/PC-20P
MH3000	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

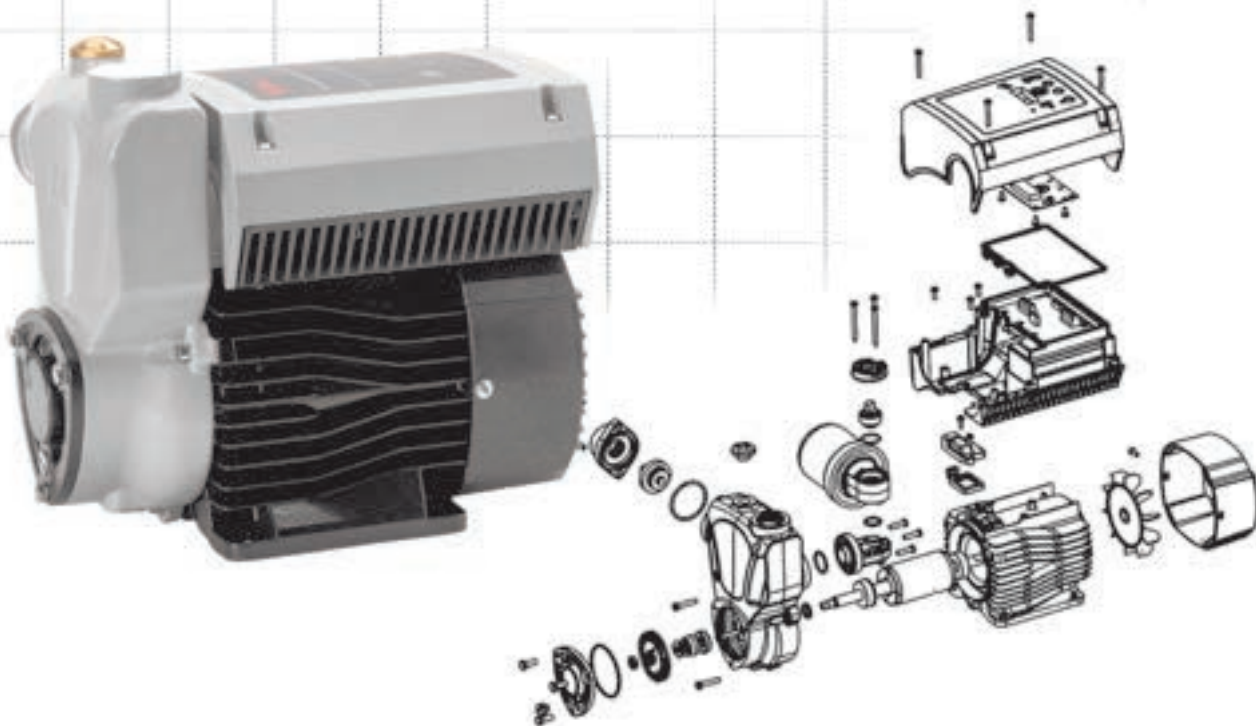
INVERTER SYSTEM – IVR-09T

INVERTER SYSTEM – IVR-09T

MULTI SET IVR-09



AUTOIBO

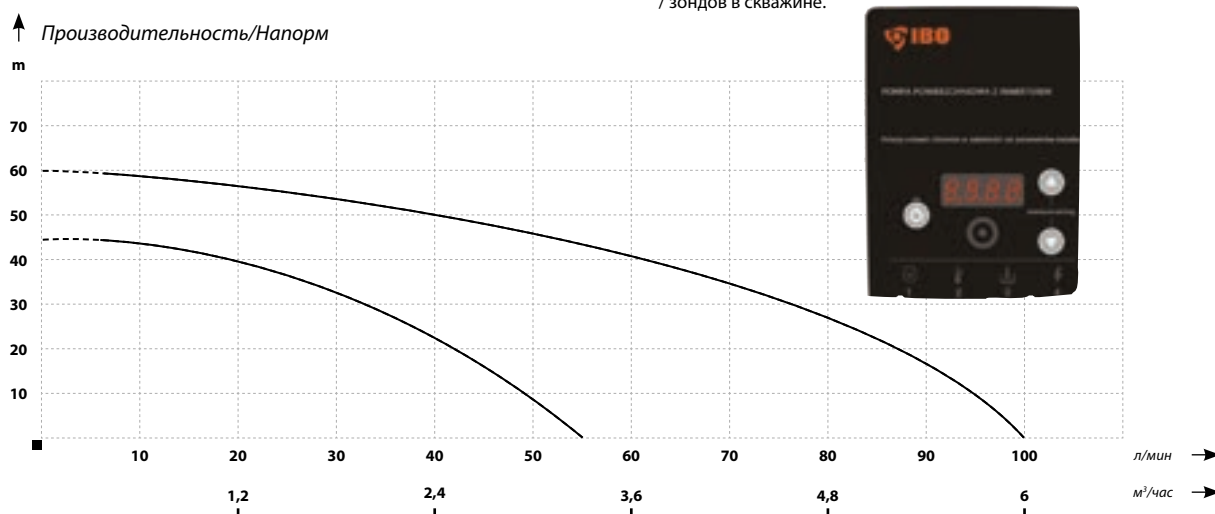


Насосы серии AUTOIBO оснащены высокоэффективным преобразователем частоты. Насосы, оснащенные преобразователями частоты, образуют настроенную систему, которая позволяет поддерживать постоянное давление в системе независимо от потребности в воде. Преобразователь частоты, встроенный в насос, снизит потребление 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.

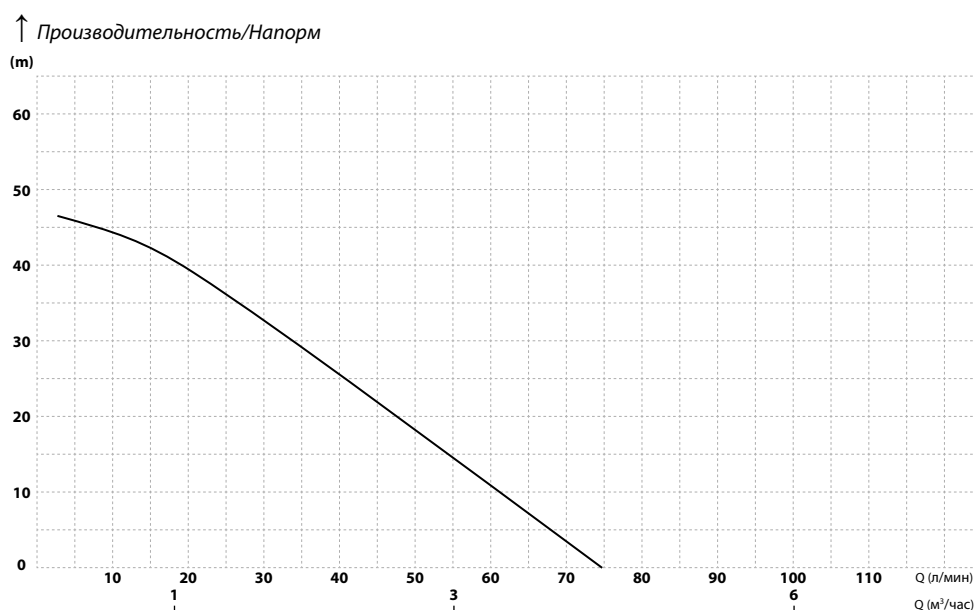


ПРЕИМУЩЕСТВА:

- 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

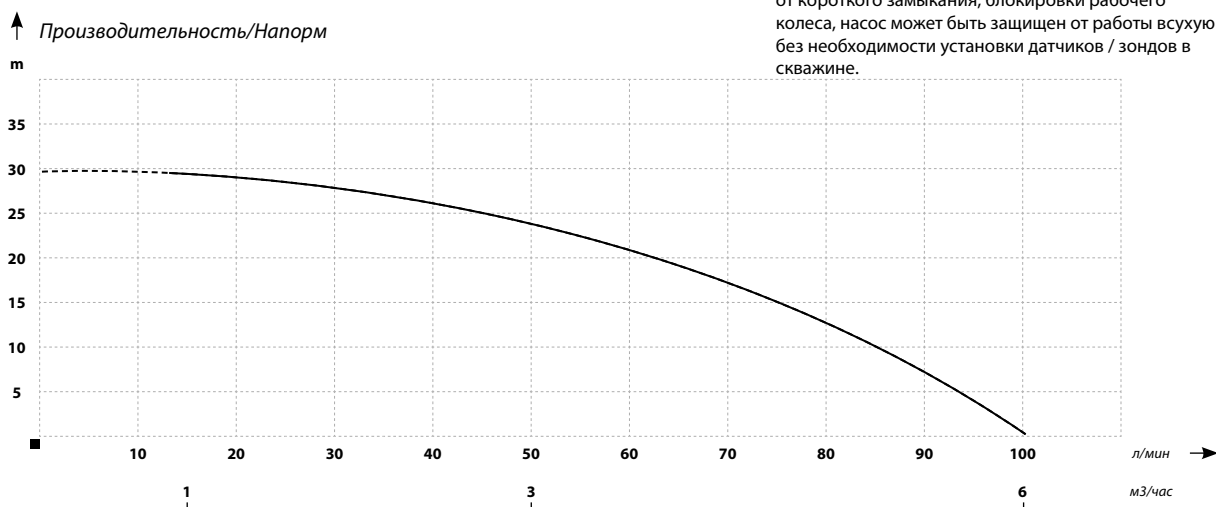


Насосы серии HOME 1 оснащены высокоэффективным преобразователем частоты. Насосы, оснащенные преобразователями частоты, образуют настроенную систему, которая позволяет поддерживать постоянное давление в системе независимо от потребности в воде. Преобразователь частоты, встроенный в насос, позволяет снизить 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 «-».



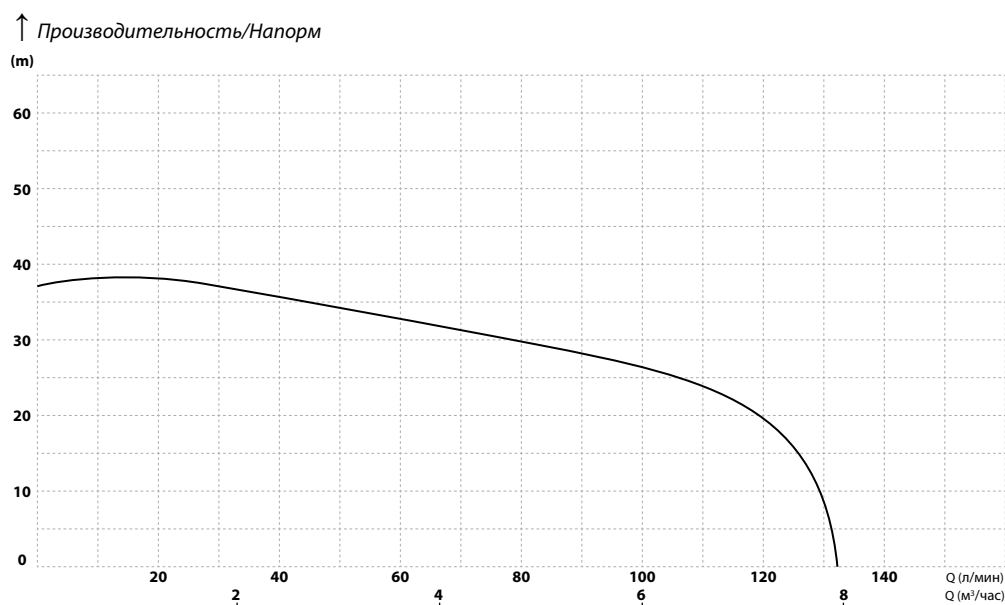
Насос IQ-AUTO 750, несмотря на применение небольшого двигателя мощностью 750 Вт, достигает очень высокой максимальной производительности 130 л/мин. Это параметры, которые полностью удовлетворяют потребности большого индивидуального дома с огородом (полив огорода) или нескольких коммерческих помещений. 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 «-».



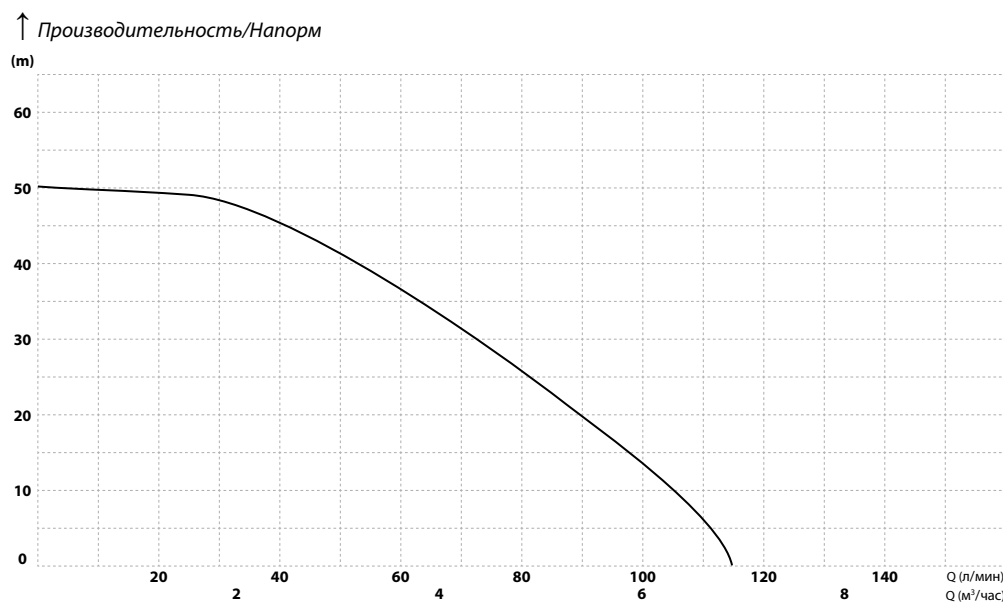
Насос MAGNET-AUTO 750, несмотря на применение небольшого двигателя мощностью 750 Вт, достигает очень высокой максимальной производительности 115 л./мин. Это параметры, которые полностью удовлетворяют потребности большого индивидуального дома с огородом (полив огорода) или нескольких коммерческих помещений. 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:

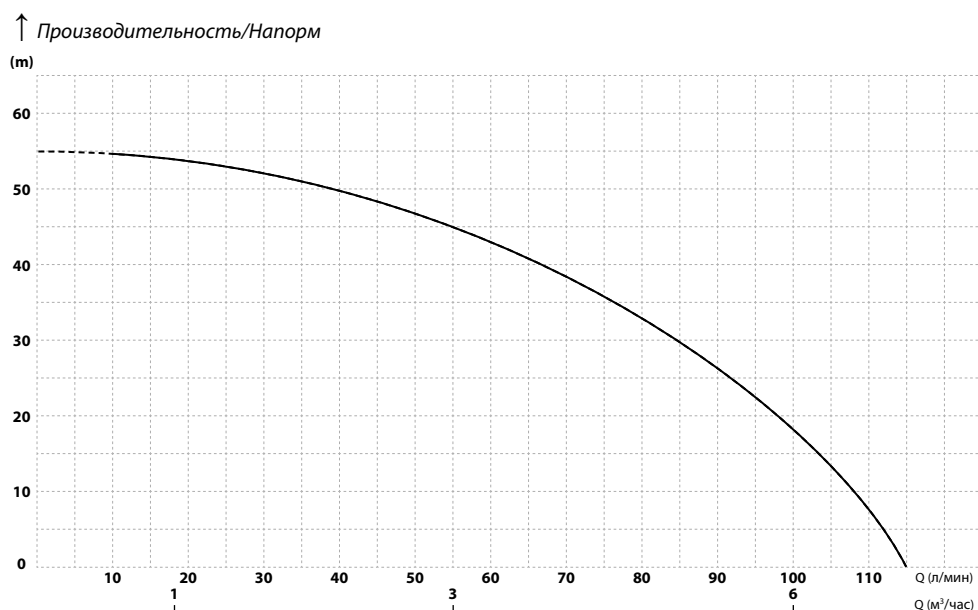
1. Тихая работа: можно установить дома
2. Простое управление: простое управление, все функции могут быть завершены нажатием кнопки.
3. Многолетняя надежность связанных насосов: средний крутящий момент и износ вала снижаются за счет снижения средней скорости, что обеспечивает более длительный срок службы насоса. Благодаря встроенной функции плавного пуска и остановки 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:

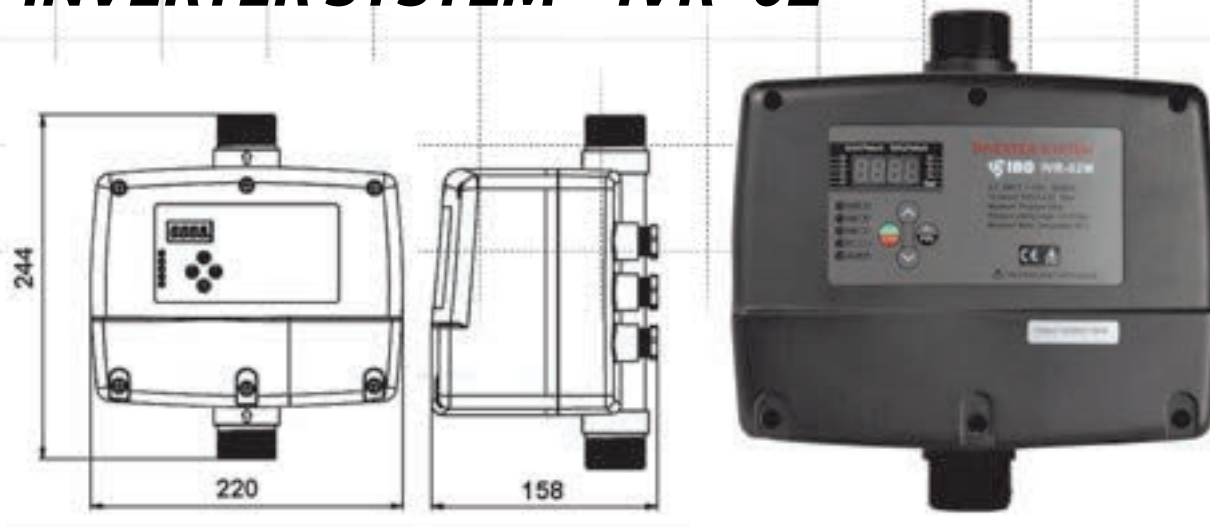
- Корпус - нержавеющая сталь AISI 304.
- Вал - нержавеющая сталь AISI 304.
- Механический сальник - SIC / SIC / EPDM
- Разъемы: нержавеющая AISI 304
- Рабочие колеса, диффузоры, крышки диффузоров - нержавеющая сталь AISI 304.
- Между стенками: нержавеющая сталь AISI 304.
- Основание: сталь.
- Двигатель: 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	1 1/4 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

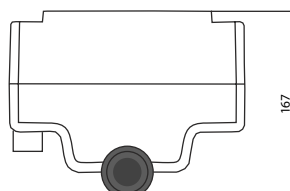
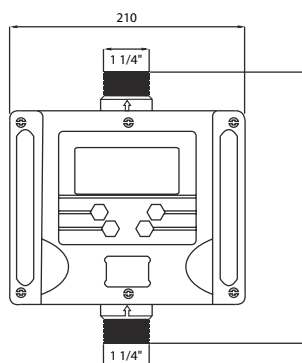
Основные данные установки

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 Короткое замыкание Перегрузка Перегрузка насоса Внезапный всплеск напряжения Слишком низкое напряжение 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 - 9A	400V - 4,5A	230V - 11A	400V - 5,5A	230V - 12A	400V - 7A
Входное питания	Однофазный или трехфазный источник питания					
Входное напряжение	230В или 400В					
Допустимый диапазон напряжения питания	160В–260В (230В) или 300В–450В (400В)					
Частота тока питания	50Гц					
Выходное напряжение	1~AC 230В или 3~AC 400В					
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 50/60 Гц	10,5	3 фазы 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.

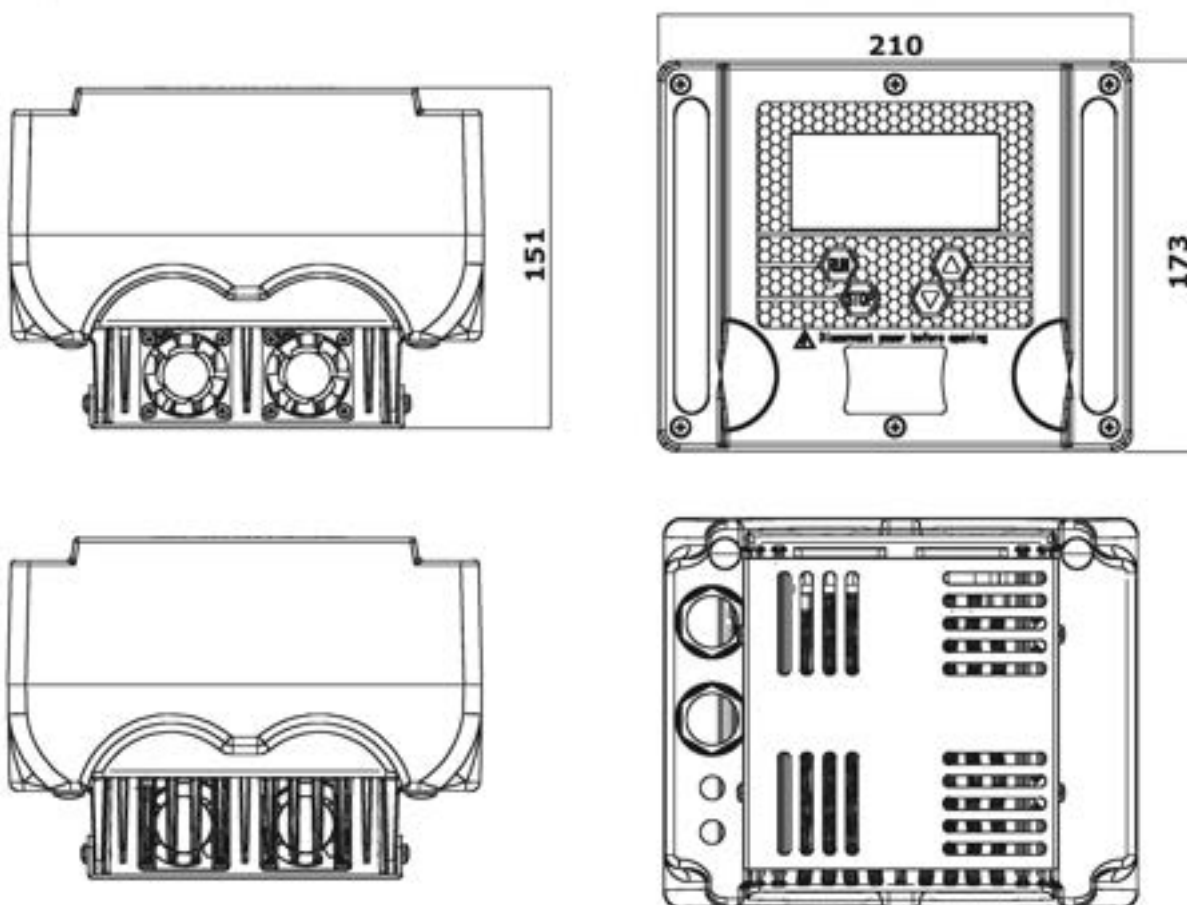
Номер патента 007724539-0001



**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 (Допустимый диапазон 160-260V)	1 x 230 В	50/60 Гц	20-50/60Гц	4÷20 mA +24V 10 бар
	1,5 кВт			11А					
	2,2 кВт			12А					
IVR-10T	2,2 кВт			7А	3 x 400 В (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:

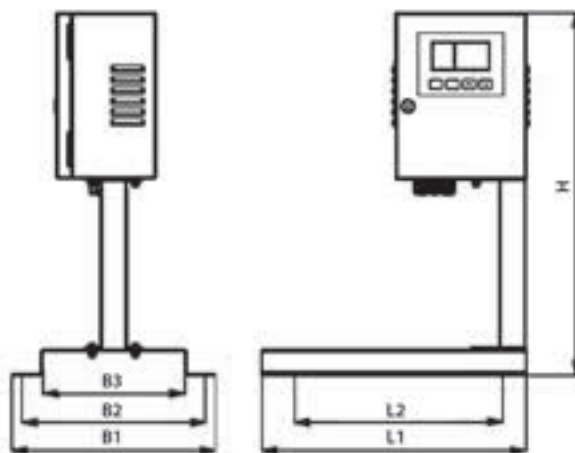
1. Энергоэффективность. По сравнению с традиционным методом подачи воды система подачи воды с постоянным давлением с преобразователем частоты экономит энергию на 30%–60%.
2. Простое обслуживание: легкое обслуживание, все функции могут быть отключены нажатием кнопки.
3. Долголетняя надежность работающих 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 Короткое замыкание Перегрузка Перегрузка насоса Внезапный всплеск напряжения Слишком низкое напряжение 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:

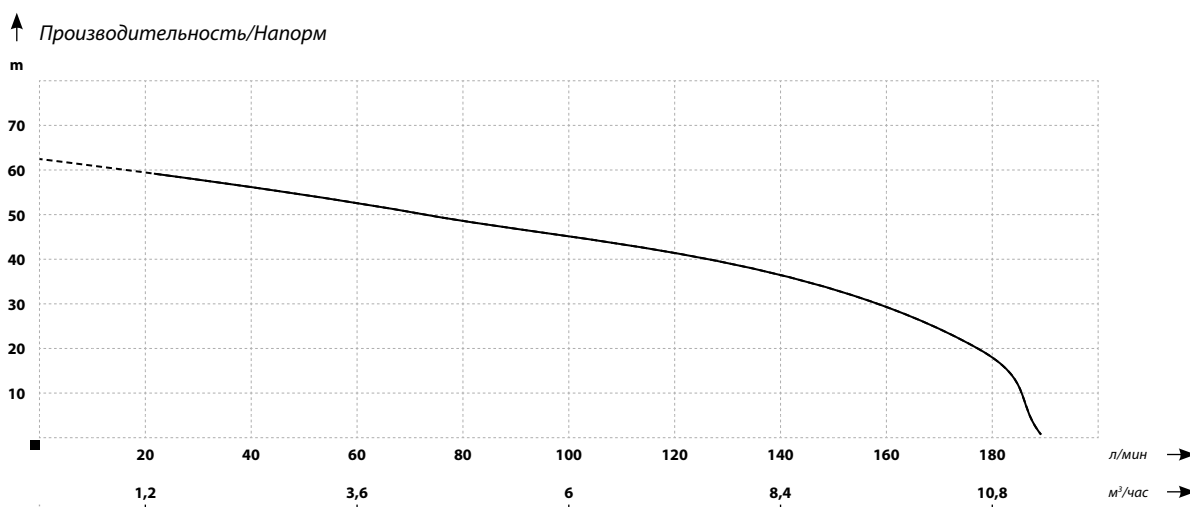
- Энергоэффективность: снижение энергопотребления на 30% –60%.
- Простота в использовании: все функции могут быть остановлены нажатием кнопки.
- Надежность: средний крутящий момент и износ вала уменьшаются из-за уменьшения средней скорости, что обеспечивает более длительный срок службы насоса
- Благодаря 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 х 2 – НР 1500INOX (МН 1300INOX)
- 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

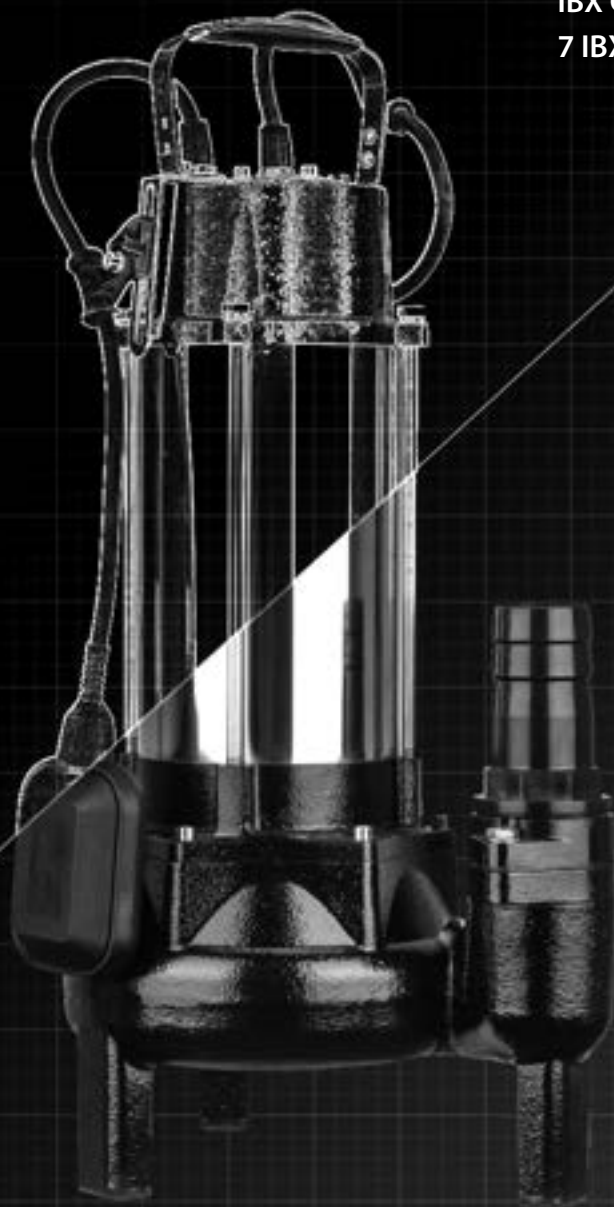
Наименование	Напор (м)	Производи- тельность (м3/час)	Давление (бар)	Температура воды (°C)	Ambient temp. (°C)	Inlet (mm)	Outlet (mm)
MULTI SET IVR-09	220	5 - 84	16	+90	+40	40 - 50	40 - 50

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:

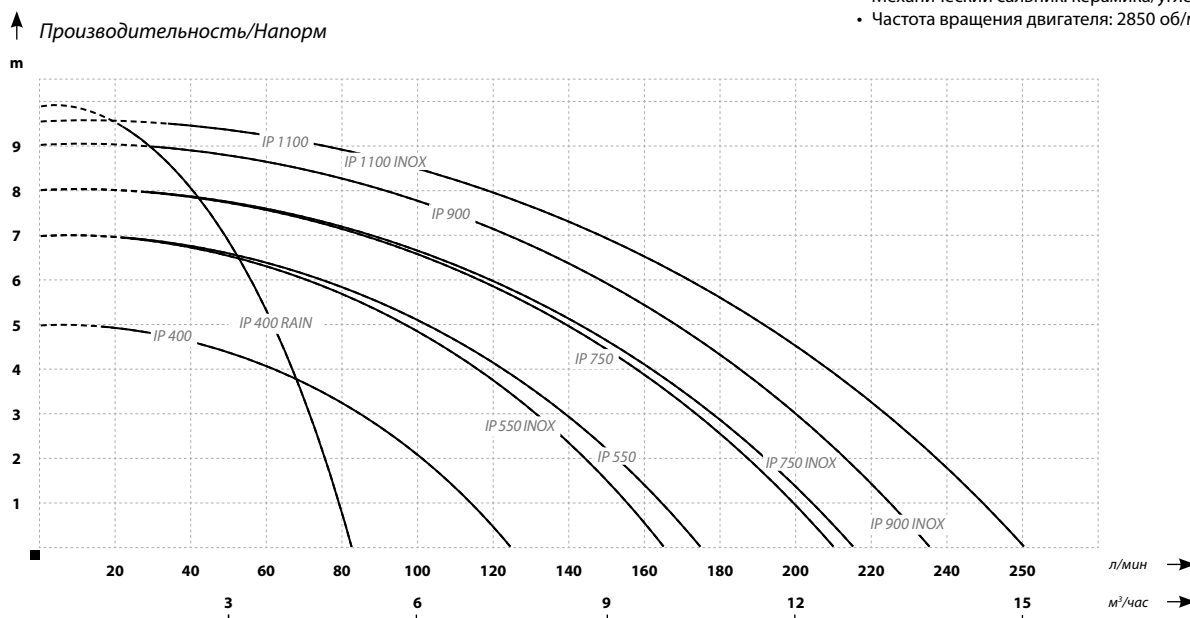
Осушение затопленных помещений, бассейнов, колодцев. Насосы могут использоваться в водоемах, а также для получения воды из источников, находящихся вблизи поверхности. Насосы также можно использовать для перекачки дождевой воды.

УСЛОВИЯ РАБОТЫ:

- Максимальная температура жидкости 35°C
- Максимальная температура окружающей среды 40°C
- Тепловая защита: да
- Класс изоляции B
- 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



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:

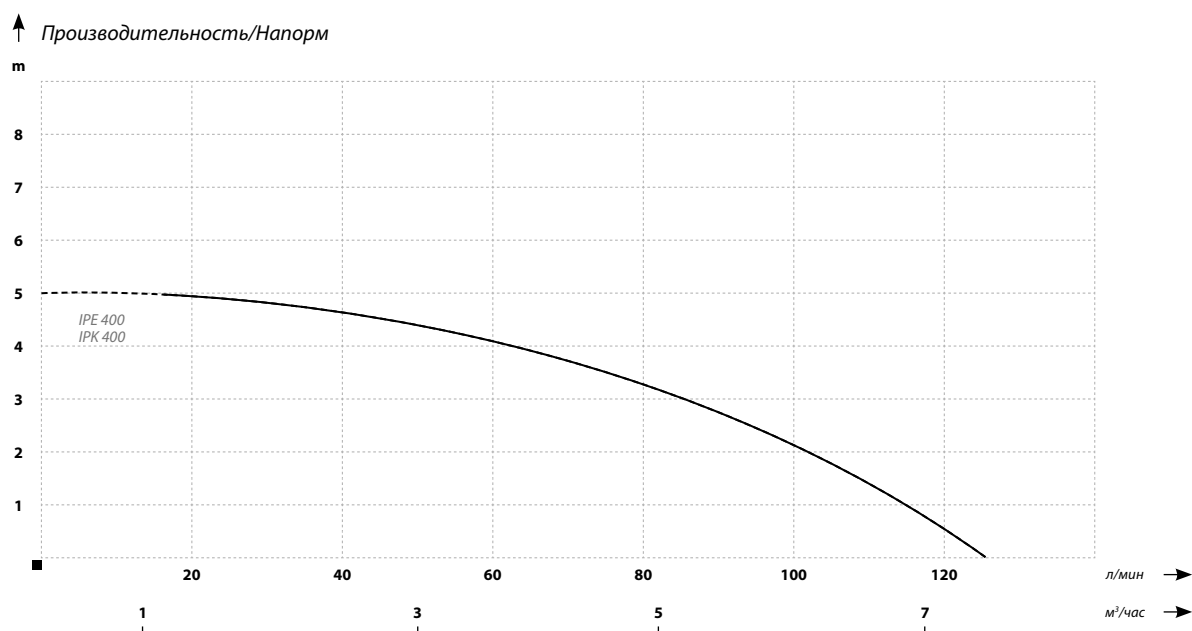
Осушение затопленных помещений, бассейнов, колодцев. Насосы могут использоваться в водоемах, а также для получения воды из источников, находящихся вблизи поверхности. Насосы также можно использовать для перекачки дождевой воды.

УСЛОВИЯ РАБОТЫ:

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

МАТЕРИАЛЫ

- IPE / IPK
- Корпус: Технополимер
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: норил
- еханический 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:

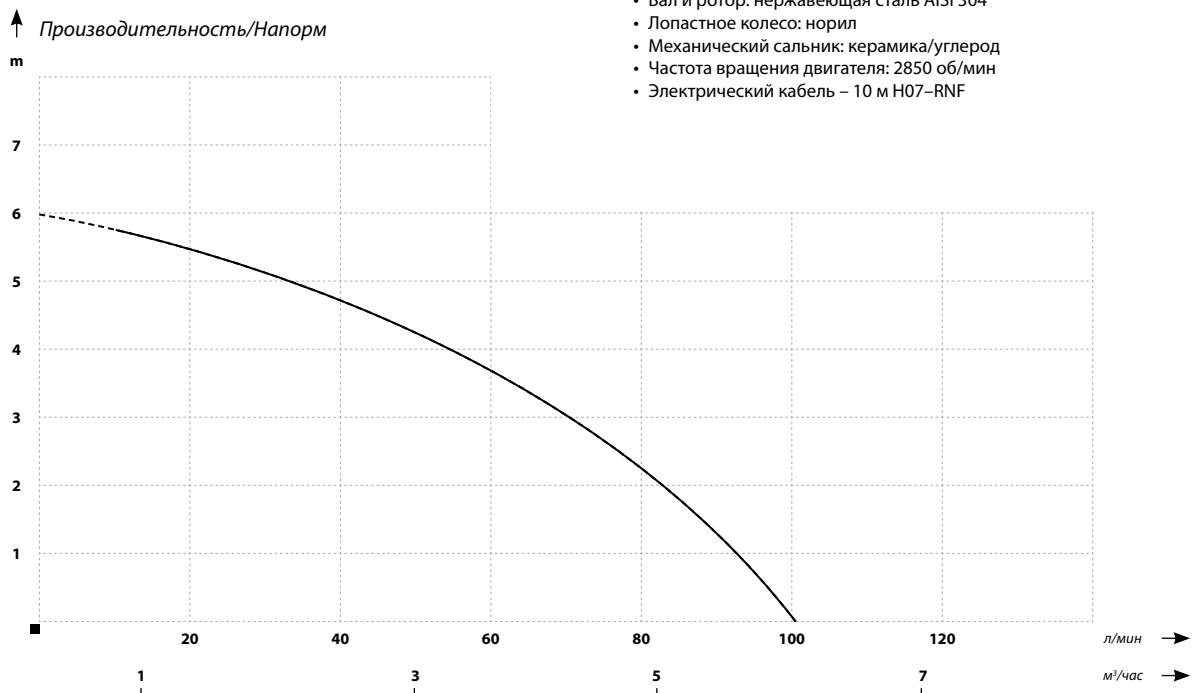
Осушение затопленных помещений, бассейнов, колодцев. Насосы могут использоваться в водоемах, а также для получения воды из источников, находящихся вблизи поверхности. Насосы также можно использовать для перекачки дождевой воды.

УСЛОВИЯ РАБОТЫ:

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

МАТЕРИАЛЫ

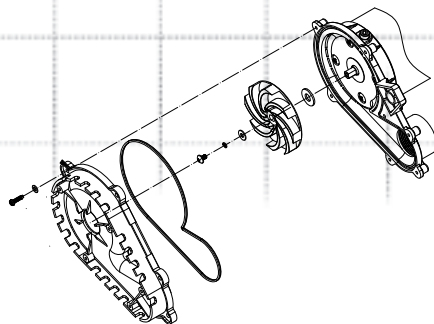
- IP – Корпус: Технополимер
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: норил
- Механический сальник: керамика/углерод
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин
- Электрический кабель – 10 м H07-RNF



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

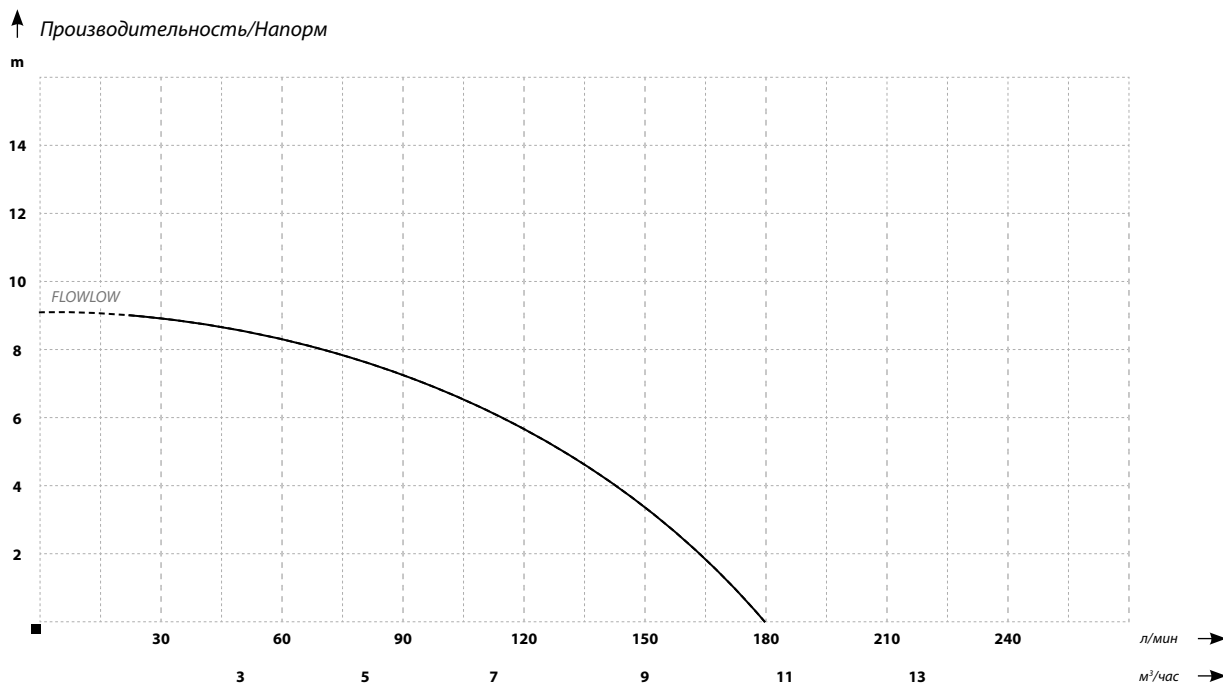
FLOW LOW



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



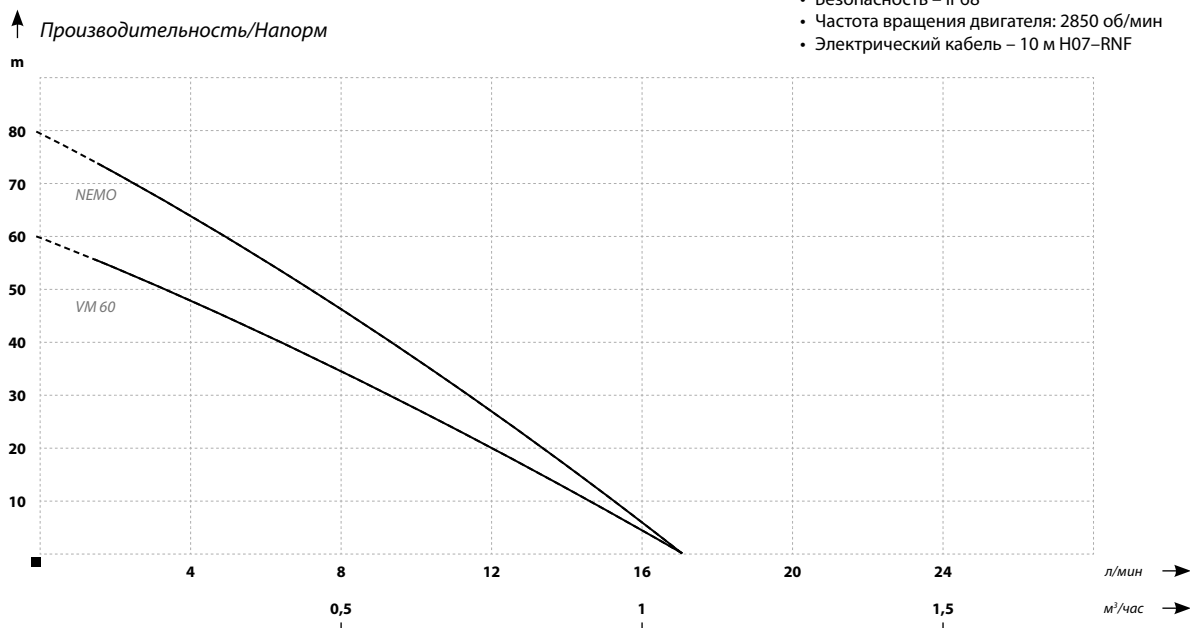
Поливочные мембранные насосы диаметром 105 мм. Погружные насосы NEMO и VM60 – это мембранные насосы, идеально подходящие для полива чистой водой благодаря их высокой эффективности. Несмотря на небольшие размеры самого насоса, его конструкция на основе электромагнитов позволяет создавать необходимое для 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 200°C
- Максимальная температура окружающей среды 40°C
- 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:

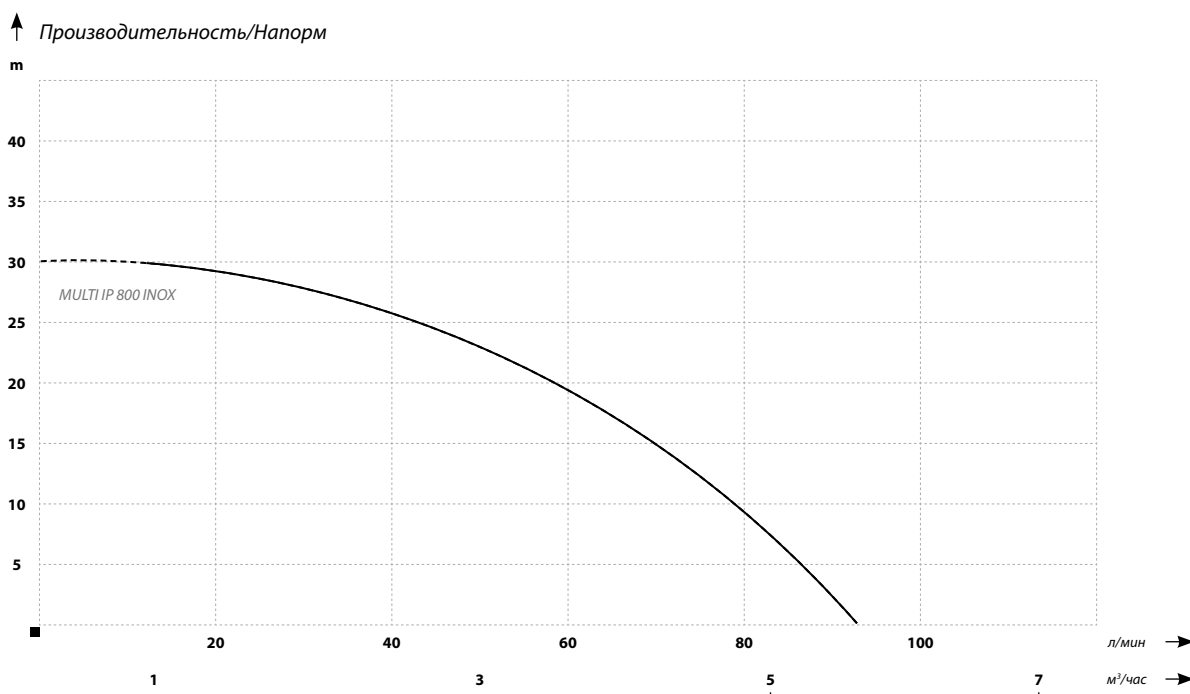
Водоснабжение домов из круговых колодцев, а также установки для полива садовых участков. Насосы могут использоваться в прудах и для получения воды из источников, уровень воды которых находится вблизи поверхности.

УСЛОВИЯ РАБОТЫ:

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

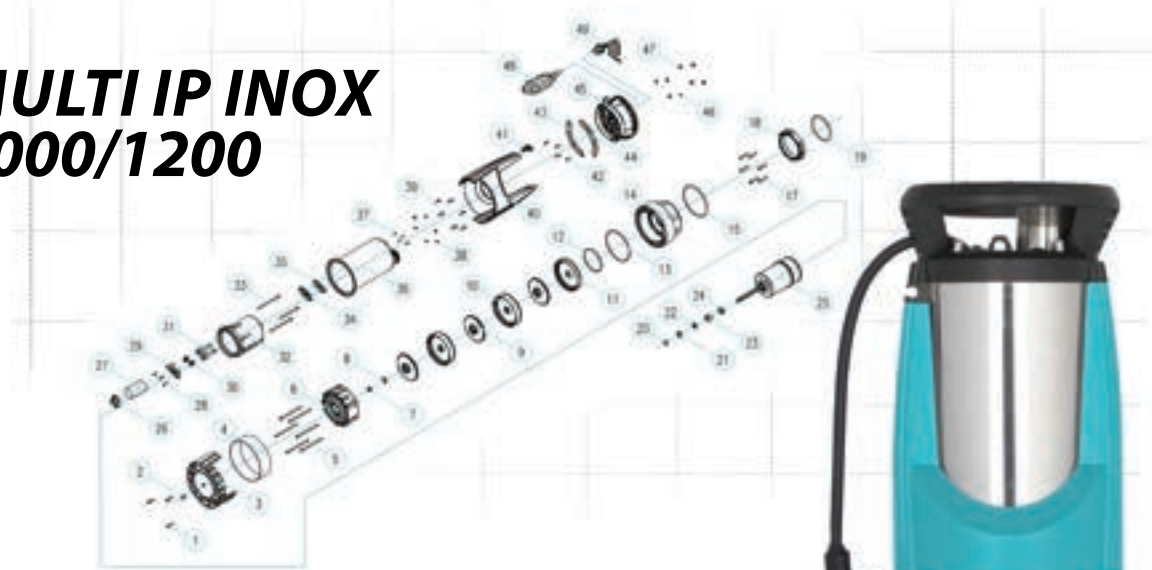
МАТЕРИАЛЫ

- 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:

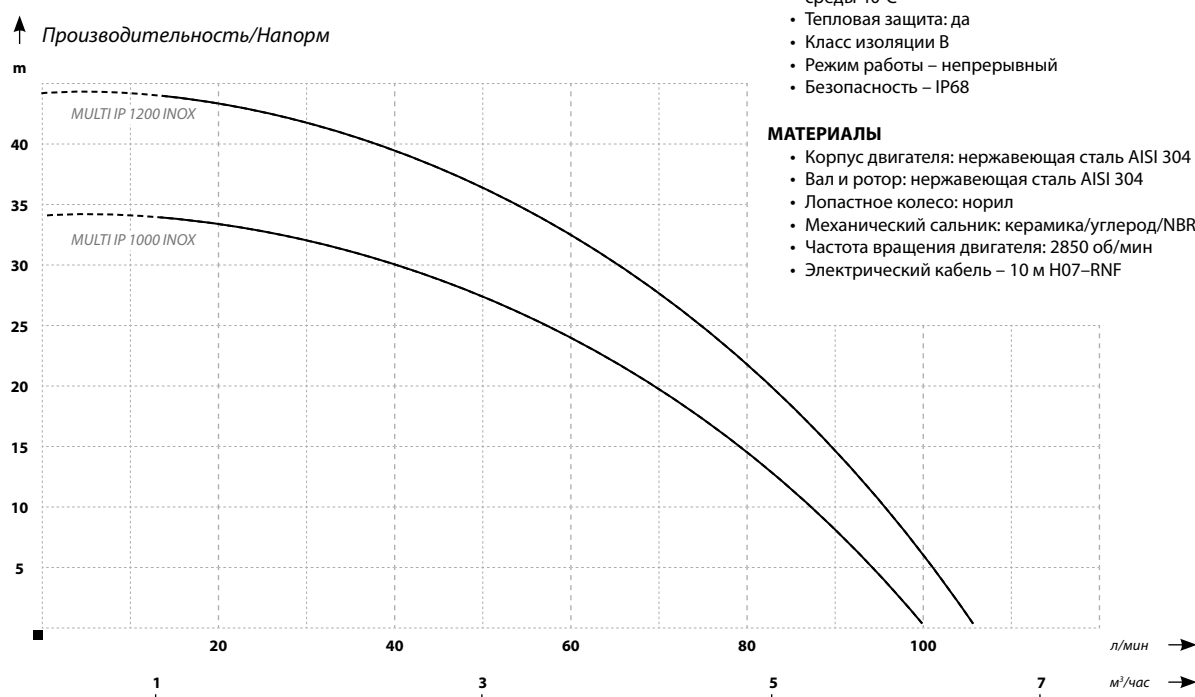
Водоснабжение домов из круговых колодцев, а также установки полива садовых участков. Насосы могут использоваться в прудах и для получения воды из источников, уровень воды которых находится вблизи поверхности.

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 встроен 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:

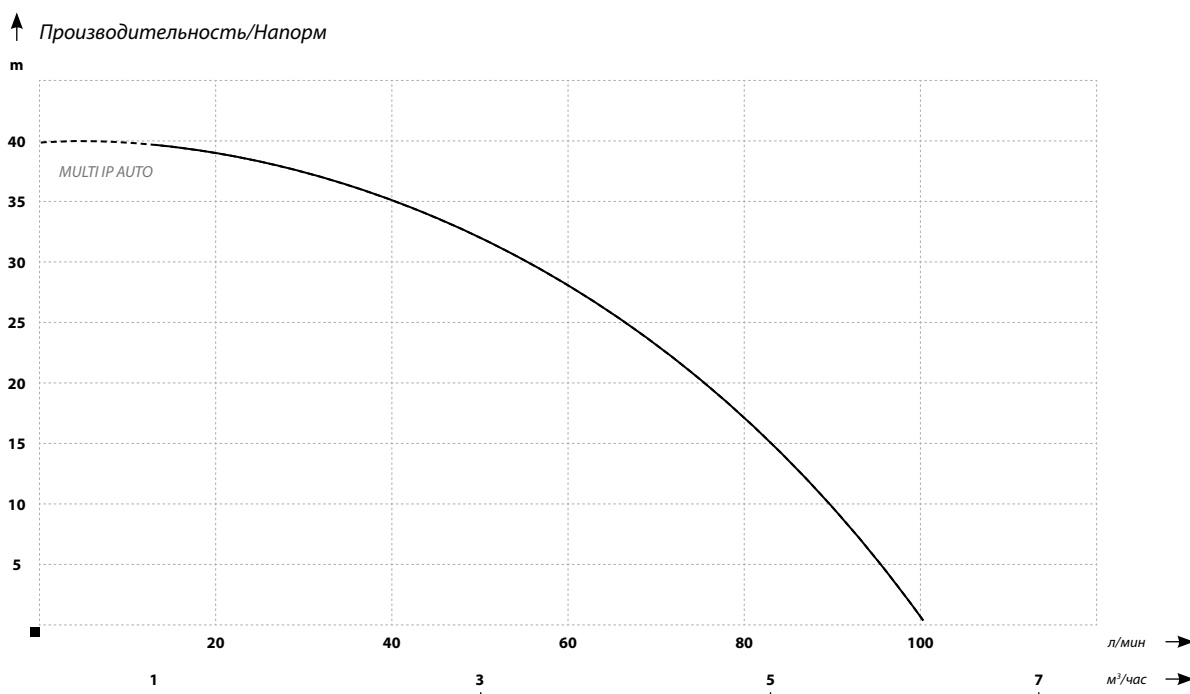
Водоснабжение домов из круговых колодцев, а также установки для полива садовых участков. Насосы могут использоваться в прудах и для получения воды из источников, уровень воды которых находится вблизи поверхности.

УСЛОВИЯ РАБОТЫ:

- Максимальная температура жидкости 35°C
- Максимальная температура окружающей среды 40°C
- Тепловая защита: да
- Класс изоляции B
- 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.

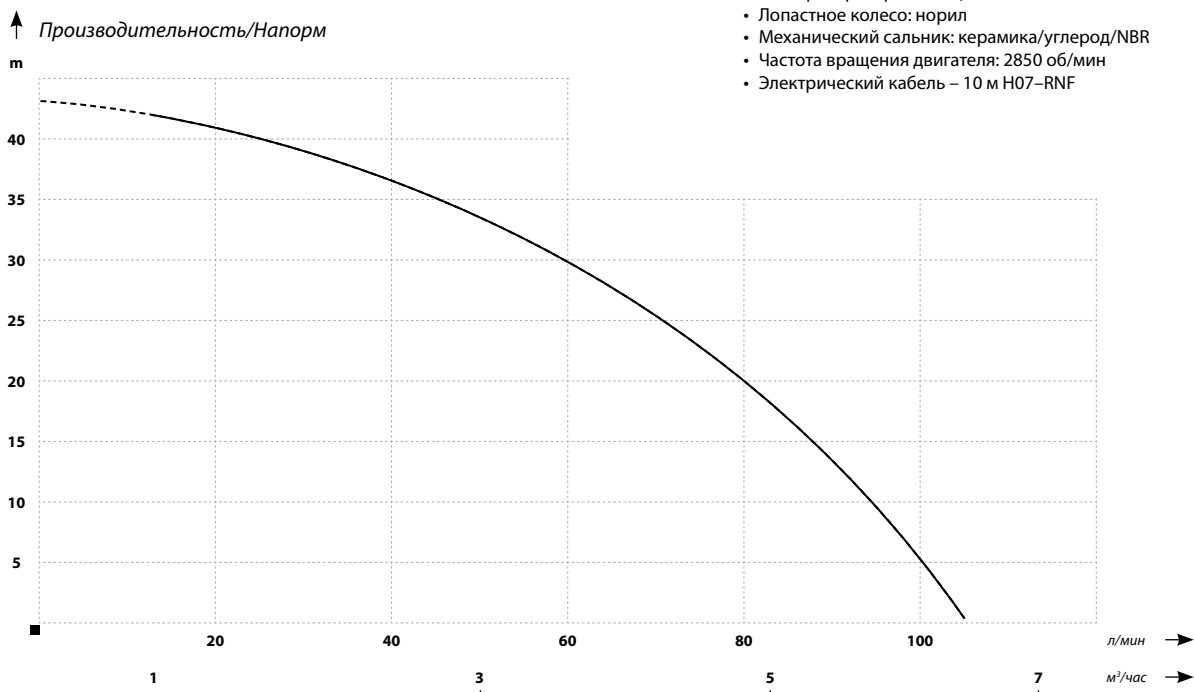


УСЛОВИЯ РАБОТЫ:

- 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



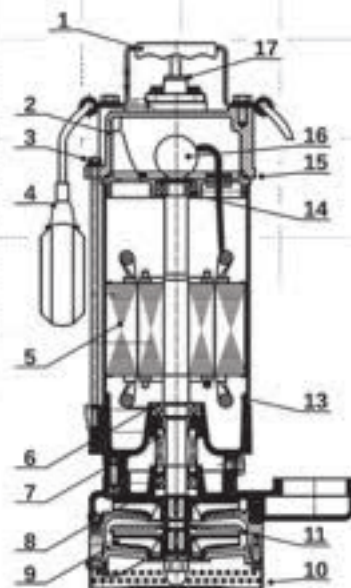
H-SWQ 1500



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.

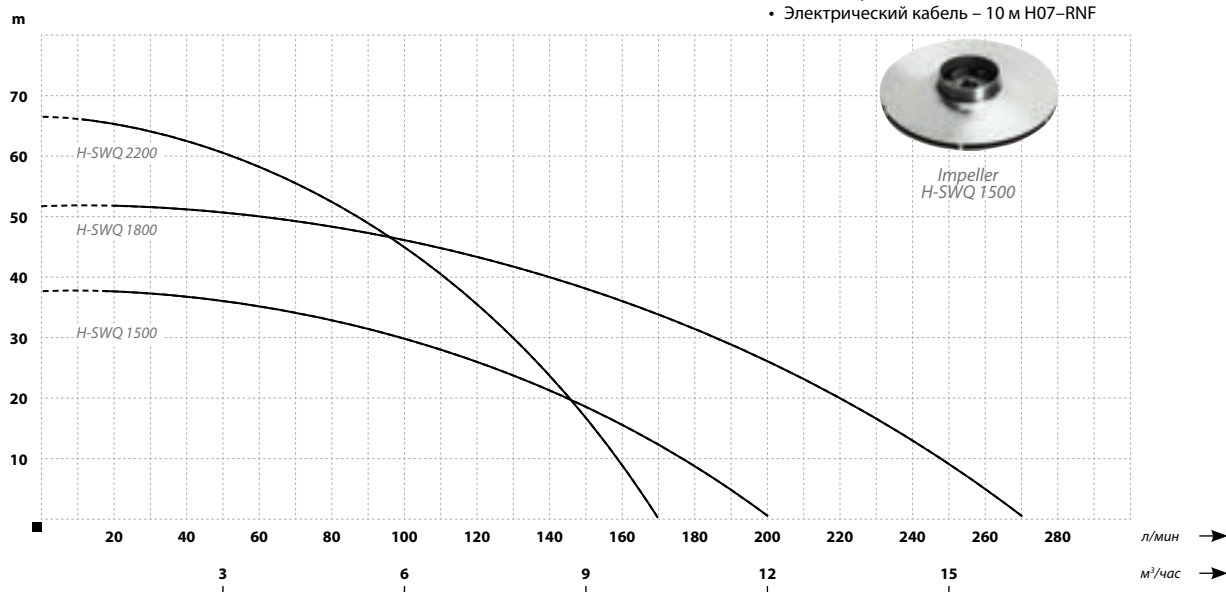
УСЛОВИЯ РАБОТЫ:

- 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

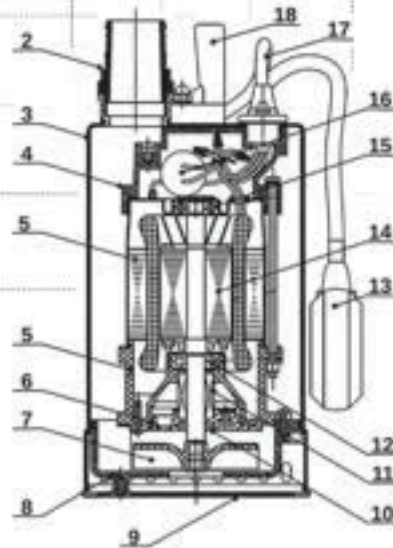
SWQ / F-SWQ



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.

ПРИМЕНЕНИЕ:

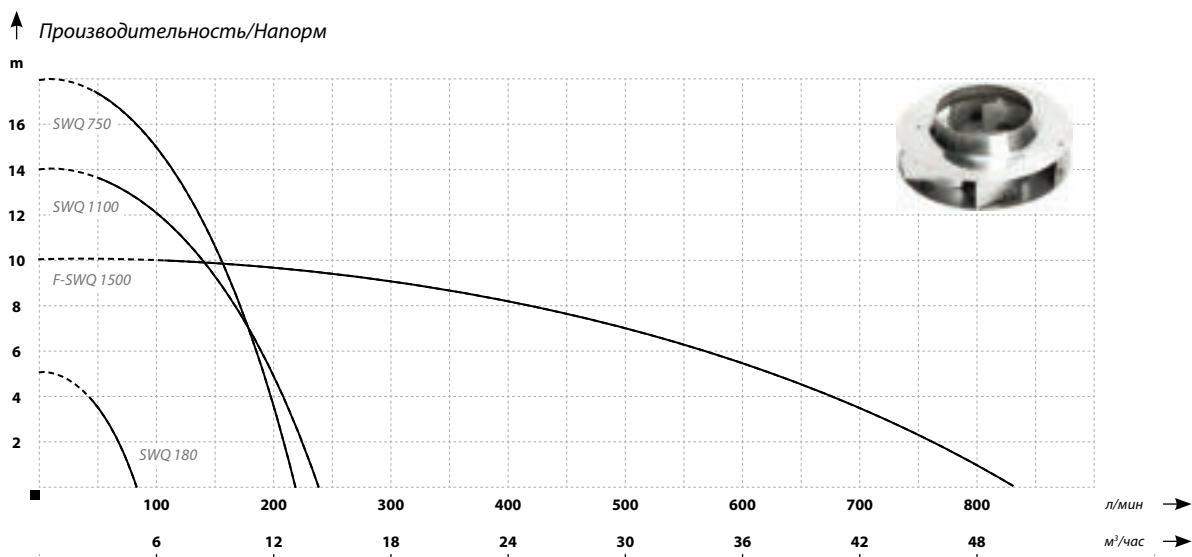
Откачка дождевой и поверхностной воды из прудов, озер и рек, наполнение искусственных водоемов. Осушение затопленных помещений, домов, гаражей и квартир, использование на рыбных фермах.

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

МАТЕРИАЛЫ

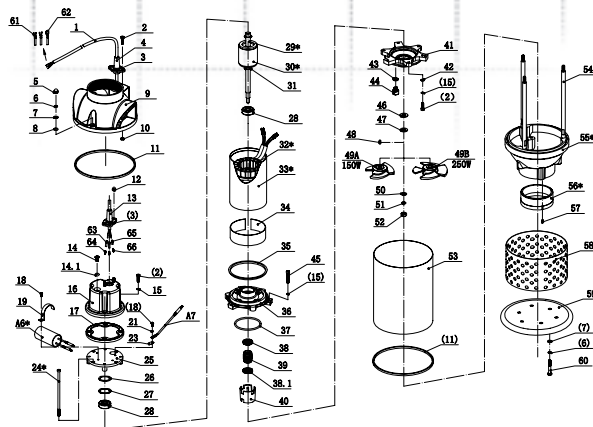
- Корпус двигателя: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: нержавеющая сталь AISI 304
- Механический сальник: керамика/углерод/NBR
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин



ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (Вт)	Питание (В)	Проход через лопастное колесо (мм)	Потребление тока (А)	Патрубки (дюймы)	Размеры diam./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:

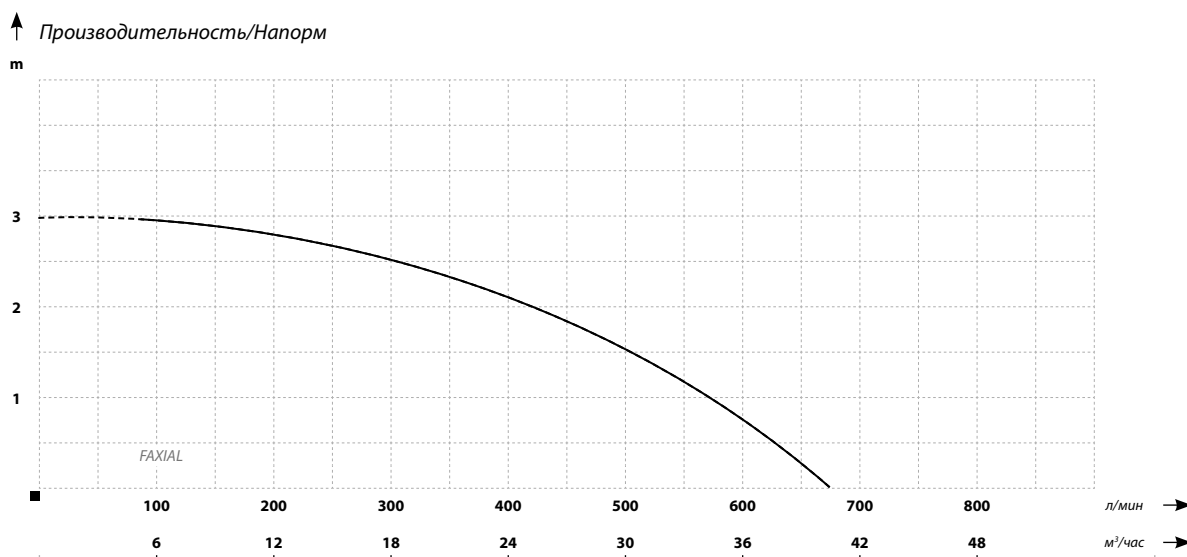
- Высокий уровень эффективности
- Высокая производительность при низком энергопотреблении
- Компактные размеры
- Материалы высочайшего качества
- Тепловая защита, встроенная в обмотку двигателя
- 24-месячная гарантия
- Гарантийное и постгарантийное обслуживание

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:

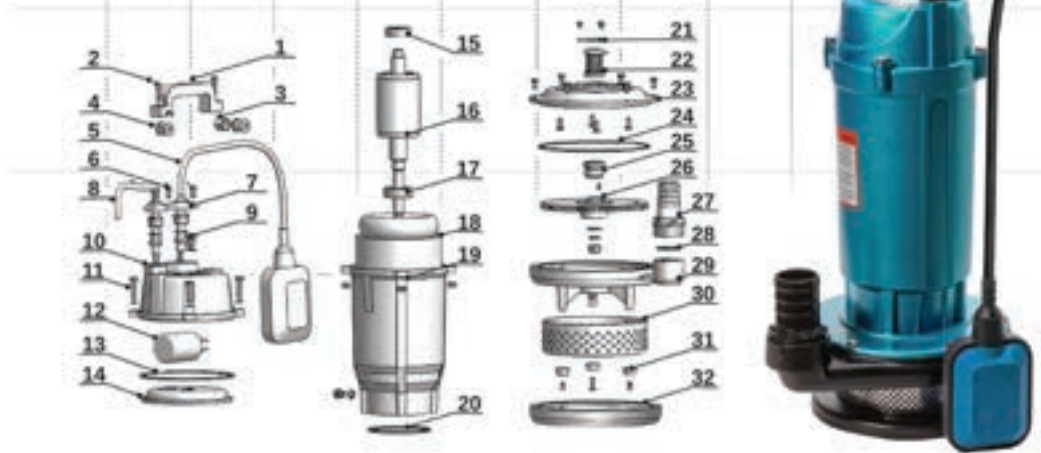
- Корпус двигателя: нержавеющая сталь AISI 316
- Корпус лопастного колеса: нержавеющая сталь AISI 316
- Лопастное колесо: AISI 316
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 316
- Механический сальник: двойной: керамика/углерод/NBR (ITALY)



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:

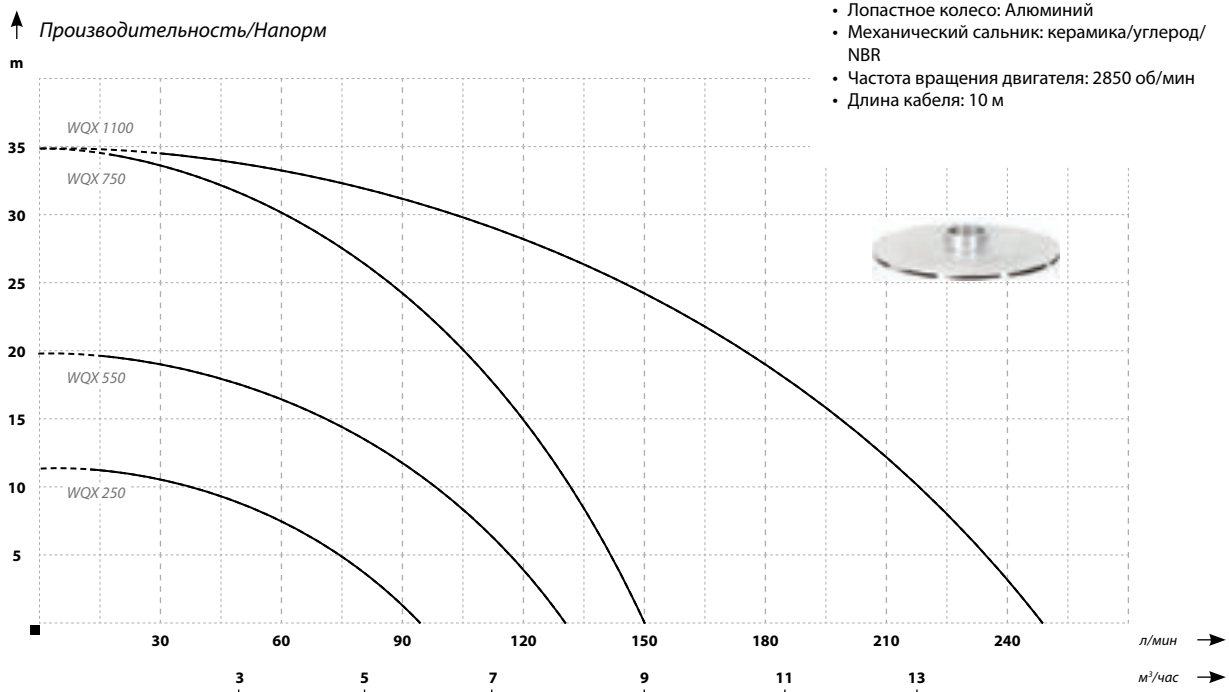
Откачка дождевых и поверхностных вод из прудов, озер и рек, наполнение искусственных водоемов. Осушение затопленных помещений, домов, гаражей и квартир.

УСЛОВИЯ РАБОТЫ:

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

МАТЕРИАЛЫ

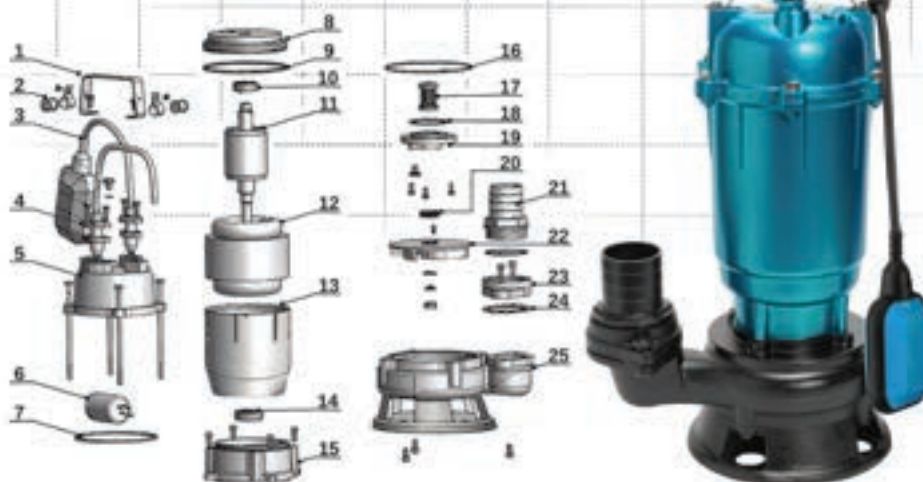
- Корпус двигателя: Алюминий
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: Алюминий
- Механический сальник: керамика/углерод/ NBR
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин
- Длина кабеля: 10 м



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:

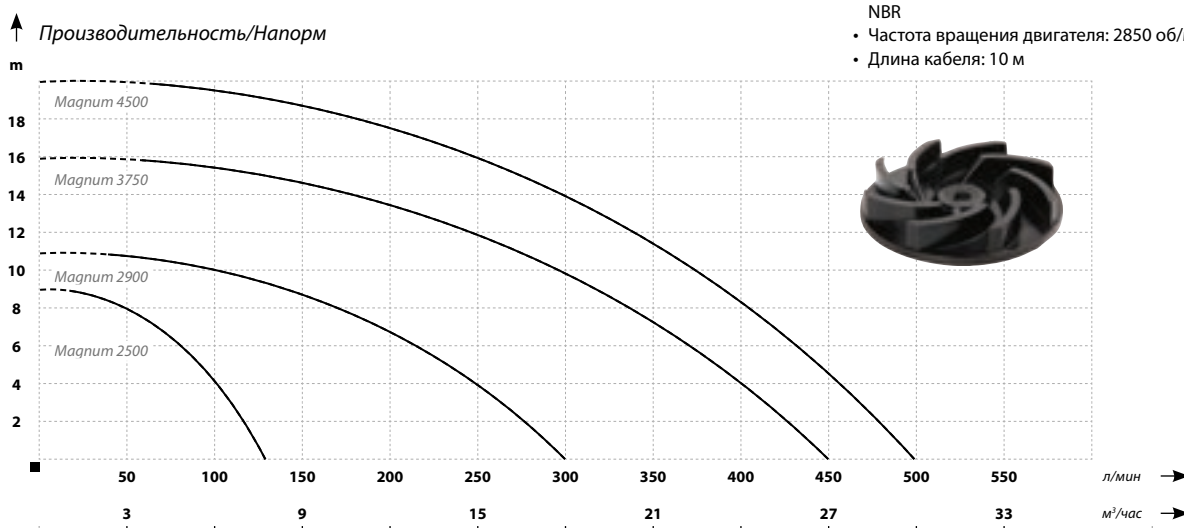
Откачка сточных вод из домашних выгребных ям и осушение затопленных помещений, домов, гаражей и квартир. Откачка дождевой и поверхностной воды из прудов, озер и рек, наполнение искусственных водоемов.

УСЛОВИЯ РАБОТЫ:

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

МАТЕРИАЛЫ

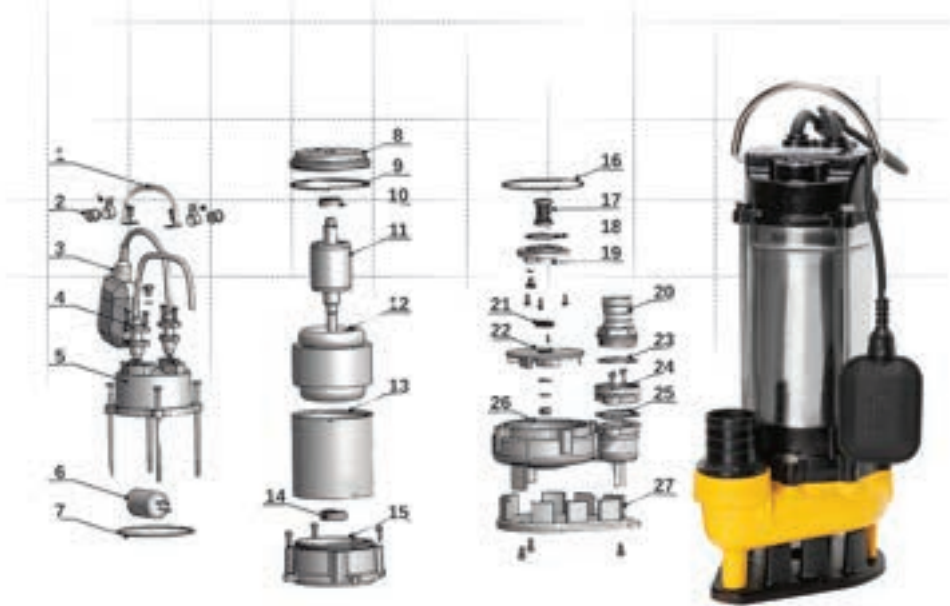
- Корпус двигателя: Алюминий
- Корпус: серый чугун
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: серый чугун
- Механический сальник: керамика/графит/NBR
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин
- Длина кабеля: 10 м



ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (Вт)	Питание (В)	Проход через лопастное колесо (мм)	Потребление тока (А)	Патрубки (дюймы)	Размеры (диам./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:

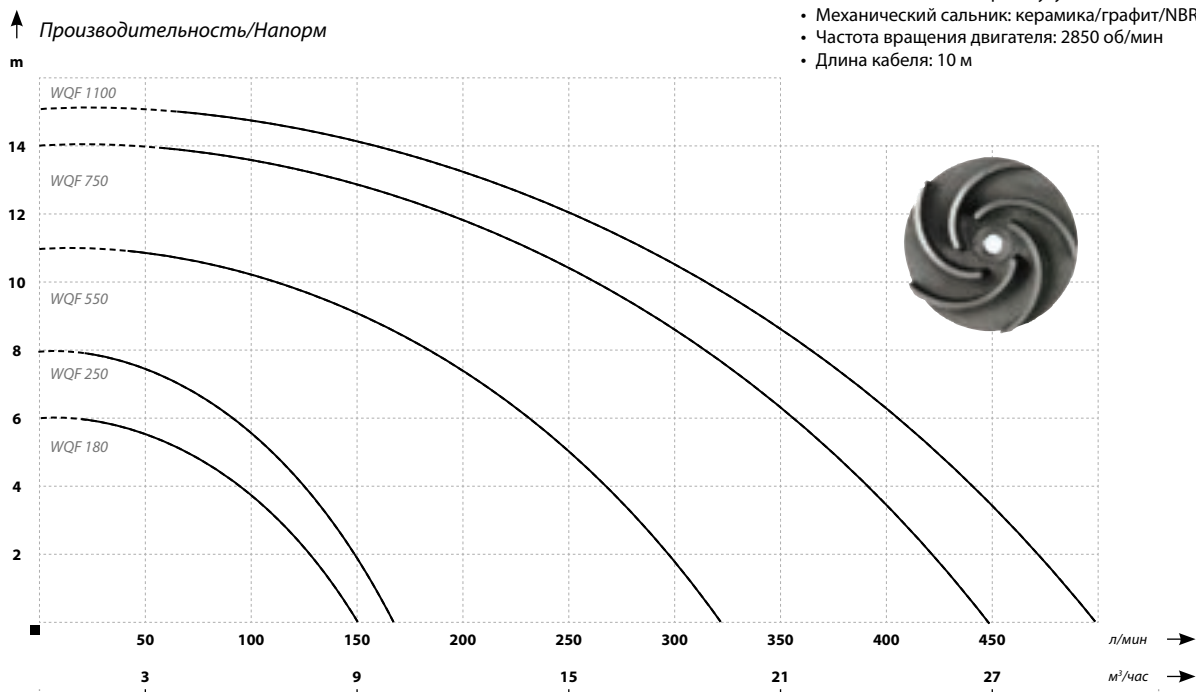
Откачка сточных вод из домашних выгребных ям и осушение затопленных помещений, домов, гаражей и квартир. Откачка дождевой и поверхностной воды из прудов, озер и рек, наполнение искусственных водоемов.

УСЛОВИЯ РАБОТЫ:

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

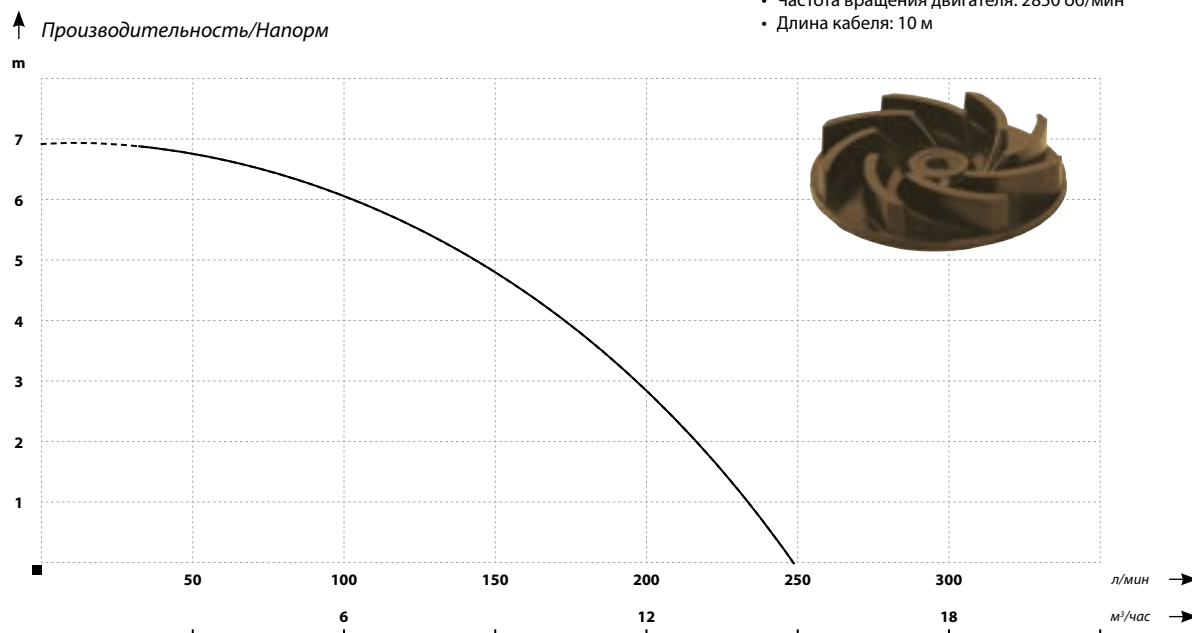
Откачка сточных вод из домашних выгребных ям, осушение затопленных помещений, домов, гаражей и помещений, а также откачка воды из узких колодцев и каналов. Откачка дождевой и поверхностной воды из прудов, озер и рек, наполнение искусственных водоемов.

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

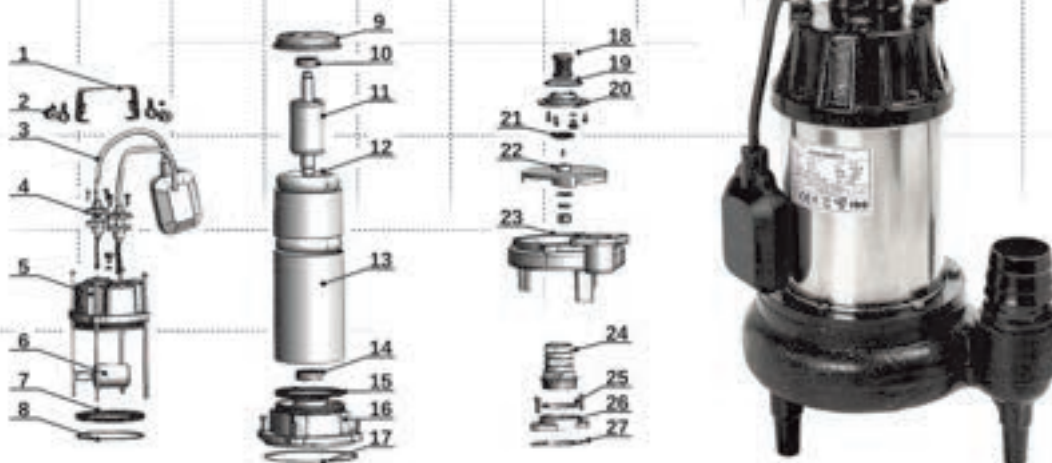
- Корпус мотора: серый чугун
- Корпус: серый чугун
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: серый чугун
- Механический сальник: керамика/графит/NBR
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин
- Длина кабеля: 10 м



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:

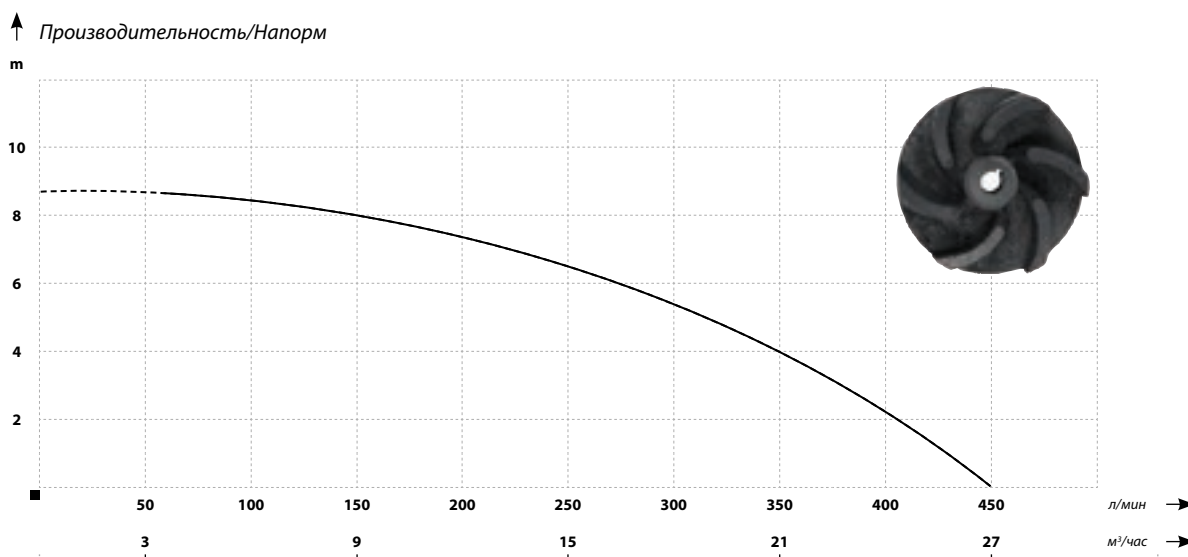
Откачка сточных вод из домашних выгребных ям и осушение затопленных помещений, домов, гаражей и квартир. Откачка дождевой и поверхностной воды из прудов, озер и рек, наполнение искусственных водоемов.

УСЛОВИЯ РАБОТЫ:

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

МАТЕРИАЛЫ

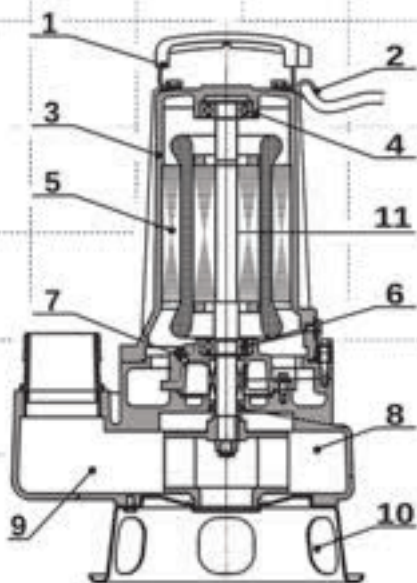
- Корпус двигателя: нержавеющая сталь AISI 304
- Корпус: серый чугун
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: серый чугун
- Механический сальник: керамика/графит/NBR
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин
- Длина кабеля: 10 м



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



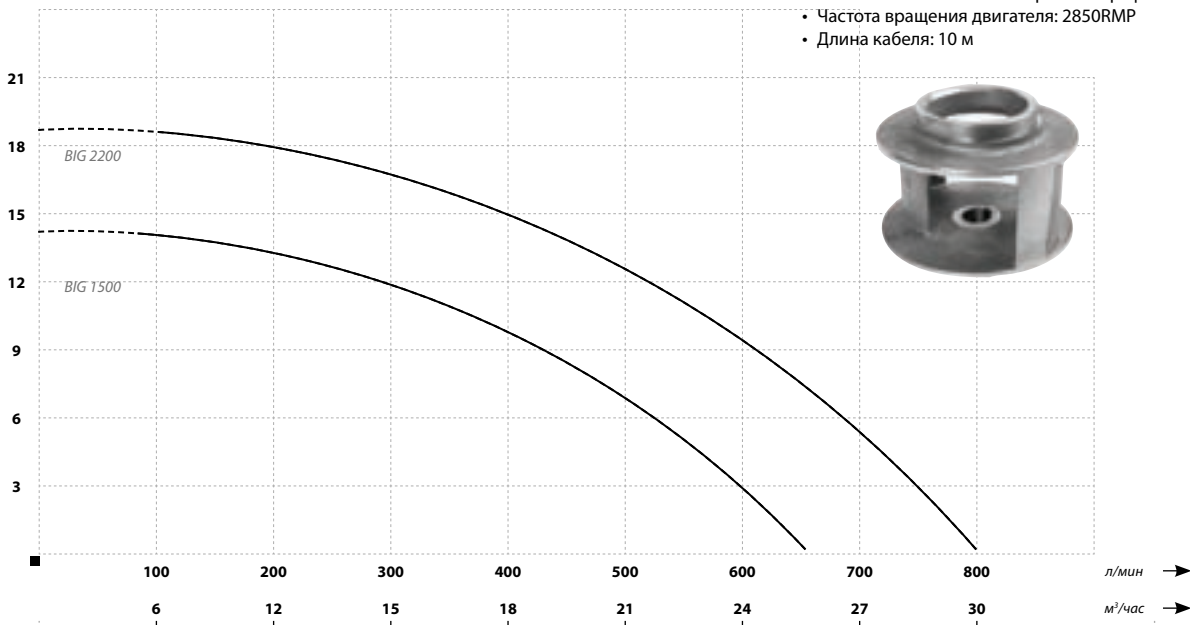
Профессиональные погружные насосы для сточных вод с двухканальным лопастным колесом. Насос BIG 1500 поставляется с питанием 230 В ~/50 Гц, BIG 2200 – 400 В ~ 3 / 50 Гц. Конструкция лопастного колеса ограничивает до минимума риск засорения и дает возможность перекачивания веществ с содержанием твердых 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.

↑ Производительность/Напор

m



УСЛОВИЯ РАБОТЫ:

- Максимальная температура жидкости 40°C
- Максимальная температура окружающей среды 40°C
- Тепловая защита: да
- Класс изоляции F
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IPX8
- РН воды: 5–9
- плотность жидкости: 1.2x10³ кг/м³

МАТЕРИАЛЫ

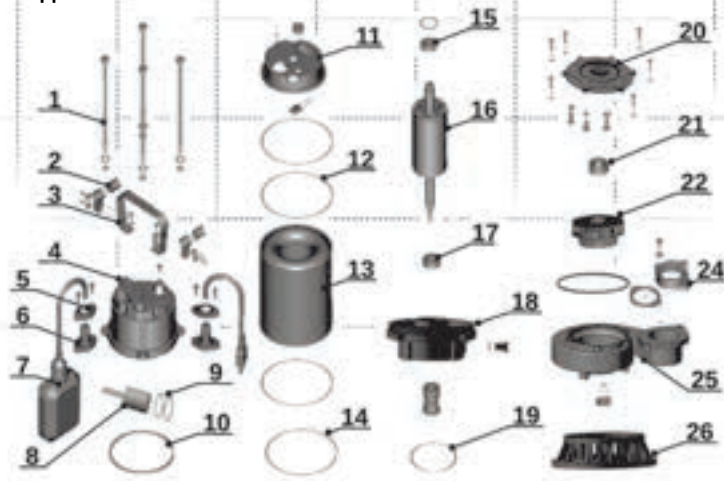
- Корпус двигателя: серый чугун
- Корпус: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: нержавеющая сталь AISI 304
- Механический сальник: керамика/графит/NBR
- Частота вращения двигателя: 2850RPM
- Длина кабеля: 10 м

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.

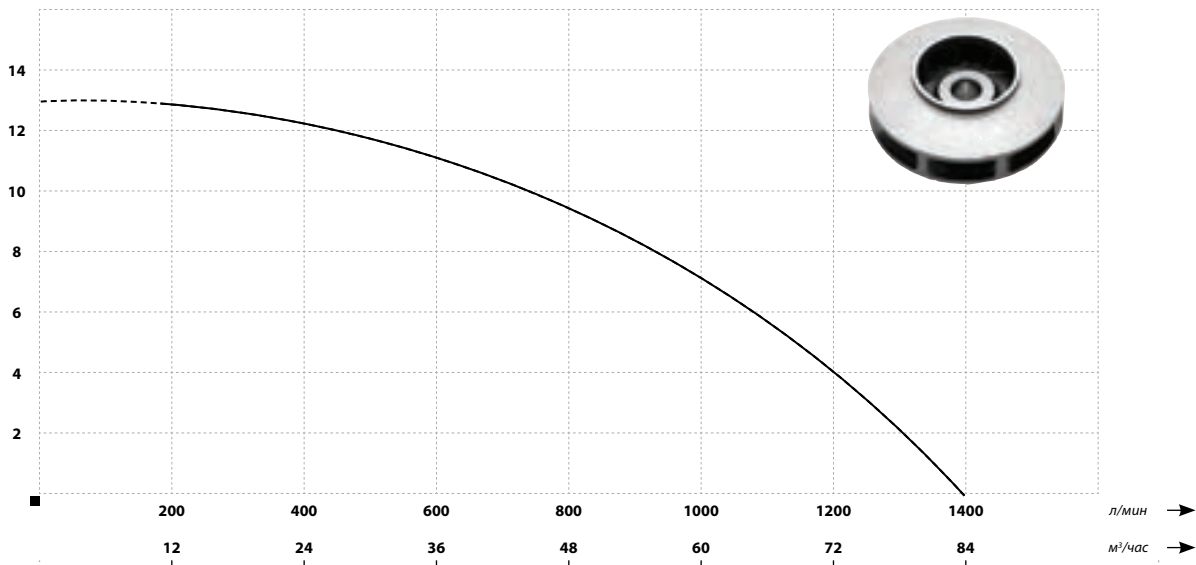
УСЛОВИЯ РАБОТЫ:

- 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: 1.2x10³кг/м³

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: 2850RPM
- 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 diam./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:

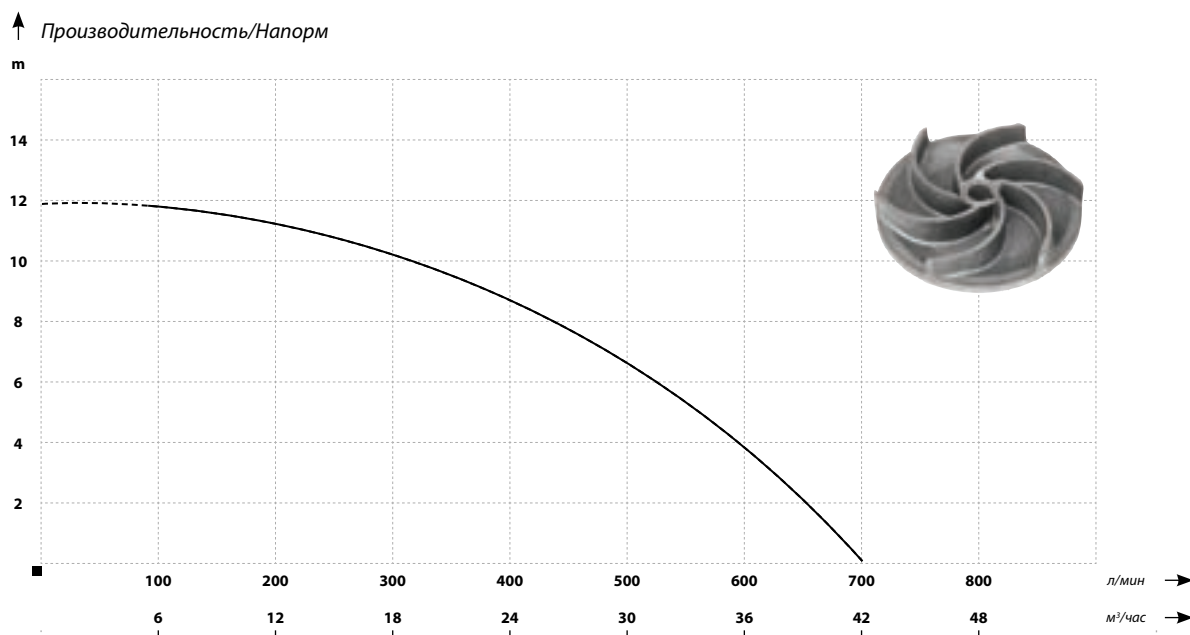
Откачка сточных вод из домашних выгребных ям и осушение затопленных помещений, домов, гаражей и квартир. Откачка дождевой и поверхностной воды из прудов, озер и рек, наполнение искусственных водоемов.

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: 2850RPM
- 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)
WQ 1500 PRO	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.

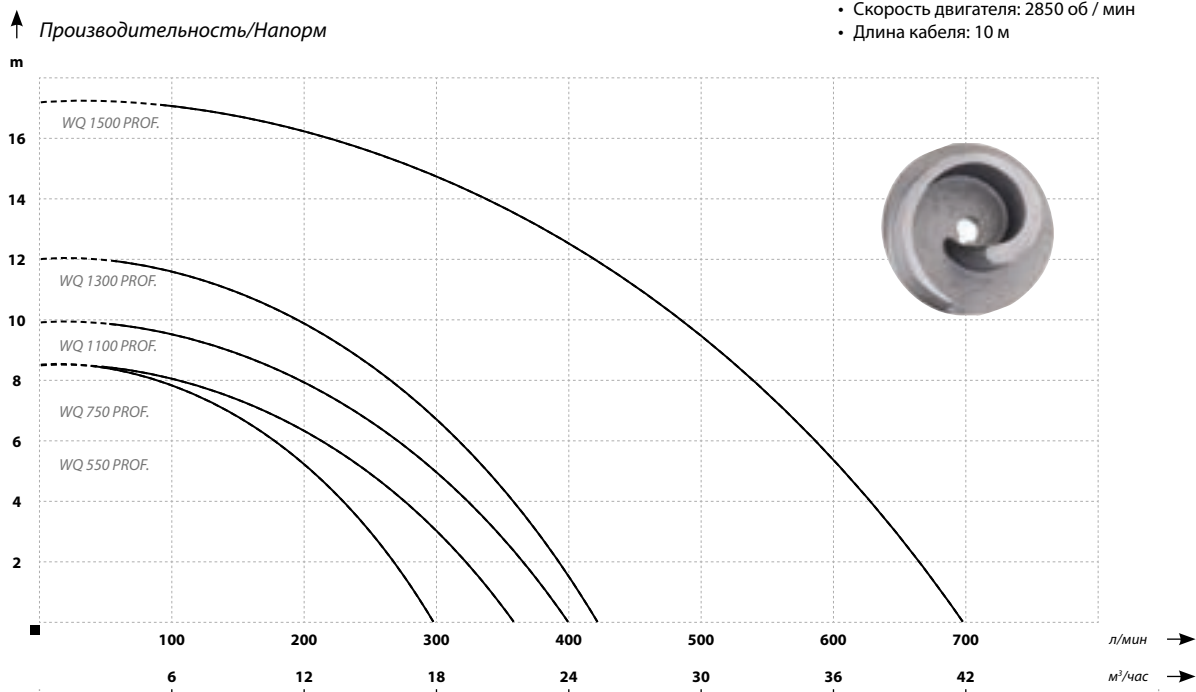
Откачка сточных вод из домашних выгребных ям и осушение затопленных помещений, домов, гаражей: Откачка сточных вод из домашних выгребных ям и осушение затопленных помещений, домов, гаражей. Очистные сооружения. Спорадические обновительные работы при строительстве. Откачка дождевой и поверхностной воды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

УСЛОВИЯ РАБОТЫ:

- Максимальная температура жидкости 40 °C
- Максимальная температура окружающей среды 40 °C
- Тепловая защита: да
- Класс изоляции F
- Режим работы - непрерывный
- Безопасность - IP68
- pH воды: 4-10
- Плотность жидкости: $1,2 \times 10^3 \text{ кг / м}^3$

МАТЕРИАЛЫ:

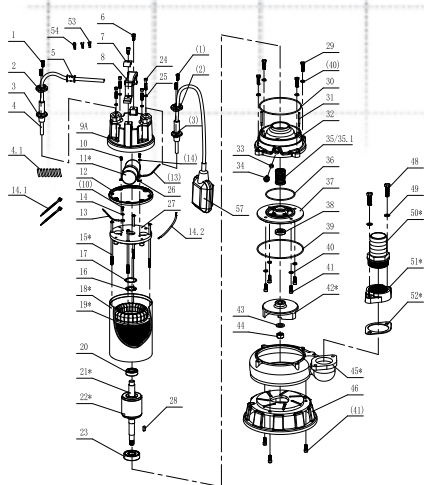
- Кожух двигателя: нержавеющая сталь AISI 304
- Корпус: серый чугун
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: серый чугун
- Механический сальник: керамика/графит/NBR
- Скорость двигателя: 2850 об / мин
- Длина кабеля: 10 м



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

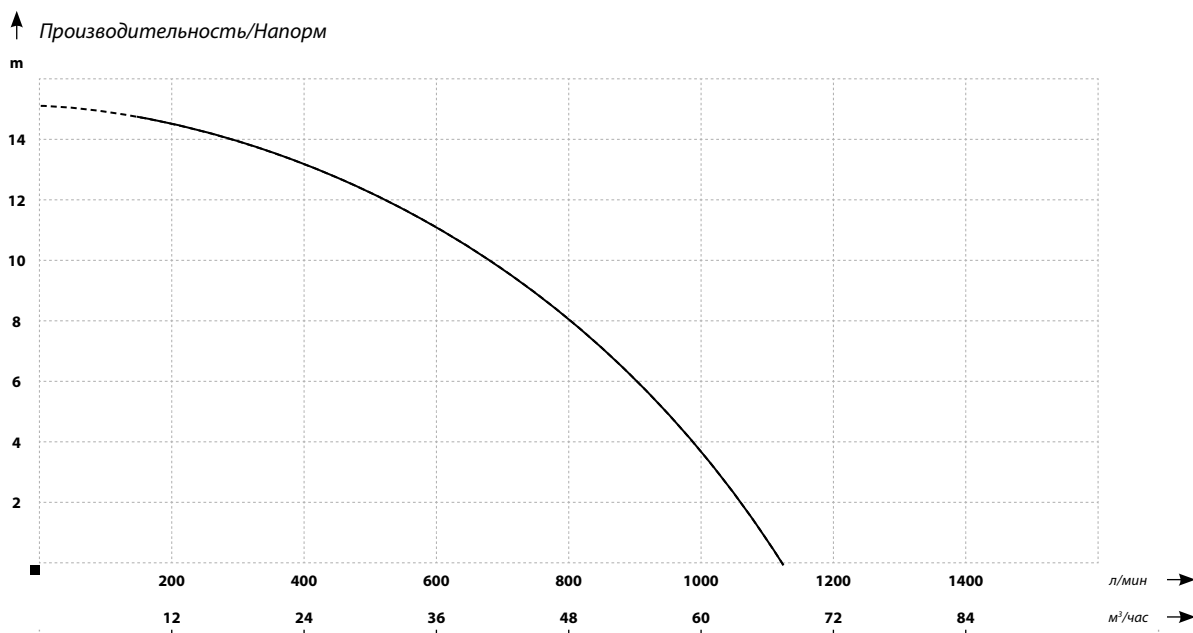
75-FWQ-1,5 INOX



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.
- Лопастной ротор позволяет 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

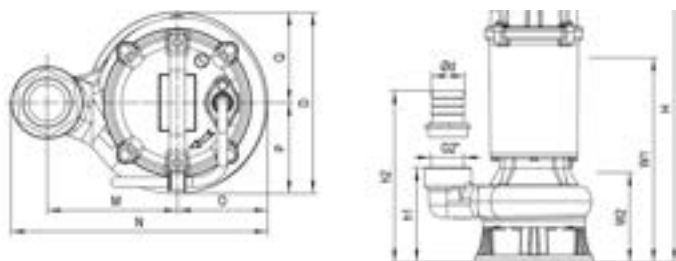
WQ-65-1,5

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



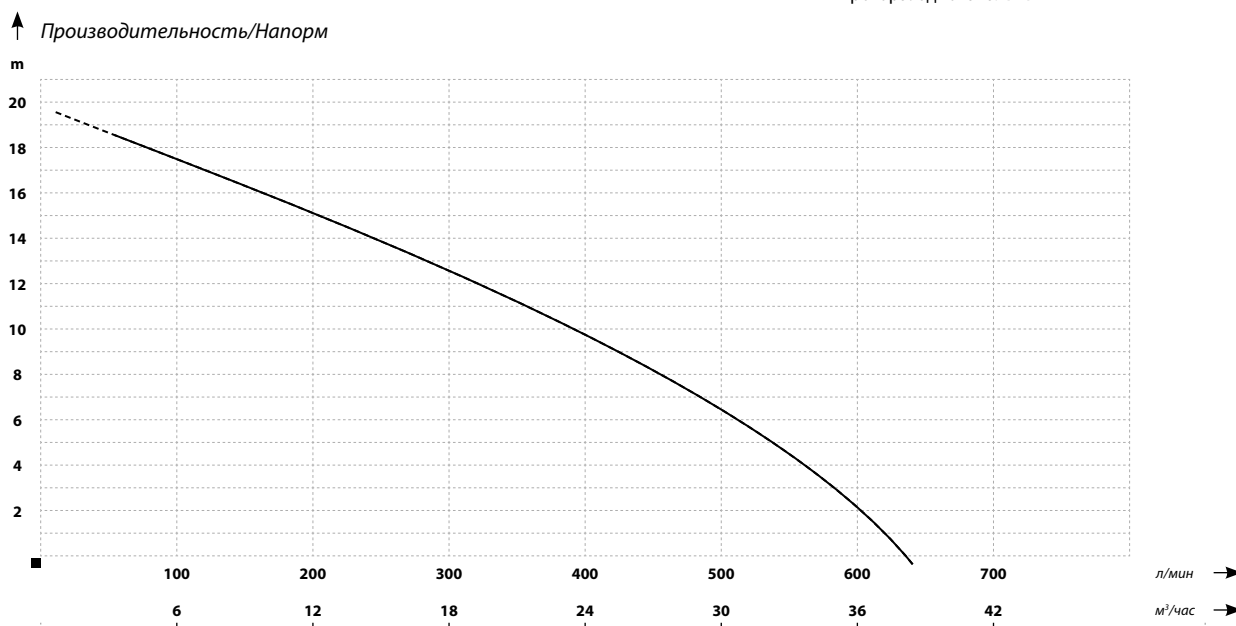
Наименование	Размеры (мм)					
	d	h1	h2	W1	W2	H
65-WQ-1,5	65	142	210	120	345	485
	M	N	O	P	Q	D
	130	253	90	90	90	180

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 (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

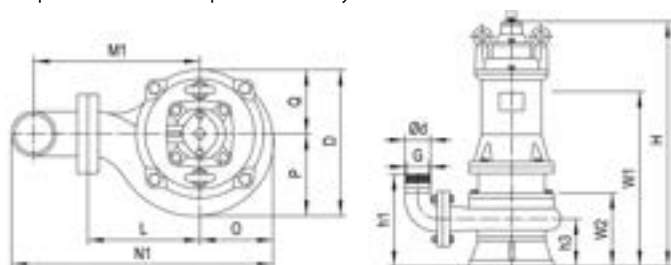
WQ-80-3 / WQ-65-4

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



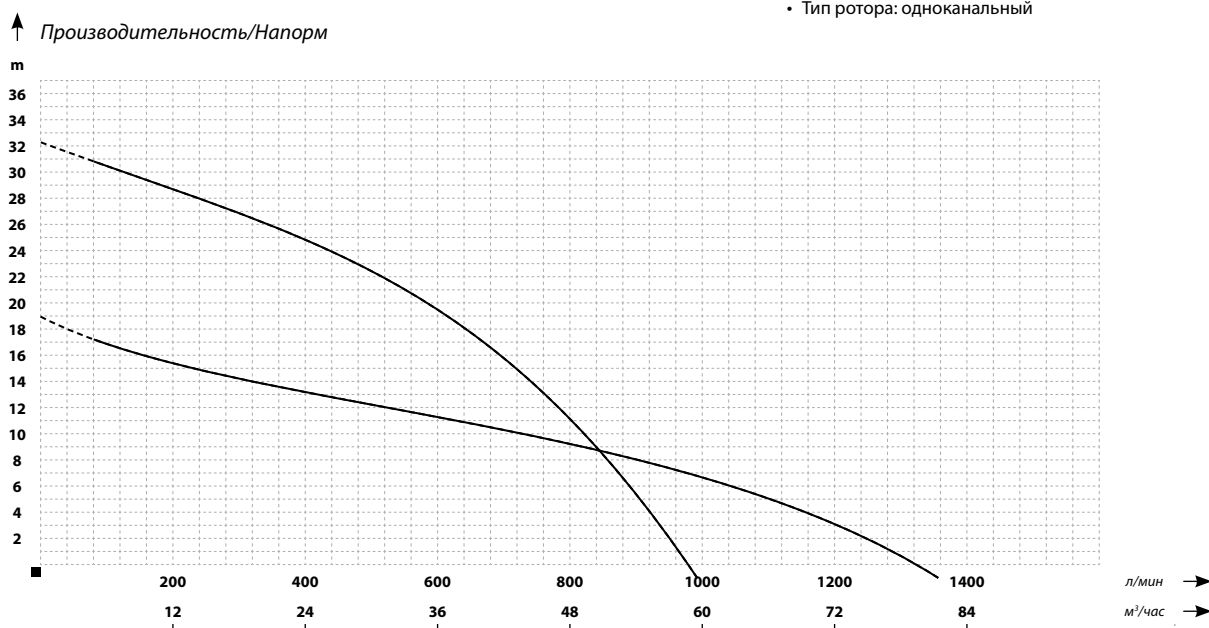
Наименование	Ød	h1	h3	W1	W2	H	O	P	Q	L	D	M1	N1
WQ-80-3	80	270	125	450	170	630	107	115	100	153	215	245	390
WQ-65-4	65	240	120	455	160	650	115	115	115	180	230	250	397

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

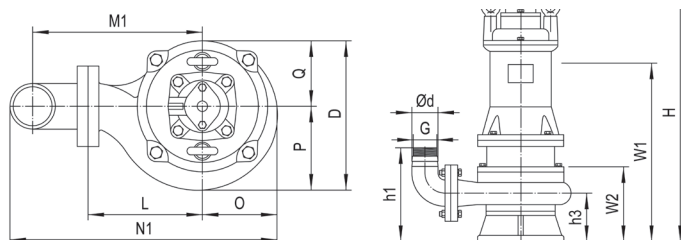
VX-80-1,5 / VX-80-2,2

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



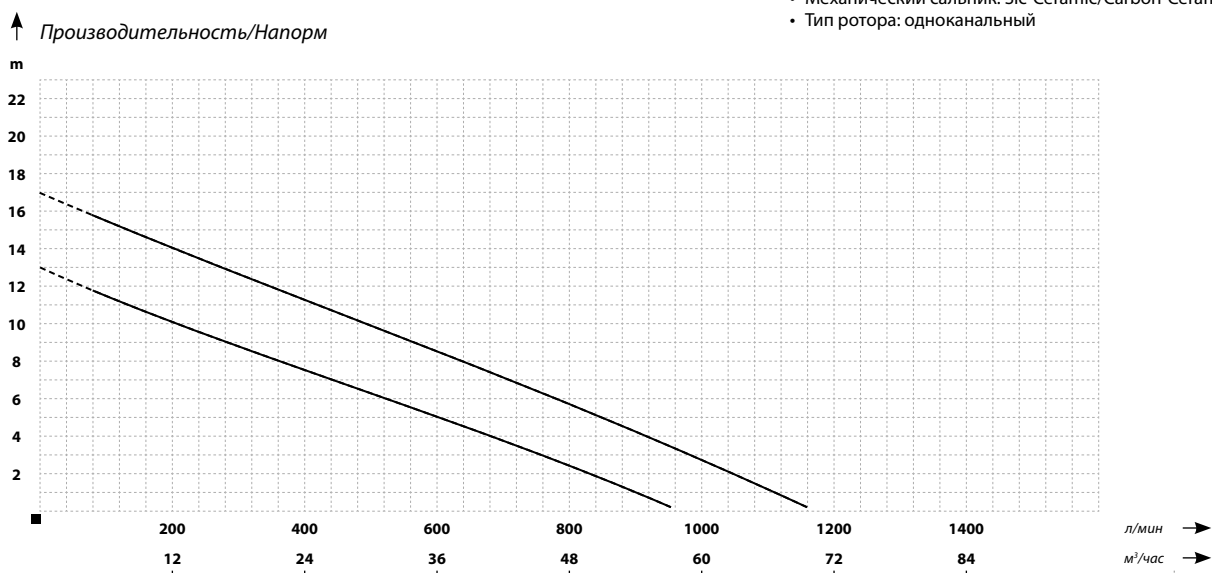
Наименование	Ød	h1	h3	W1	W2	H	O	P	Q	L	D	M1	N1
VX-80-1,5	80	255	110	420	170	585	107	110	107	165	217	255	400
VX-80-2,2	80	255	110	400	170	565	107	110	107	165	217	255	400

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: 1.3x10³кг/м³

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.

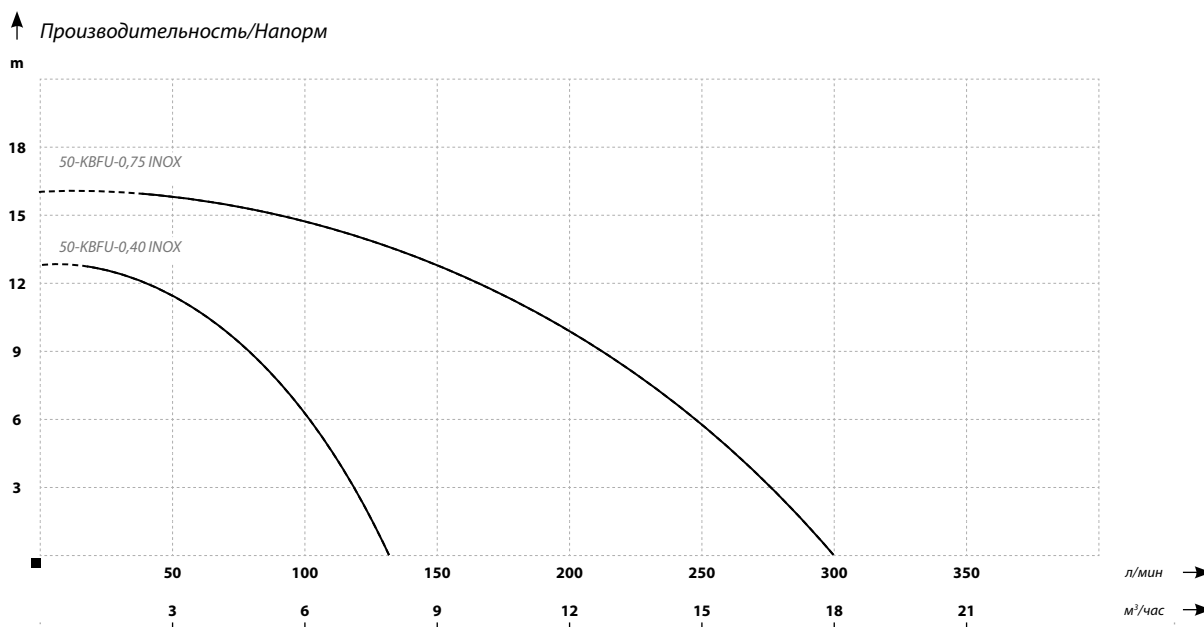
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

- 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

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: $1.2 \times 10^3 \text{ кг/м}^3$

МАТЕРИАЛЫ:

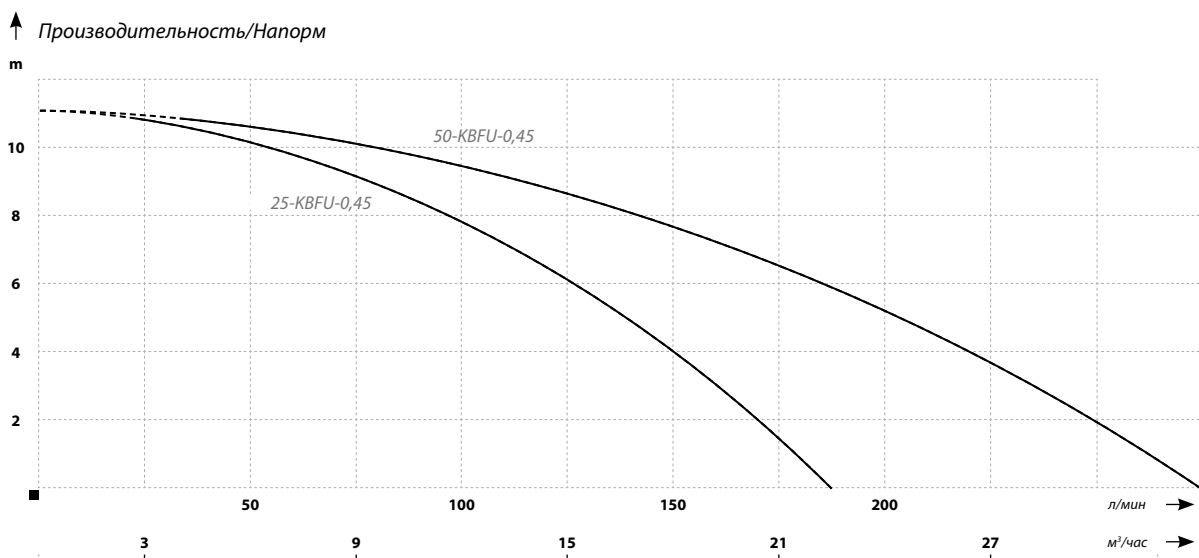
- Корпус двигателя: нержавеющая сталь AISI 304
- Корпус ротора: серый чугун
- Вал и лопастное колесо: нержавеющая сталь AISI 304
- Ротор: серый чугун с износостойким покрытием / хромовый сплав
- Механический сальник: Sic-Sic / Carbon-Sic
- Подшипники: NSK



25-KBFU-0,45



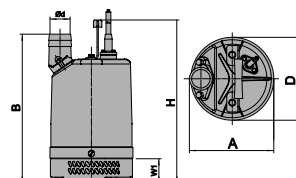
50-KBFU-0,45



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:

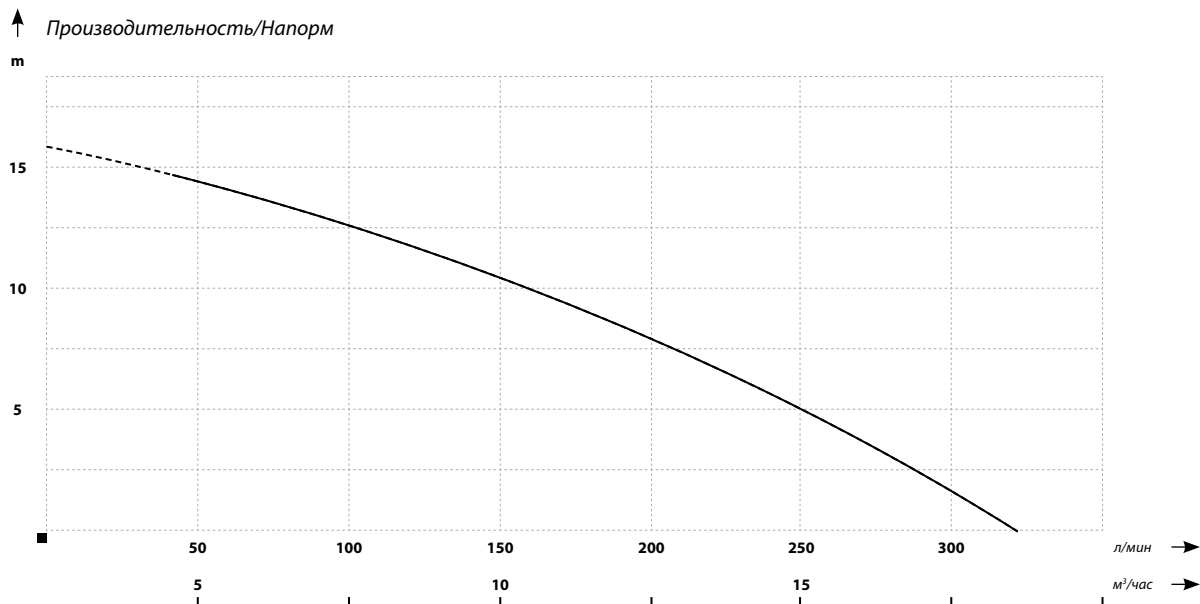
- Приспособлены для перекачки воды с песком
- Материалы высочайшего качества
- Двойная тепловая защита, встроенная в обмотку двигателя
- Нагнетательный патрубок может быть установлен как в вертикальном, так и в горизонтальном положении.
- 24-месячная гарантия
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание

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
- РН воды: 6,5-8,5
- Плотность жидкости: $1.2 \times 10^3 \text{ кг/м}^3$
- Максимальное погружение 7м

МАТЕРИАЛЫ:

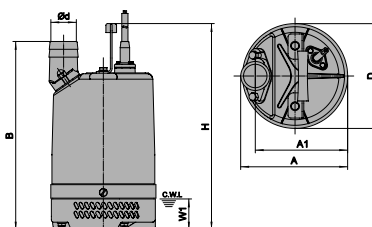
- Корпус двигателя: алюминиевый сплав
- Корпус: алюминиевый сплав
- Вал и лопастное колесо: нержавеющая сталь AISI 420SS
- Ротор: нержавеющая сталь AISI201SS покрыт износостойким слоем (TPU)
- Подшипники: NSK
- Механический сальник: Ceramic-Sic / Carbon-Ceramic



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:

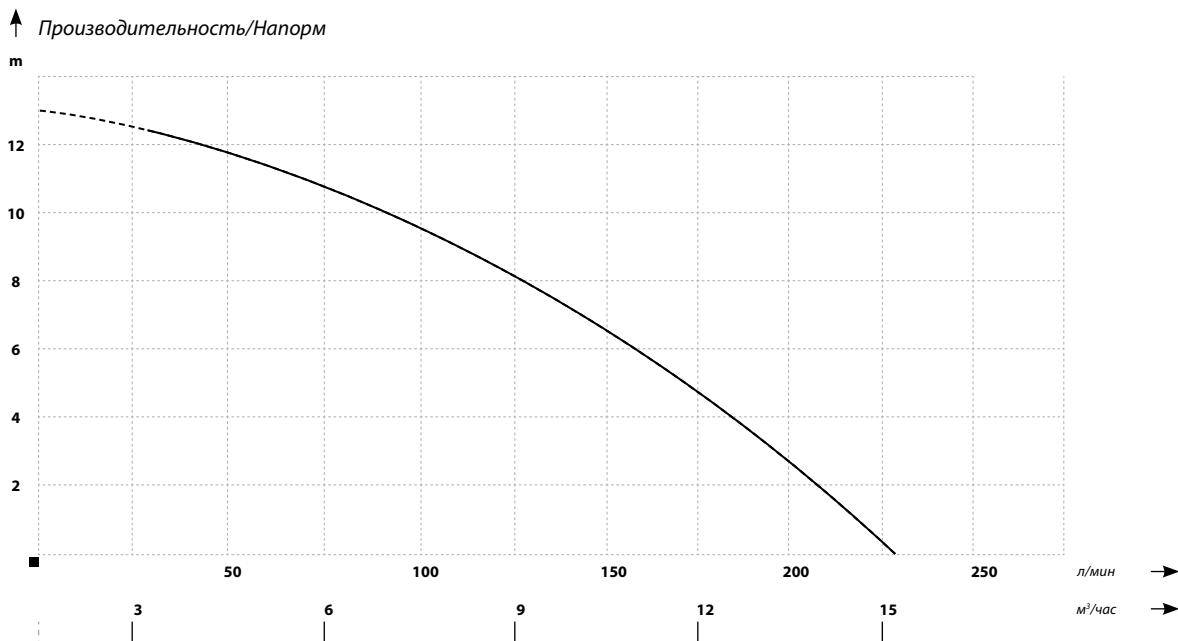
- Приспособлены для перекачки воды с песком
- Материалы высочайшего качества
- Двойная тепловая защита, встроенная в обмотку двигателя
- 24-месячная гарантия
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание

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
- РН воды: 6,5-8,5
- Плотность жидкости: $1.2 \times 10^3 \text{ кг/м}^3$
- Максимальное погружение 7м

МАТЕРИАЛЫ:

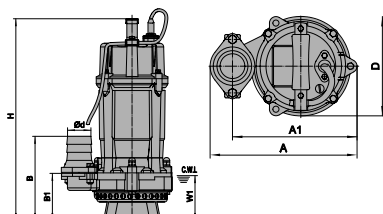
- Корпус двигателя: алюминий
- Корпус: серый чугун
- Вал и лопастное колесо: нержавеющая сталь AISI 420SS
- Ротор: хромовый сплав
- Мешалка: хромовый сплав
- Подшипники: NSK
- Механический сальник: Ceramic-Sic / Carbon-Ceramic



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:

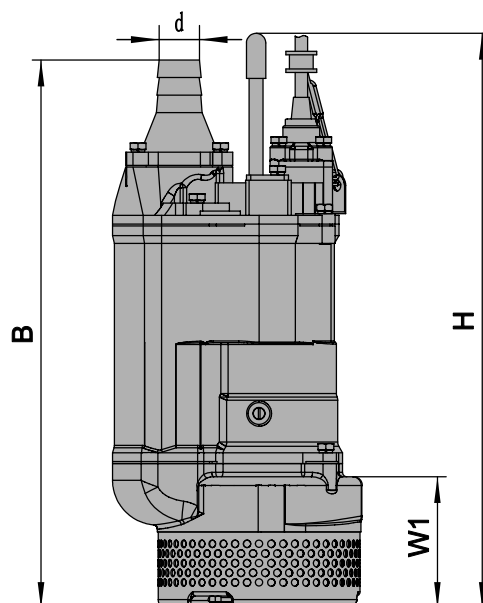
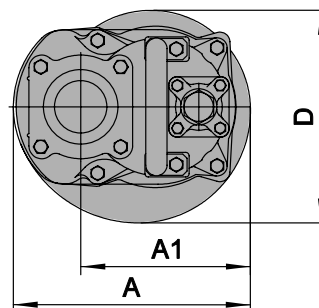
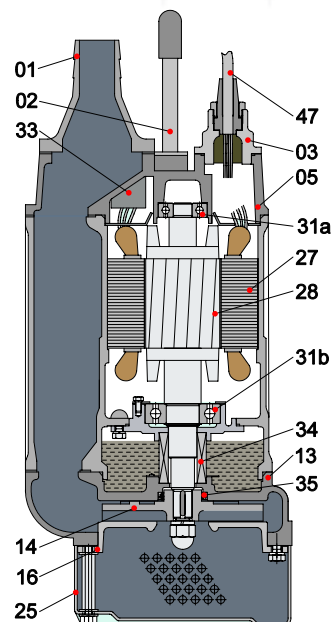
- Приспособлены для перекачки воды с песком
- В конструкции насосов применена охлаждающая рубашка, благодаря чему насосы могут быть погружены только частично
- Материалы высочайшего качества
- Возможность откачки жидкости до 3 мм (25 KBFU 0,45)
- Резьбовой напорный патрубок, позволяющий легко подсоединить напорный шланг с помощью хомута или быстроразъемного соединения
- Поплавковый выключатель, контролирующий 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:

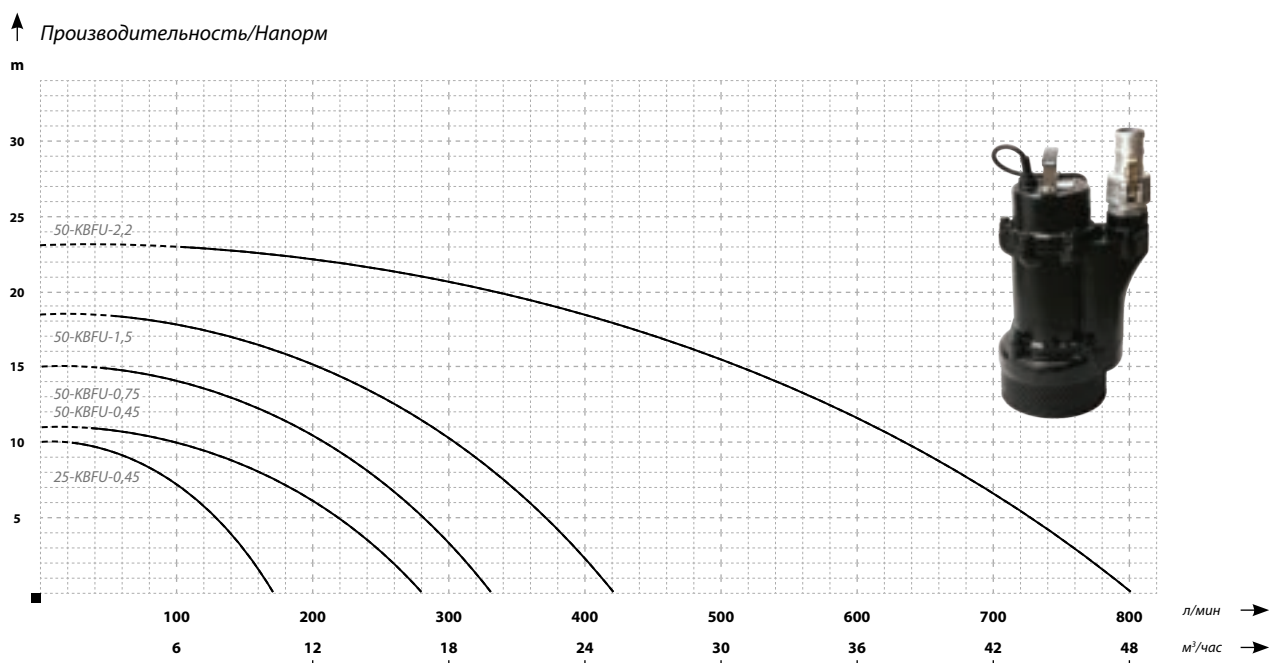
- Максимальная температура жидкости: 35°C
- Максимальная температура среды: 40°C
- Электропитание: 230В
- Класс изоляции: F
- Режим работы: непрерывный
- Безопасность: IP68
- Длина кабеля питания: 10м
- Рабочее положение: вертикальное
- Скорость вращения двигателя: 2850 об/мин

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: $\leq 2,2\text{кВт}$: Sic-Sic /
- Carbon-Sic; $\geq 3,7\text{кВт}$: Sic-Sic / Sic-Sic
- Подшипники: NSK



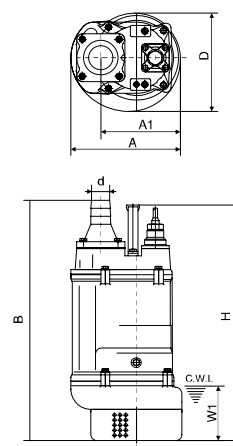
KBFU 230V



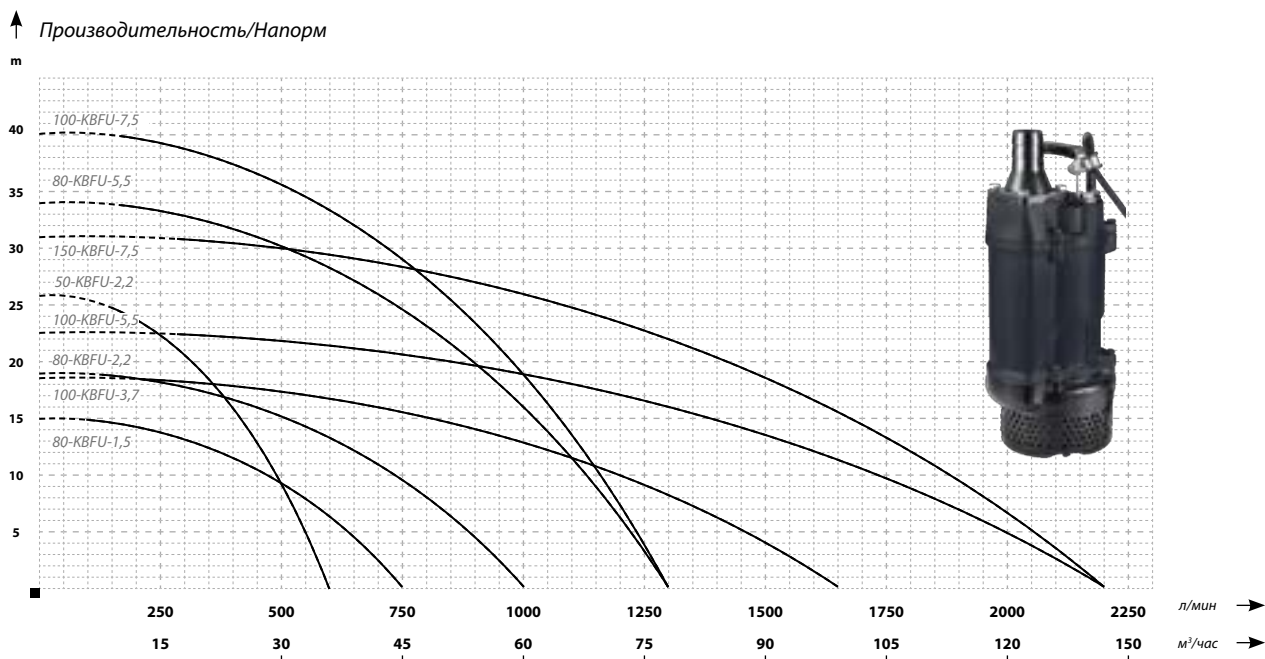
ПАРАМЕТРЫ

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



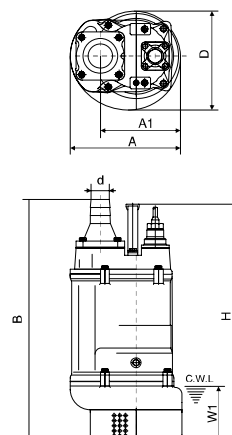
KBFU 400V



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:

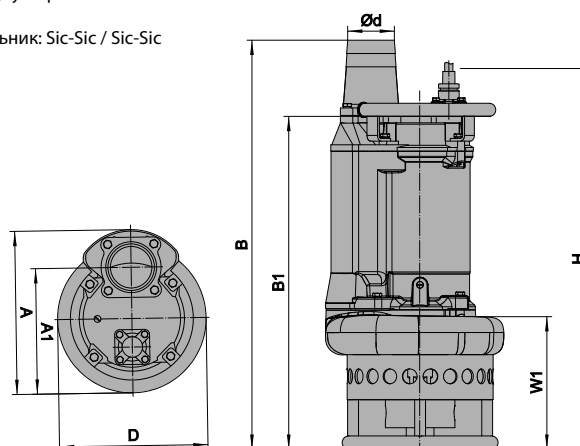
- Приспособлены для перекачки воды с песком
- Материалы высочайшего качества
- Двойная тепловая защита, встроенная в обмотку двигателя
- 24-месячная гарантия
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание

МАТЕРИАЛЫ:

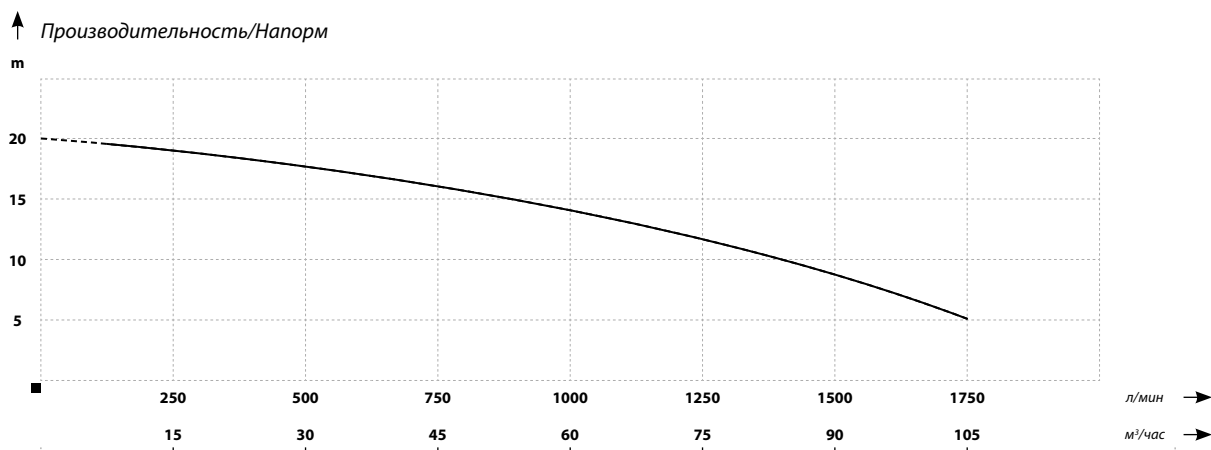
- Корпус двигателя: сплав/серый чугун
- Корпус: серый чугун
- Вал и лопастное колесо: нержавеющая сталь AISI 420SS
- Ротор: серый чугун/хромовый сплав
- Мешалка: серый чугун/хромовый сплав
- Подшипники: NSK
- Механический сальник: Sic-Sic / Sic-Sic

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
- РН воды: 5-9
- Плотность жидкости: $1.2 \times 10^3 \text{ кг/м}^3$
- 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

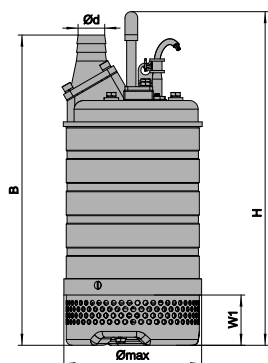
7 IBX

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

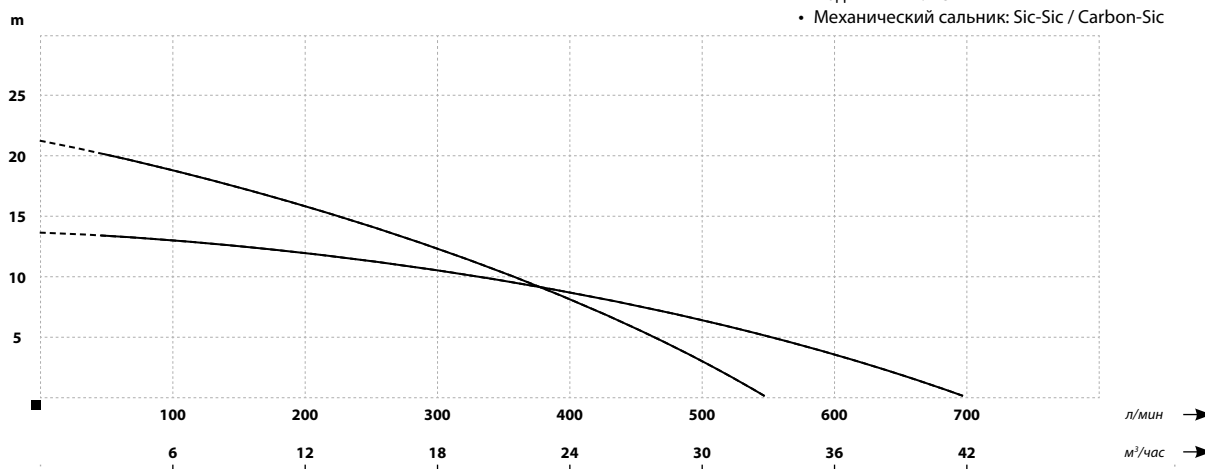
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

- 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: $1.2 \times 10^3 \text{ кг/м}^3$
- 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

↑ Производительность/Напор



ПАРАМЕТРЫ

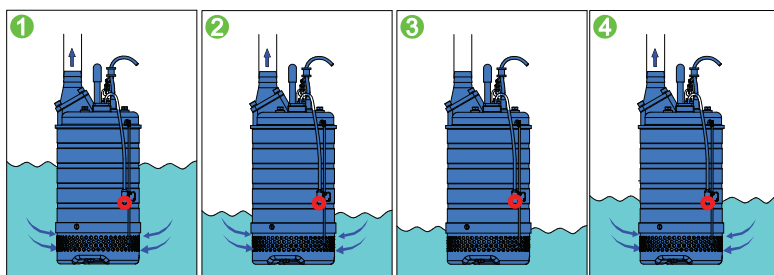
Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (кВт)	Питание (В)	Потребление тока (А)	Патрубки (дюймы)	Вес (кг)	Passage through Impeller (мм)
50-IBX-1,5	21	560	1,5	230	10	2	37	8
80-IBX-1,5	14	700	1,5	230	10	3	37	8

IBX-AUTO

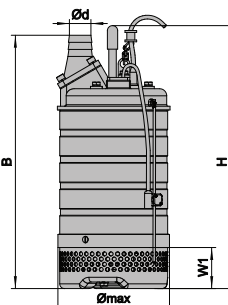
Погружные насосы серии IBX разработаны для перекачки воды, загрязненной абразивными материалами, такими как песок и ил, при сохранении компактной конструкции. В основном используются в односемейных жилых домах для дренажа котлованов. Благодаря корпусу в виде охлаждающей рубашки они могут работать с частичным 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:

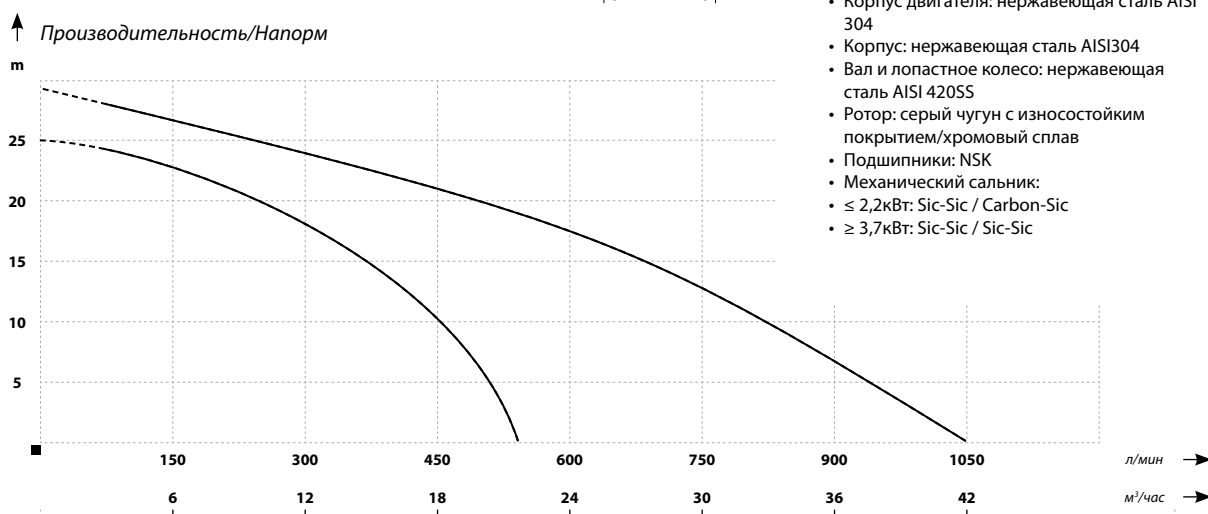
- Приспособлены для перекачки воды с песком
- Материалы высочайшего качества
- Двойная тепловая защита, встроенная в обмотку двигателя
- 24-месячная гарантия
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание

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
- РН воды: 5-9
- Плотность жидкости: 1.2x10³кг/м³
- 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

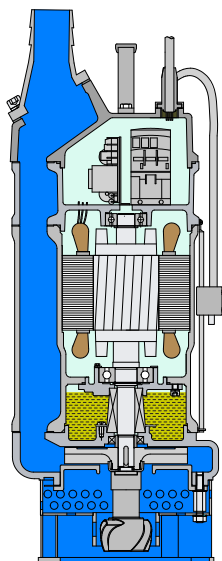
Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (кВт)	Питание (В)	Потребление тока (А)	Патрубки (дюймы)	Вес (кг)	Passage through Impeller (мм)
50-IBX-2,2-CFA	25	550	2,2	400	5,1	2	42	8
80-IBX-3,7-CFA	29	1050	3,7	400	7,7	3	60	8

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: $1.2 \times 10^3 \text{ кг/м}^3$
- Максимальное погружение 7м

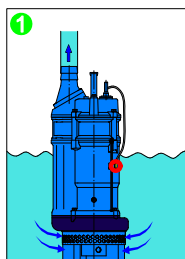
МАТЕРИАЛЫ:

- 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

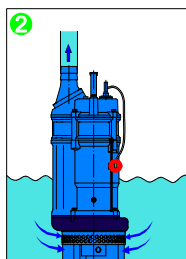
МОДУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ - ФУНКЦИИ:

- 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

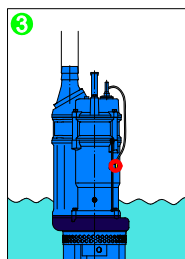
Автоматическое управление



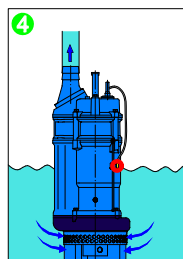
1 Насос работает пока датчик жидкости погружен.



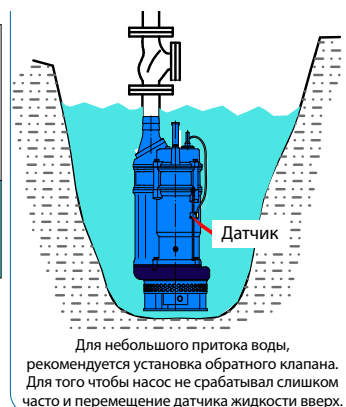
2 В течение 1 минуты после открытие датчика жидкости насос отключится



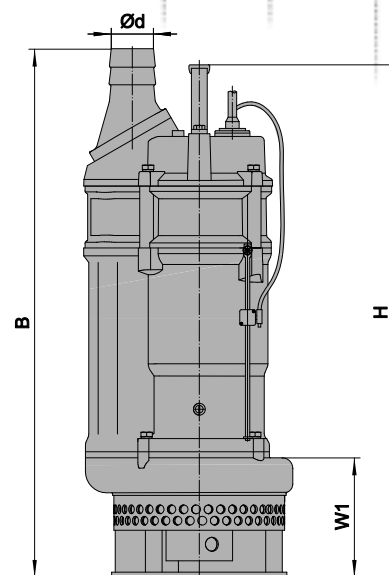
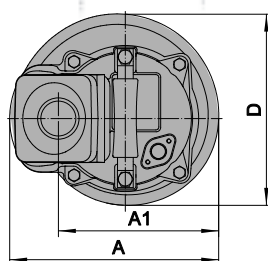
3 Насос отключен до повторного погружение датчик в жидкости.



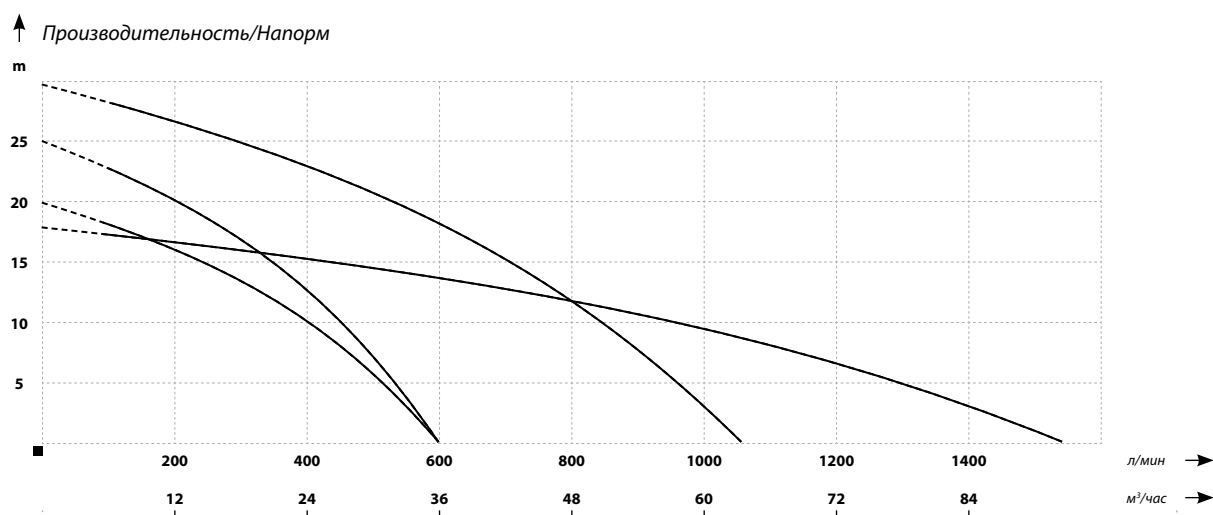
4 Когда датчик погрузится в воду насос запустится автоматически.



KBFU-AUTO

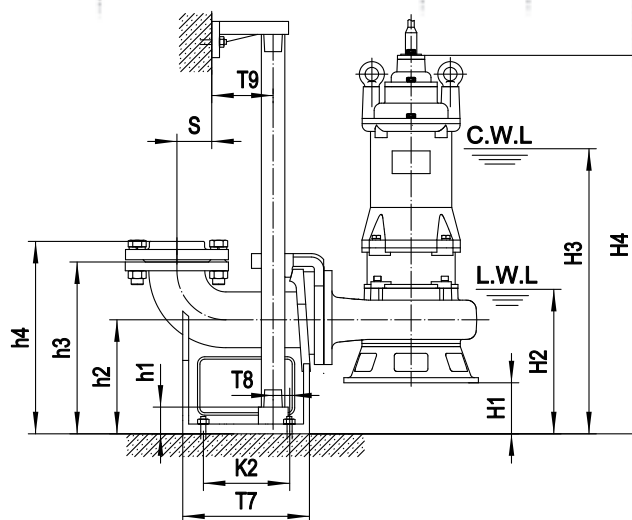
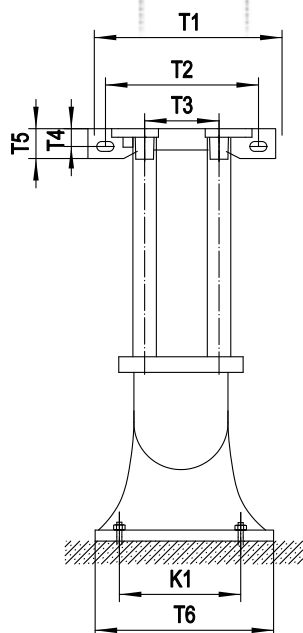


Наименование	РАЗМЕРЫ (мм)						
	d	A	A1	B	D	H	W1
50-KBFU-1,5-CFA	50	235	173	629	216	594	135
50-KBFU-2,2-CFA	50	235	173	629	216	594	135
80-KBFU-3,7-CFA	80	283	208	714	252	720	165
100-KBFU-3,7-CFA	100	283	208	739	252	720	165

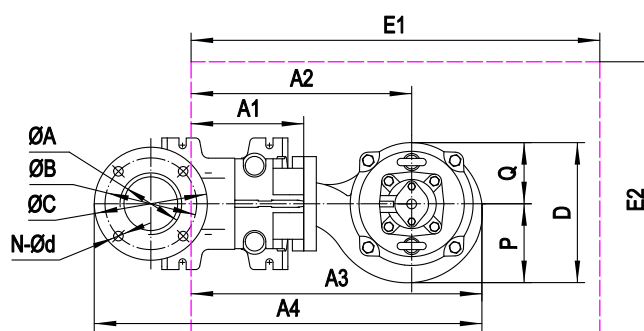


ПАРАМЕТРЫ

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

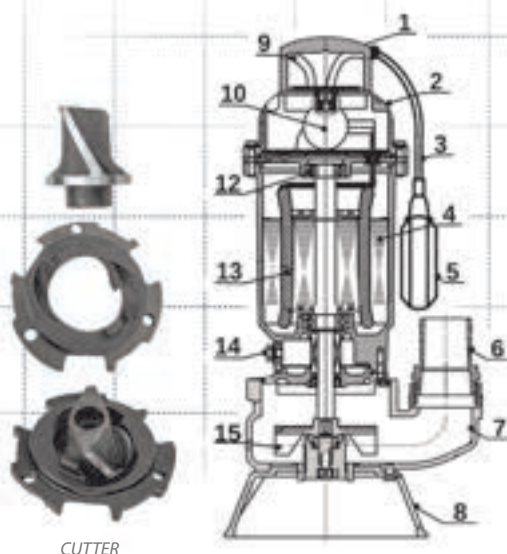
СОЕДИНЕНИЕ МУФТЫ	ØA	ØB	ØC	N-Ød	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	K1	K2	S	h1	h2	h3	h4
50-50	Ø50 / G2"	110	140	4-Ø14	265	215	105	25	42	200	215	15	67	165	135	63	25	160	250	280
65-65	Ø65 / G2,5"	130	160	4-Ø14	280	260	125	30	50	230	235	20	70	190	155	90	25	165	265	295
80-80	Ø80 / G3"	150	190	4-Ø18	315	265	145	27	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 быстросъемного соединения.

ПРИМЕНЕНИЕ:

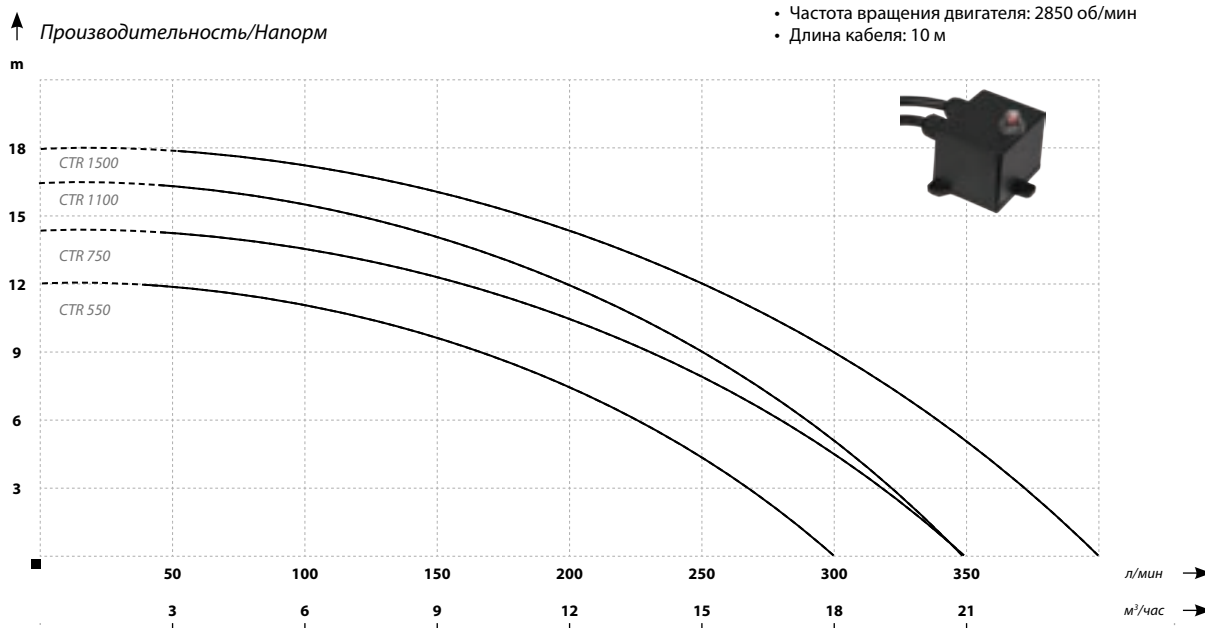
Откачка сточных вод из домашних выгребных ям и осушение затопленных помещений, домов, гаражей и квартир. Откачка дождевой и поверхностной воды из прудов, озер и рек, наполнение искусственных водоемов.

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

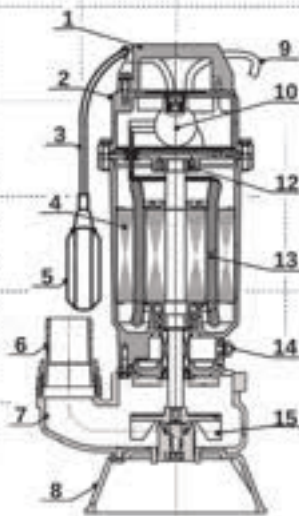


ПАРАМЕТРЫ								
Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (Вт)	Питание (В)	Потребление тока (А)	Патрубки (дюймы)	Размеры диам./выс. (см)	Вес (кг)
CTR 550	12	300	550	230	4,8	2	25/42	17
CTR 750	14	350	750	230	6,4	2	25/44	18
CTR 1100	16	350	1100	230	9	2	26/44	20
CTR 1500	18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

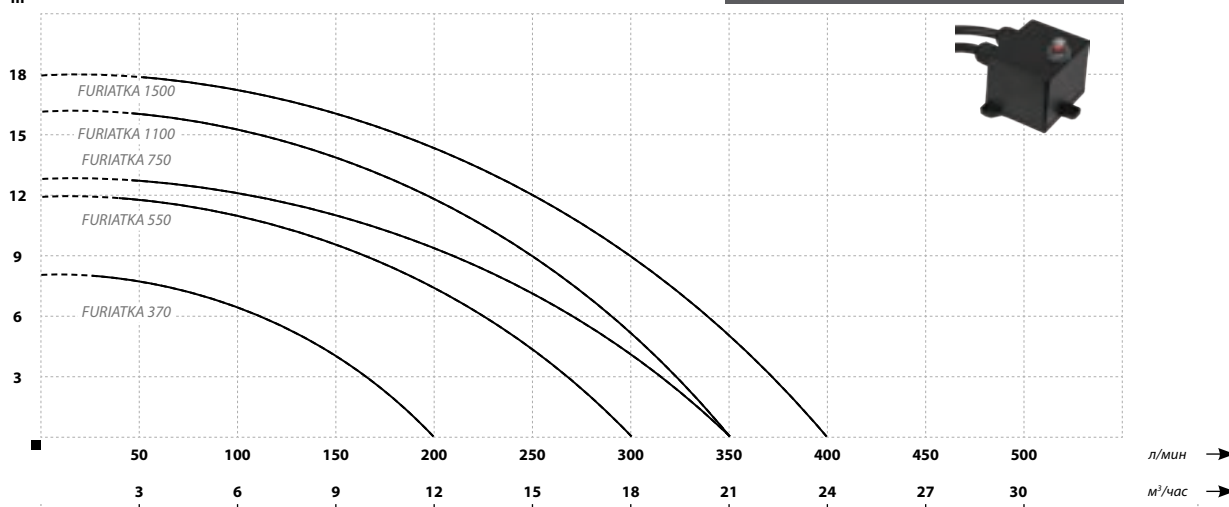
УСЛОВИЯ РАБОТЫ:

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

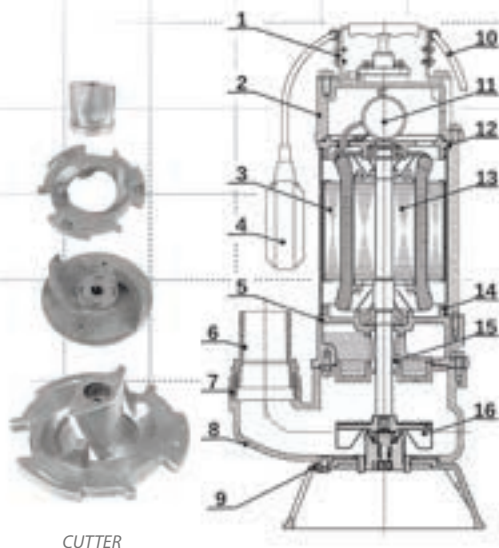
↑ Производительность/Напор
m



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



CUTTER



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. асосы 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:

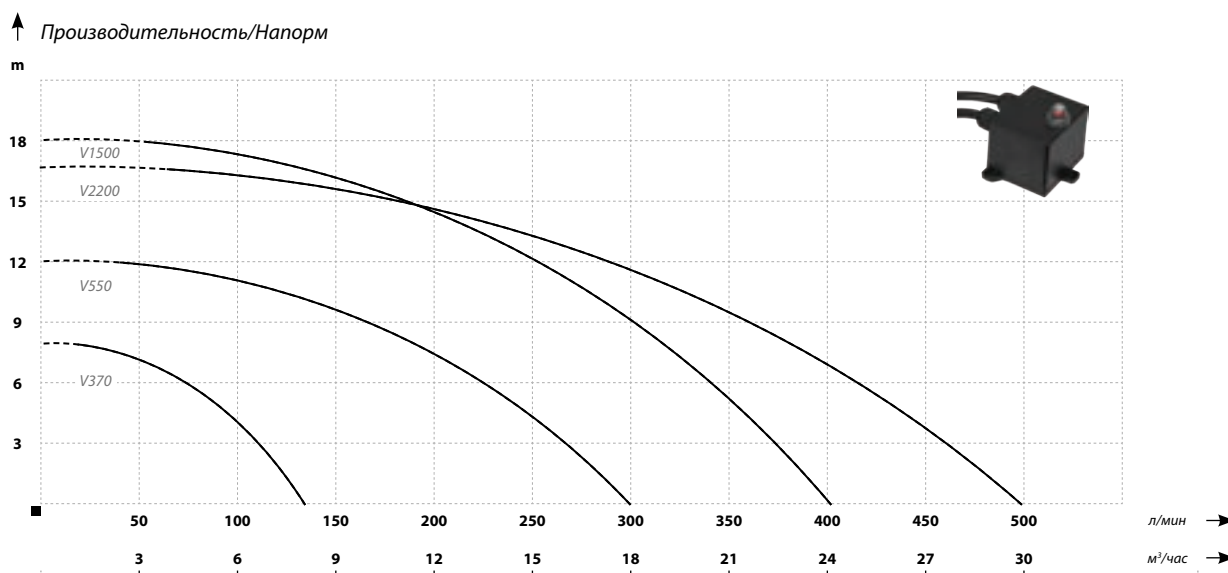
Откачка сточных вод из домашних выгребных ям и осушение затопленных помещений, домов, гаражей и квартир. Откачка дождевой и поверхностной воды из прудов, озер и рек, наполнение искусственных водоемов.

УСЛОВИЯ РАБОТЫ:

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

МАТЕРИАЛЫ

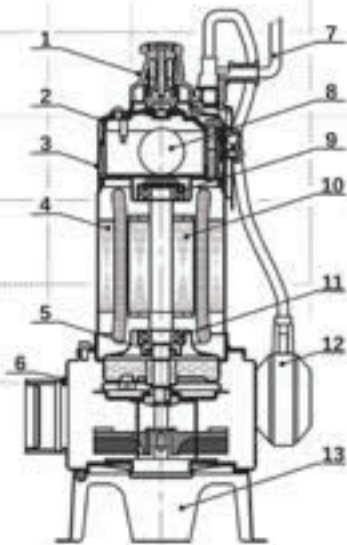
- Корпус двигателя: нержавеющая сталь AISI 304
- Корпус: серый чугун
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: серый чугун
- Режущий нож: серый чугун / нержавеющая сталь AISI 304
- Механический сальник: керамика/графит/NBR
- Частота вращения двигателя: 2850RMP
- Длина кабеля: 10 м



ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (Вт)	Питание (В)	Потребление тока (А)	Патрубки (дюшмы)	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:

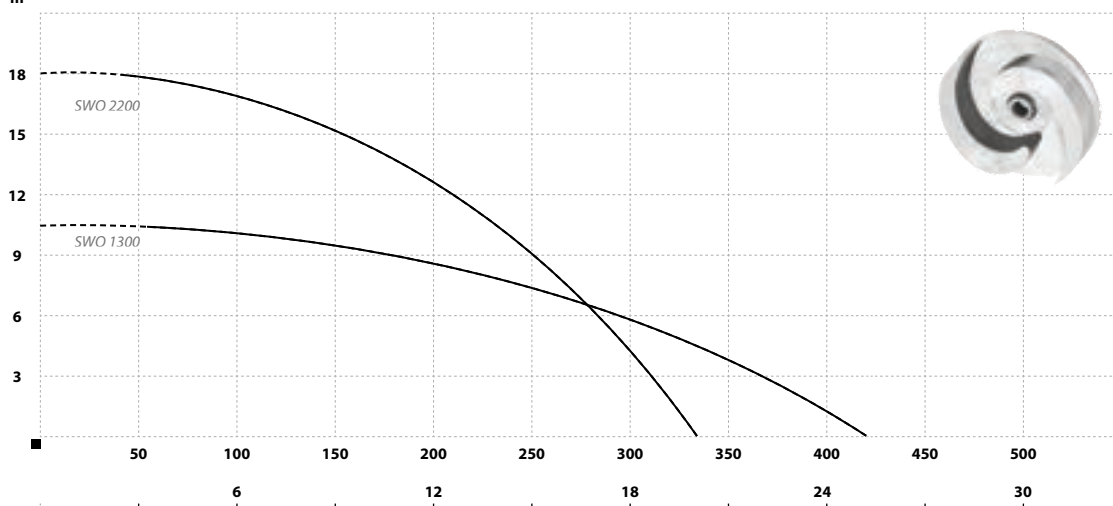
- Максимальная температура жидкости 40°C
- Максимальная температура окружающей среды 40°C
- Тепловая защита: да
- Класс изоляции F
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68
- РН воды: 4 – 10

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



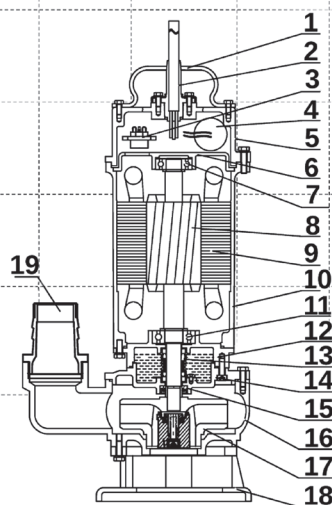
ПАРАМЕТРЫ

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)
								Н	В	
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:

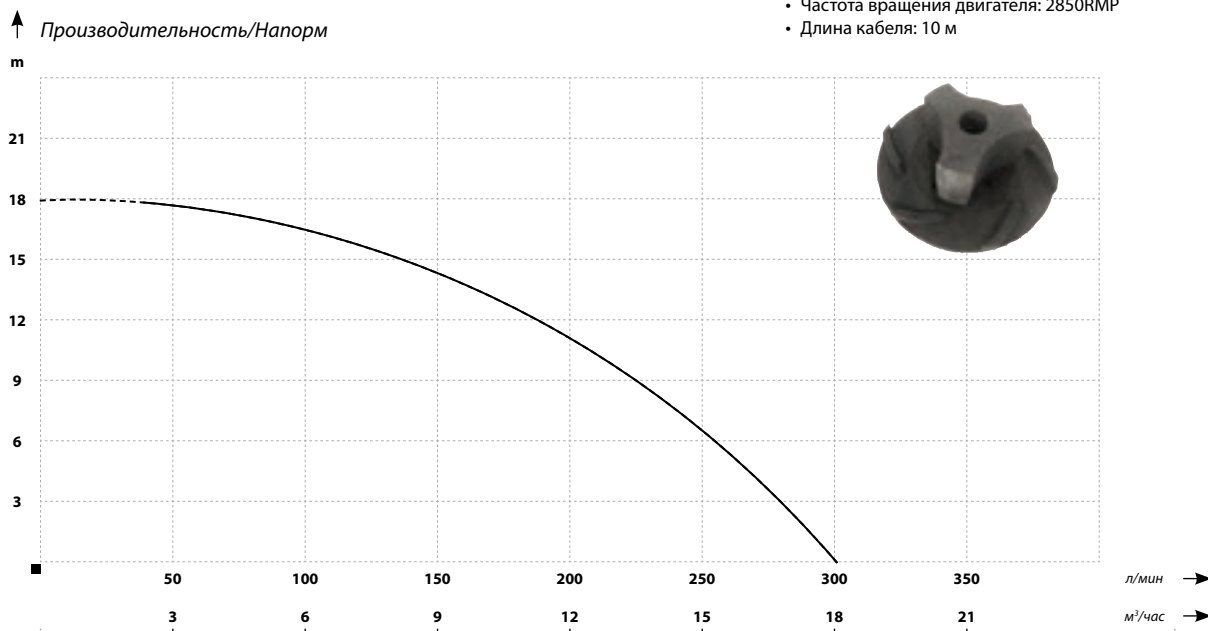
Откачка сточных вод из домашних выгребных ям и осушение затопленных помещений, домов и гаражей. Откачка дождевой и поверхностной воды из прудов, озер и рек, наполнение искусственных водоемов. Бытовые очистные сооружения.

УСЛОВИЯ РАБОТЫ:

- Максимальная температура жидкости 40°C
- Максимальная температура окружающей среды 40°C
- Тепловая защита: да
- Класс изоляции В
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68
- РН 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 диам./выс. (см)	Вес (кг)
WQI 15-7-1,1	18	300	1100	230	6	2	27/51	23,7

KRAKEN



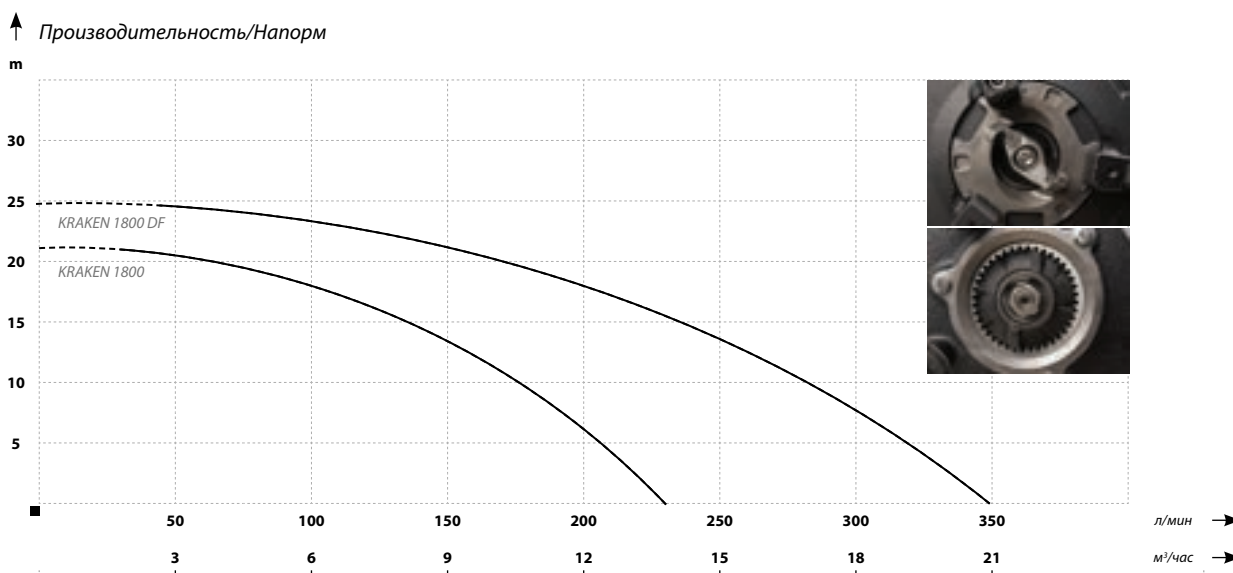
Серия профессиональных погружных насосов, оснащенных системой измельчения, предназначенная для клиентов, которые нуждаются в сильных и надежных продуктах в профессиональной деятельности. Благодаря высочайшему качеству используемых материалов и очень высоким параметрам, насосы KRAKEN 1800 могут работать 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:

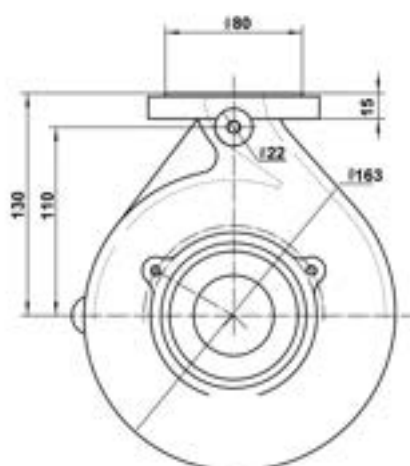
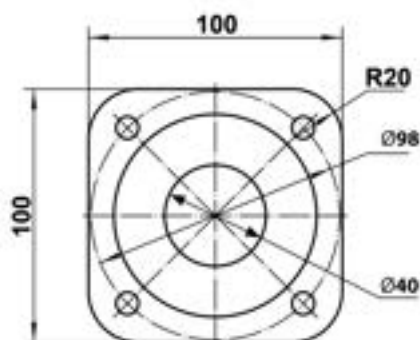
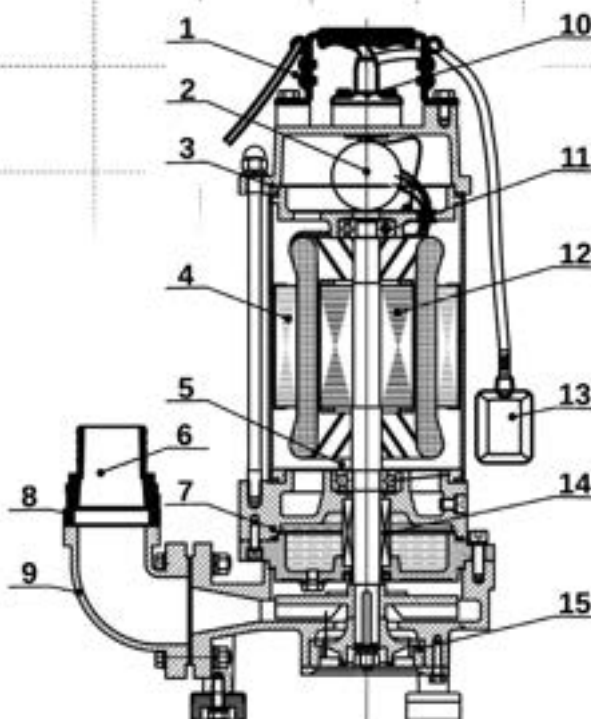
Откачка сточных вод из домашних выгребных ям и осушение затопленных помещений, домов, гаражей и квартир. Очистные сооружения. Откачка дождевой и поверхностной воды из прудов, озер и рек, наполнение искусственных водоемов.



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



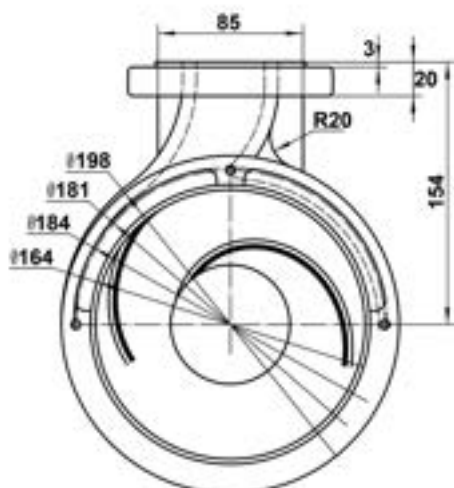
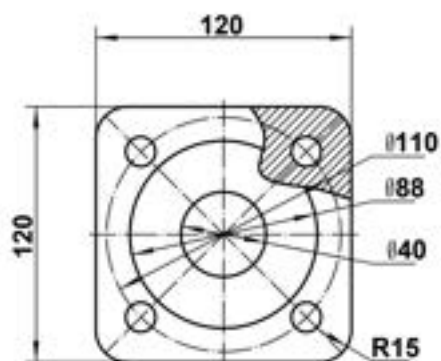
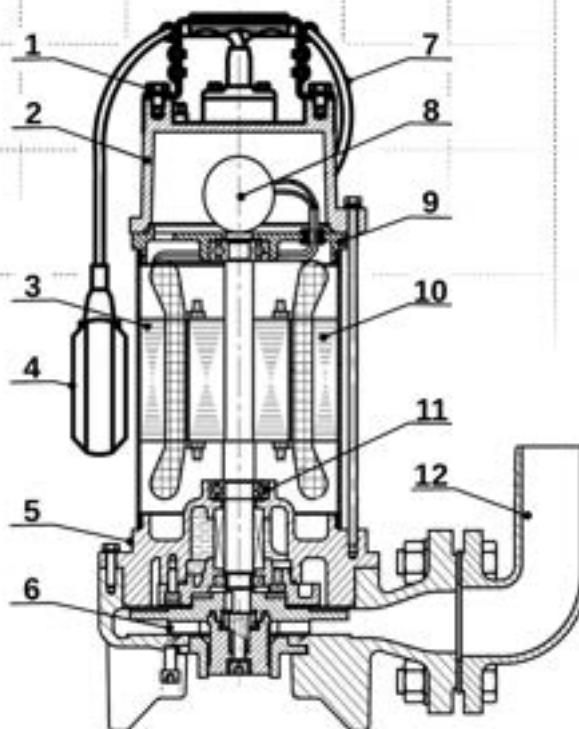
УСЛОВИЯ РАБОТЫ:

- Максимальная температура жидкости 40°C
- Максимальная температура окружающей среды 40°C
- Тепловая защита: да
- Класс изоляции F
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68
- pH воды: 4–10
- Плотность жидкости: 1.2x10³ кг/м³

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: 1.2x10³кг/м³

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:

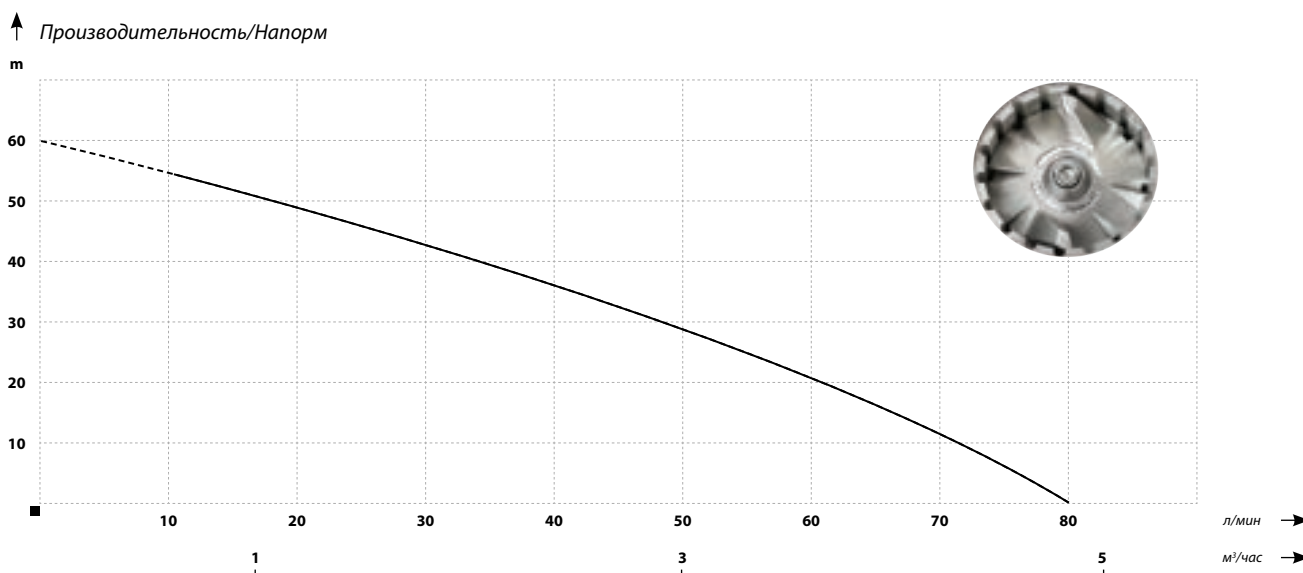
Насос предназначен для работы в напорных канализационных системах.

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
- РН 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



ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Напор (м)	Производи- тельность (л/мин)	Мощность двигателя (Вт)	Питание (В)	Потребление тока (А)	Патрубки (дюймы)	Размеры (мм)		Вес (кг)
							Высота	Основа	
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 поплавковым 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.

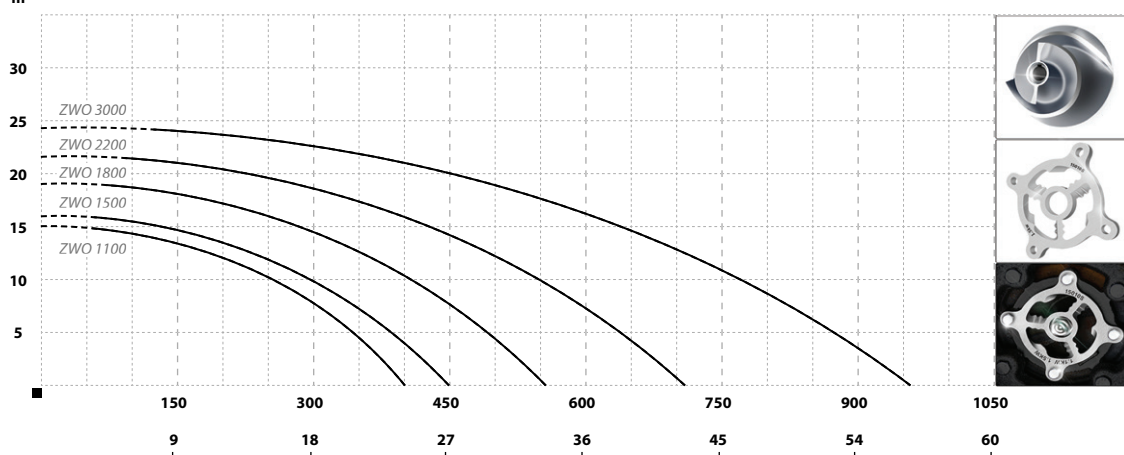
УСЛОВИЯ РАБОТЫ:

- 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

↑ Производительность/Напор
m

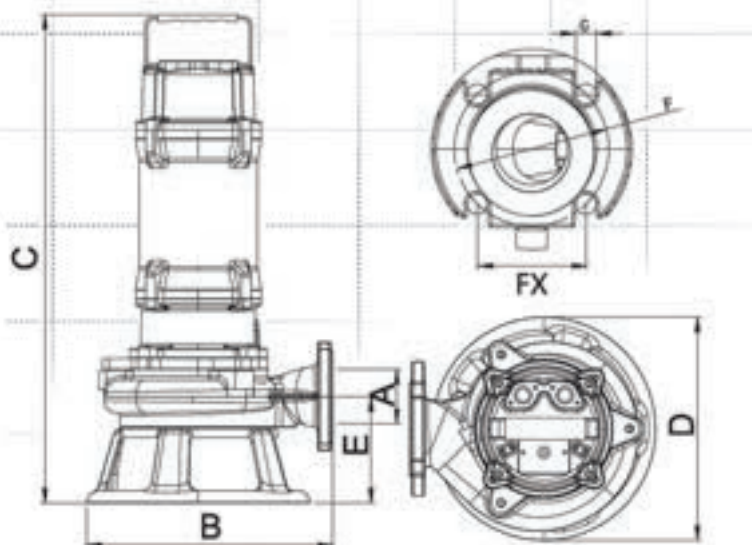


ПОСМОТРИТЕ ДЕЙСТВИЕ И УСТРОЙСТВО НАСОСА НА
<http://bit.ly/pompazwg>

ПАРАМЕТРЫ

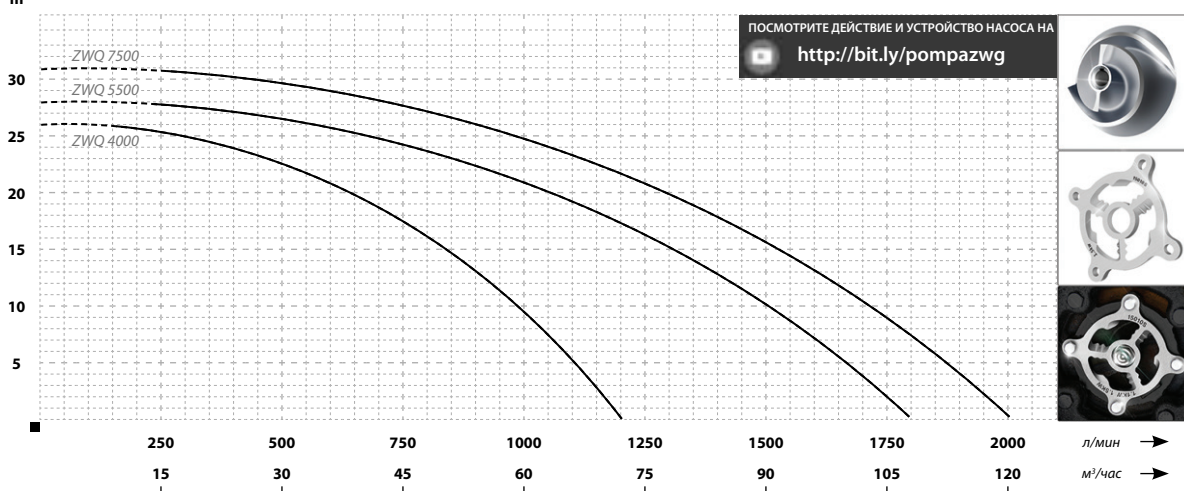
Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (кВт)	Питание (В)	Потребление тока (А)	Патрубки (дюймы)	Вес (кг)
ZWQ 1100	15	400	1,1	230	6,5	2	23
ZWQ 1500	16	450	1,5	230/400	8,5/3,8	2	26
ZWQ 1800	18	550	1,8	230/400	8,6/3,9	2½	27
ZWQ 2200	22	700	2,2	400	4,5	2½	38
ZWQ 3000	24	950	3,0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

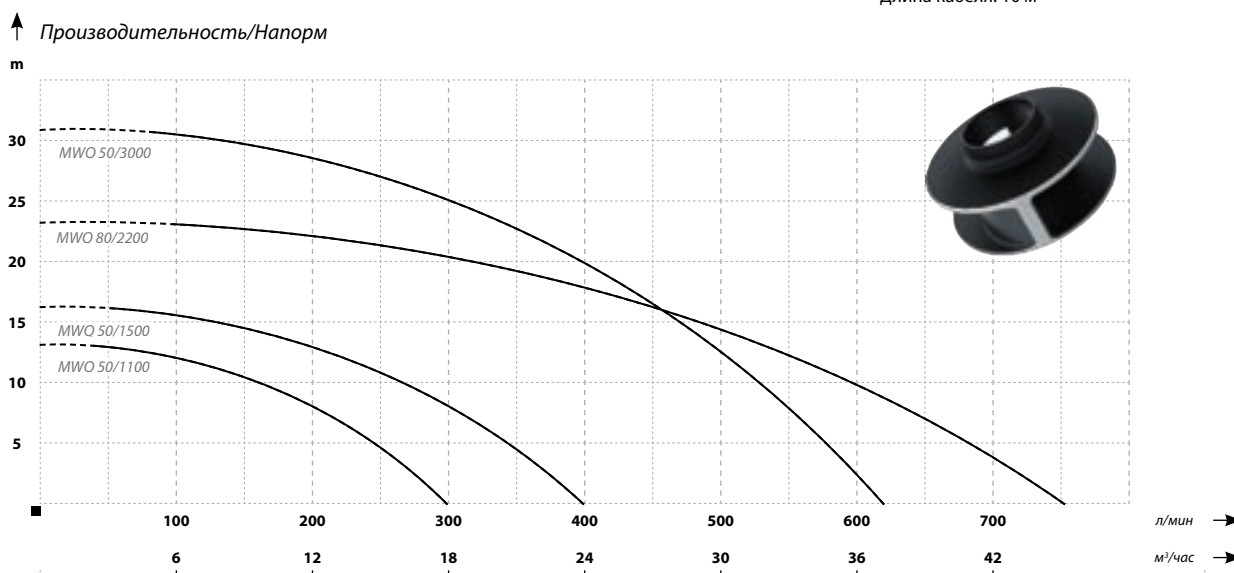
Откачка сточных вод из домашних выгребных ям и осушение затопленных помещений, домов, гаражей и квартир. Очистные сооружения. Откачка дождевой и поверхностной воды из прудов, озер и рек, наполнение искусственных водоемов.

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: 1.2x10³кг/м³

МАТЕРИАЛЫ

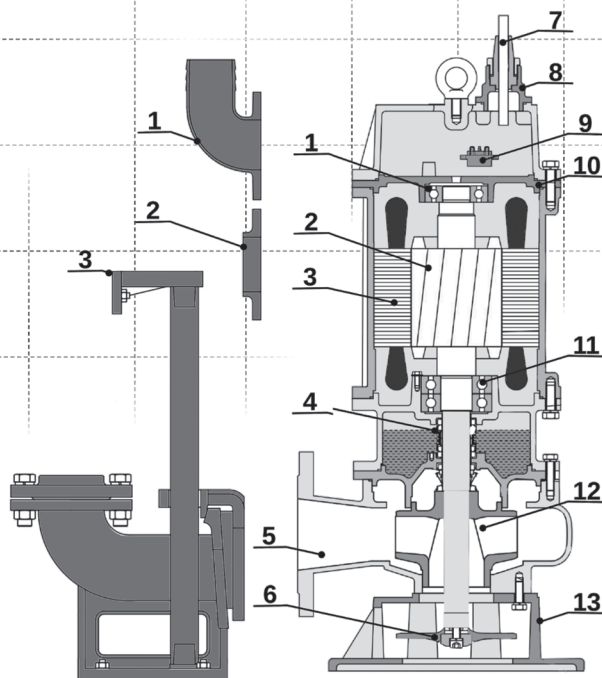
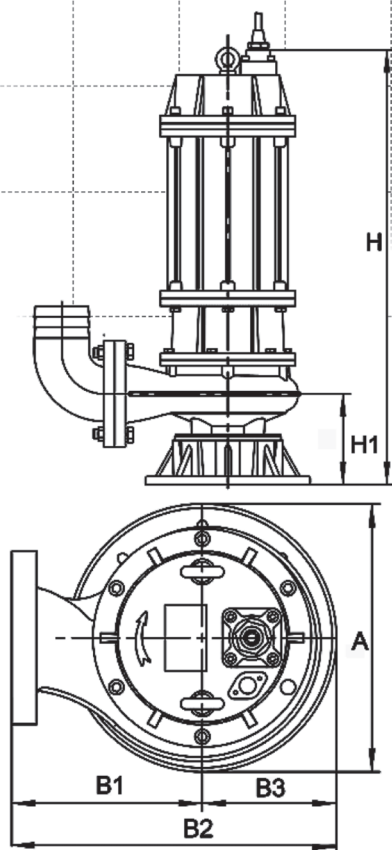
- Корпус мотора: серый чугун
- Корпус: серый чугун
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Лопастное колесо: нержавеющая сталь AISI 304
- Ажитатор: Серый чугун
- Подшипники: NSK
- Механический сальник: Двойная керамика/ графит/NBR
- Частота вращения двигателя: 2850 об/мин
- Длина кабеля: 10 м



ПАРАМЕТРЫ

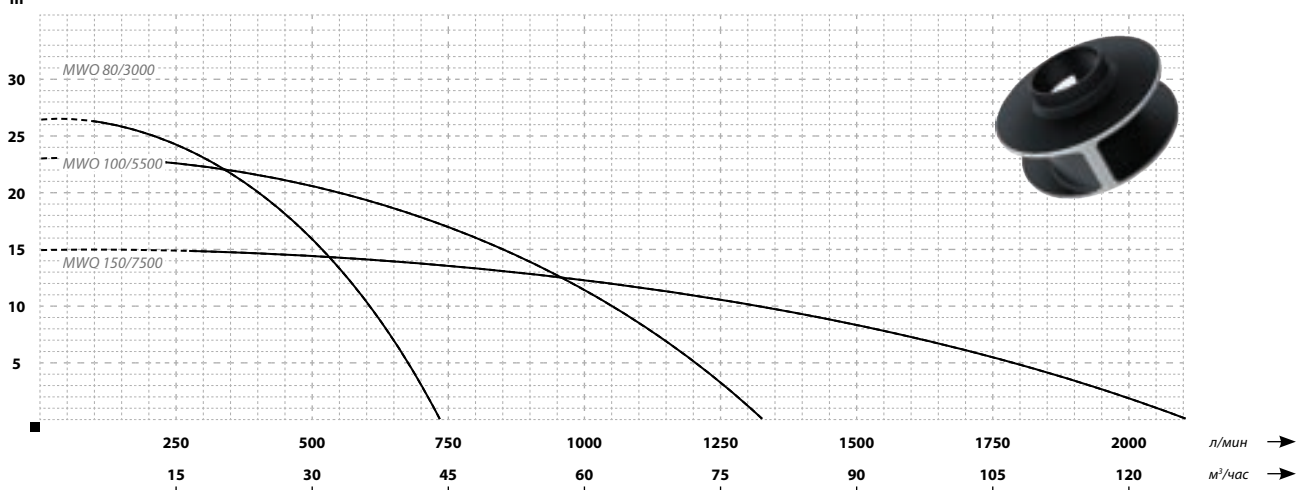
Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (кВт)	Питание (В)	Потребление тока (А)	Патрубок DN	Диаметр действия ажитатора (мм)	Вес (кг)
MWQ 50/1100	13	300	1,1	230/400	6,5/2,2	50	1200	23
MWQ 50/1500	16	400	1,5	230/400	7,5/2,5	50	1200	27
MWQ 80/2200	22,5	750	2,2	400	4,5	80	1600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

В КОМПЛЕКТ ВХОДИТ:

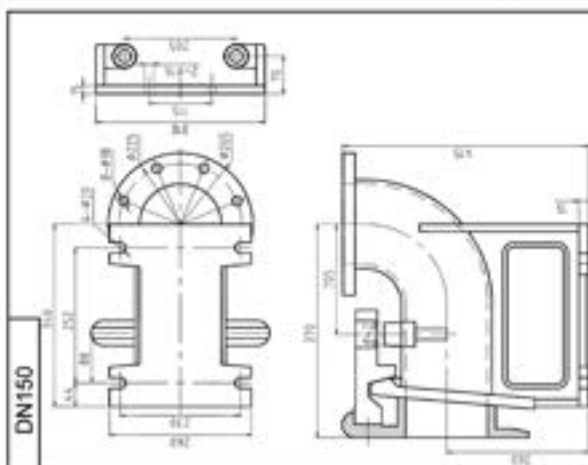
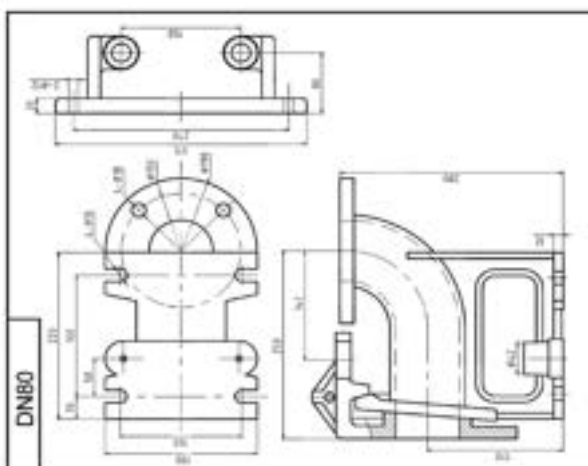
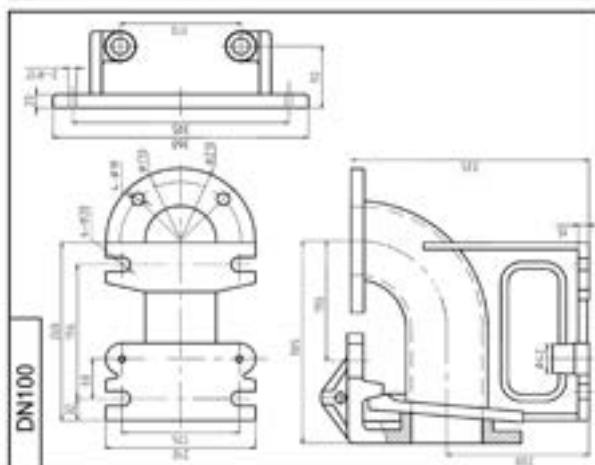
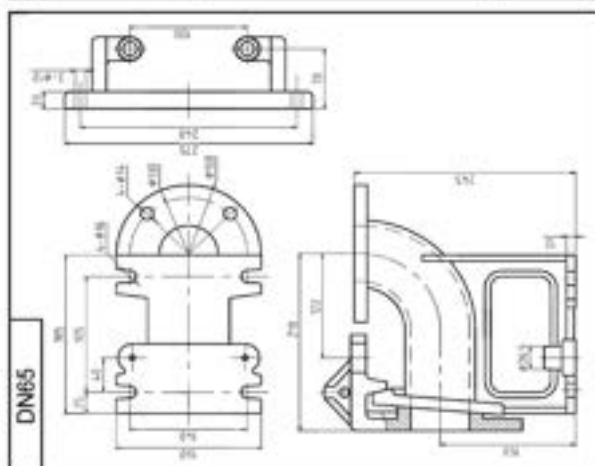
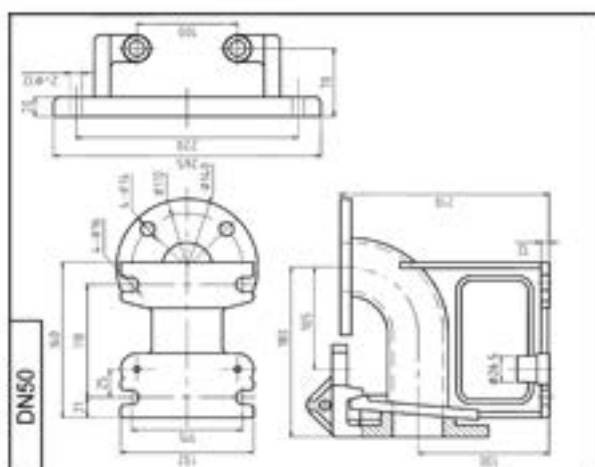
1. Адаптер
2. Седло опорного колена
3. Верхняя связка направляющей

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.

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.



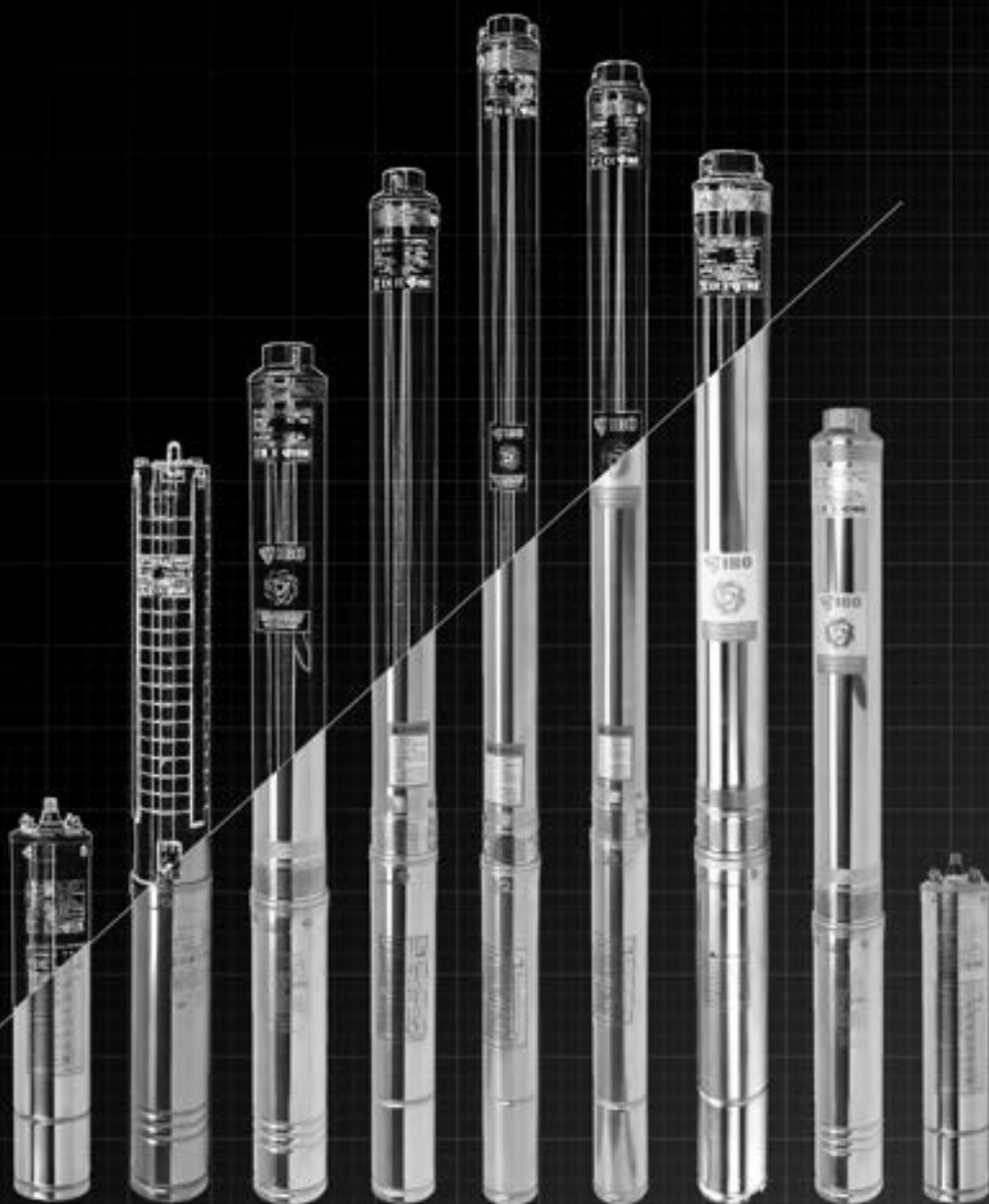
ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Питание (В)	Мощность (кВт)	Аэрация (м³/час)	Оксигенация (кг (O₂)/час)	Макс. температура (°C)	Глубина погружения (м)	Область активного действия (м²)
AERAT 1	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:

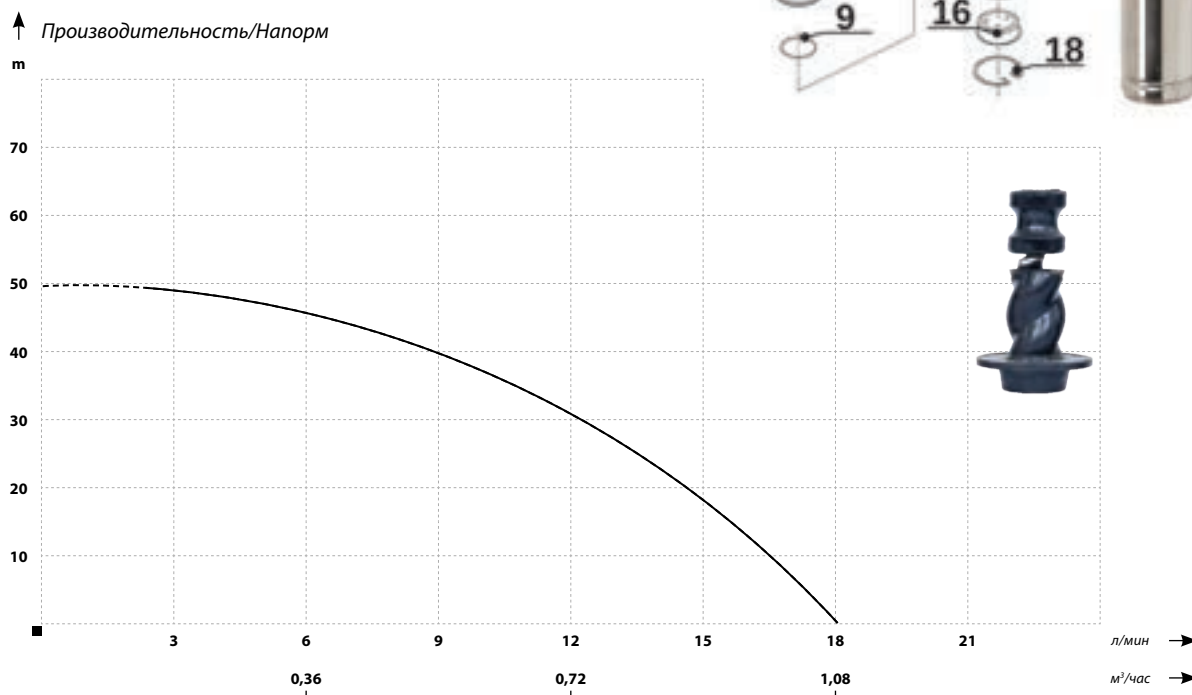
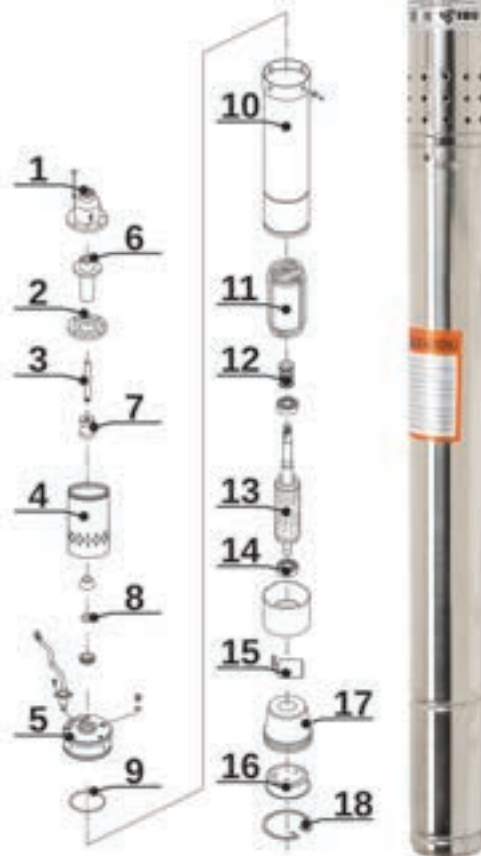
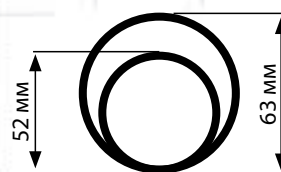
Отбор воды из глубоких скважин для водоснабжения небольших односемейных домов и рекреационных участков. Насос может использоваться предприятиями, занимающимися гидрогеологическими исследовательскими.

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:

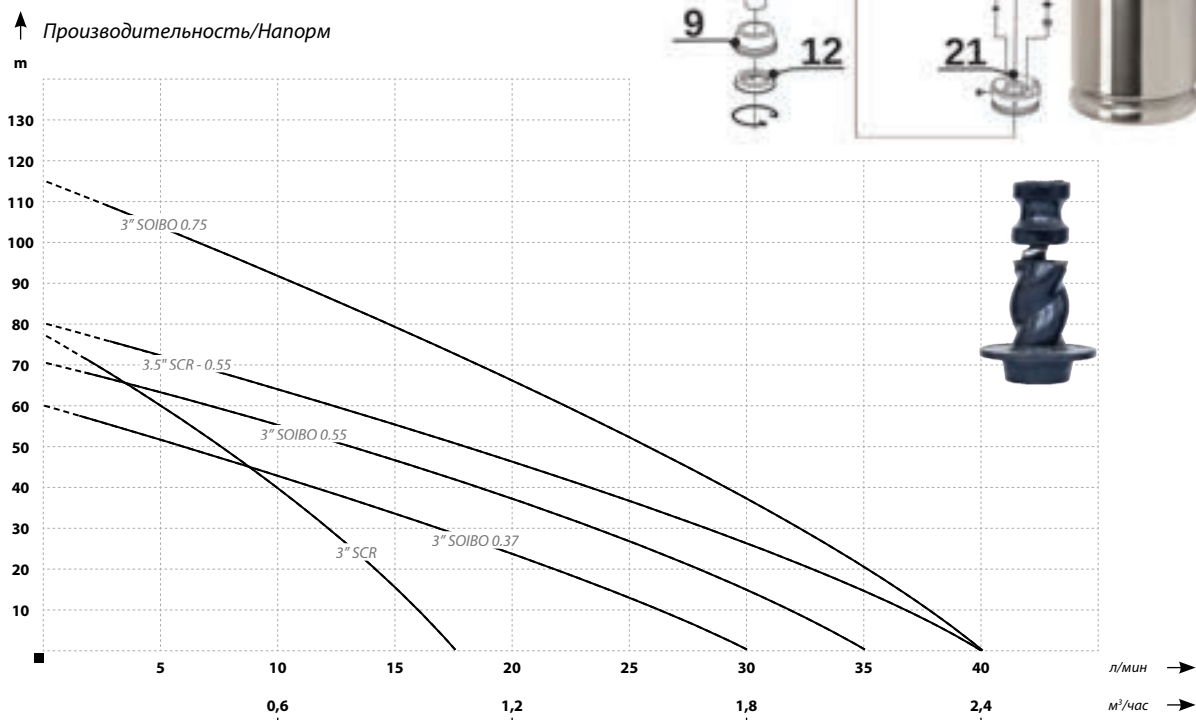
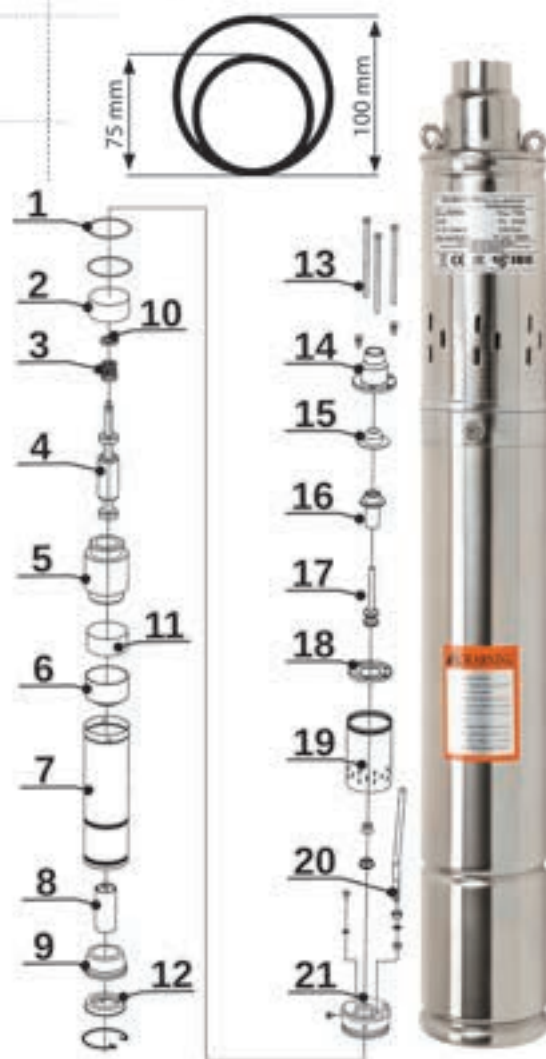
Водоснабжение односемейных домов и дачных домиков.

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, доступные 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:

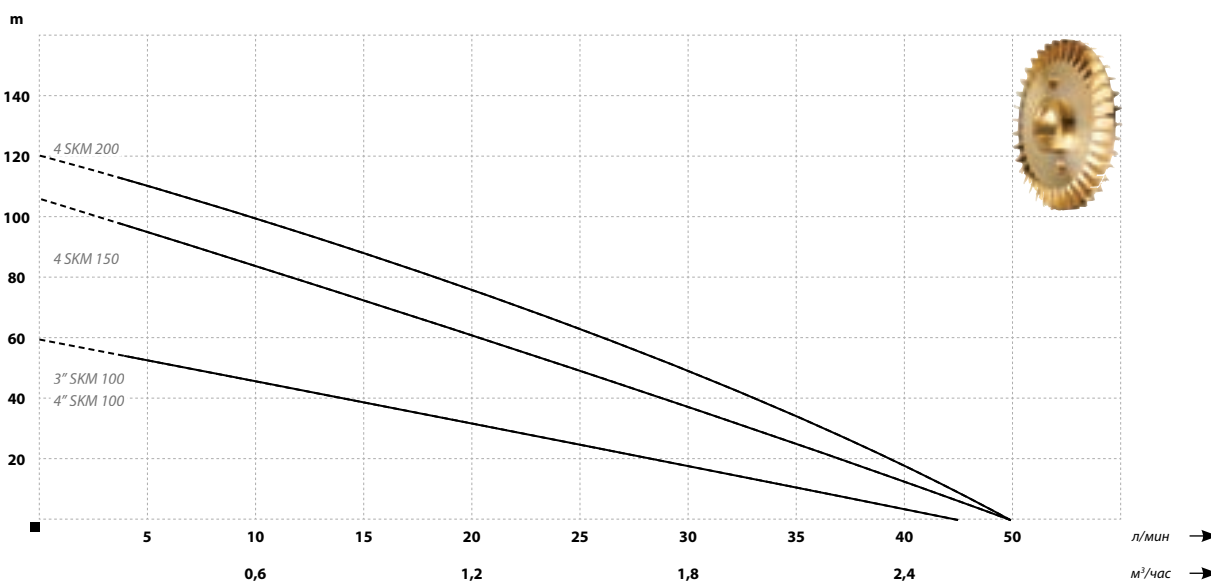
- Макс. температура жидкости 35°C
- Макс. температура окружающей среды 35°C
- Класс изоляции В
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68

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 гидроформным 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



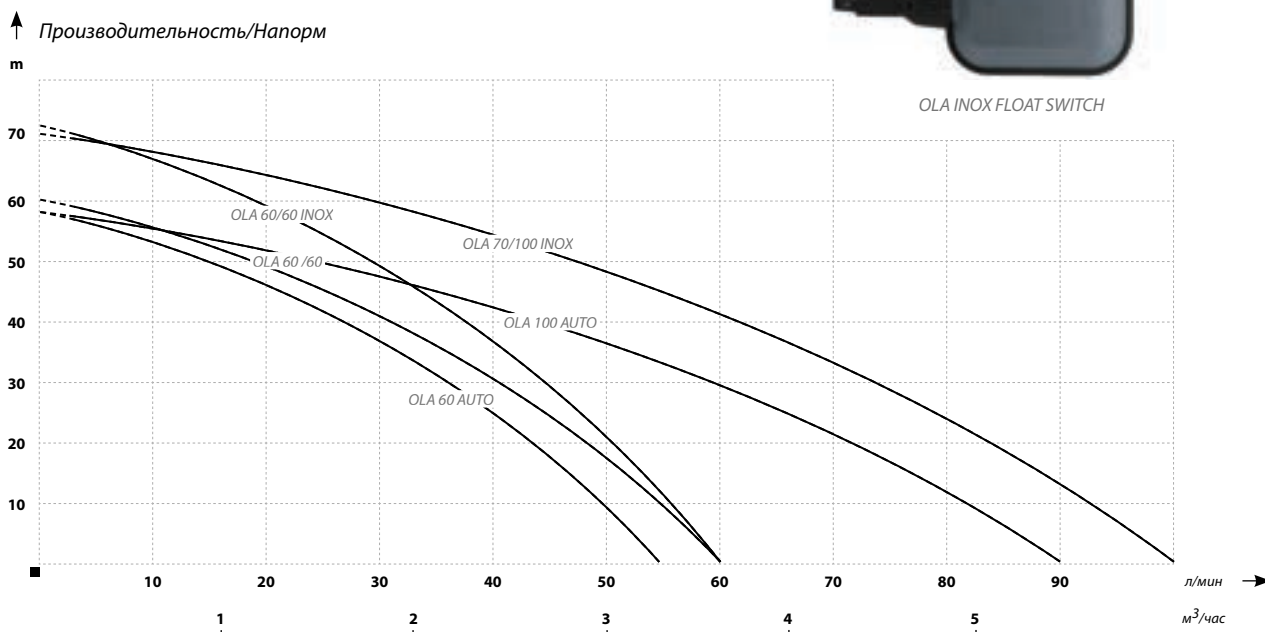
OLA INOX

OLA

OLA AUTO



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:

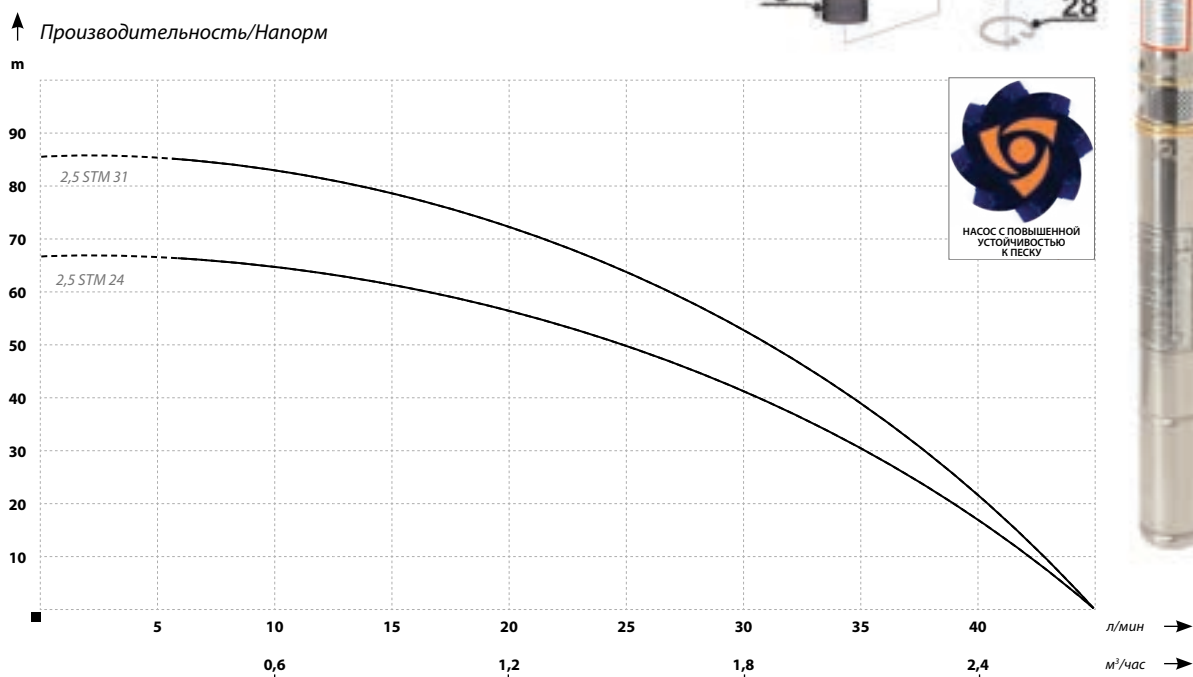
Водоснабжение односемейных домов и дачных домиков. Полив садов.

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

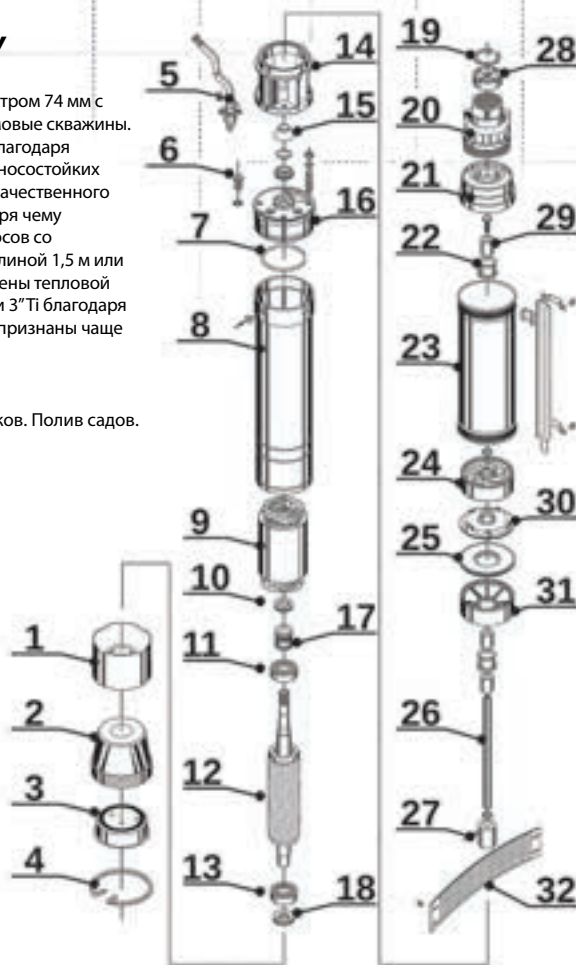
3-х дюймовые многоступенчатые погружные насосы диаметром 74 мм с повышенной стойкостью к песку, рассчитаны на 3 и 4-дюймовые скважины. Эффект повышенной устойчивости к песку был достигнут благодаря использованию «плавающих лопастных колес» и выбору износостойких материалов: латуни, нержавеющей стали 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

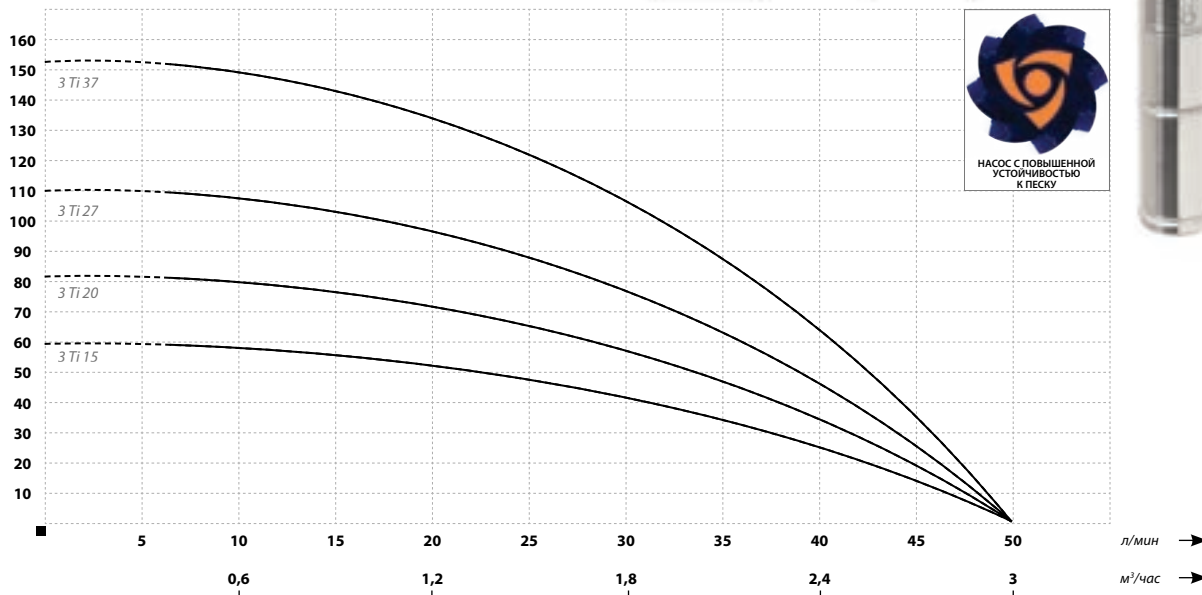
МАТЕРИАЛЫ

- 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

m



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:

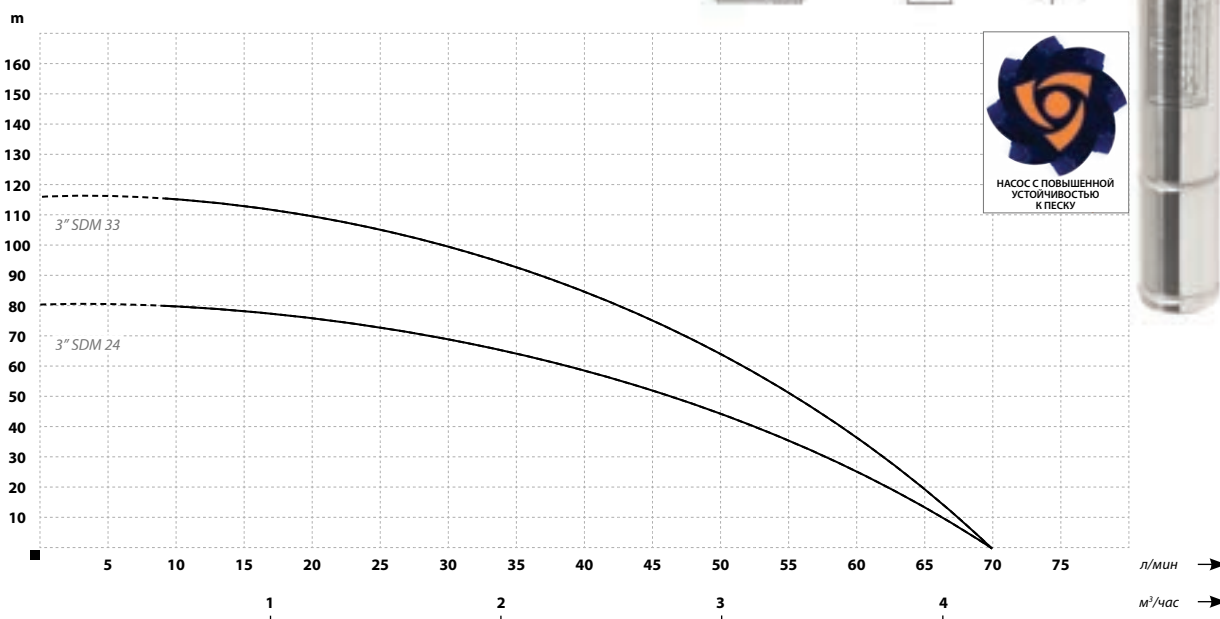
- Максимальная температура жидкости 35°C
- Максимальная температура окружающей среды 35°C
- Класс изоляции В
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68

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/Напорм



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

Многоуровневые 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:

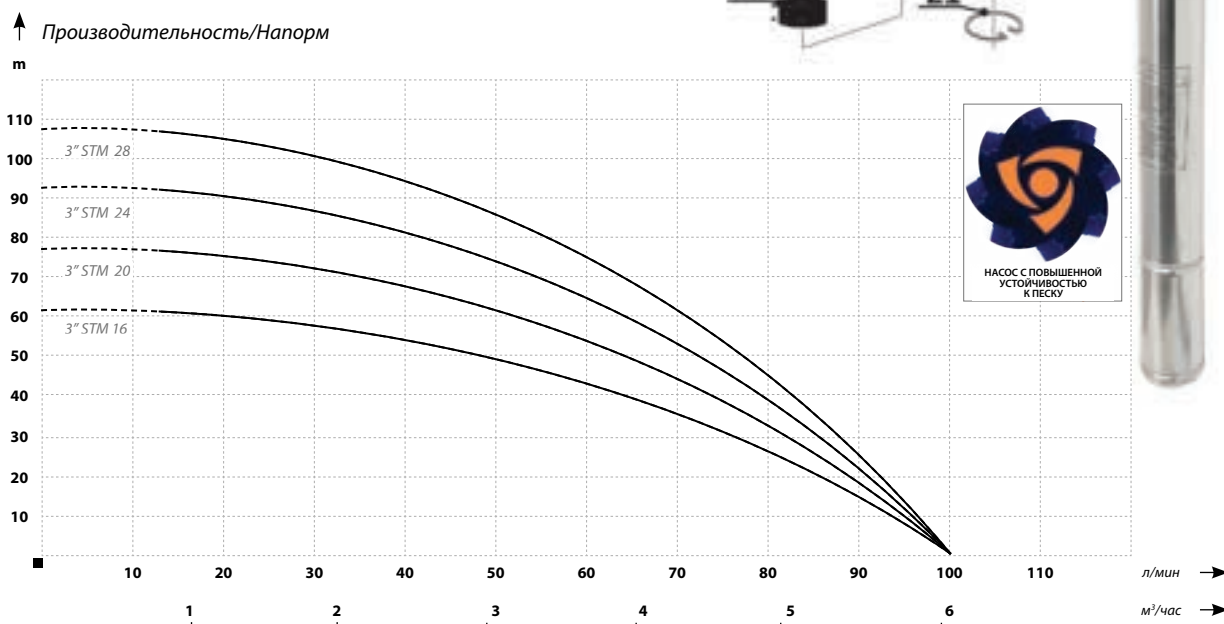
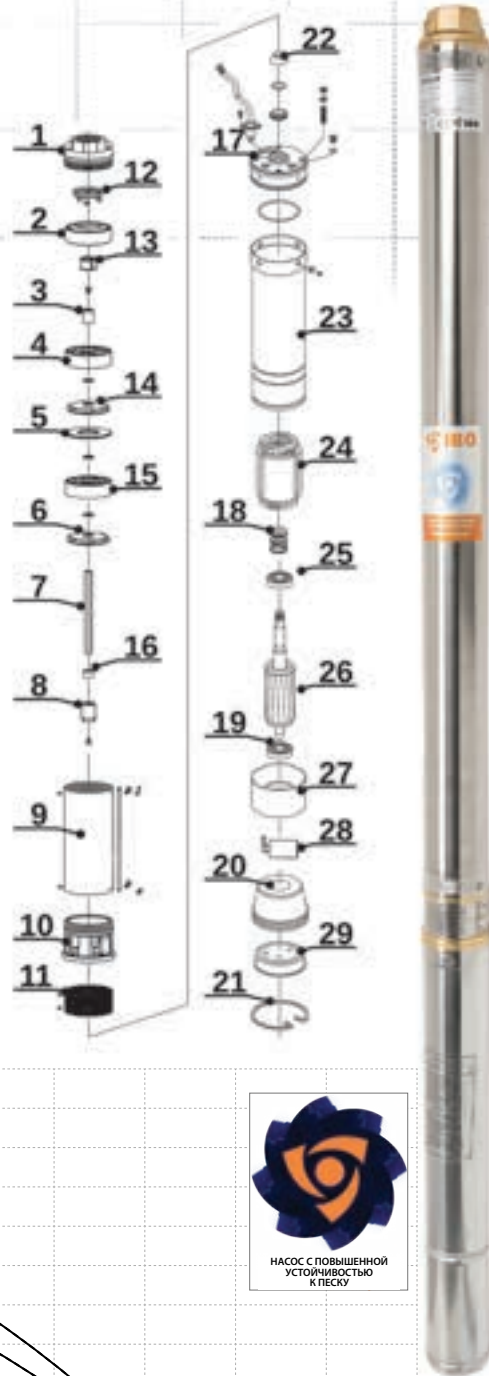
Водоснабжение односемейных домов и дачных домиков. Полив садов. Дренаж.

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:

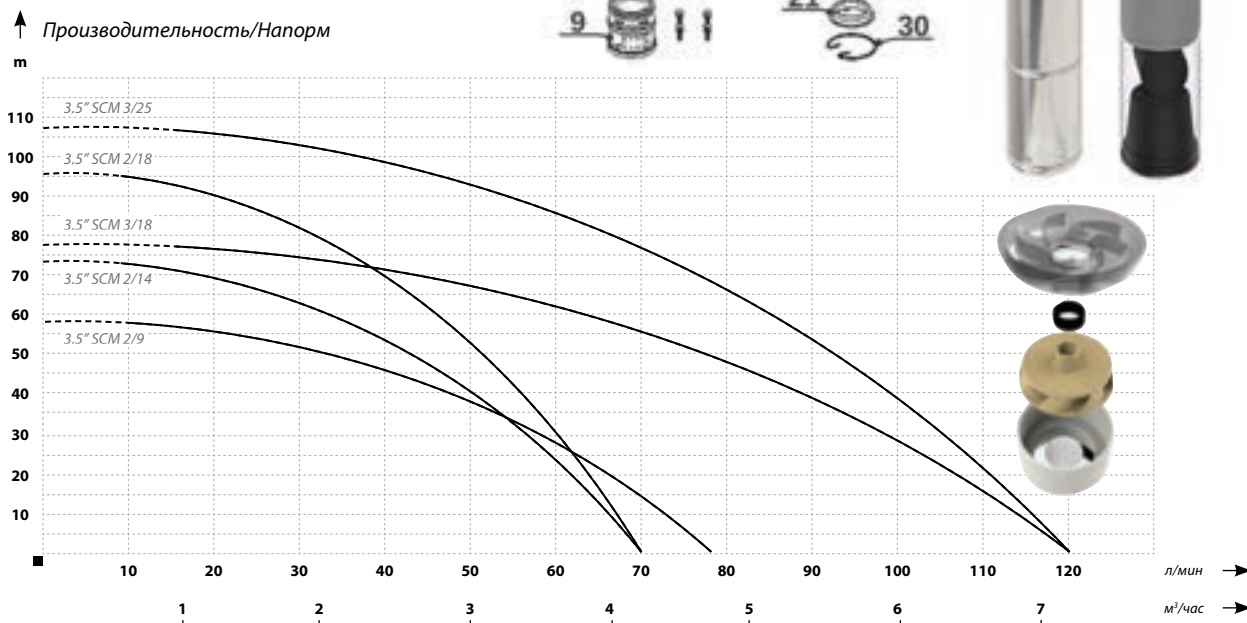
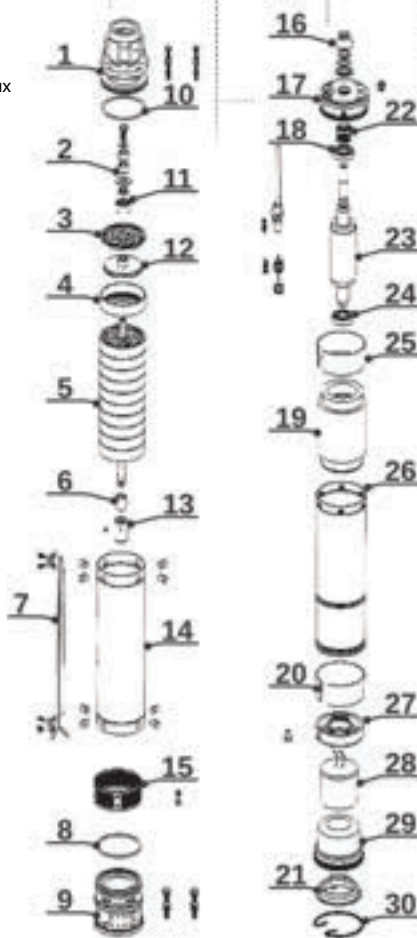
Водоснабжение односемейных домов и дачных домиков.
Полив садов. Дренаж.

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

Многоуровневые 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:

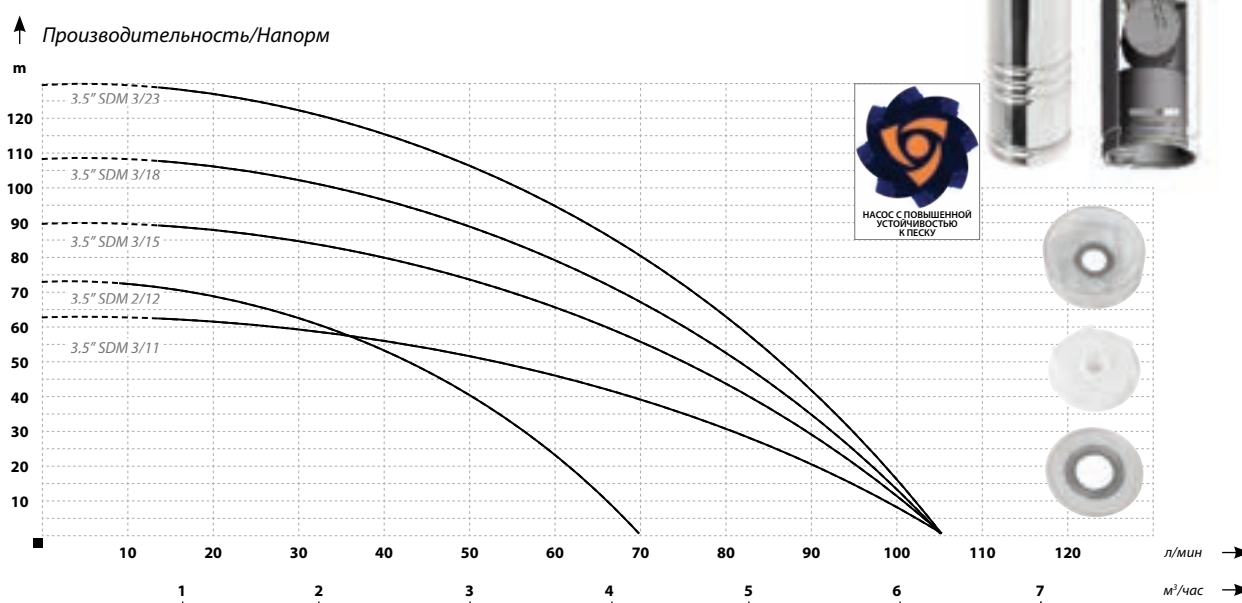
Водоснабжение односемейных домов и дачных домиков. Полив садов. Дренаж.

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	1½	90/1020	11
3,5" SDM 3/15	90	105	1100	230	7,5	1½	90/1260	17
3,5" SDM 3/18	109	105	1500	230	9,9	1½	90/1410	18
3,5" SDM 3/23	130	105	1800	230	11,9	1½	90/1670	23

4" SD / 4" SDM

ПОВЫШЕННАЯ СТОЙКОСТЬ К ПЕСКУ

Многоуропенчатые 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:

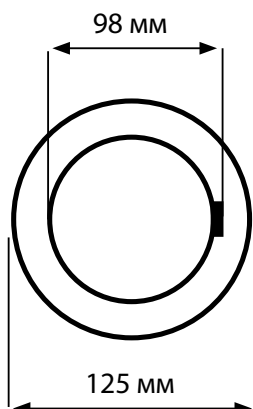
Снабжение односемейных домов и фермерских хозяйств водой из глубоководных водозаборов. Полив садов и огородов. Дренаж земельных участков. Водопроводные установки. Промышленность.

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



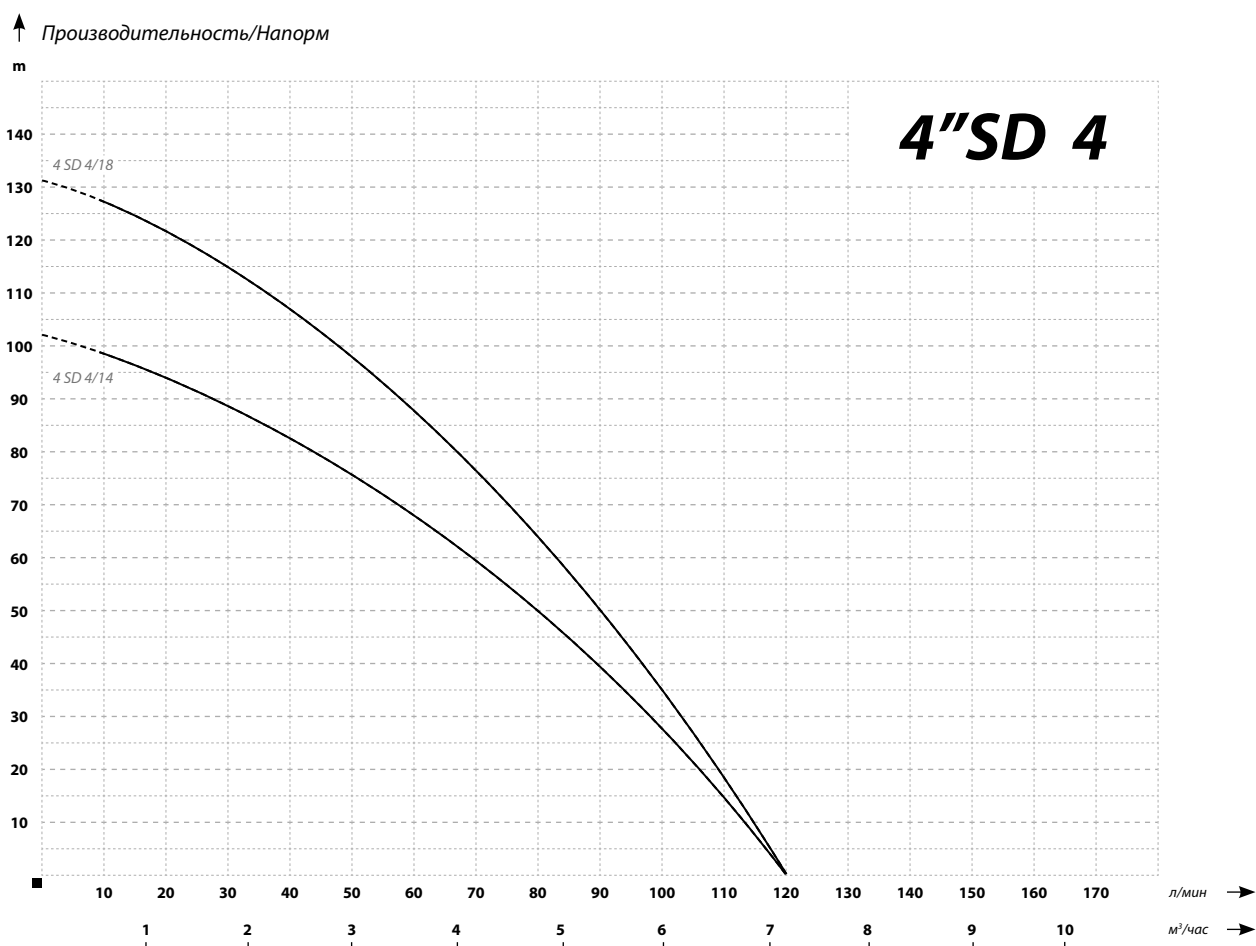
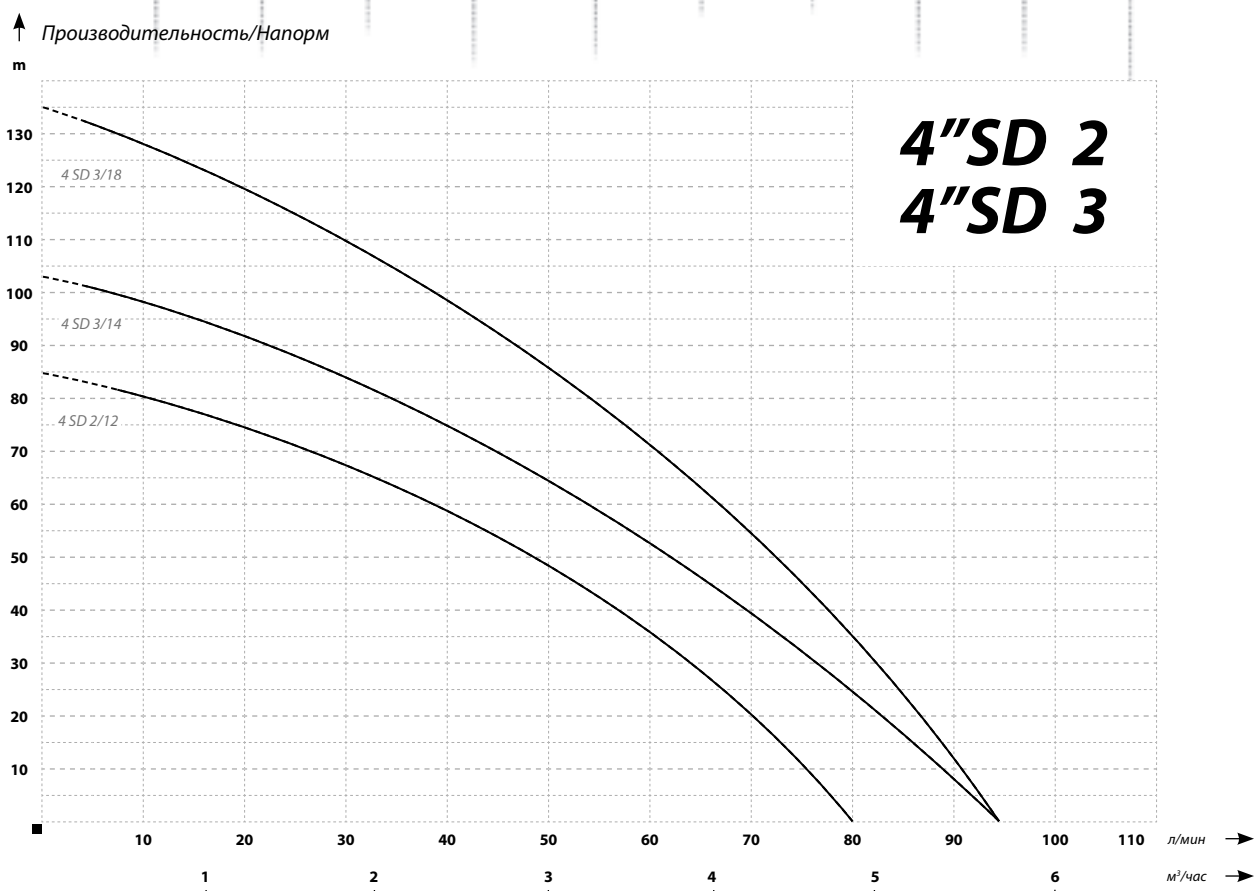
4" SD

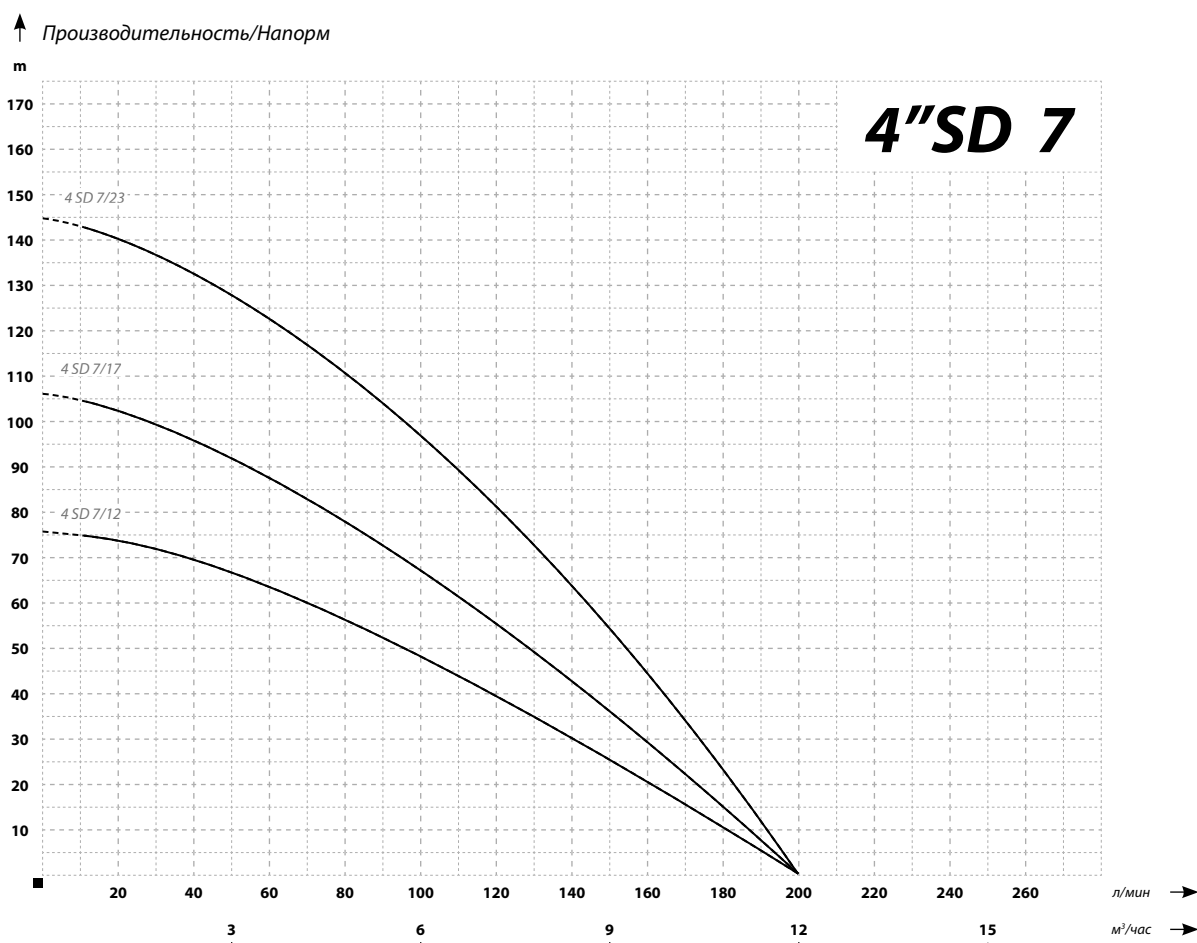
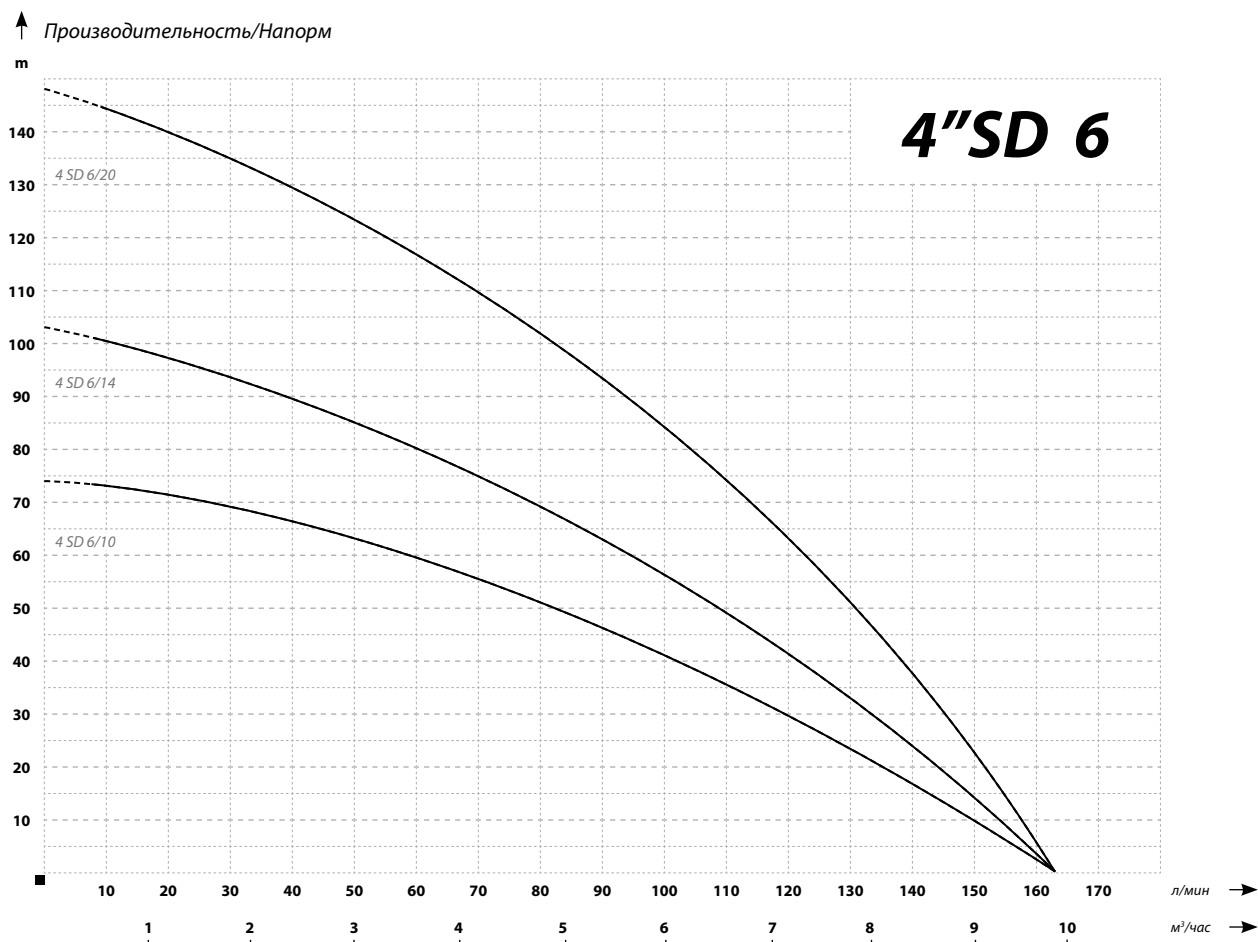
ПОВЫШЕННАЯ СТОЙКОСТЬ К ПЕСКУ

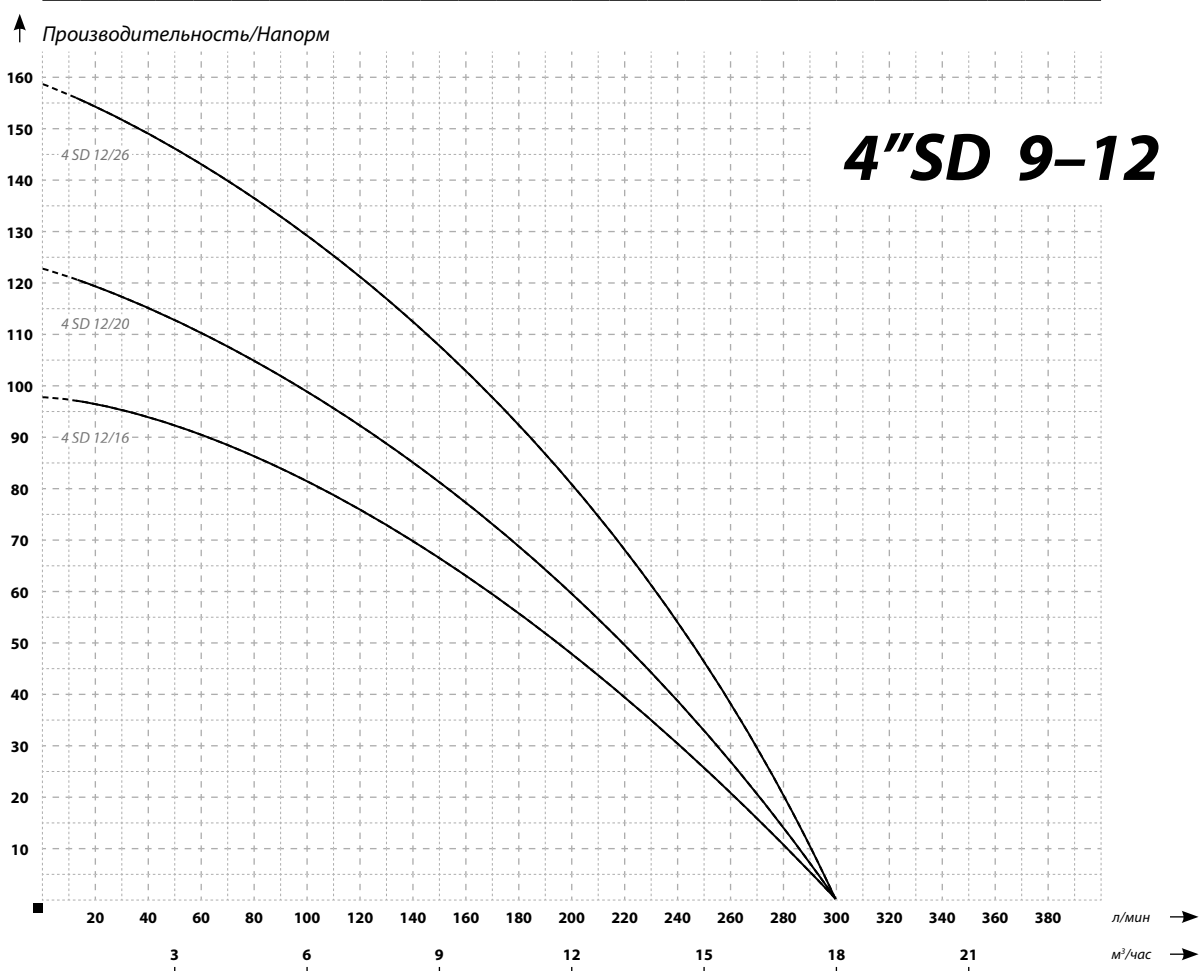
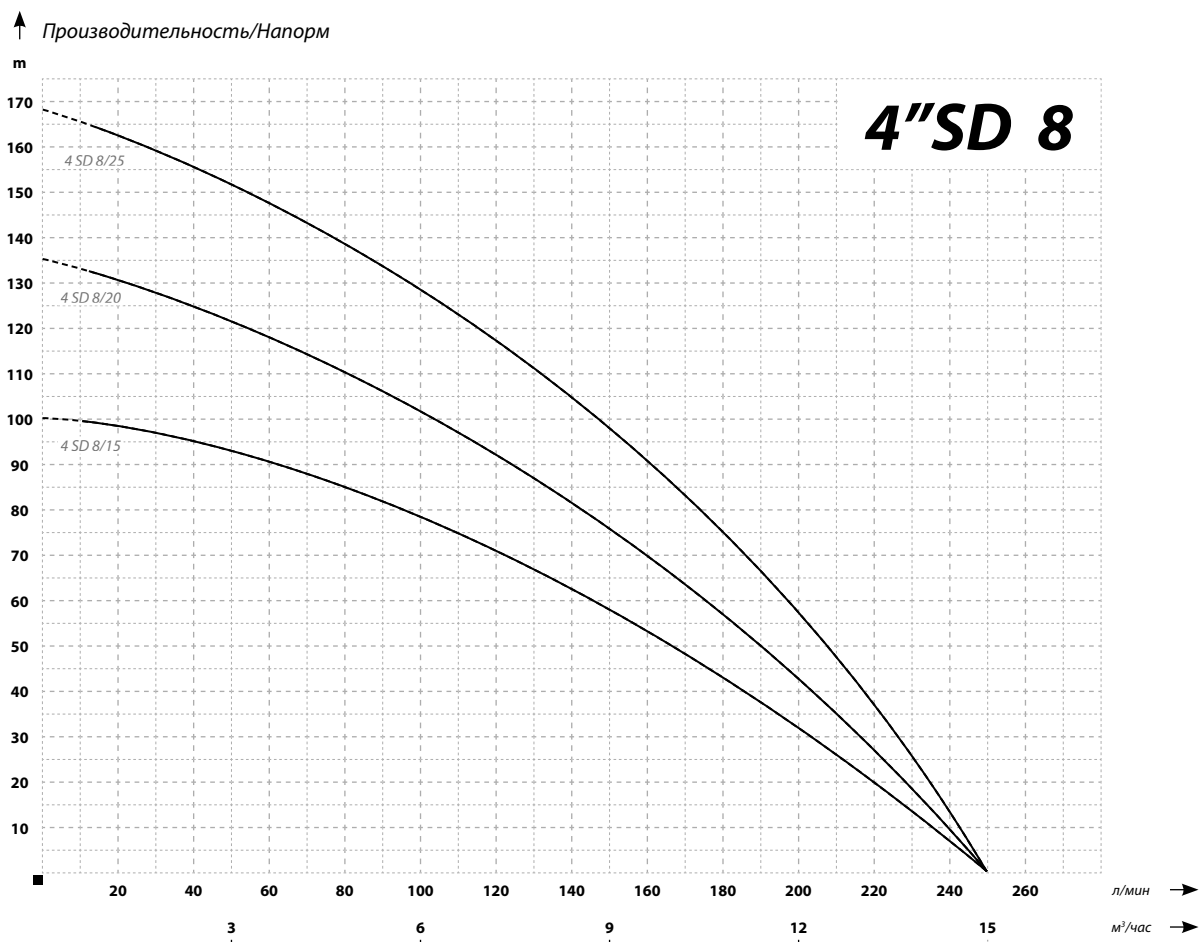
в зависимости от производственной партии размеры могут отличаться от указанных в таблице

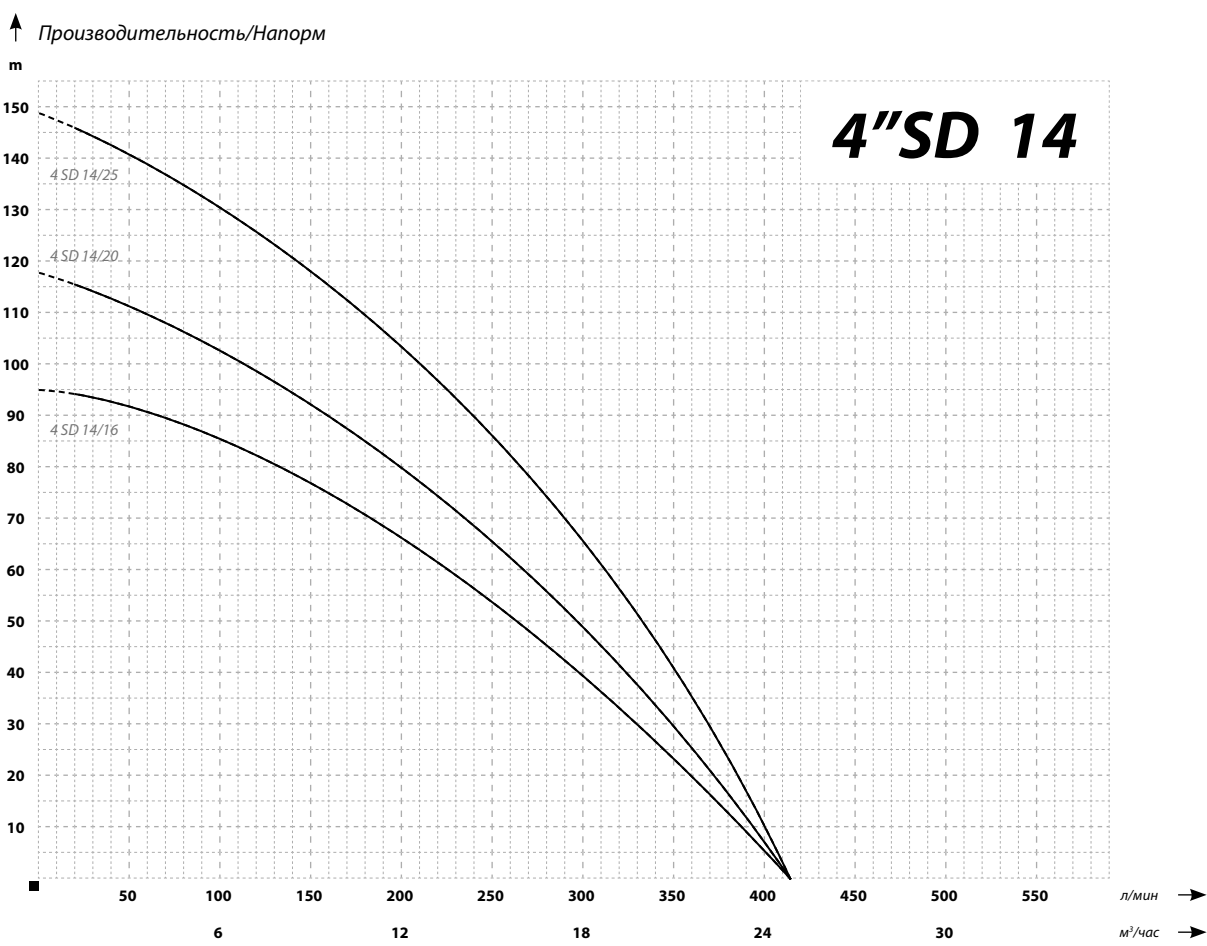
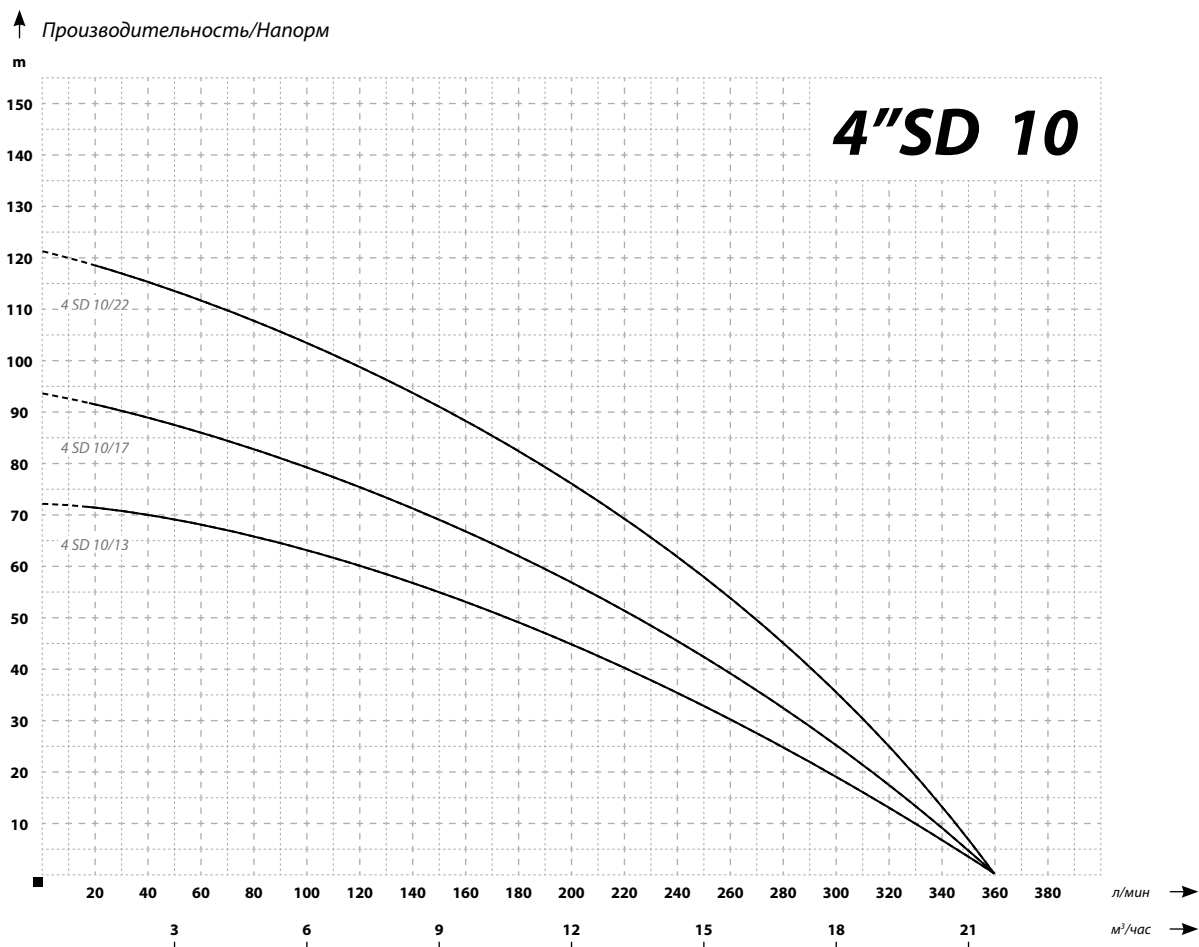
ПАРАМЕТРЫ

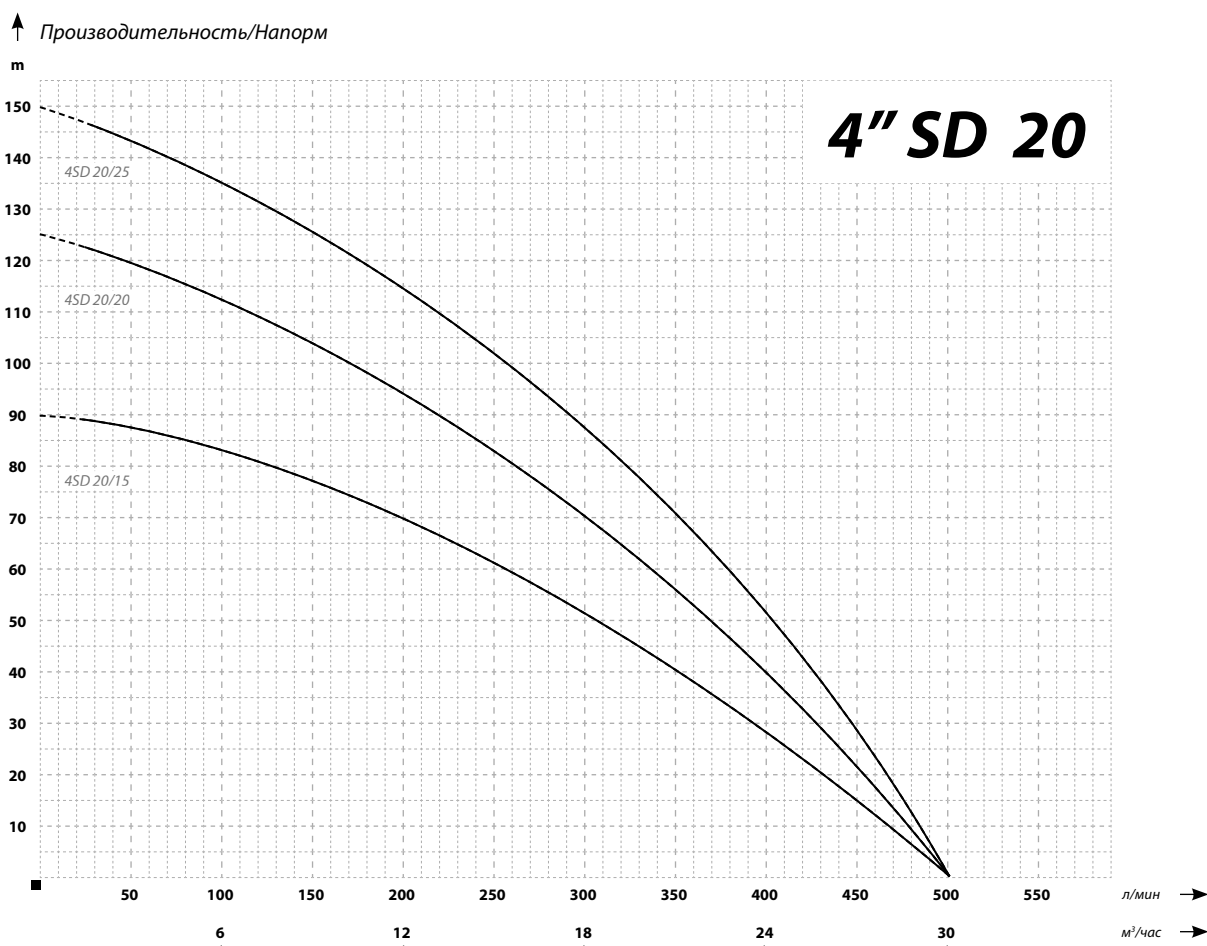
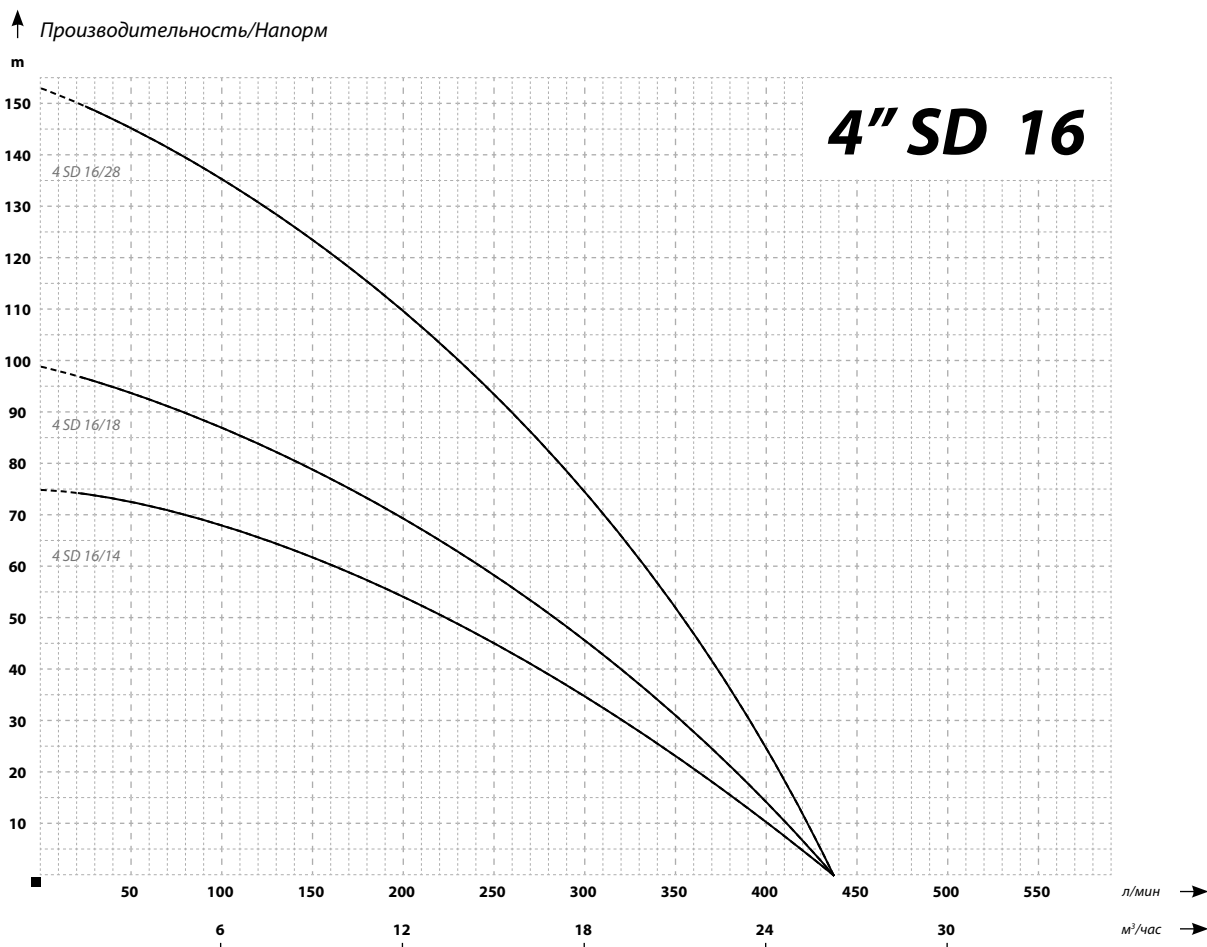
Наименование	Напор (м)	Производи- тельность (л/мин)	Мощность двигателя (кВт)	Питание (В)	Потребление тока (А)	Патрубки (дюймы)	Размеры диаметр / высота (мм)	Вес (кг)
4 SD 2/12	85	80	0,75	230	6,3	1¼	98/930	16
4 SD 3/14	103	94	1,1	230/400	8,5/4,0	1½	98/1050	17
4 SD 3/18	135	94	1,5	230/400	10,5/5,0	1½	98/1260	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

Многоуропенчатые погружные насосы диаметром 127 мм с повышенной стойкостью 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 стойкостью к песку среди 3-дюймовых насосов. Максимальное содержание песка в воде для насосов серии 5SD 25 составляет 5%. Эффект повышенной стойкости к песку был достигнут благодаря использованию «плавающих лопастных колес».

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

ПРИМЕНЕНИЕ:

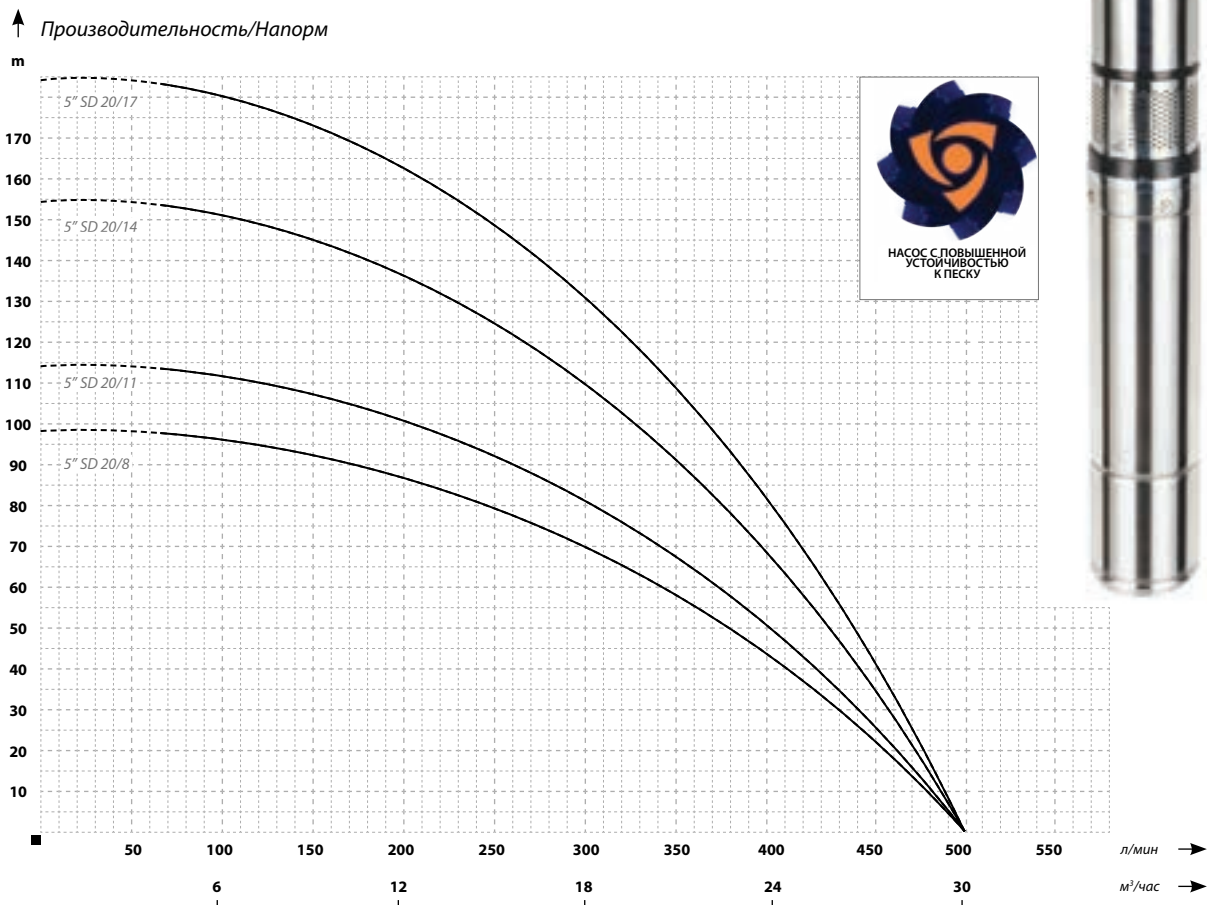
Водоснабжение крупных ферм водой из глубоководных водозаборов, орошение парков и садов, питомников кустарников и деревьев, дренаж, водопроводные установки, промышленность.

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

Многоуропенчатые 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 «анти-песочными».

«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)
6SD 25/7	89	920	7,5	400	17,5	3	146/1440	52
6SD 25/9	113	920	9,2	400	21,5	3	146/1650	59
6SD 25/11	135	920	11	400	24,5	3	146/1880	67
6SD 25/13	160	920	13	400	27,5	3	146/2090	73
6SD 25/15	185	920	15	400	31,5	3	146/2300	82
6SD 30/13	183	650	13	400	27,5	3	146/2150	73
6SD 30/15	211	650	15	400	31,5	3	146/2400	83
6SD 45/4	64	1150	5,5	400	19,3	3	146/1390	43
6SD 45/9	112	1150	15	400	31,5	3	146/1818	81
6SD 60/7	85	1300	15	400	31,5	3	146/1784	83

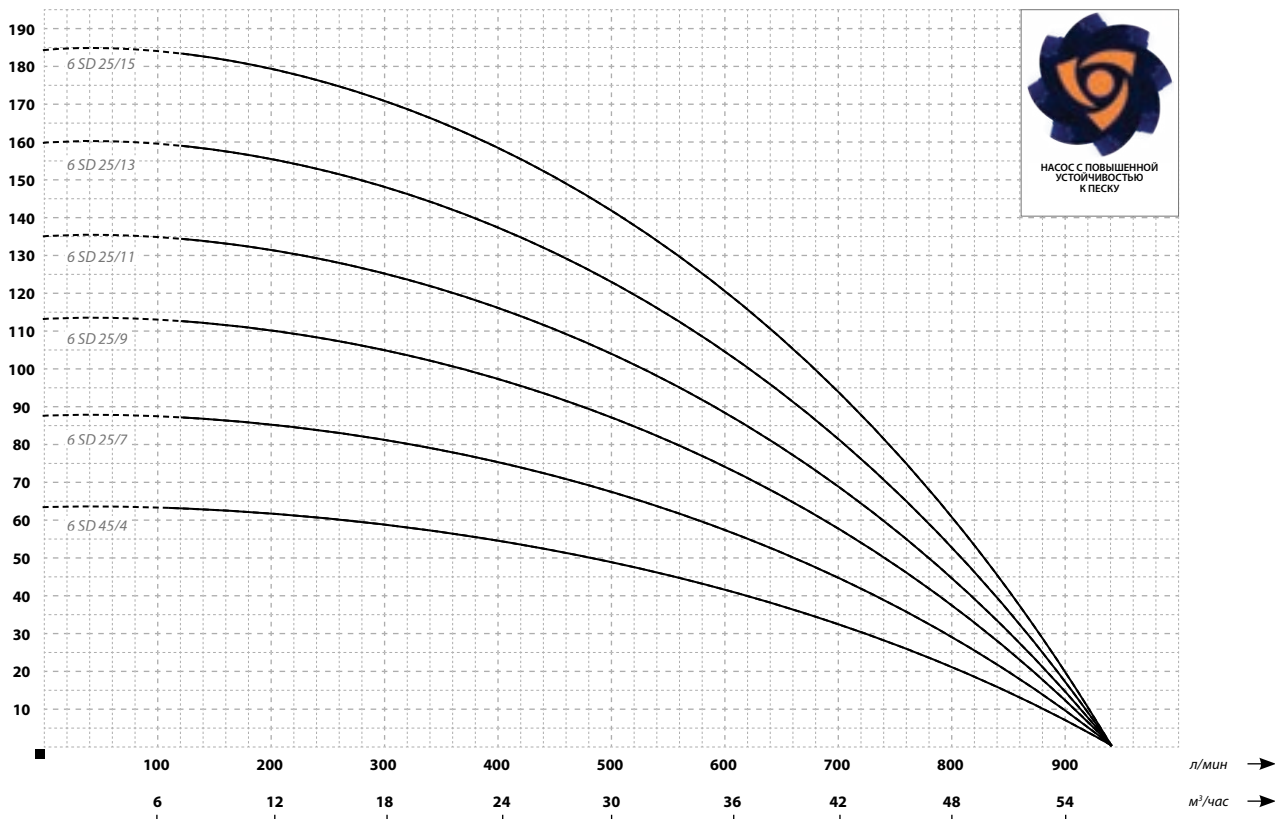
в зависимости от производственной партии размеры могут отличаться от указанных в таблице

6" SD

ПОВЫШЕННАЯ СТОЙКОСТЬ К ПЕСКУ

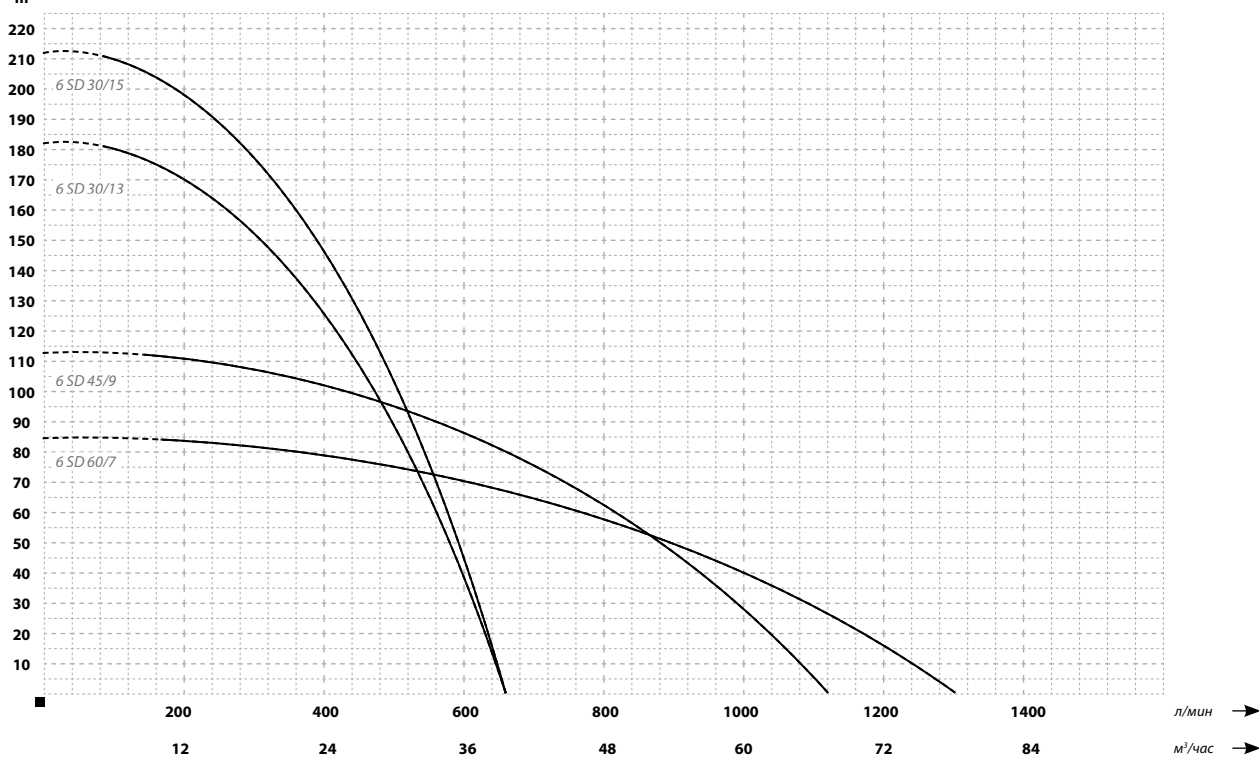
↑ Производительность/Напор

m



↑ Производительность/Напор

m



3" ISP

ПОЛНОСТЬЮ ВЫПОЛНЕННЫЕ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Многоуропенчатые 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.

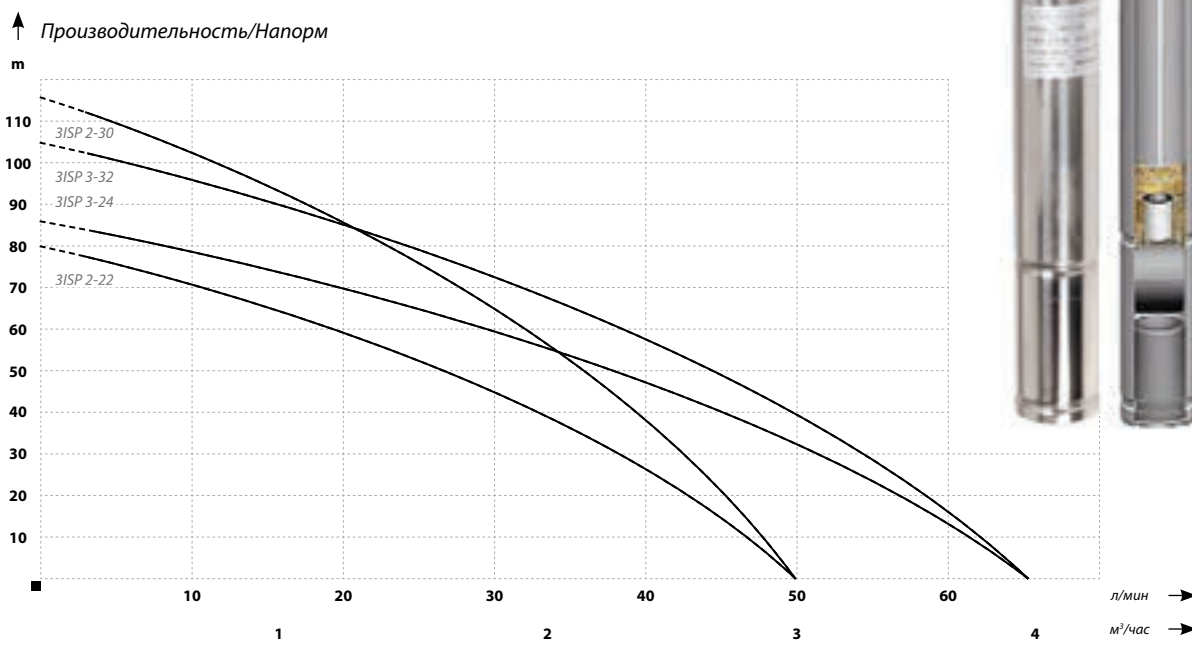
Насосы из серии 3ISP являются первыми насосами на польском рынке, полностью изготовленными из нержавеющей стали. Насосы имеют 2-метровый электрический кабель, предназначенный для удлинения. По желанию заказчика возможно удлинение кабеля на любую длину. ПРИМЕНЕНИЕ: Водоснабжение односемейных домов и дачных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

Многоступенчатые 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 итальянским 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:

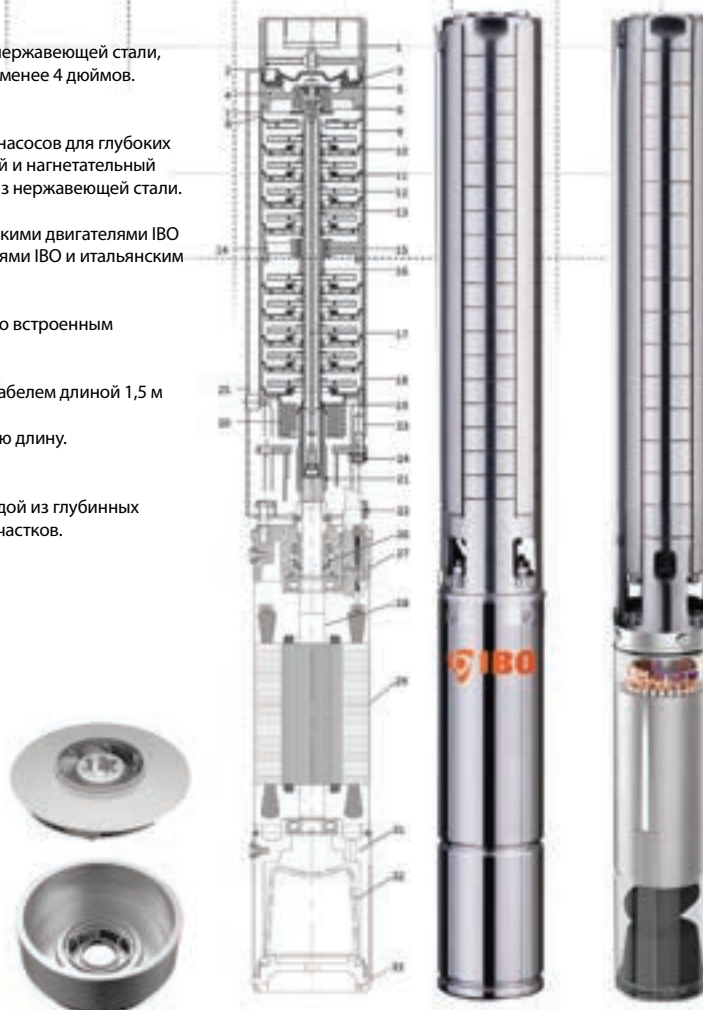
Снабжение односемейных домов и фермерских хозяйств водой из глубинных водозаборов. Полив садов и огородов. Дренаж земельных участков. Водопроводные установки. Промышленность.

УСЛОВИЯ РАБОТЫ:

- Максимальная температура жидкости 35°C
- Максимальная температура окружающей среды 35°C
- Класс изоляции 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

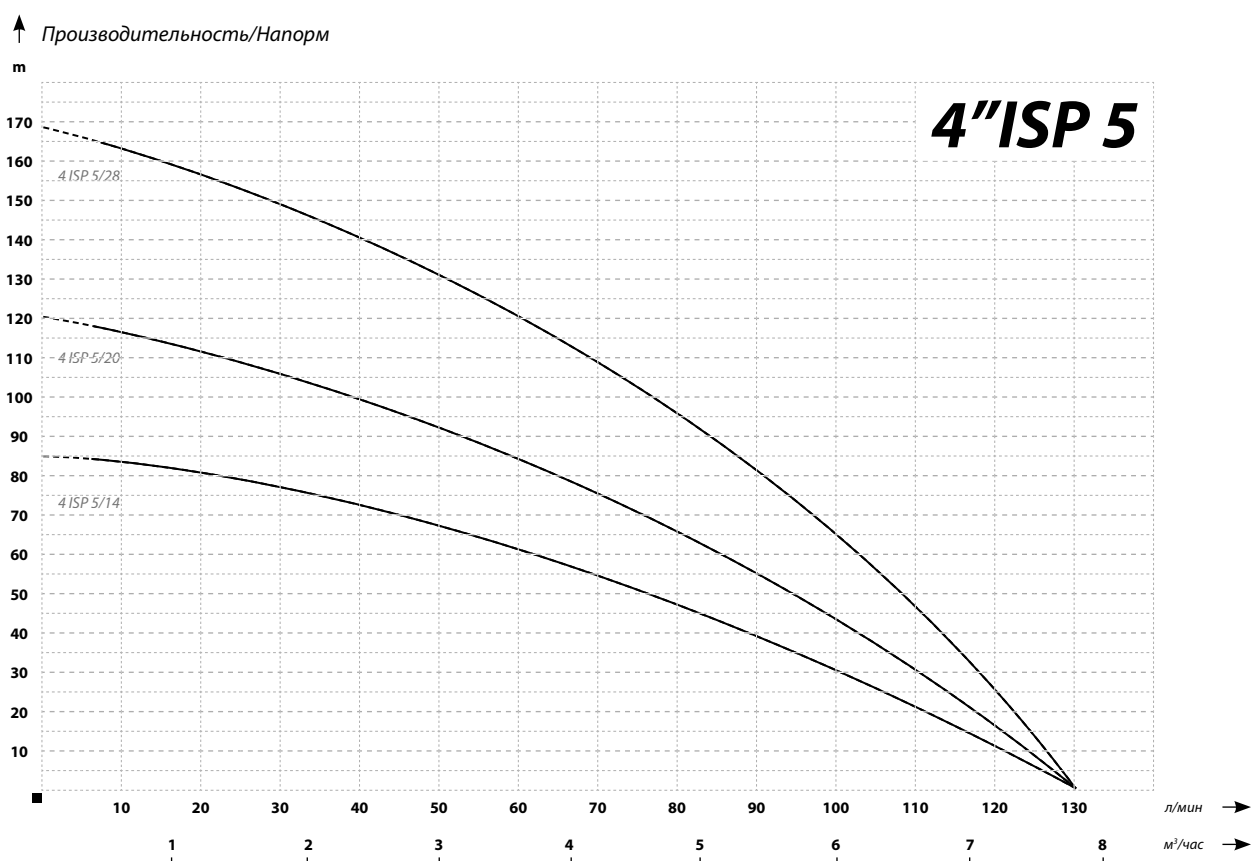
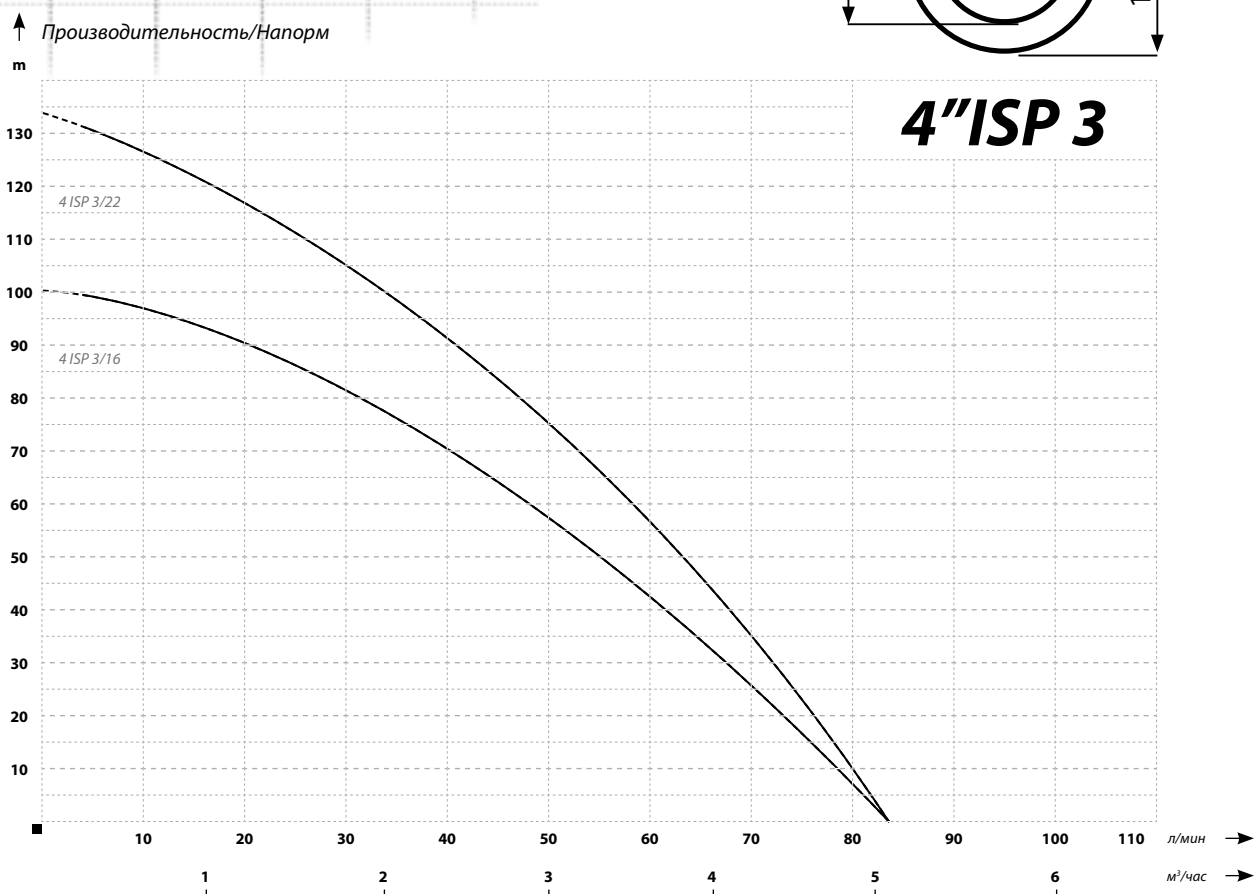
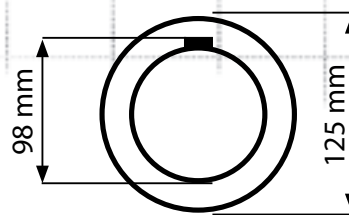


в зависимости от производственной партии размеры могут отличаться от указанных в таблице

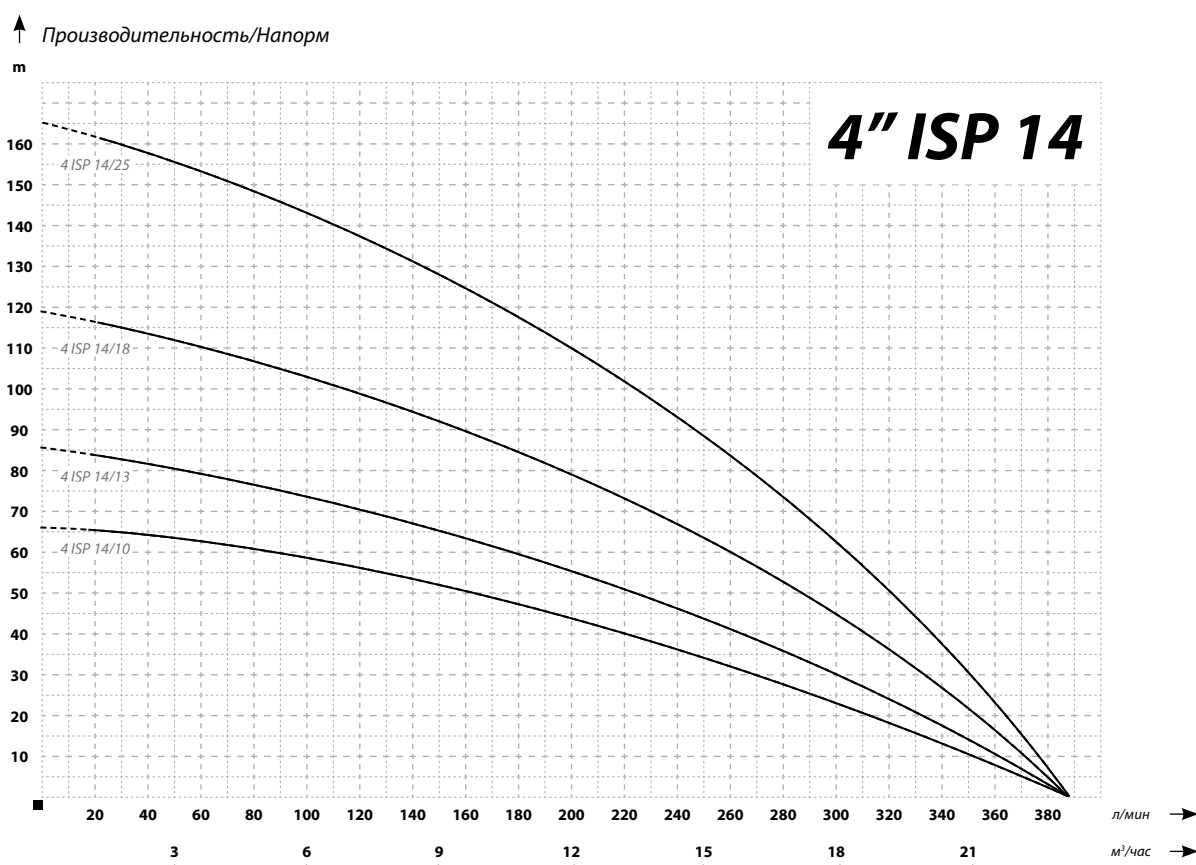
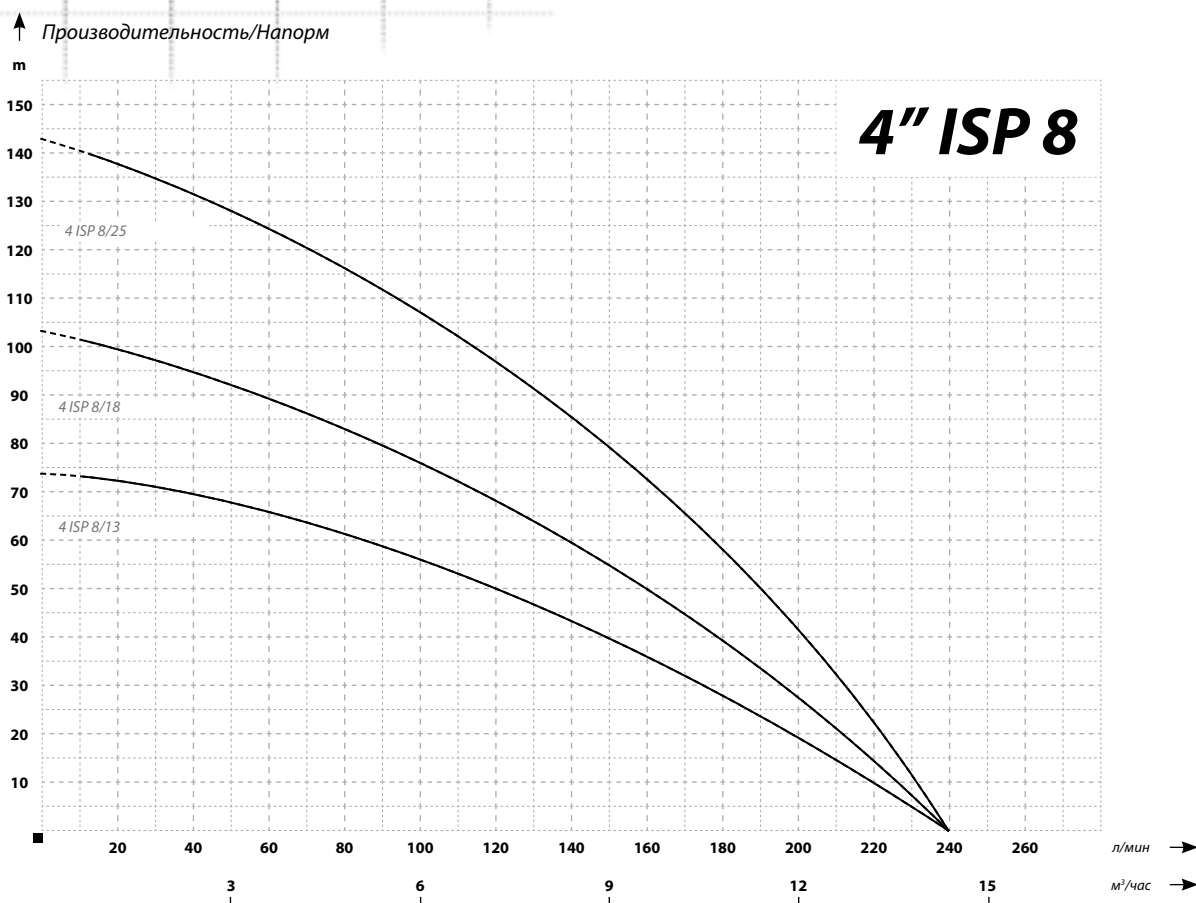
ПАРАМЕТРЫ

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

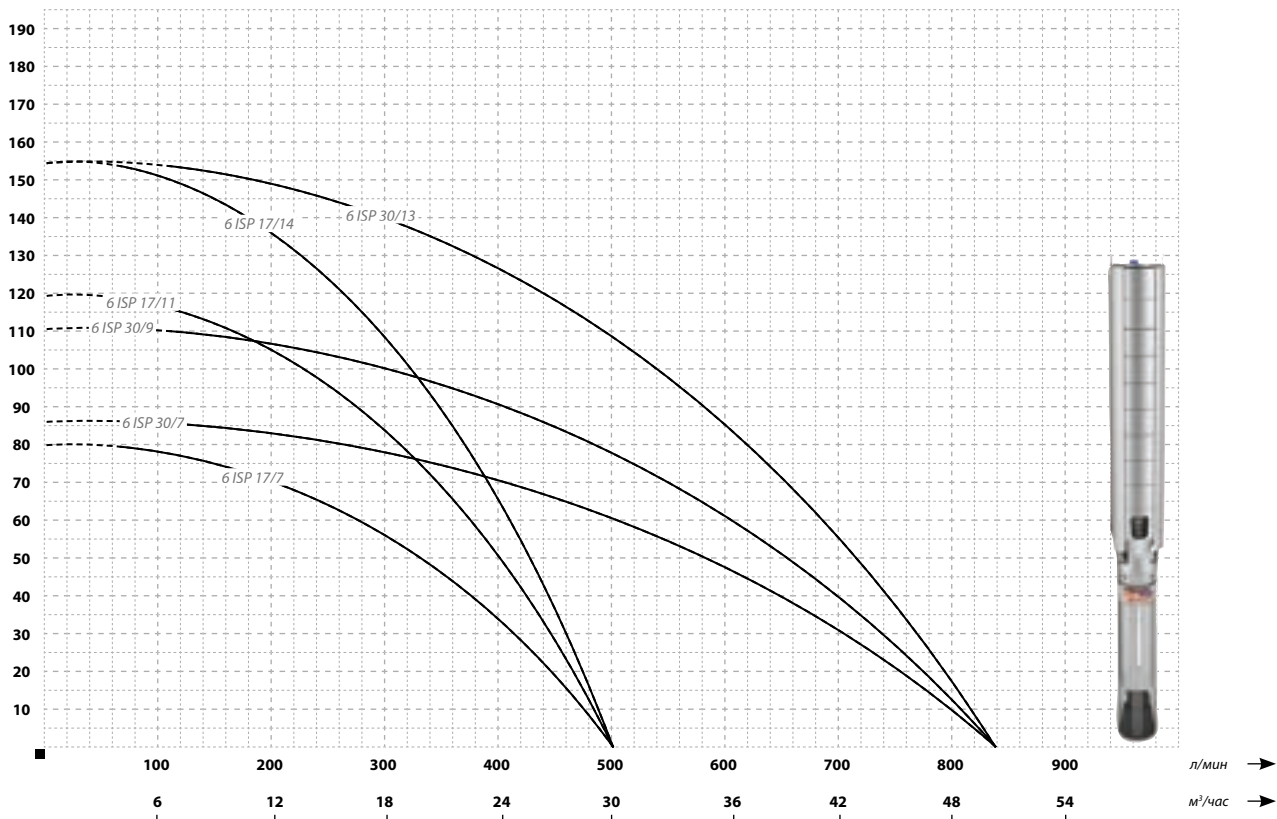
Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (кВт)	Диаметр двигателя (дюймы)	Питание (В)	Потребление тока (А)	Патрубки (дюймы)	Размеры диаметр / высота (мм)	Вес (кг)
6 ISP 17/7	80	500	4	4	400	10,2	2½	145/1220	29
6 ISP 17/11	120	500	5,5	4	400	14	2½	145/1480	37
6 ISP 17/14	155	500	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

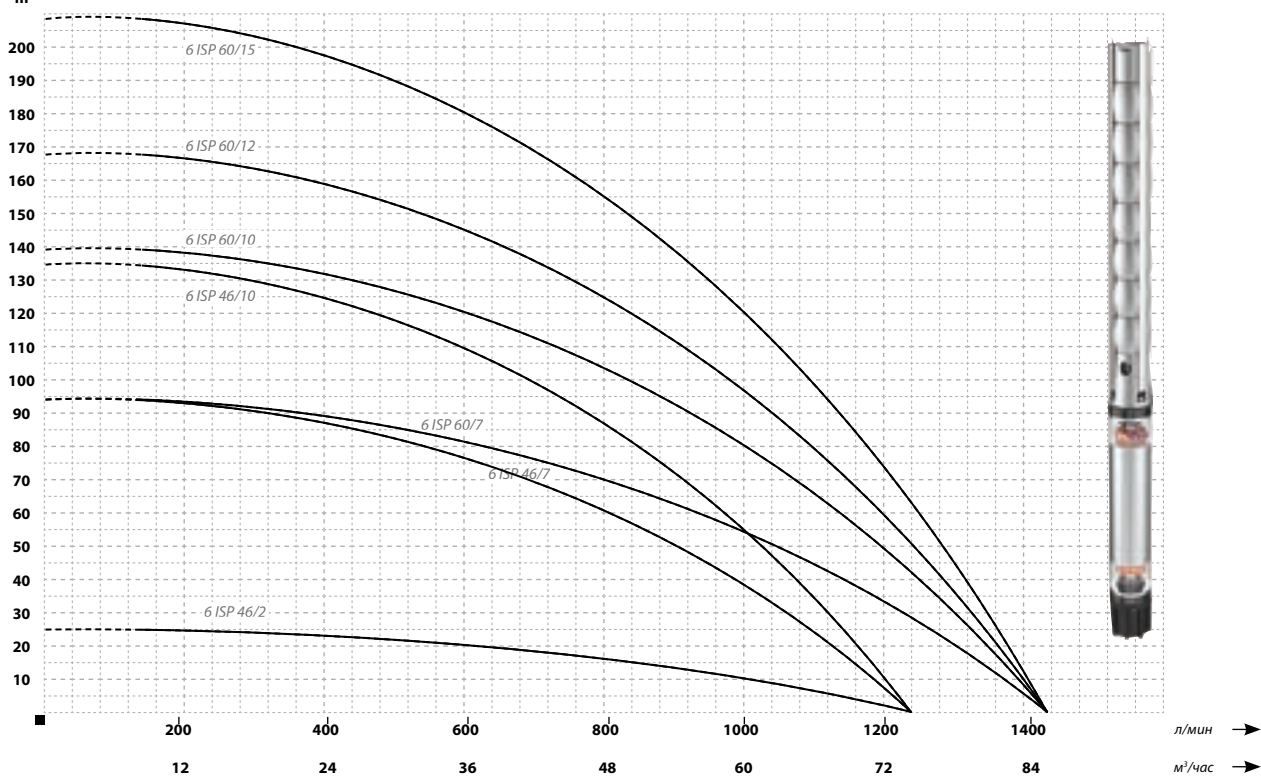
↑ Производительность/Напор

m



↑ Производительность/Напор

m



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:

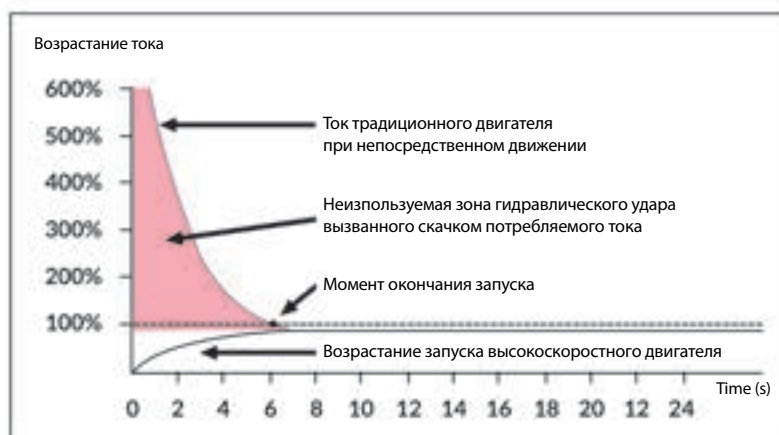
Снабжение односемейных домов и фермерских хозяйств водой из глубинных водозаборов. Полив садов и огородов. Дренаж земельных участков. Водопроводные установки. Промышленность.

УСЛОВИЯ РАБОТЫ:

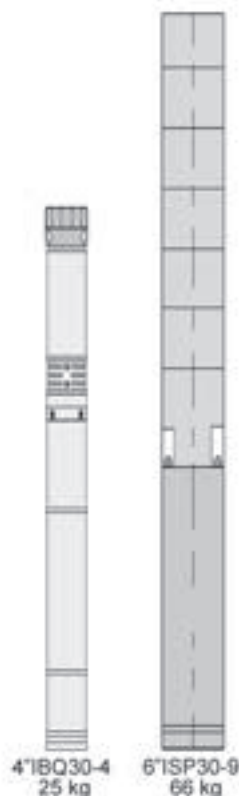
- Максимальная температура жидкости 35°C
- Максимальная температура окружающей среды 35°C
- Класс изоляции F
- Режим работы – непрерывный
- Безопасность – IP68

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: 6000RMP



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



3" IBQ

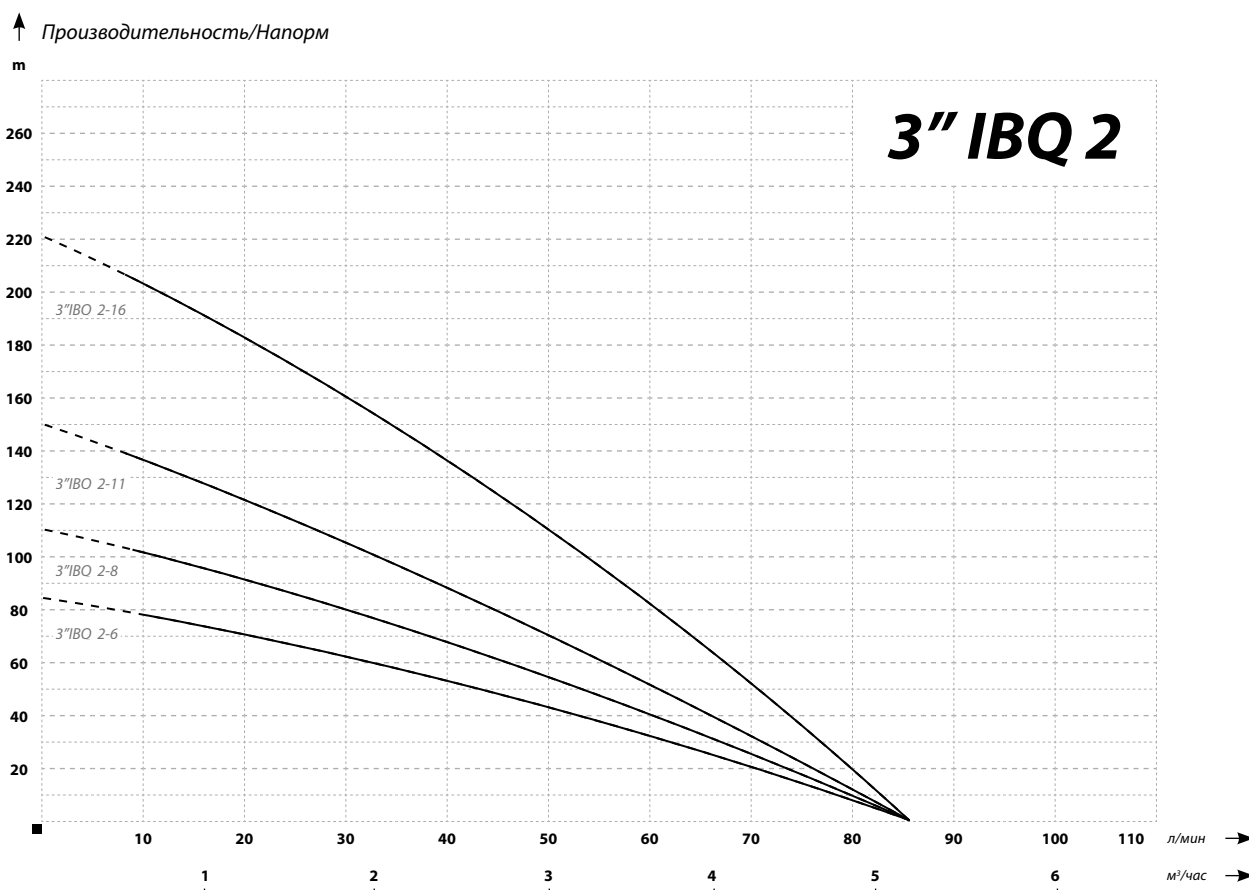
Максимальный диаметр насоса 78 мм

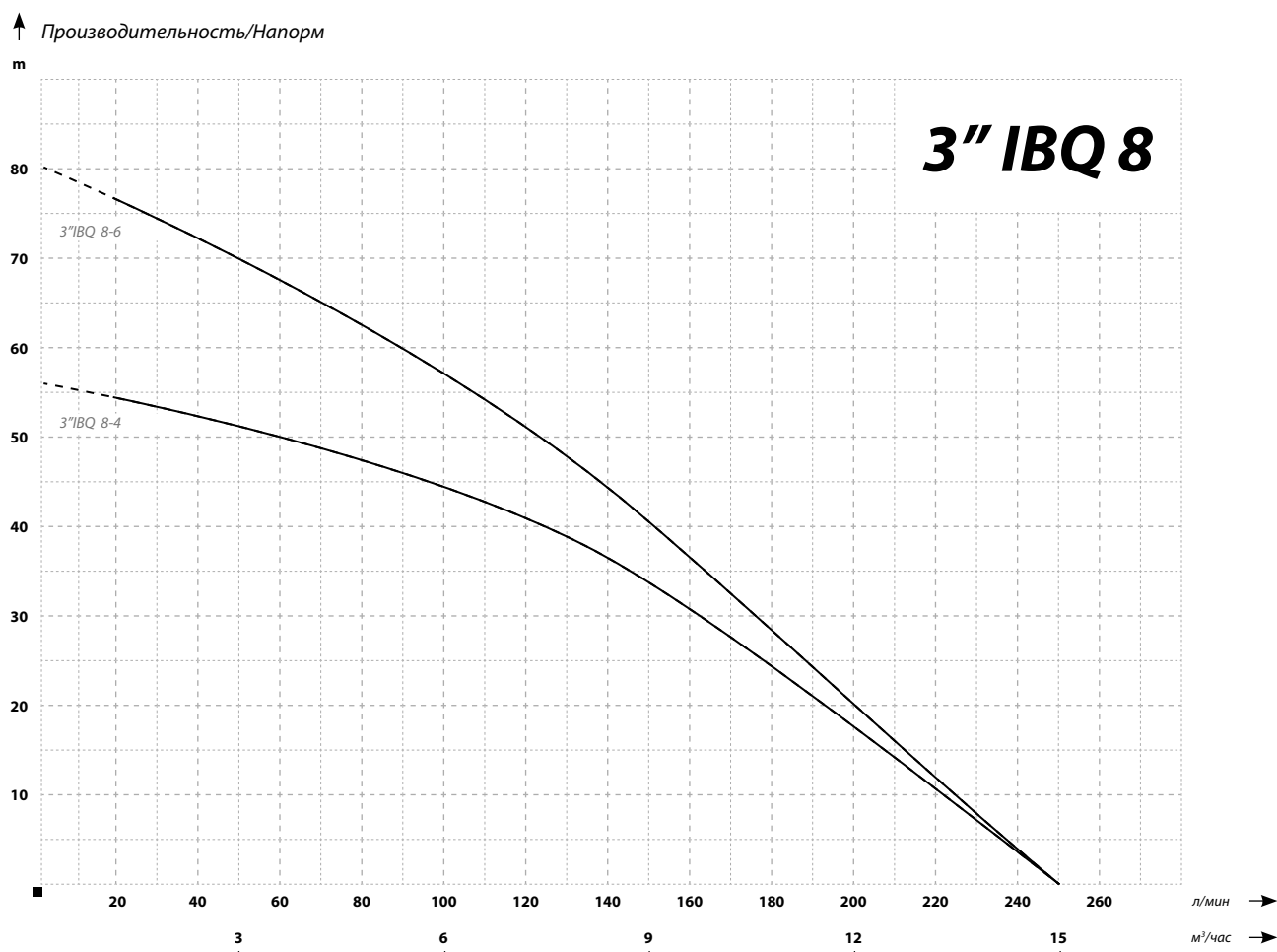
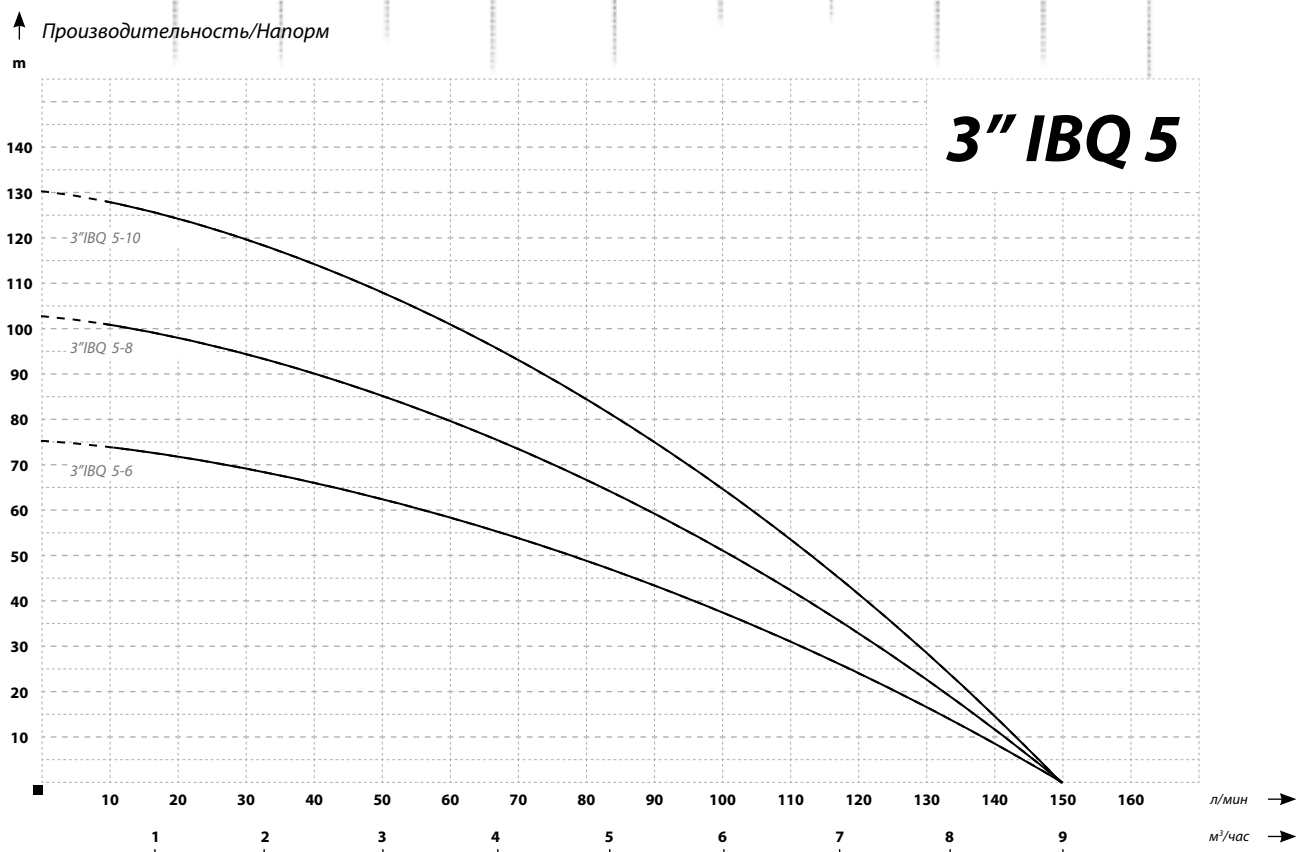
ПАРАМЕТРЫ

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

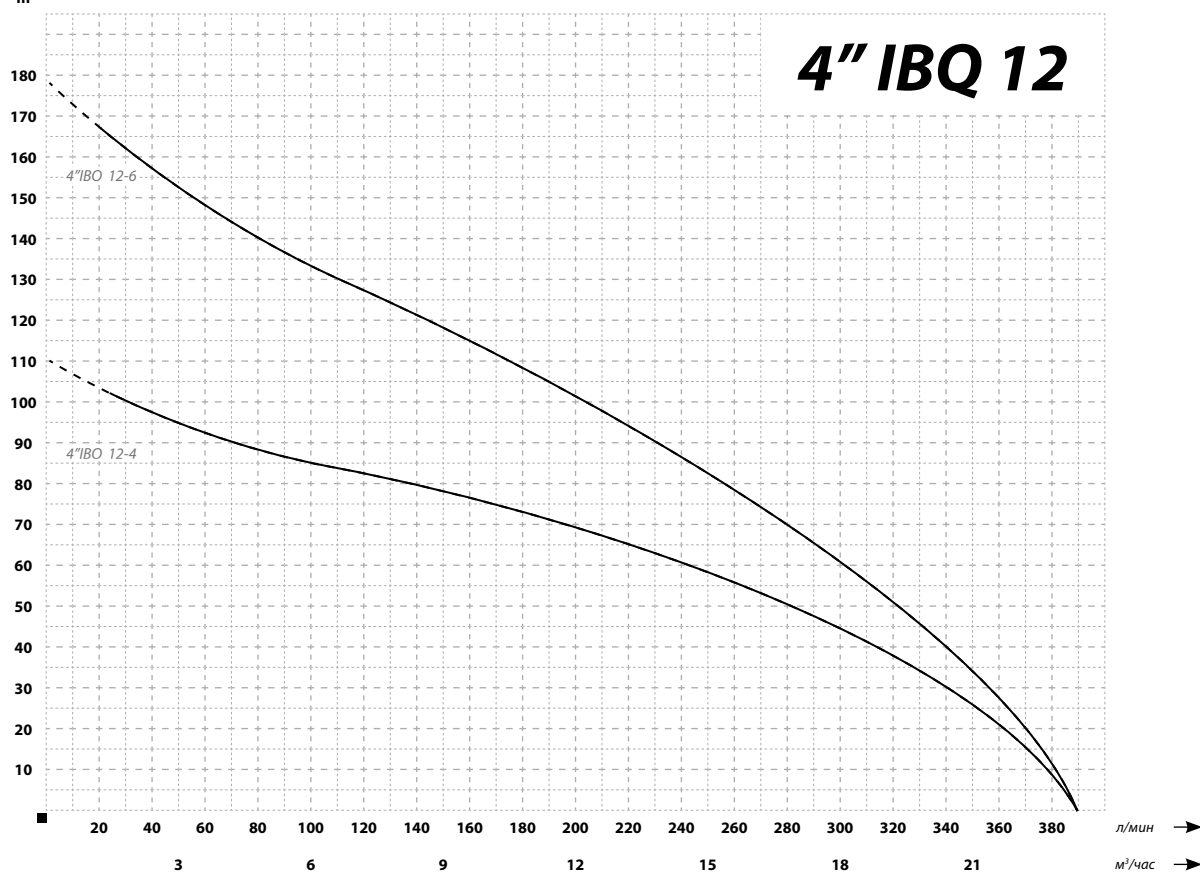
ПАРАМЕТРЫ

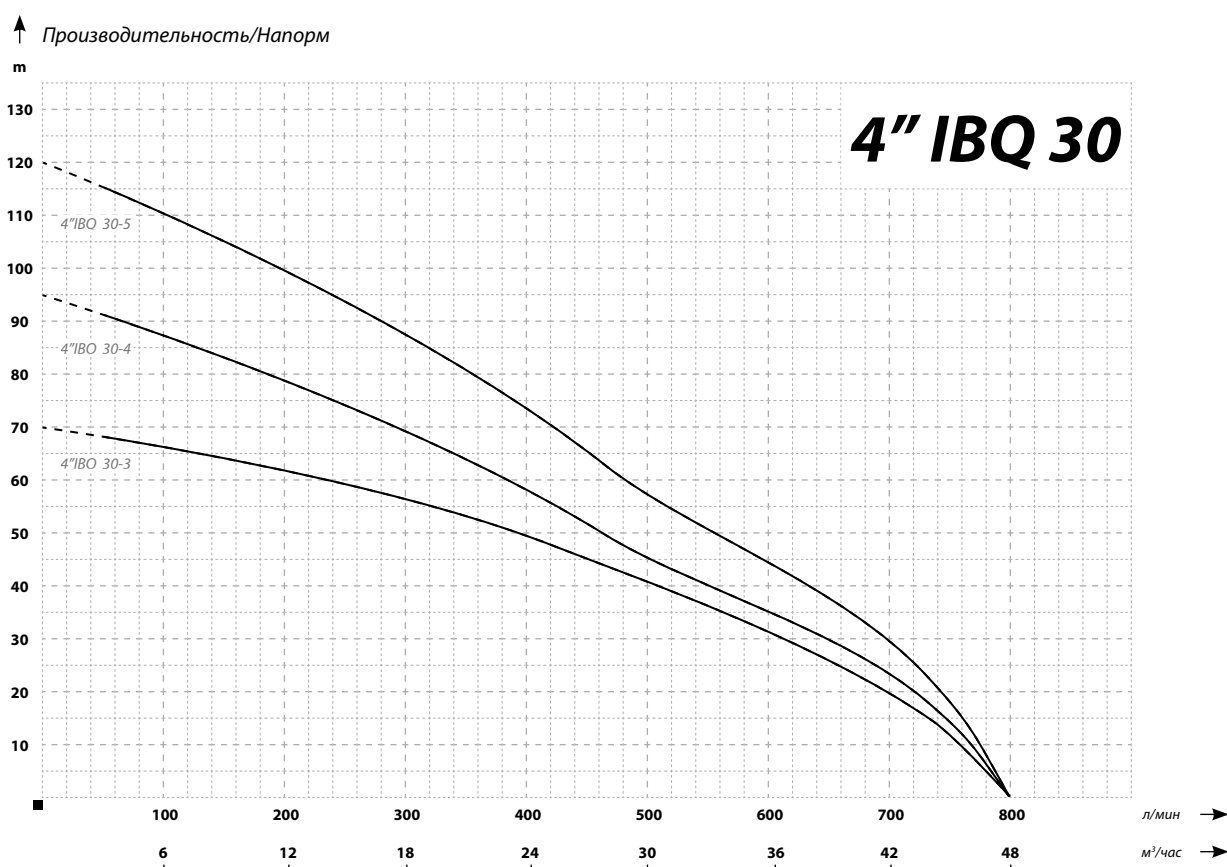
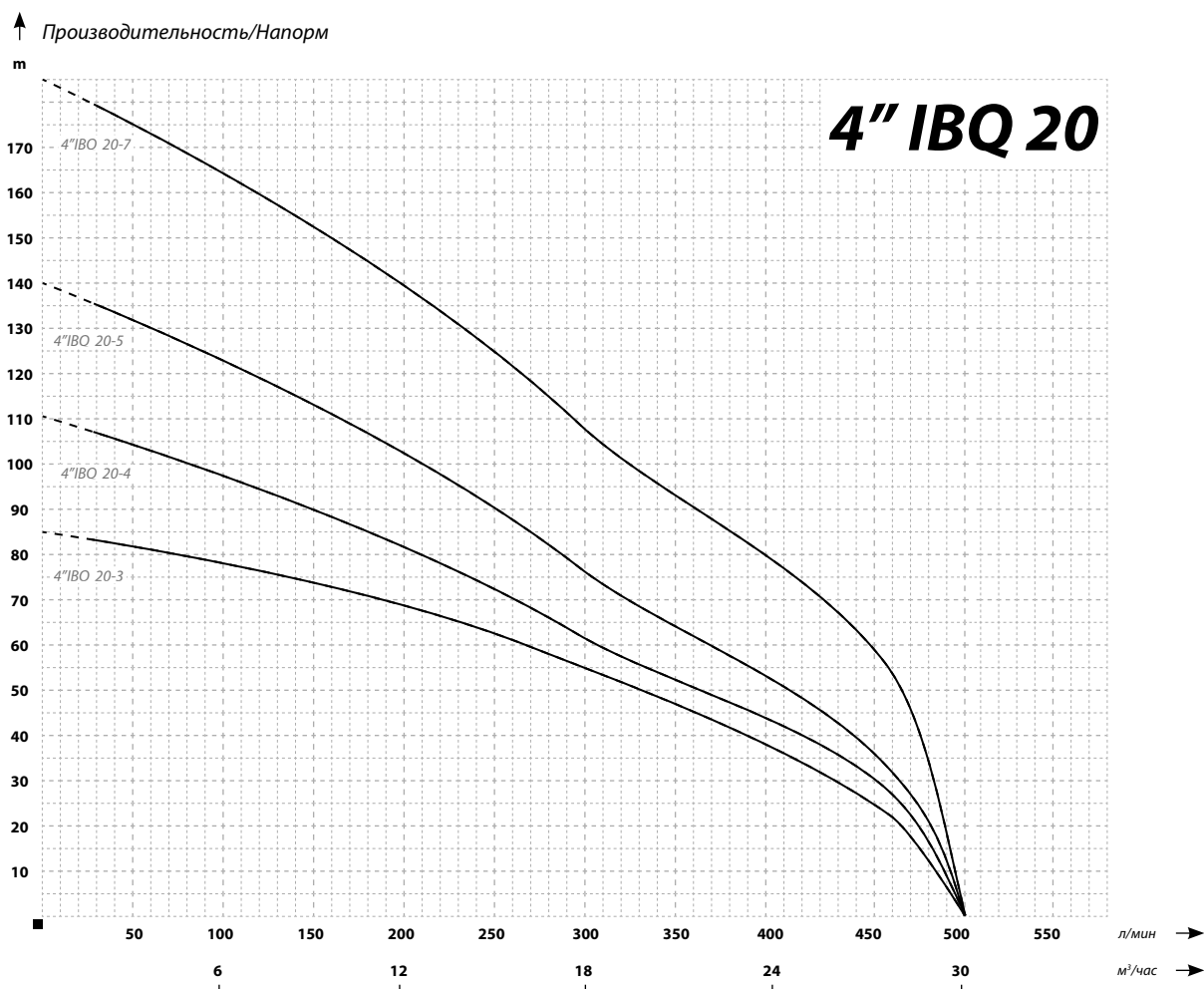
Наименование	Высота подъема макс. (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (кВт)	Питание (В) trzy fazy	Нагнетающий патрубок (дюймы)	Высота насоса (см)	Вес (кг) (без кабеля)
4"IBQ 12-4	110	390	4	320-450	2	104	20,2
4"IBQ 12-6	178	390	5,5	320-450	2	114	22,2

Наименование	Высота подъема макс. (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (кВт)	Питание (В) trzy fazy	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) trzy fazy	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

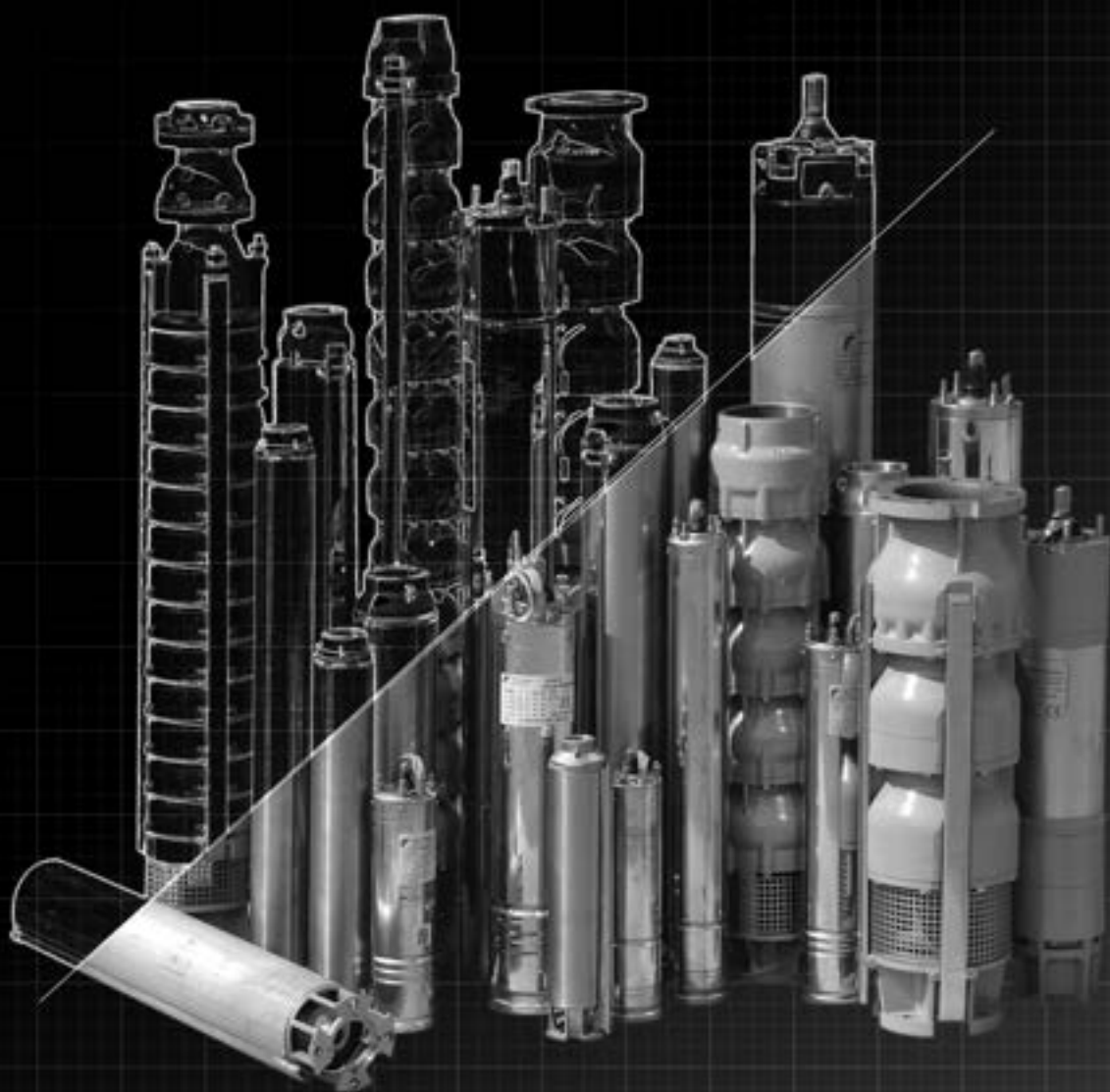
IBO ITALY AP6 E

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 полусные 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 wax, гарантирующей высокую химическую прочность при контакте с водой и надежность продукта. Конструкция насосов основана на плавающих лопастных колесах, двигающихся независимо в камерах диффузоров.

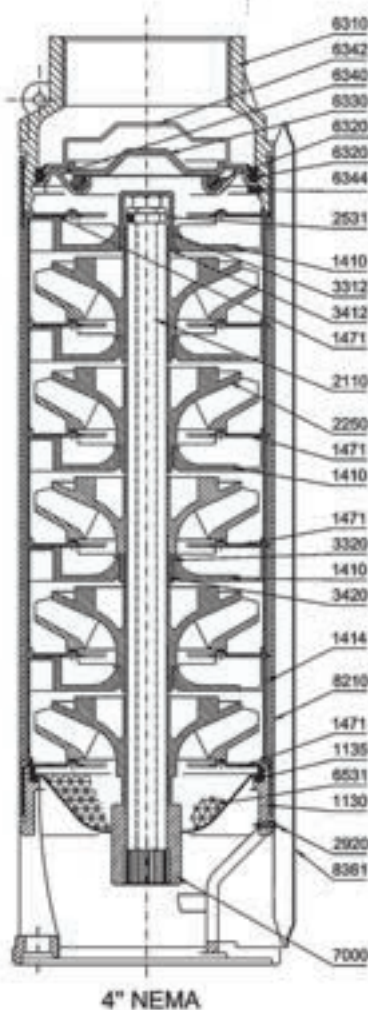
Благодаря инновационному характеру конструкции, она защищена европейским патентом. Такое решение гарантирует, что насос приобретает уникальные свойства, заключающиеся в возможности бесперебойной работы насоса в случае работы всухую.

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
- Диффузор: нержавеющая сталь AISI 304
- Крышка: 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



ТЕХНОЛОГИЯ

DRY RUN PRO

ПОСМОТРИТЕ ДЕЙСТВИЕ И УСТРОЙСТВО НАСОСА НА

<http://bit.ly/pompyglebinowe>

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ ДАННЫЕ

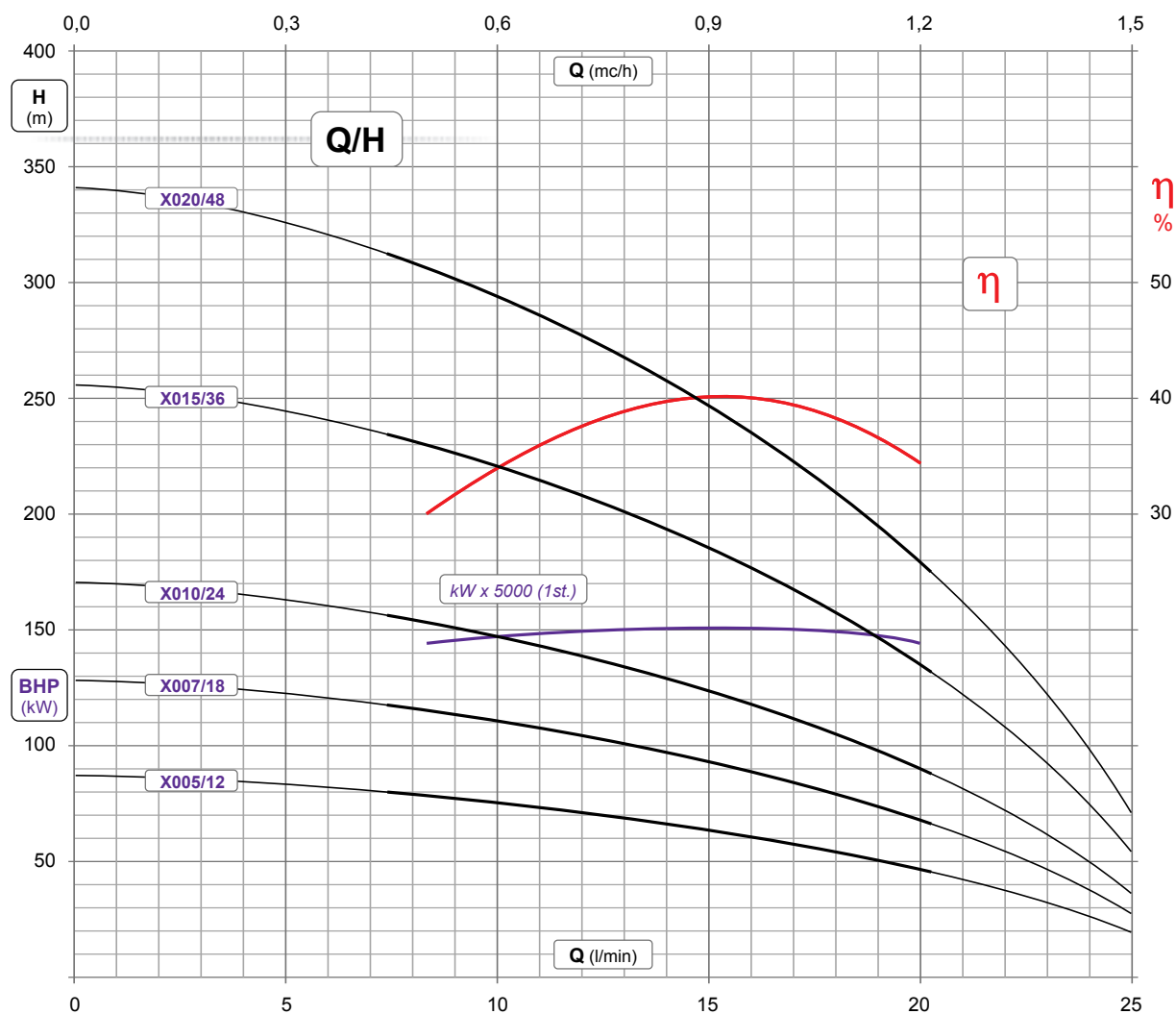
макс. производительность	30 м³/час
макс. высота подъема	340 м
макс. мощность двигателя	7,5 кВт
макс. содержание песка	185 г/м³
макс температура воды	35°C
макс. Кол-во циклов вкл./выкл. в час	30
возможность работы в горизонтальном положении	

ПАРАМЕТРЫ FP4

ТИП	кВт	м3/час л/мин 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	5,83	6,25	
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	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										30	28	27	25	23	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															39	38	36	35	33	30	28	25	22	19	16	13	10	7			
FP4 Q040	3	</																																

IBO ITALY FP4 X

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



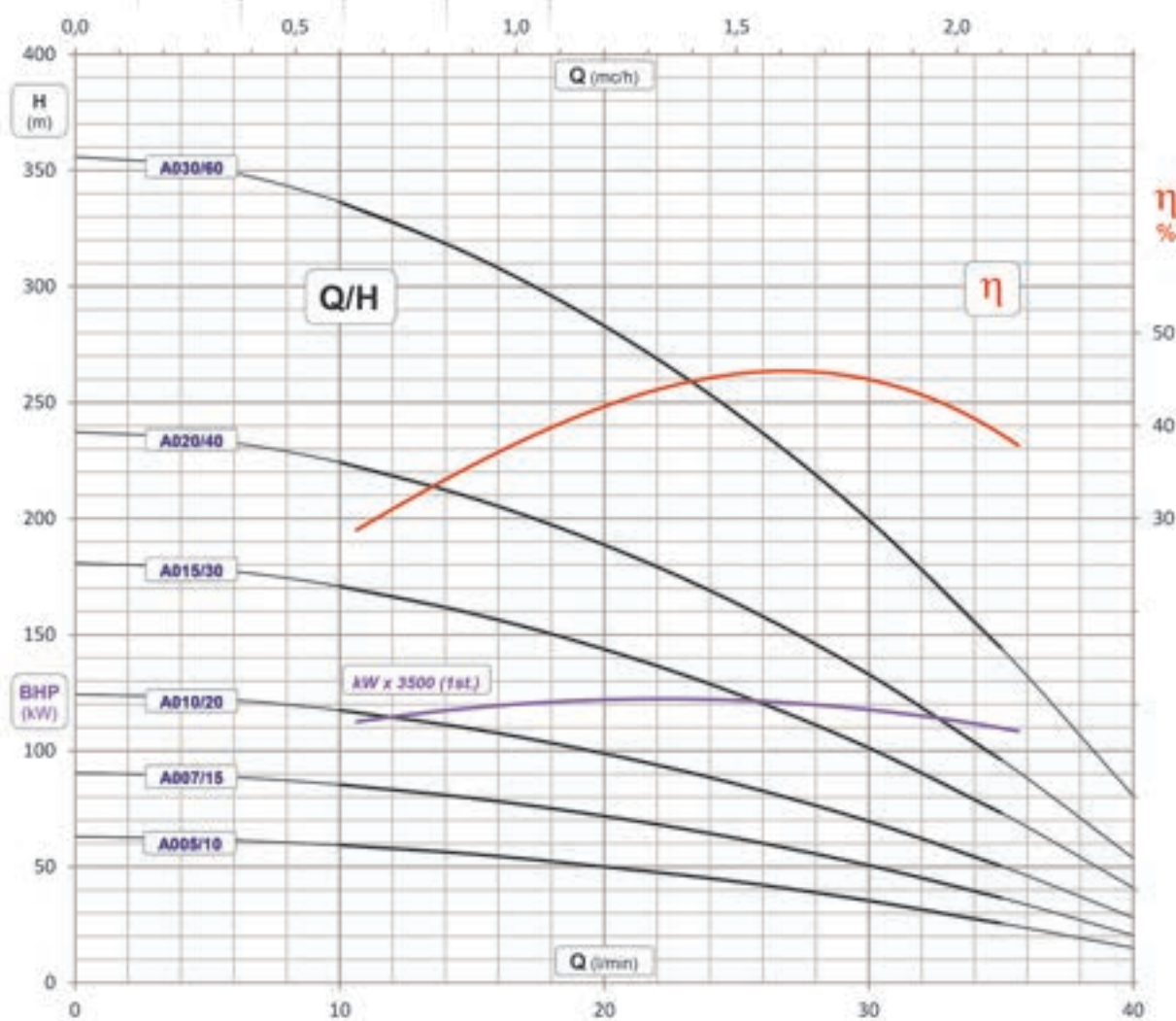
Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (кВт)	Питание (В)	Патрубки (дюймы)	Потребление тока (А) 230В/400В		Размеры диам./выс. (мм)	Вес (кг) 230В/400В	
X 005	87	25	0,37	230/400	1¼	3,5	1,35	98/732	11,6	10,9
X 007	128	25	0,55	230/400	1¼	4,7	1,85	98/924	14,1	12,9
X 010	170	25	0,75	230/400	1¼	5,9	2,20	98/1002	16,4	14,9
X 015	255	25	1,1	230/400	1¼	8,6	3,00	98/1217	19,7	18,9
X 020	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



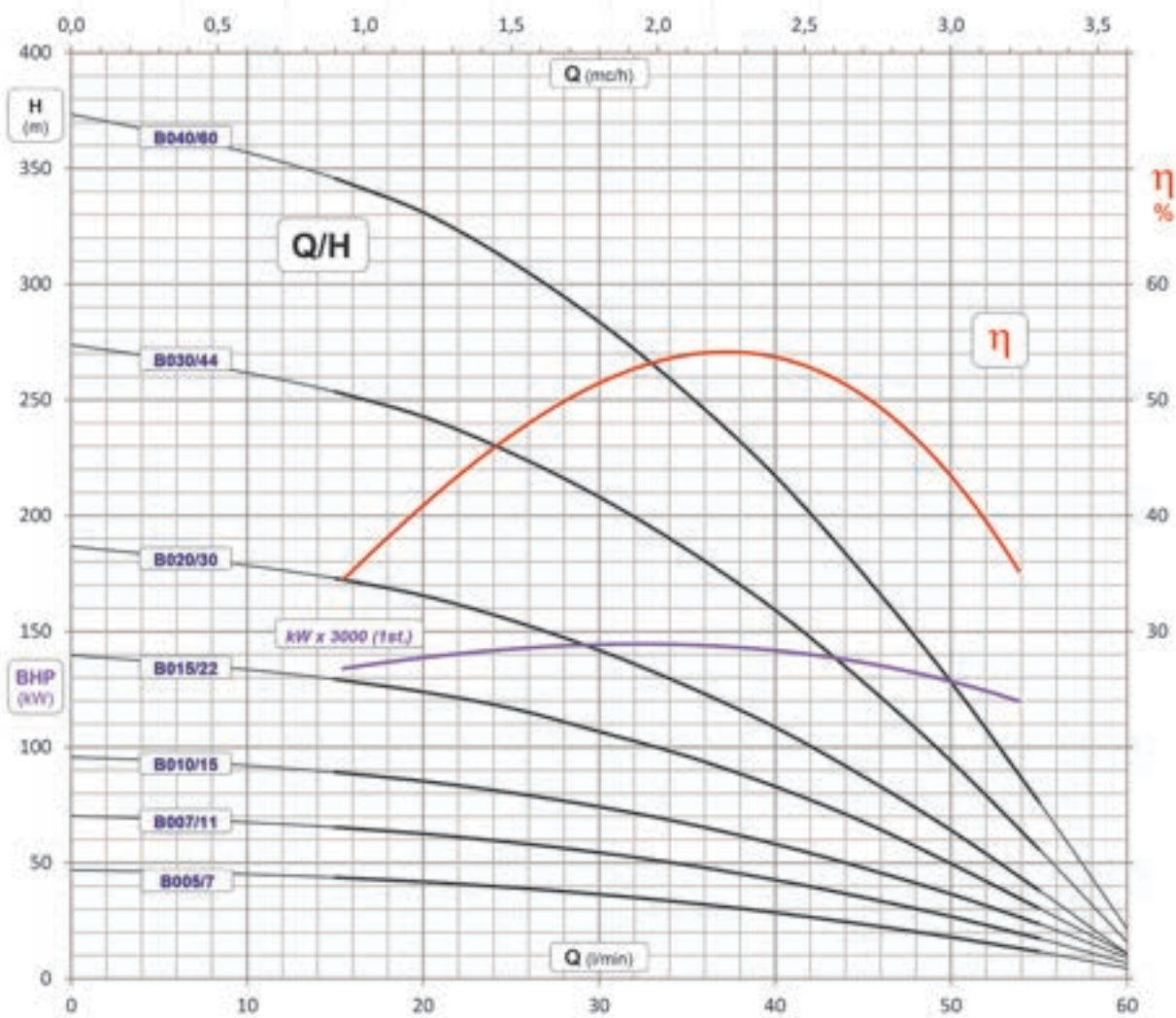
в зависимости от производственной партии размеры могут отличаться от указанных в таблице

ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Напор (м)	Производи- тельность (л/мин)	Мощность двигателя (кВт)	Питание (В)	Патрубки (дюймы)	Амperage (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



ПАРАМЕТРЫ

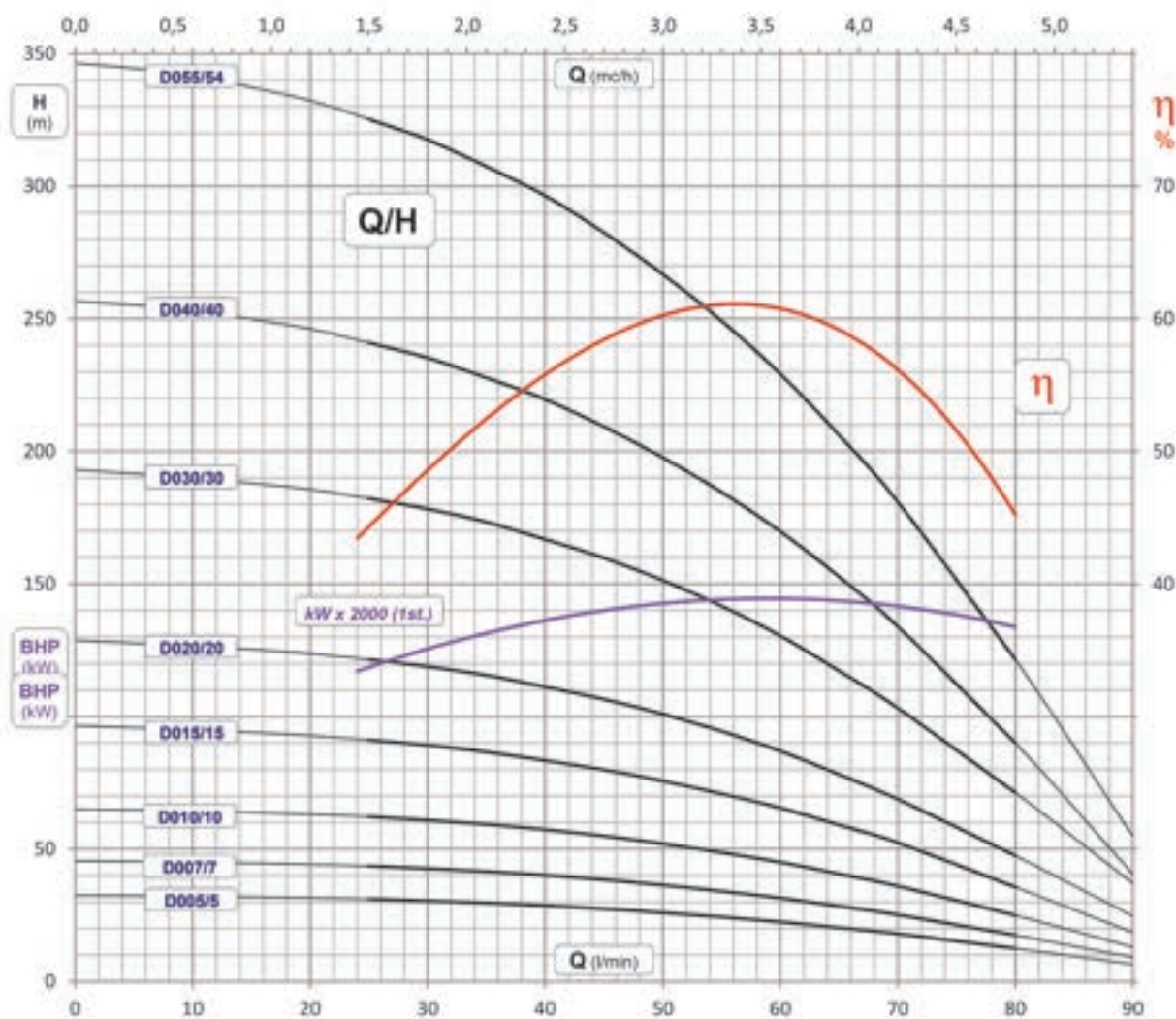
Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (кВт)	Питание (В)	Патрубки (дюймы)	Потребление тока (А) 230В/400В		Размеры диам./выс. (мм)	Вес (кг) 230В/400В	
B 005	43	60	0,37	230/400	1¼	3,5	1,5	98/631	10,8	10,1
B 007	70	60	0,55	230/400	1¼	4,7	1,85	98/735	12,7	11,5
B 010	95	60	0,75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

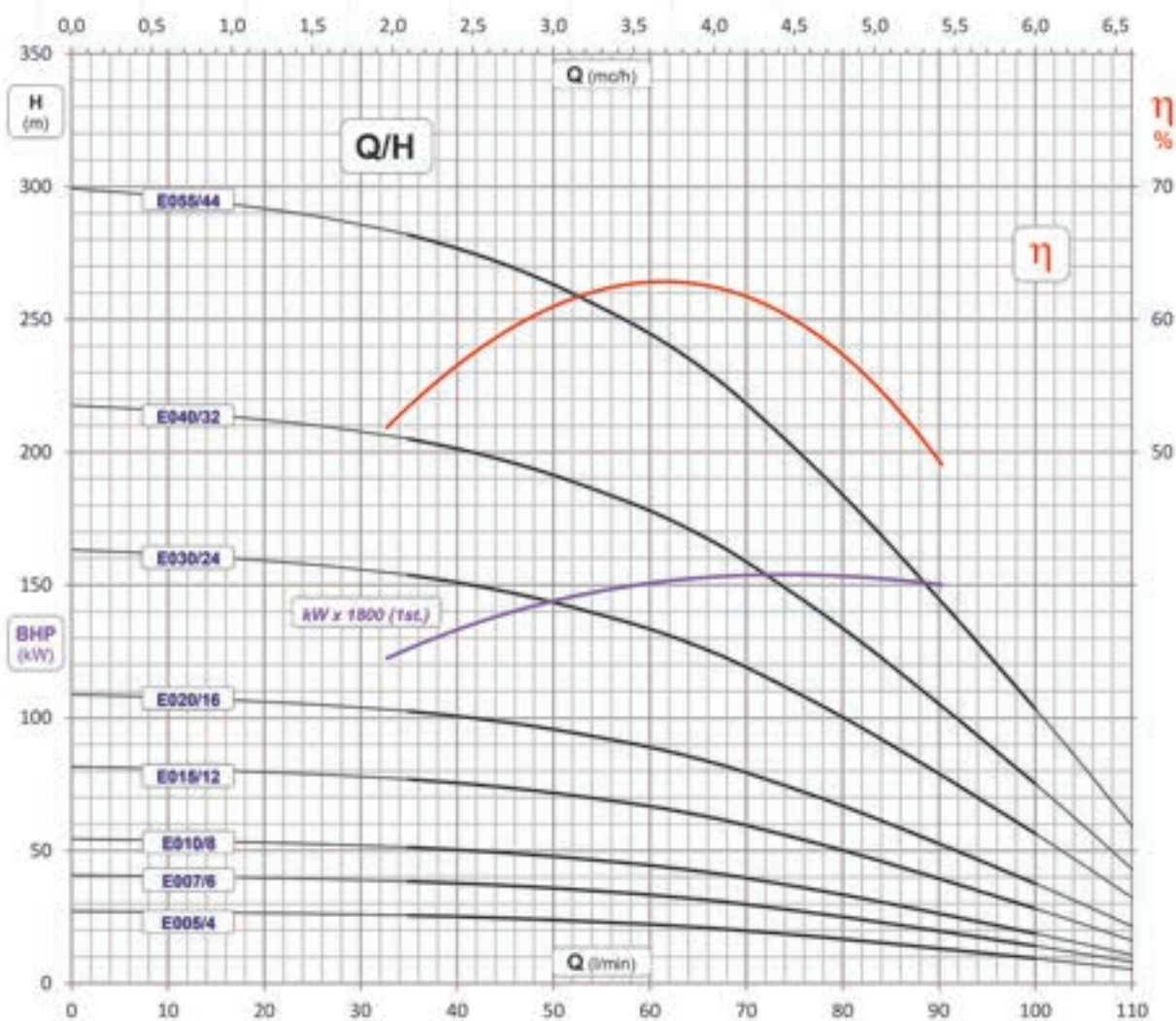


ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (кВт)	Питание (В)	Патрубки (дюймы)	Потребление тока (А) 230В/400В		Размеры diam./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



ПАРАМЕТРЫ

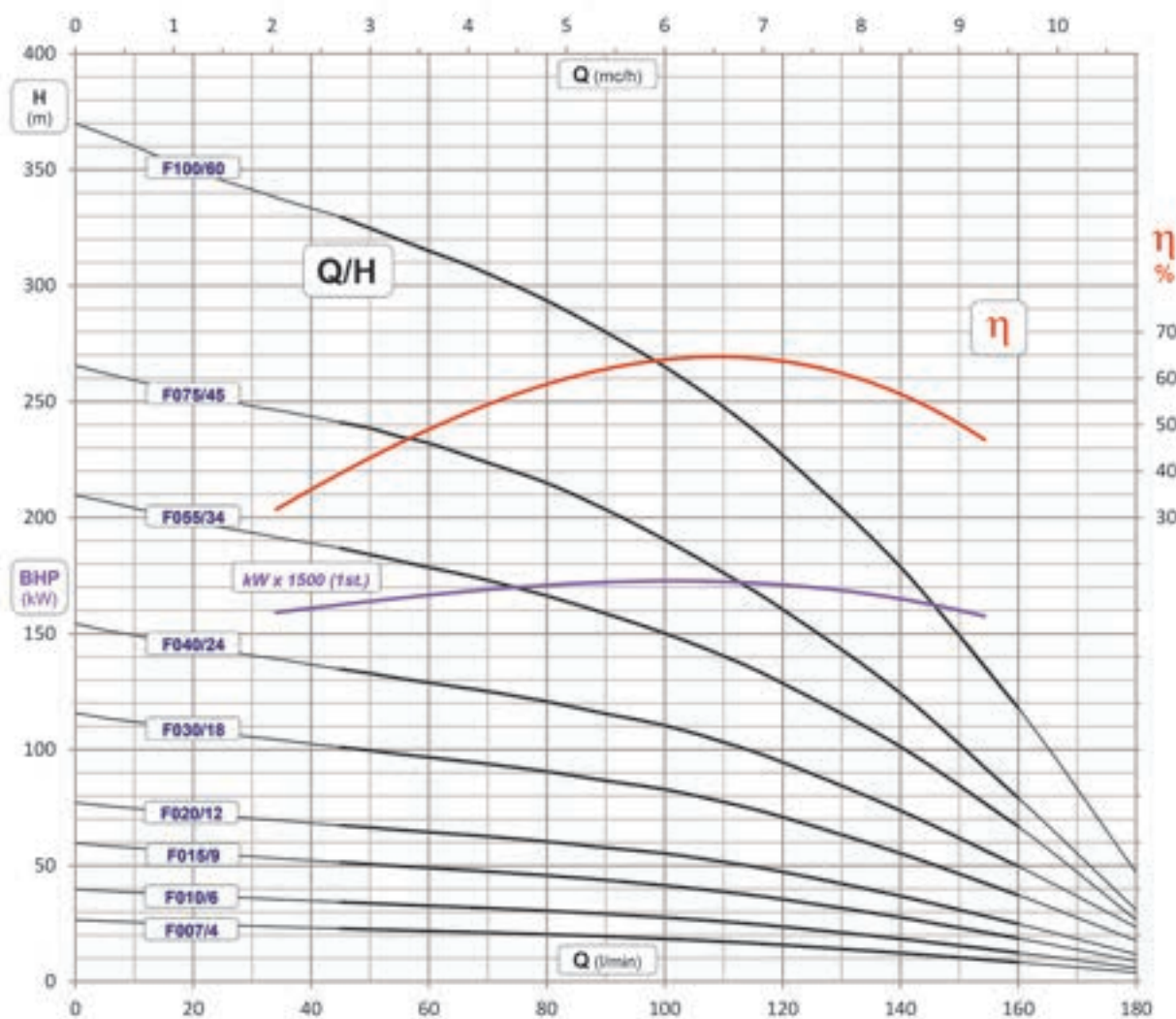
Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (кВт)	Питание (В)	Патрубки (дюймы)	Потребление тока (А) 230В/400В		Размеры диам./выс. (мм)	Вес (кг) 230В/400В	
E005	29	110	0,37	230/400	1¼	3,5	1,35	98/579	10,3	9,6
E007	44	110	0,55	230/400	1¼	4,7	1,85	98/648	11,8	10,6
E010	58	110	0,75	230/400	1¼	5,9	2,20	98/714	13,3	11,8
E015	85	110	1,1	230/400	1¼	8,6	3,00	98/824	15,2	14,4
E020	114	110	1,5	230/400	1¼	10,7	4,10	98/945	17,5	15,5
E030	170	110	2,2	230/400	1¼	14,8	5,60	98/1219	23,8	18,9
E040	225	110	3	400	1¼	-	7,50	98/1383	-	23,5
E055	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

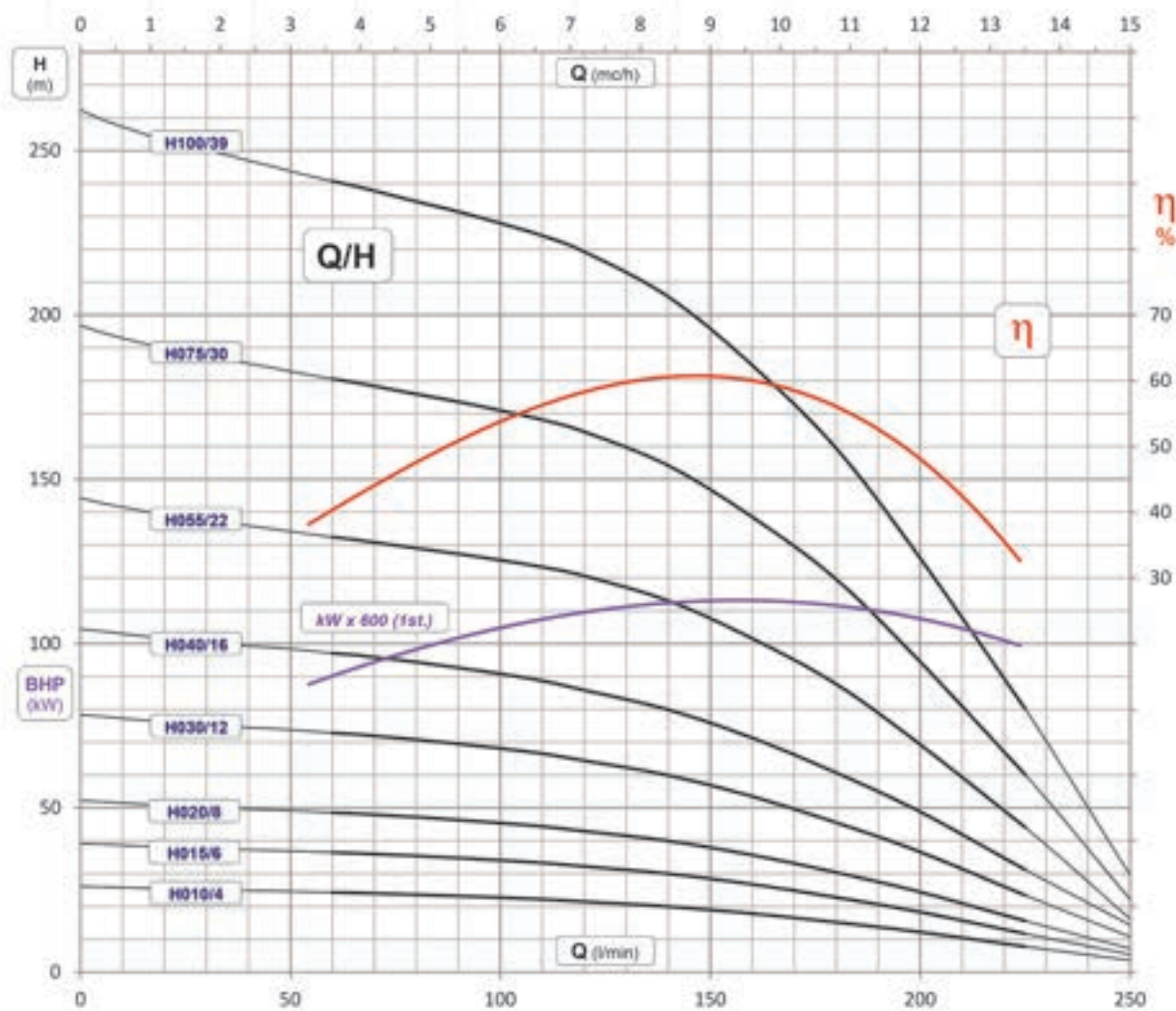
Наименование	Напор (м)	Производи- тельность (л/мин)	Мощность двигателя (кВт)	Питание (В)	Патрубки (дюймы)	Потребление тока (А) 230В/400В		Размеры диам./выс. (мм)	Вес (кг) 230В/400В	
F 007	27	180	0,55	230/400	2	4,7	1,85	98/664	11,9	10,7
F 010	40	180	0,75	230/400	2	5,9	2,20	98/760	13,6	12,1
F 015	60	180	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

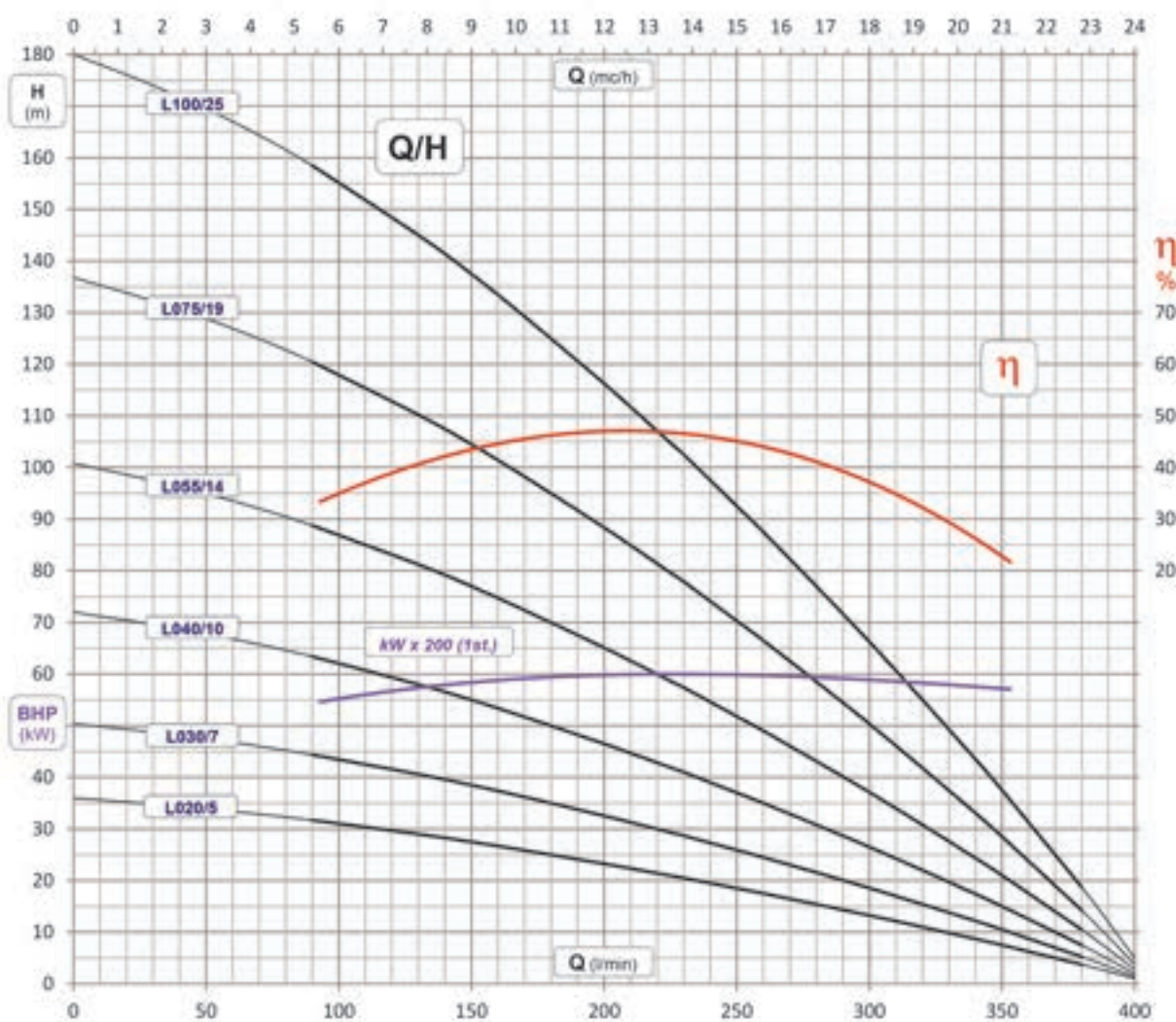
Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (кВт)	Питание (В)	Патрубки (дюймы)	Потребление тока (А) 230В/400В		Размеры диам./выс. (мм)	Вес (кг) 230В/400В	
H010	21	250	0,75	230/400	2	5,9	2,20	98/698	13,0	11,5
H015	35	250	1,1	230/400	2	8,6	3,00	98/801	14,8	14,0
H020	50	250	1,5	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

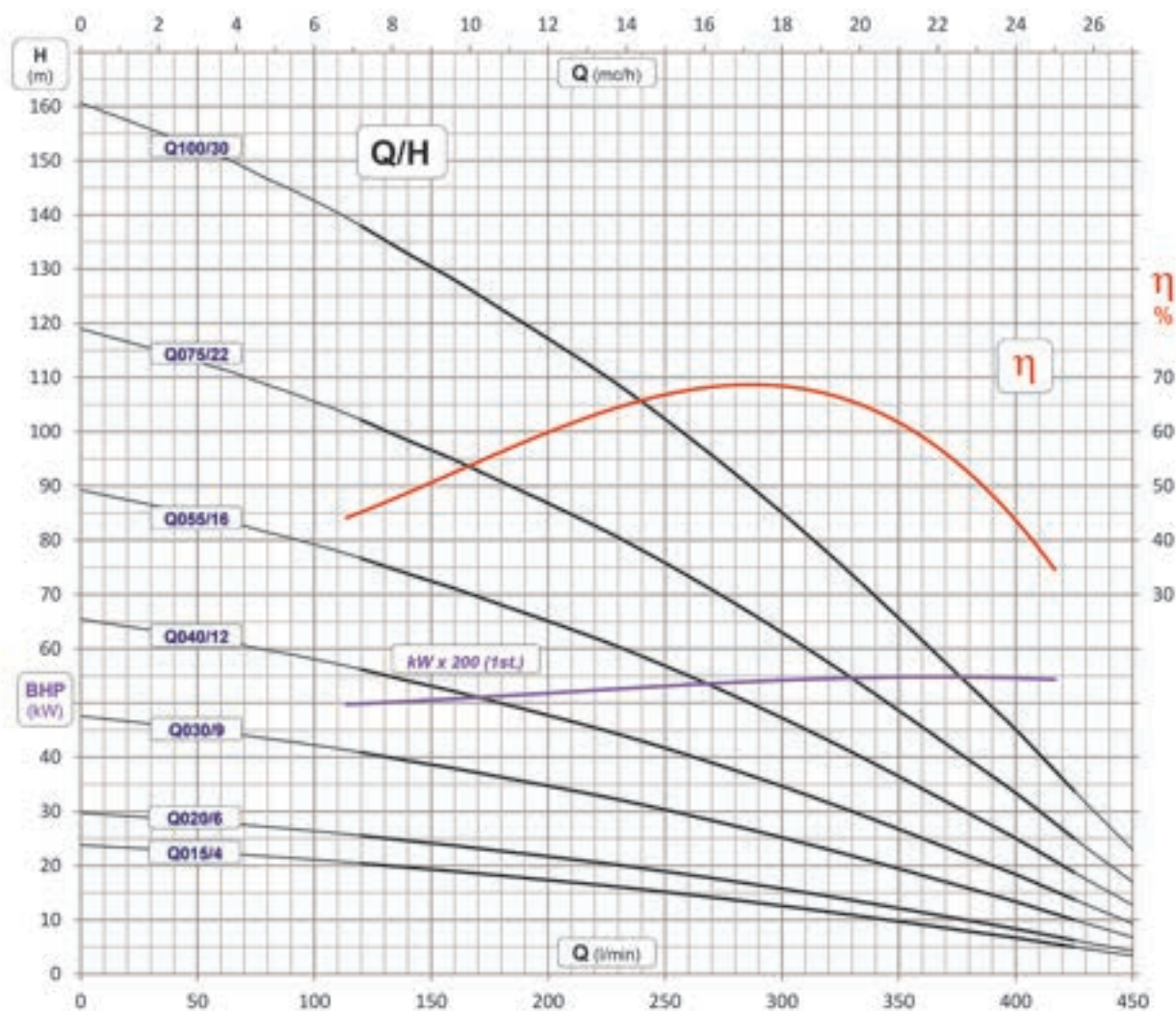
Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (кВт)	Питание (В)	Патрубки (дюймы)	Потребление тока (А) 230В/400В		Размеры диам./выс. (мм)	Вес (кг) 230В/400В	
L 020	36	400	1,5	230/400	2	10,7	4,10	98/889	16,3	14,3
L 030	50	400	2,2	230/400	2	14,8	5,60	98/1119	21,8	16,9
L 040	72	400	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 F

ИТАЛЬЯНСКИЕ ГЛУБИННЫЕ НАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

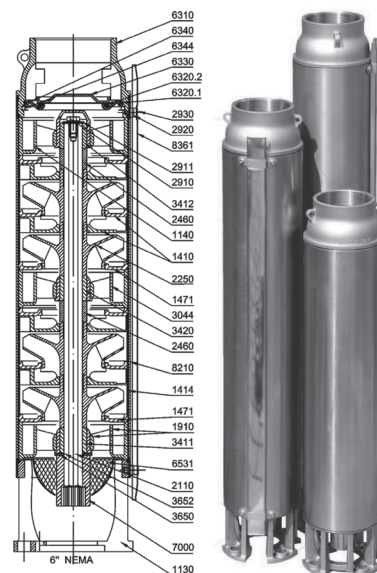
Насосы серии AP6, которые после серии FP4 являются очередной очень удачной конструкцией ведущего итальянского производителя насосов, были созданы для 6-дюймовых скважин. Они характеризуются высоким качеством изготовления, а их надежная конструкция, разработанная итальянскими инженерами, обеспечивает многолетнюю бесперебойную работу. Высококачественные отливки для напорных и всасывающих патрубков изготовлены из нержавеющей стали AISI 304. Насосы оснащены нагнетающими патрубками диаметром 3 дюйма и встроенным обратным клапаном. Насосы, для которых предназначены двигатели до 5,5 кВт, имеют всасывающие корпуса, выполненные в стандарте NEMA, предназначенные для подключения двигателей. Насосы, для которых предназначены двигатели до 5,5 кВт имеют всасывающие корпуса, выполненные в предназначенные для подключения четырехдюймовых двигателей. В насосах с двигателями от 7,5 кВт всасывающие кожухи используются для подключения 6-дюймовых двигателей. Максимальный общий диаметр, включая корпус кабеля, составляет 144 мм. Вал насоса вращается против часовой стрелки, если смотреть сверху на нагнетательный патрубок. Водяное зеркало не должно опускаться ниже 1 м над всасывающим соплом. Насос приспособлен для работы в вертикальном и горизонтальном положении. Насосы серии AP6 используются в домашних хозяйствах и на фермах, в системах водоснабжения, в ирригационных системах, противопожарных установках и в промышленности.

УСЛОВИЯ РАБОТЫ:

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

МАТЕРИАЛЫ

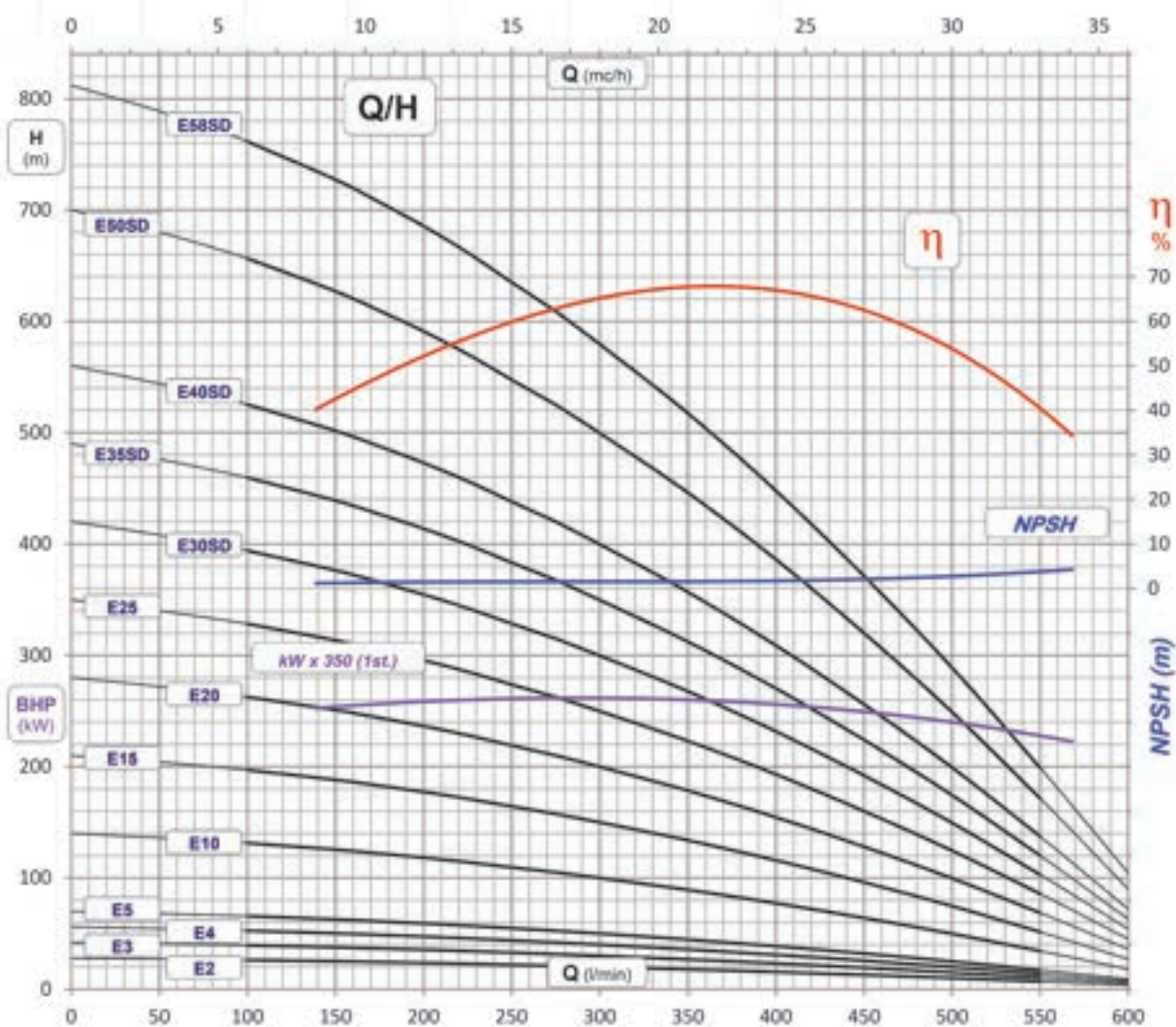
- Патрубок всасывания / нагнетания: нержавеющая сталь AISI 304
- Обратный клапан: нержавеющая сталь AISI 304
- Корпус: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Крышка диффузора: нержавеющая сталь AISI 304
- Диффузор: PA



ТИП	кВт	м3/час л/мин л/сек	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63	66
			50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
AP6 E2	1,5						25	24	24	23	22	21	20	18	15	13	10	7	4										
AP6 E3	2,2						38	37	35	34	33	32	30	27	23	19	15	10	5										
AP6 E4	3						50	49	47	46	44	42	40	36	31	26	20	14	7										
AP6 E5	4						63	61	59	57	55	53	50	45	39	32	25	17	9										
AP6 E10	7,5						125	122	118	114	110	105	100	89	77	64	50	34	18										
AP6 E15	11						188	183	177	171	164	158	150	134	116	96	75	51	27										
AP6 E20	15						251	244	236	228	219	210	200	178	154	128	100	69	36										
AP6 E25	18,5						314	305	296	285	274	263	250	223	193	160	125	86	45										
AP6 E30SD	22						376	366	355	342	329	315	300	268	232	192	149	103	54										
AP6 E35SD	26						439	427	414	399	383	368	350	312	270	224	174	120	63										
AP6 E40SD	30						502	488	473	456	438	420	400	357	309	256	199	137	72										
AP6 E50SD	37						627	610	591	571	548	525	500	446	386	320	249	172	90										
AP6 E58ST	45						727	707	686	662	635	609	579	517	448	371	289	199	104										
AP6 F3	3										40	39	38	36	35	32	29	25	21	16	10	4							
AP6 F4	4										53	52	50	49	47	43	39	33	27	21	13	5							
AP6 F6	5,5										79	77	75	73	70	65	58	50	41	31	20	8							
AP6 F8	7,5										106	103	100	97	94	86	77	67	55	42	27	11							
AP6 F10	9,2										132	129	125	121	117	108	97	84	69	52	34	14							
AP6 F12	11										159	155	150	146	141	129	116	100	82	63	40	16							
AP6 F14	13										185	180	175	170	164	151	135	117	96	73	47	19							
AP6 F16	15										212	206	200	194	187	172	154	134	110	83	54	22							
AP6 F20	18,5										264	258	251	243	234	215	193	167	137	104	67	27							
AP6 F24	22										317	309	301	291	281	258	232	200	164	125	81	32							
AP6 F28SD	26										370	361	351	340	328	301	270	234	192	146	94	38							
AP6 F32SD	30										423	412	401	388	375	344	309	267	219	167	108	43							
AP6 F40SD	37										529	515	501	486	468	430	386	334	274	208	134	54							
AP6 F46SD	45										608	592	576	558	539	495	444	384	315	240	155	62							
AP6 H2	3													28	27	26	25	23	21	19	16								
AP6 H3	4													42	40	39	37	35	32	28	24			13	10	7	3		
AP6 H4	5,5													55	54	52	49	46	42	38	32			20	15	10	4		
AP6 H5	7,5													69	67	65	62	58	53	47	40			33	25	17	7		
AP6 H6	9,2													83	81	78	74	70	64	57	48			39	30	20	8		
AP6 H8	11													111	108	104	99	93	85	76	65			53	40	26	11		
AP6 H9	13													125	121	117	111	104	96	85	73			59	45	30	13		
AP6 H10	15													139	135	130	124	116	106	95	81			66	50	33	14		
AP6 H13	18,5													180	175	169	161	151	138	123	105			86	64	43	18		
AP6 H16	22													222	216	208	198	186	170	151	129			109	79	53	22		
AP6 H19	26													264	256	246	235	220	202	180	154			125	94	63	27		
AP6 H22	30													305	296	285	272	255	234	208	178			145	109	73	31		
AP6 H27SD	37													374	364	350	334	313	287	255	218			178	134	89	38		
AP6 H32SD	45													444	431	415	396	371	340	302	259			211	158	106	45		
AP6 L4	7,5													47	45	42	39	36	33	31	28			26	24			21	18
AP6 L6	9,2													70	68	63	58	54	50	46	43			39	36			32	27
AP6 L7	11													82	79	74	68	63	58	54	50			46	42			37	32
AP6 L8	13													93	90	84	78	72	66	61	57			53	48			43	36
AP6 L9	15													105	101	95	88	81	75	69	64			59	54			48	41
AP6 L12	18,5													140	135	126	117	107	99	92	85			79	72			64	54
AP6 L14	22													163	158	147	136	125	116	108	100			92	84			74	63
AP6 L17	26													198	191	179	165	152	141	131	121			112	102			90	77
AP6 L19	30													221	214	200	185	170	157	146	135			125	114			101	86
AP6 L24S	37													280	270	252	234	215	199	184	171			158	144			128	108
AP6 L28SD	45													326	315	294	272	251	232	215	199			184	168			149	126

IBO ITALY AP6 E

ИТАЛЬЯНСКИЕ ГЛУБИННЫЕ НАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

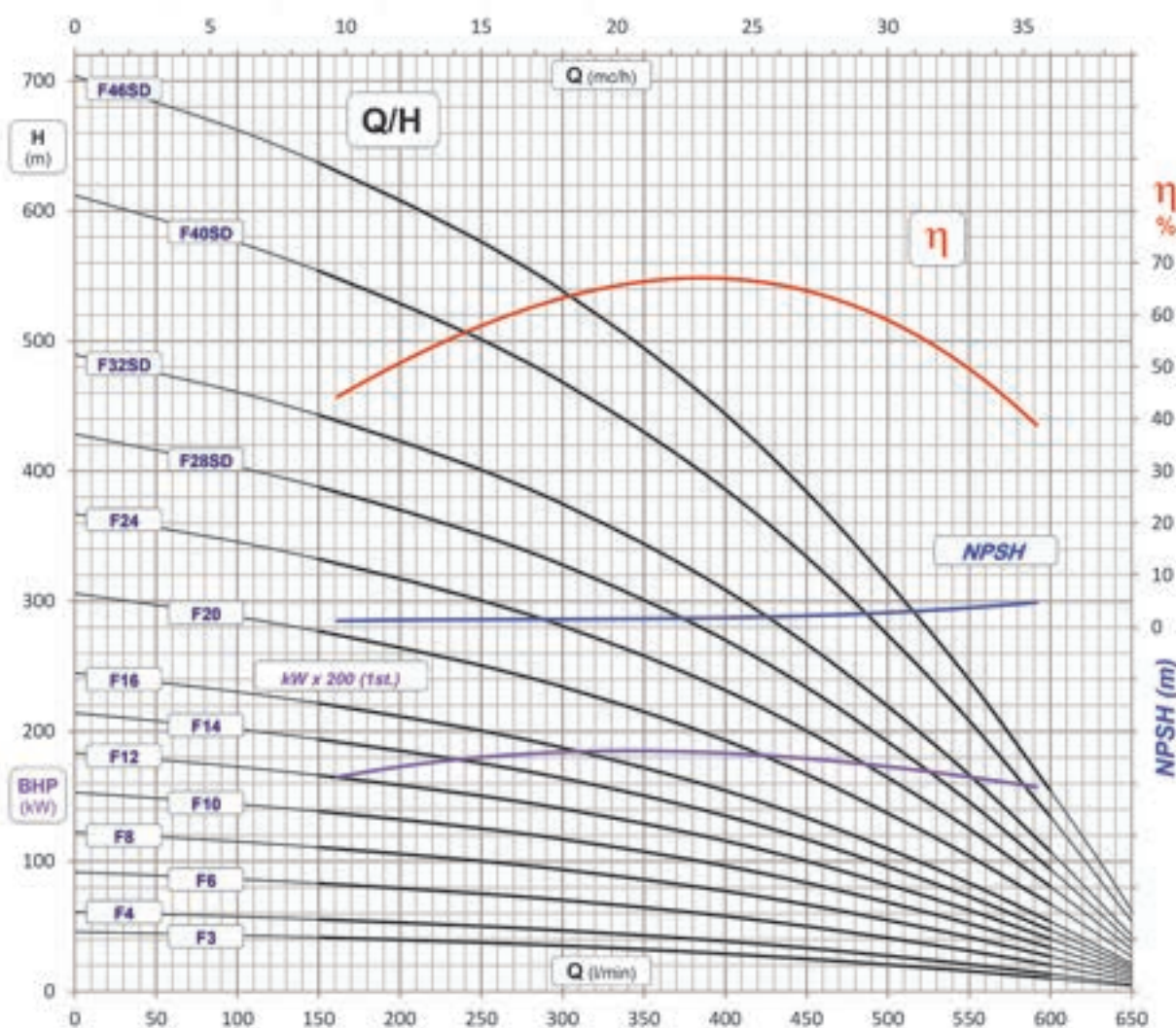


ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Производи- тельность (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

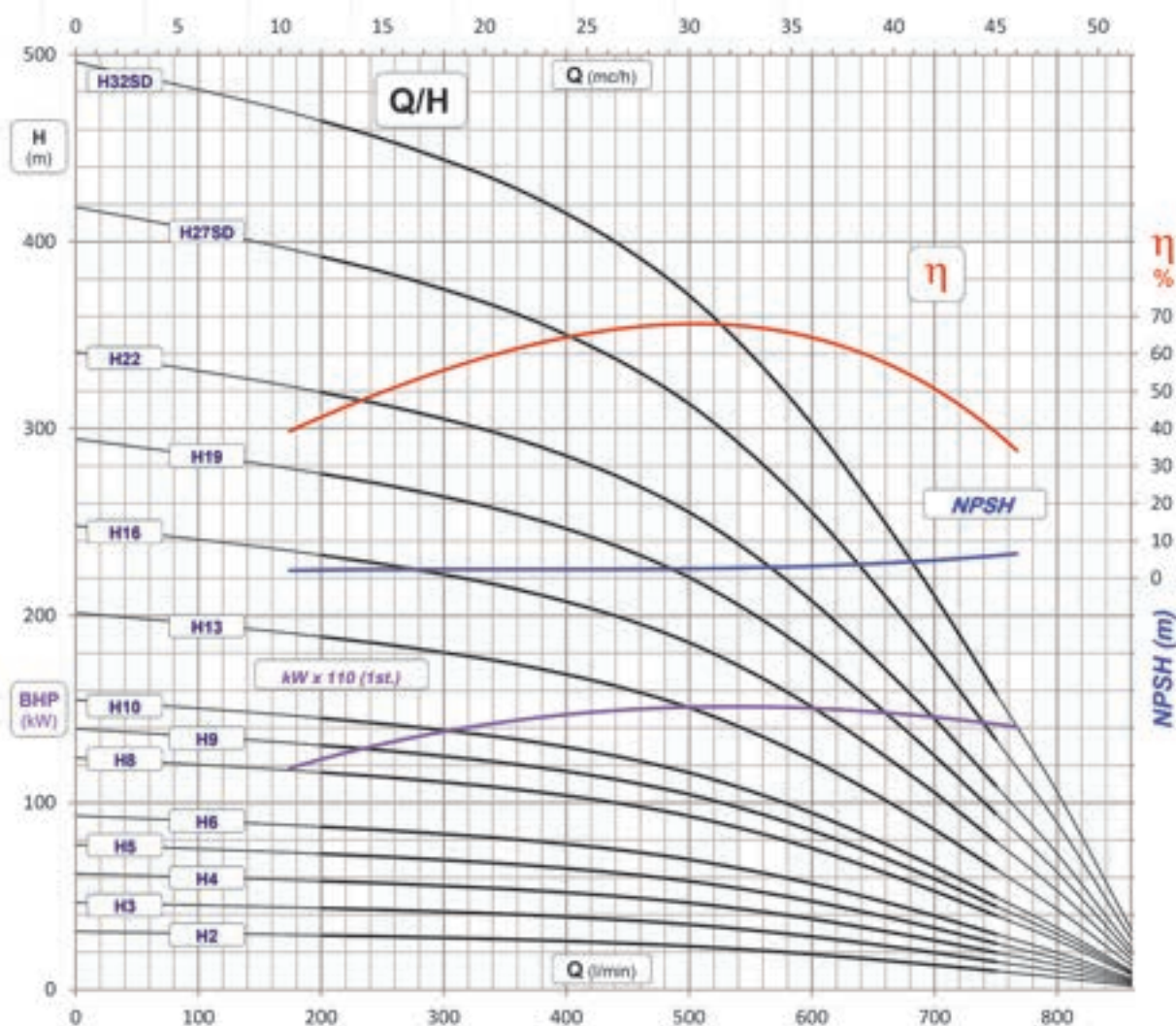


ПАРАМЕТРЫ

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

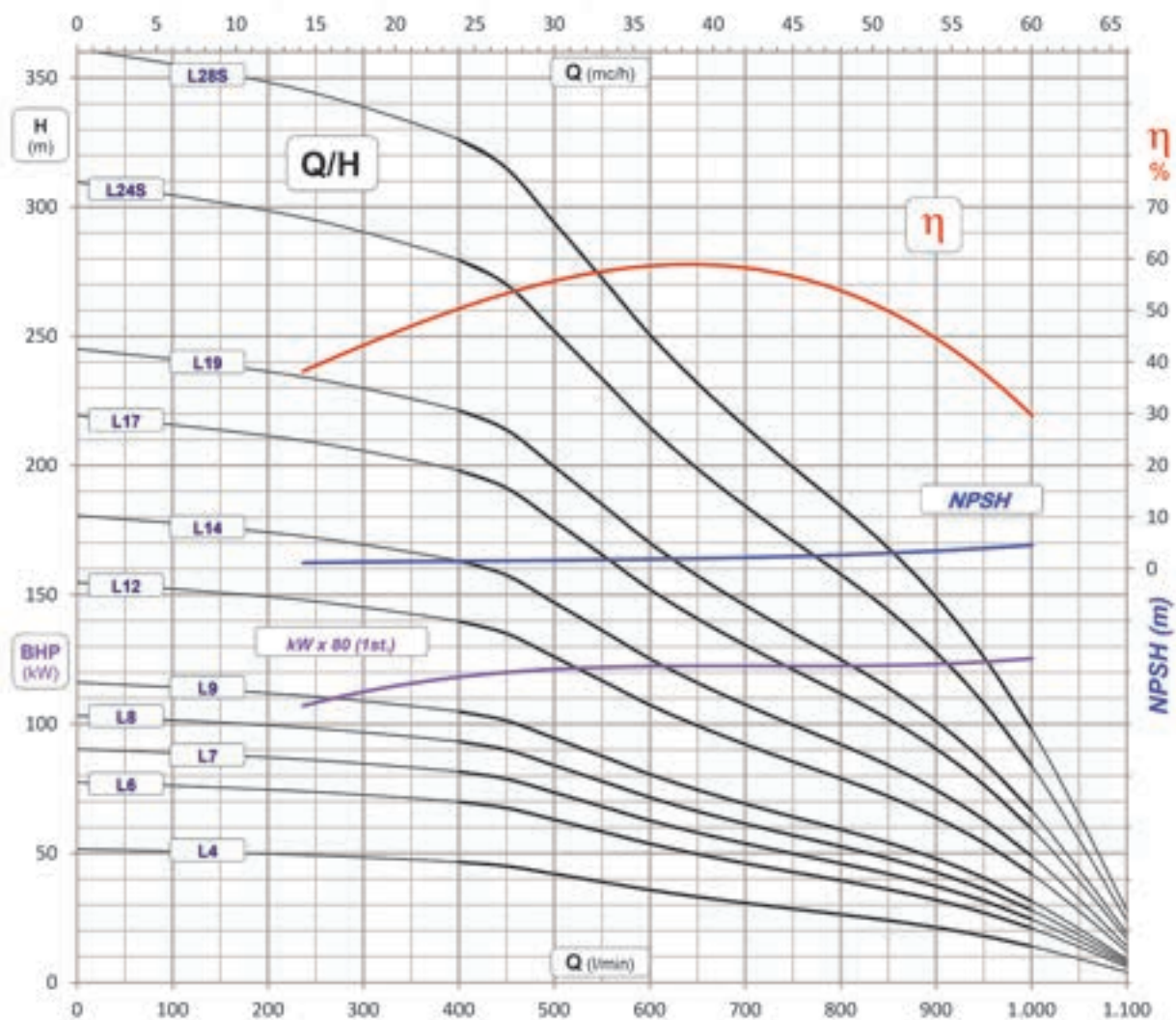


ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Производи- тельность (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

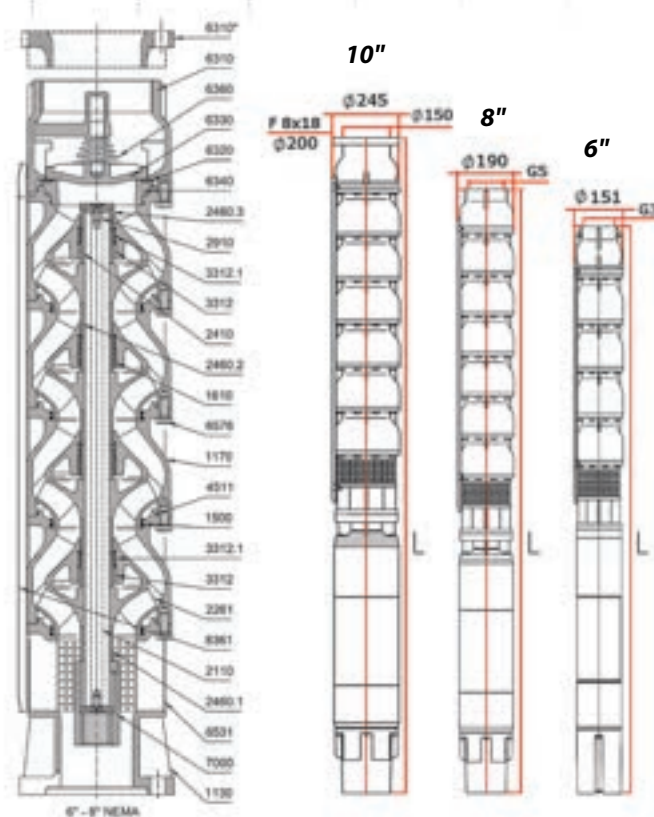
IBO ITALY FX6 / FX8 / FX10

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.

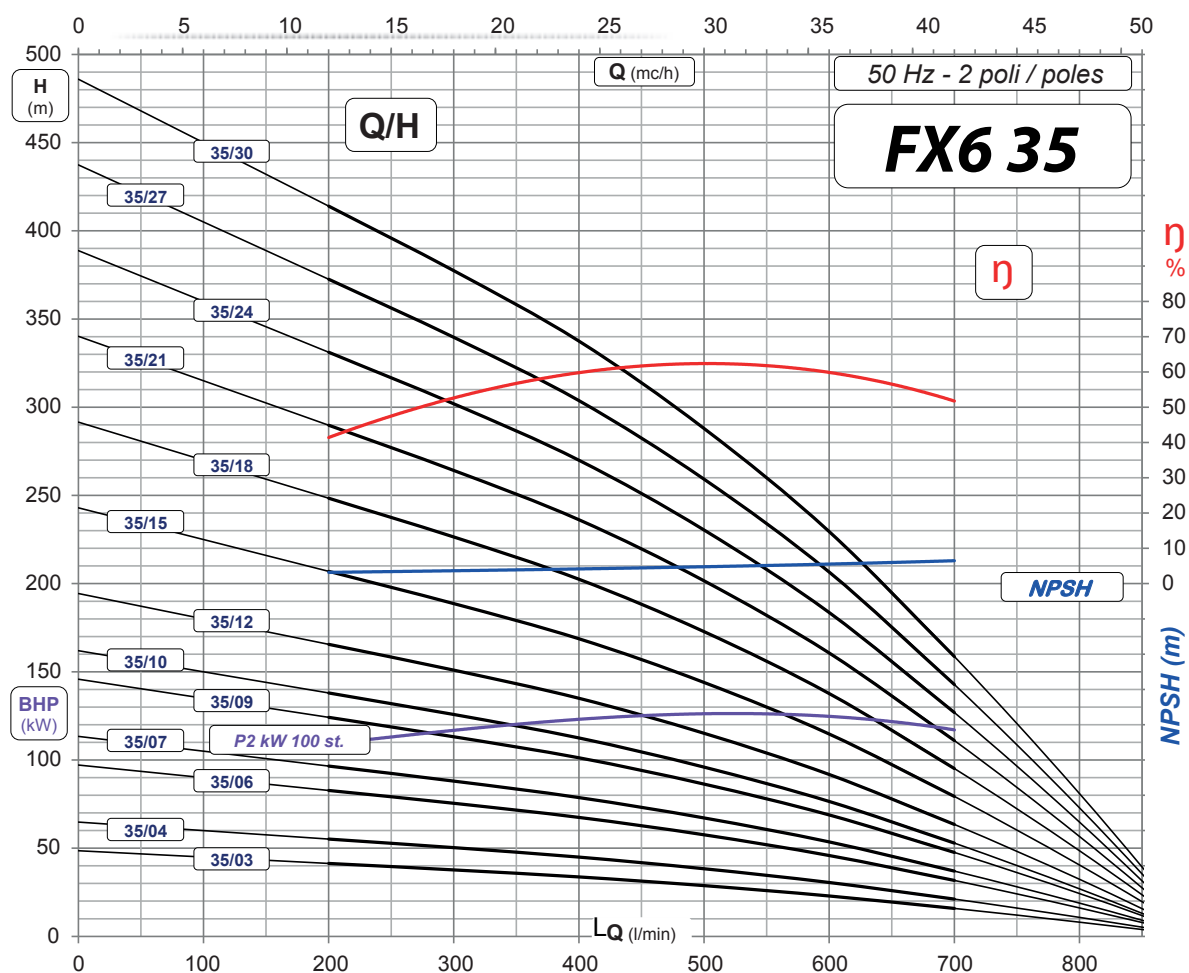
ПРИМЕНЕНИЕ:

- 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 патрубок	чугун G25
6310*(FX8)	нагнетающий патрубок 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

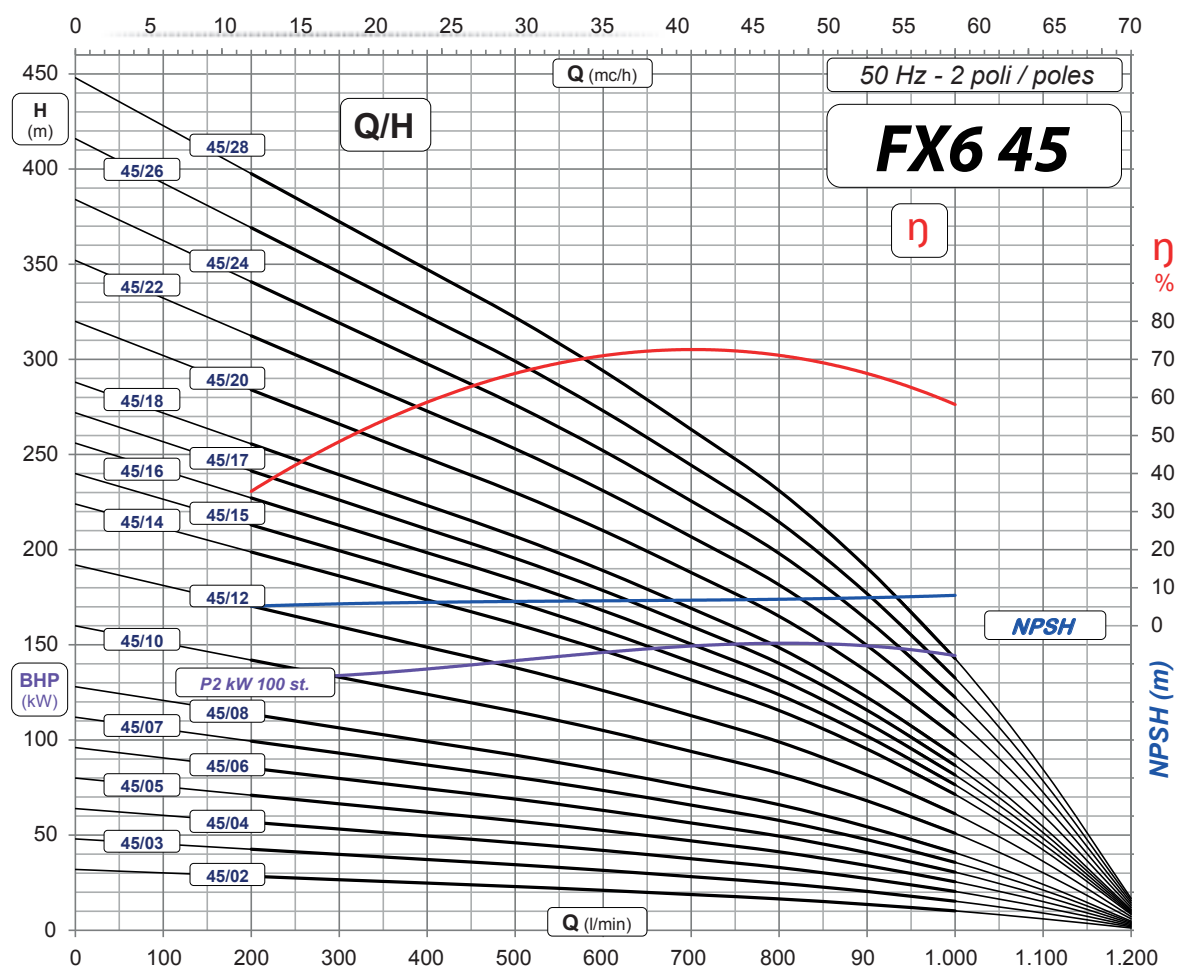
IBO ITALY FX 6



ПАРАМЕТРЫ

ТИП	кВт	Диаметр двигателя	Длина L (мм)	Вес (кг)	Потребление тока (А)	м³/час	0	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48
						л/мин	0	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
						л/сек	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 35/03	4	6"	590	29	12	H (m)	49	41	40	38	36	34	31	29	26	23	19	16	12	8
FX6 35/04	5,5	6"	698	35	15		65	55	53	50	48	45	42	38	35	31	26	21	16	11
FX6 35/06	7,5	6"	914	47	18		97	83	79	75	71	68	63	58	52	46	39	32	24	16
FX6 35/07	9,2	6"	1 022	53	22		113	97	92	88	83	79	73	67	60	54	45	37	28	19
FX6 35/09	11	6"	1 238	65	26		146	124	119	113	107	101	94	86	78	69	58	48	36	24
FX6 35/10	13	6"	1 346	71	30		162	138	132	126	119	113	104	96	86	77	65	53	40	27
FX6 35/12	15	6"	1 562	83	34		194	166	158	151	143	135	125	115	104	92	78	63	48	32
FX6 35/15	18,5	6"	1 886	101	41		243	207	198	189	179	169	156	144	129	115	97	79	60	41
FX6 35/18	22	6"	2 210	119	49		292	248	237	226	214	203	188	173	155	138	116	95	72	49
FX6 35/21	26	6"	2 534	138	57		340	290	277	264	250	236	219	202	181	161	136	111	84	57
FX6 35/24	30	6"	2 858	156	67		389	331	317	302	286	270	250	230	207	184	155	127	96	65
FX6 35/27	37	6"	3 182	173	74		437	373	356	340	322	304	281	259	233	207	175	143	108	73
FX6 35/30	37	6"	3 506	191	74		486	414	396	377	357	338	313	288	259	230	194	159	120	81

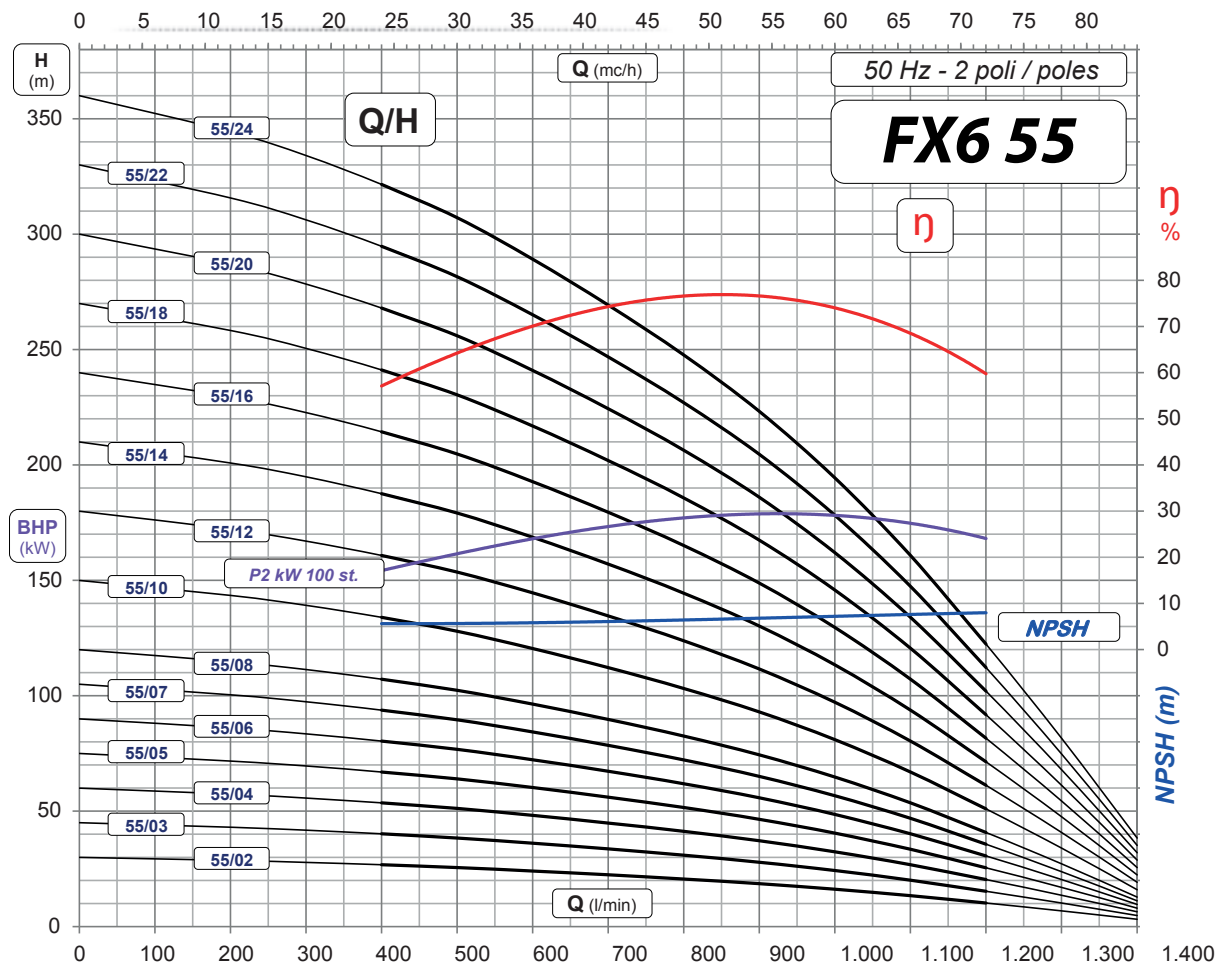
IBO ITALY FX 6



ПАРАМЕТРЫ

ТИП	кВт	Диаметр двигателя	Длина L (мм)	Вес (кг)	Потребле- ние тока (А)	Q (л/мин)																
						Q (л/мин)																
						м3/час	0	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	60	66
л/мин	0	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	1000	1100						
л/сек	0	5,83	6,67	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						
FX6 45/02	4	6"	482	23	12	H (m)	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	

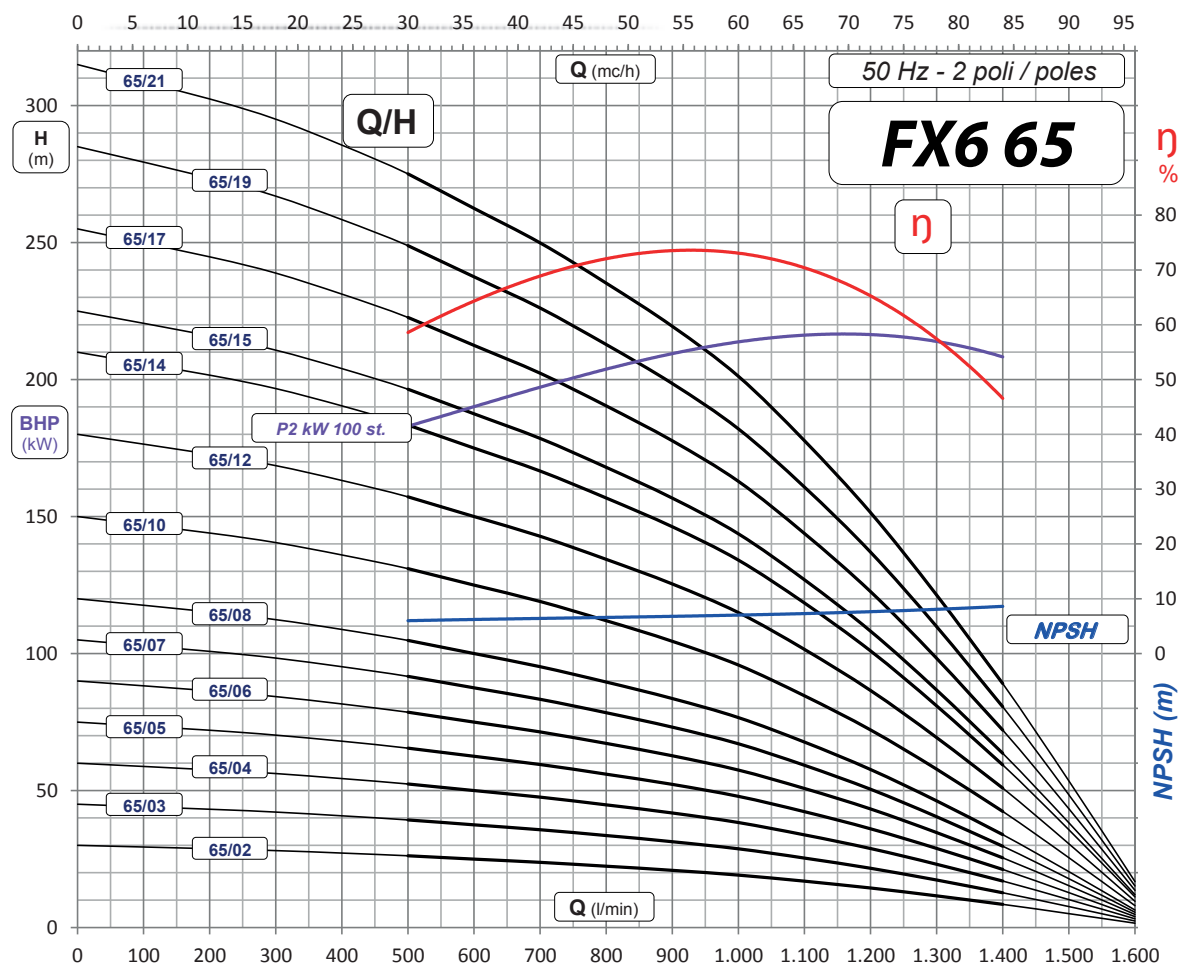
IBO ITALY FX 6



ПАРАМЕТРЫ

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

IBO ITALY FX 6

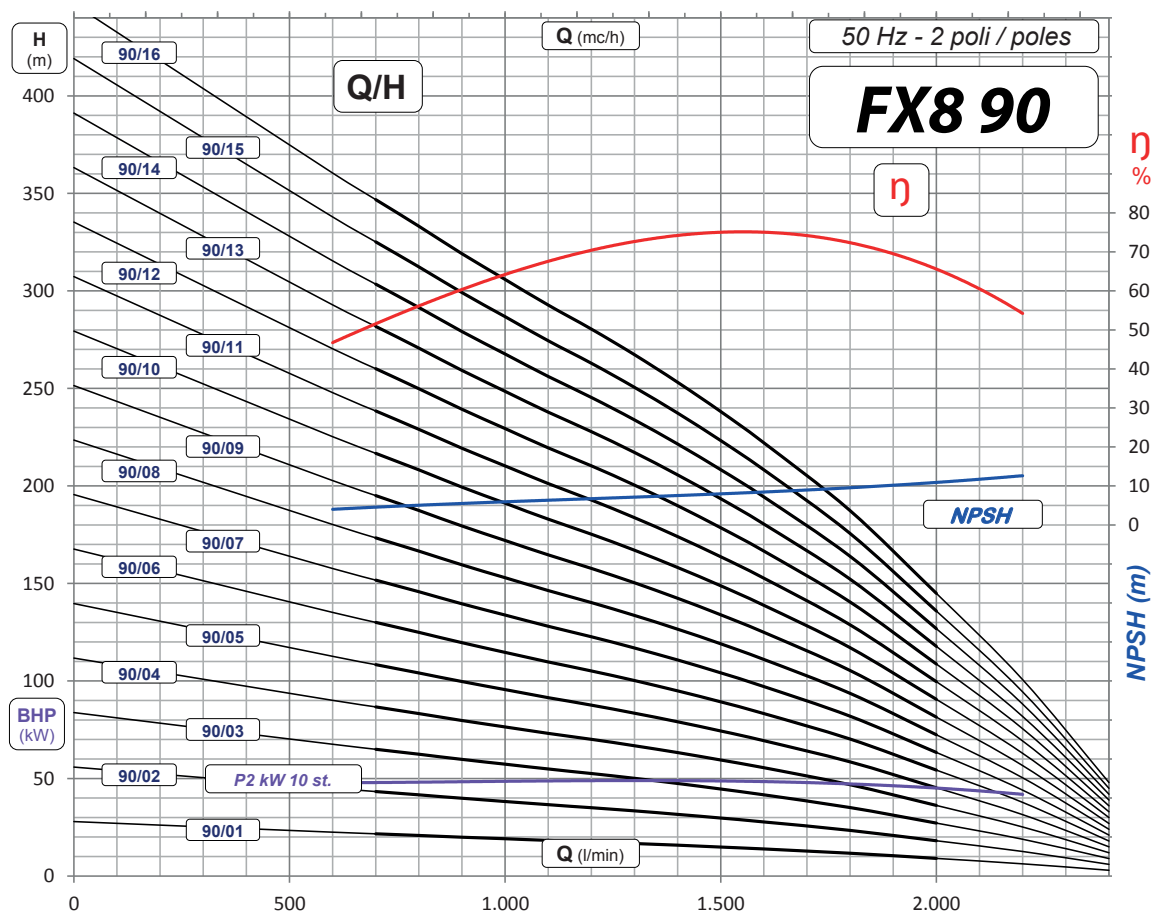
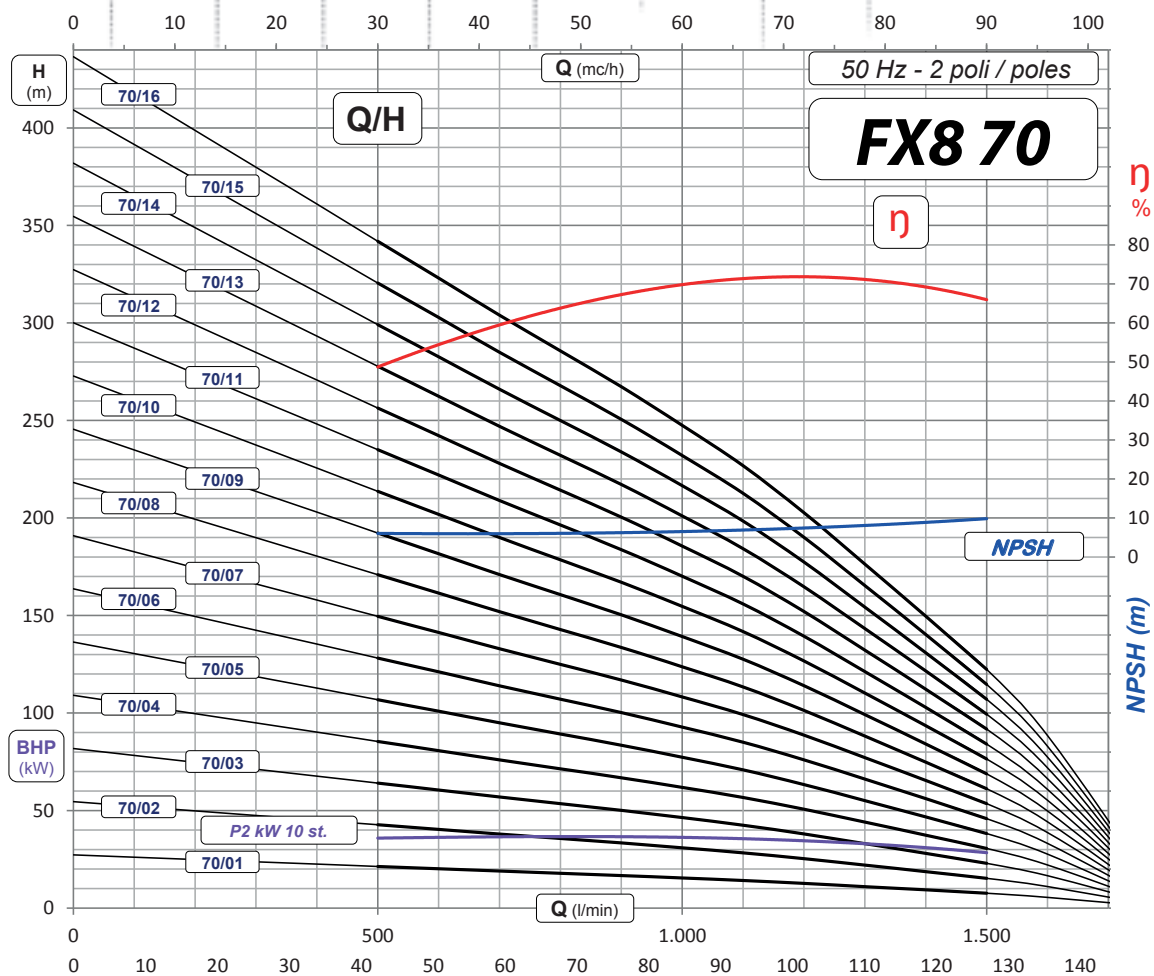


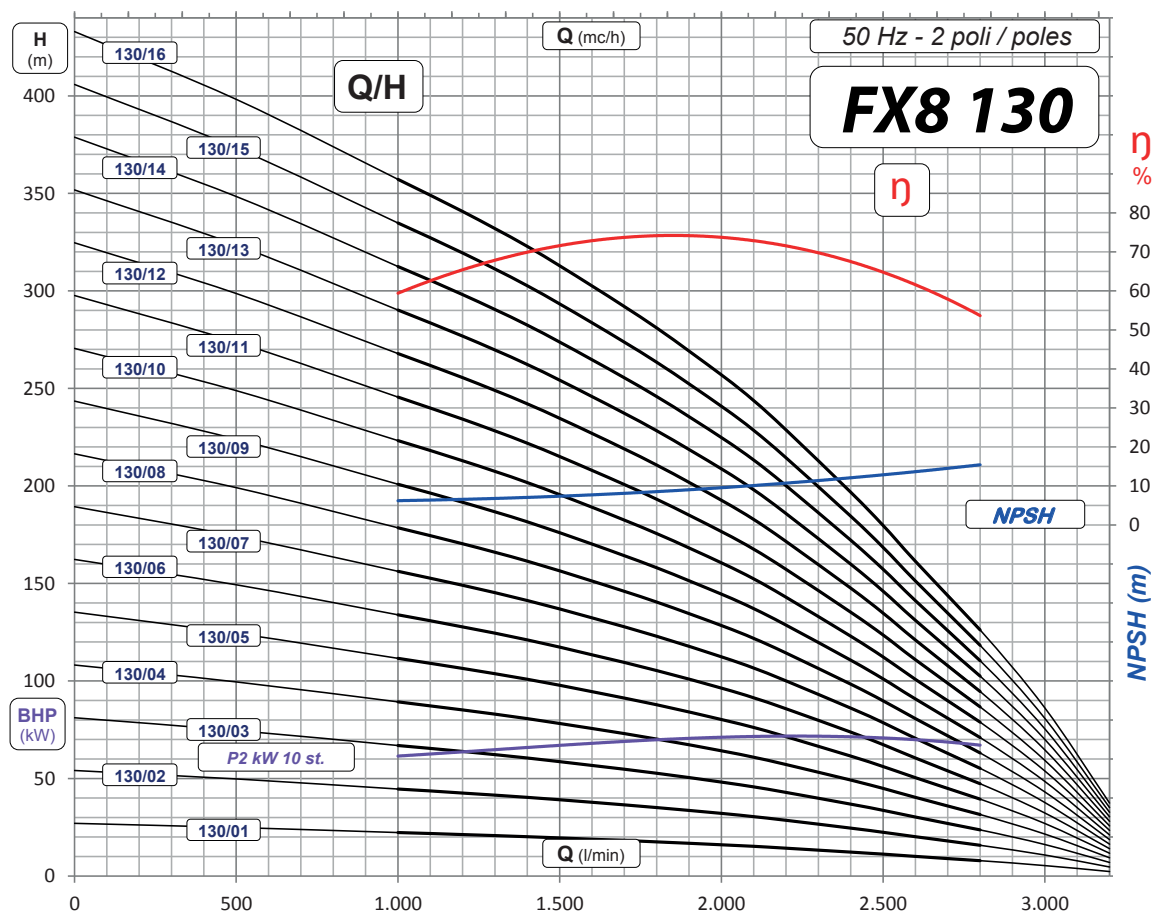
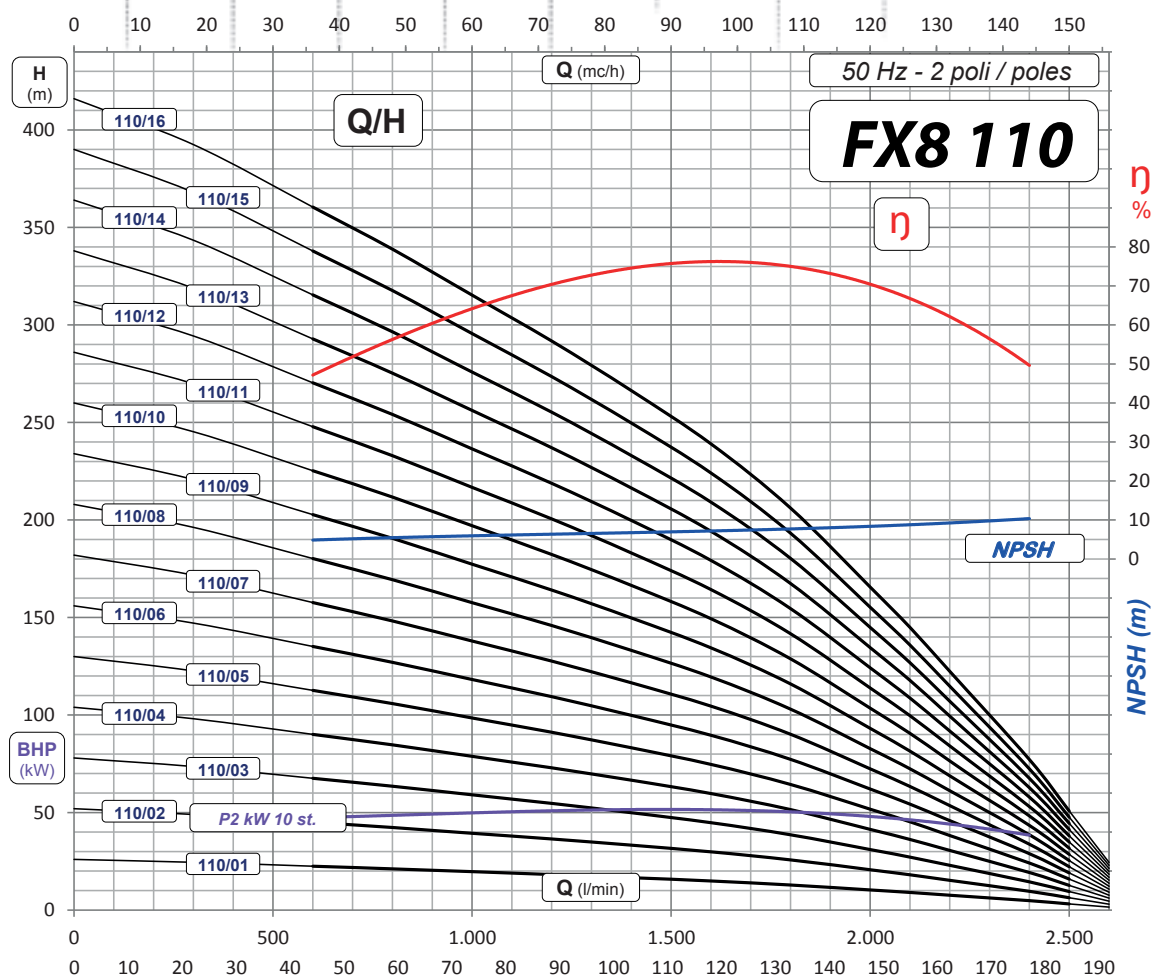
ПАРАМЕТРЫ

ТИП	кВт	Диаметр двигателя	Длина L (мм)	Вес (кг)	Потребление тока (А)	м³/час л/сек																	
							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	л/сек	0	500	550	600	650	700	750	800	850	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
FX6 65/03	7,5	6"	1274	86	18	л/сек	0	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	25,0	26,7
FX6 65/04	9,2	6"	1422	97	22	л/сек	26	26	25	24	24	23	22	22	21	19	17	14	12	8	5	2	2
FX6 65/05	11	6"	1575	108	26	л/сек	39	38	38	37	36	35	34	32	31	29	25	22	17	13	8	2	2
FX6 65/06	13	6"	1728	119	29	л/сек	52	51	50	49	48	46	45	43	42	38	34	29	23	17	10	3	3
FX6 65/07	15	6"	1881	129	33	л/сек	66	64	63	61	60	58	56	54	52	48	42	36	29	21	13	4	4
FX6 65/08	18,5	6"	2079,0	146,0	41,0	л/сек	79	77	75	73	71	69	67	65	63	57	51	43	35	25	15	5	5
FX6 65/10	22	6"	2187,0	152,0	41,0	л/сек	92	90	88	85	83	81	78	76	73	67	59	50	40	30	18	6	6
FX6 65/12	26	6"	2380	167	49	л/сек	105	102	100	98	95	92	90	87	84	77	68	58	46	34	20	6	6
FX6 65/14	30	6"	2488	173	49	л/сек	131	128	125	122	119	116	112	108	105	96	85	72	58	42	26	8	7
FX6 65/15	37	6"	2691	189	57	л/сек	157	154	150	146	143	139	134	130	125	115	102	87	69	51	31	10	8
FX6 65/17	37	6"	2947	205	67	л/сек	183	179	175	171	167	162	157	152	146	134	118	101	81	59	36	11	9
FX6 65/19	45	6"	3195	223	74	л/сек	197	192	188	183	179	173	168	162	157	144	127	108	87	64	38	12	10
FX6 65/21	45	6"	3411	235	74	л/сек	223	218	213	207	202	196	190	184	178	163	144	123	98	72	43	14	11
						л/сек	249	243	238	232	226	219	213	206	199	182	161	137	110	81	48	15	13
						л/сек	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)	м3/ час л/мин л/сек	0	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	108	120	132	144	156	168	180	192
						0	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200
						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	53,3
FX8 70/01	4	12	458	32	H (м)	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	30	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	H (м)	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	H (м)	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	10										



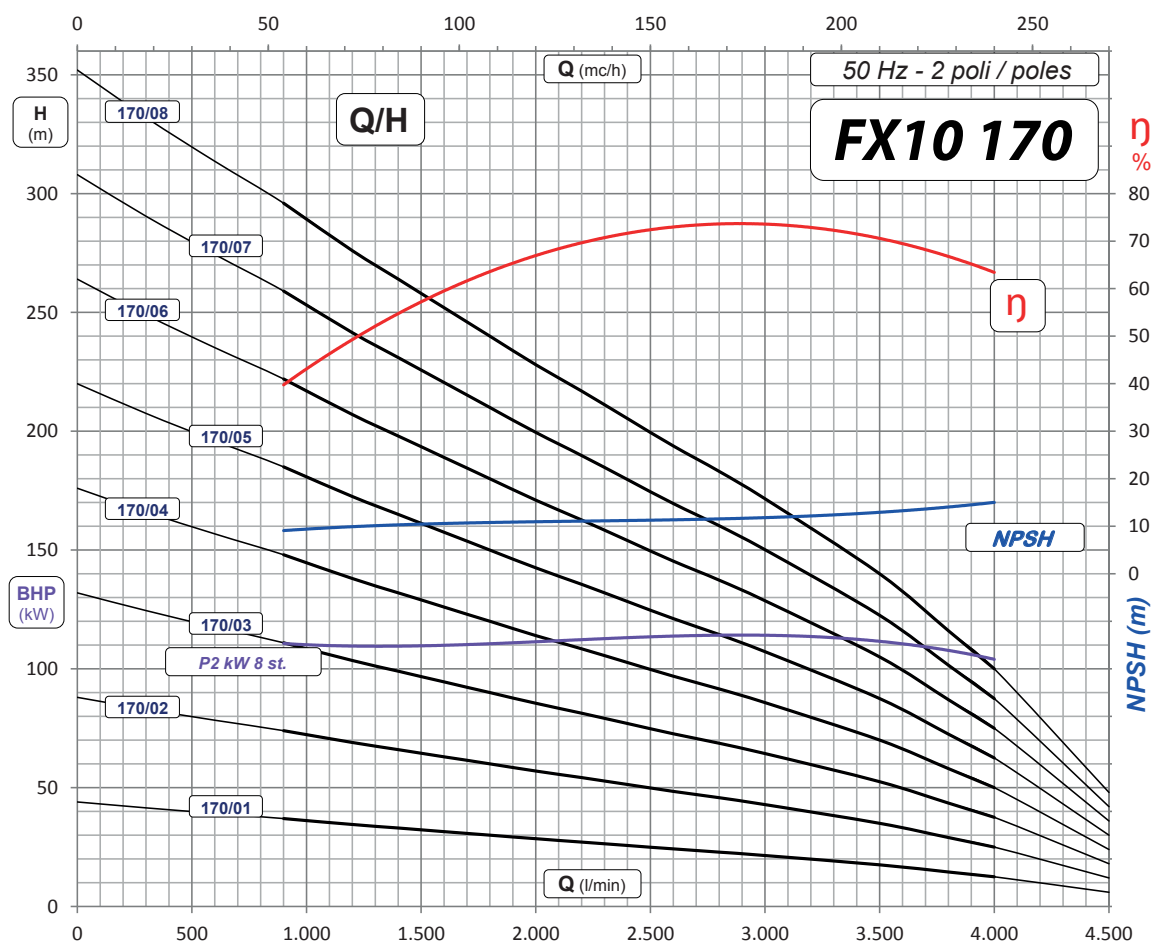
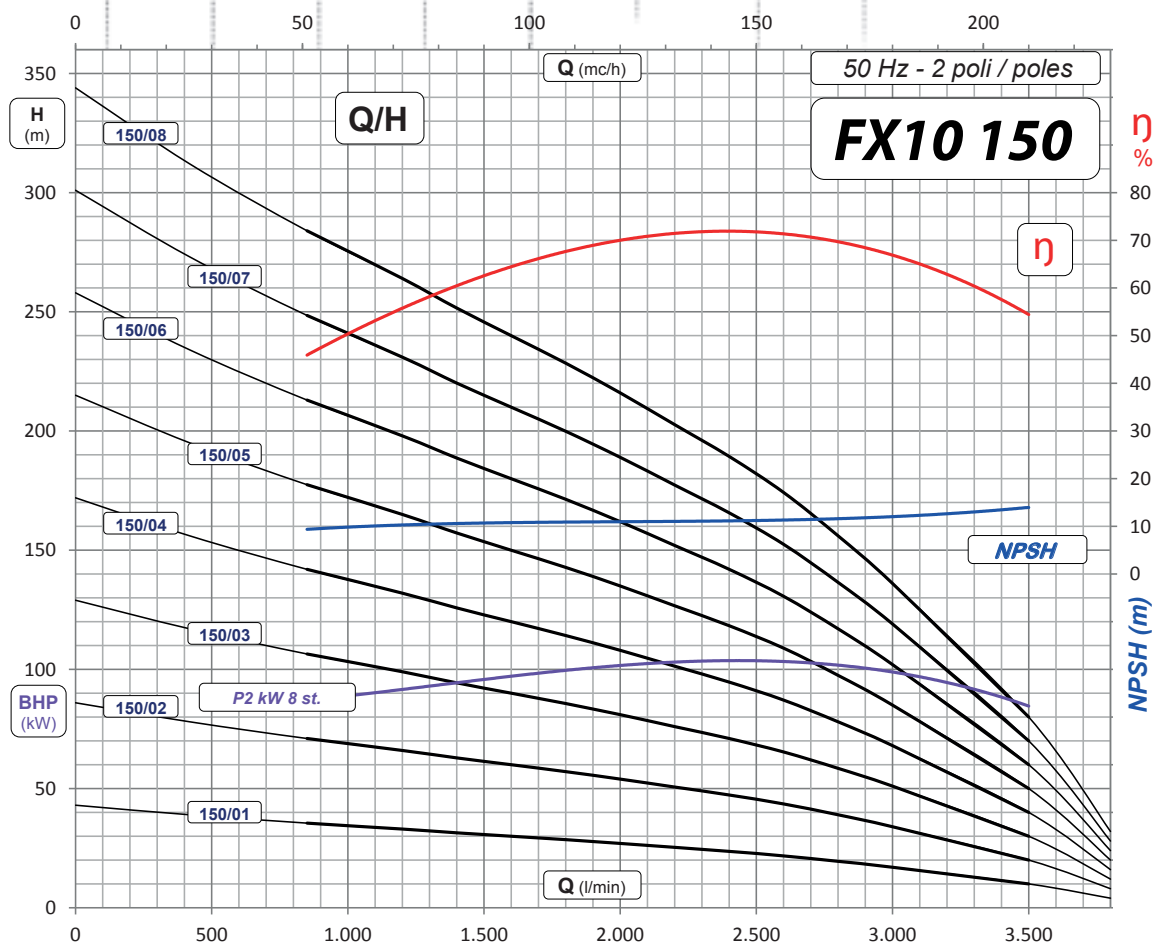


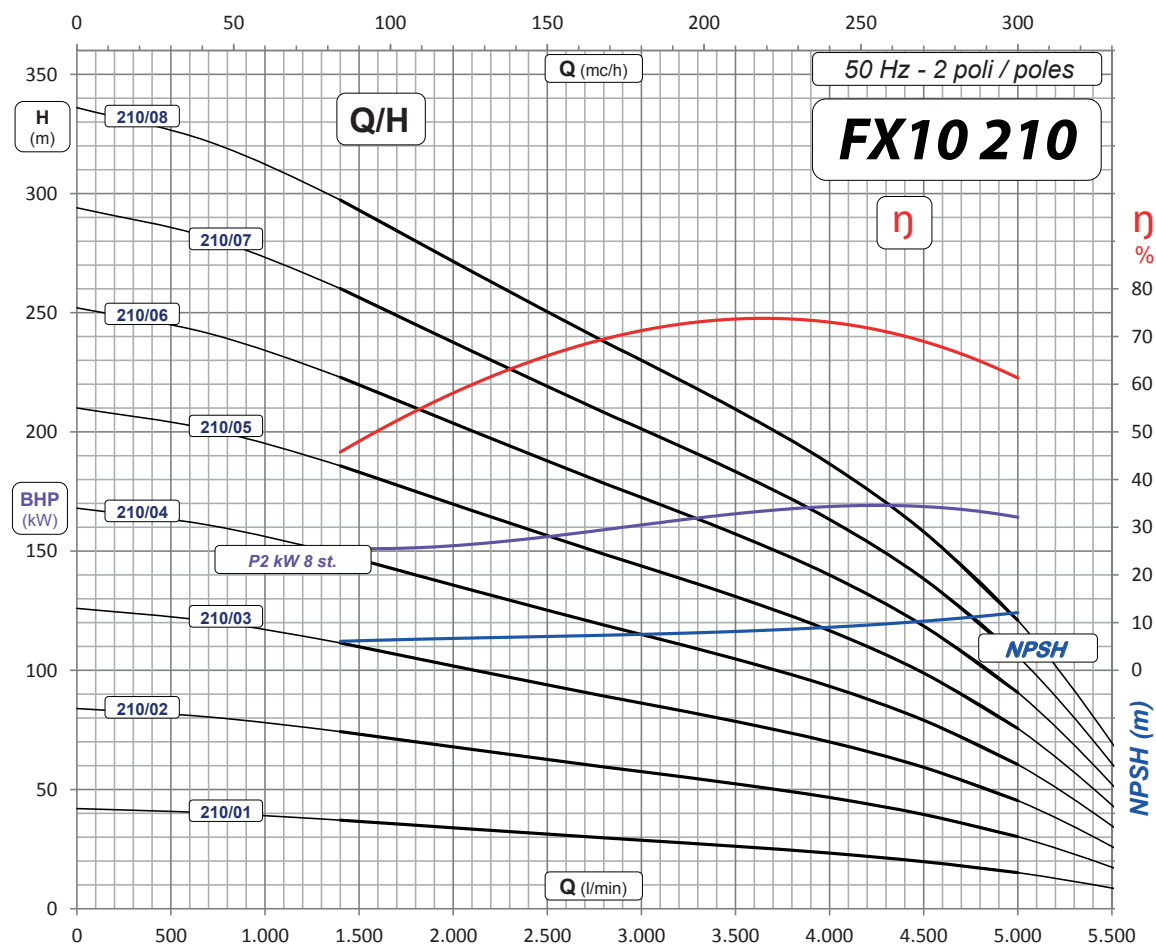
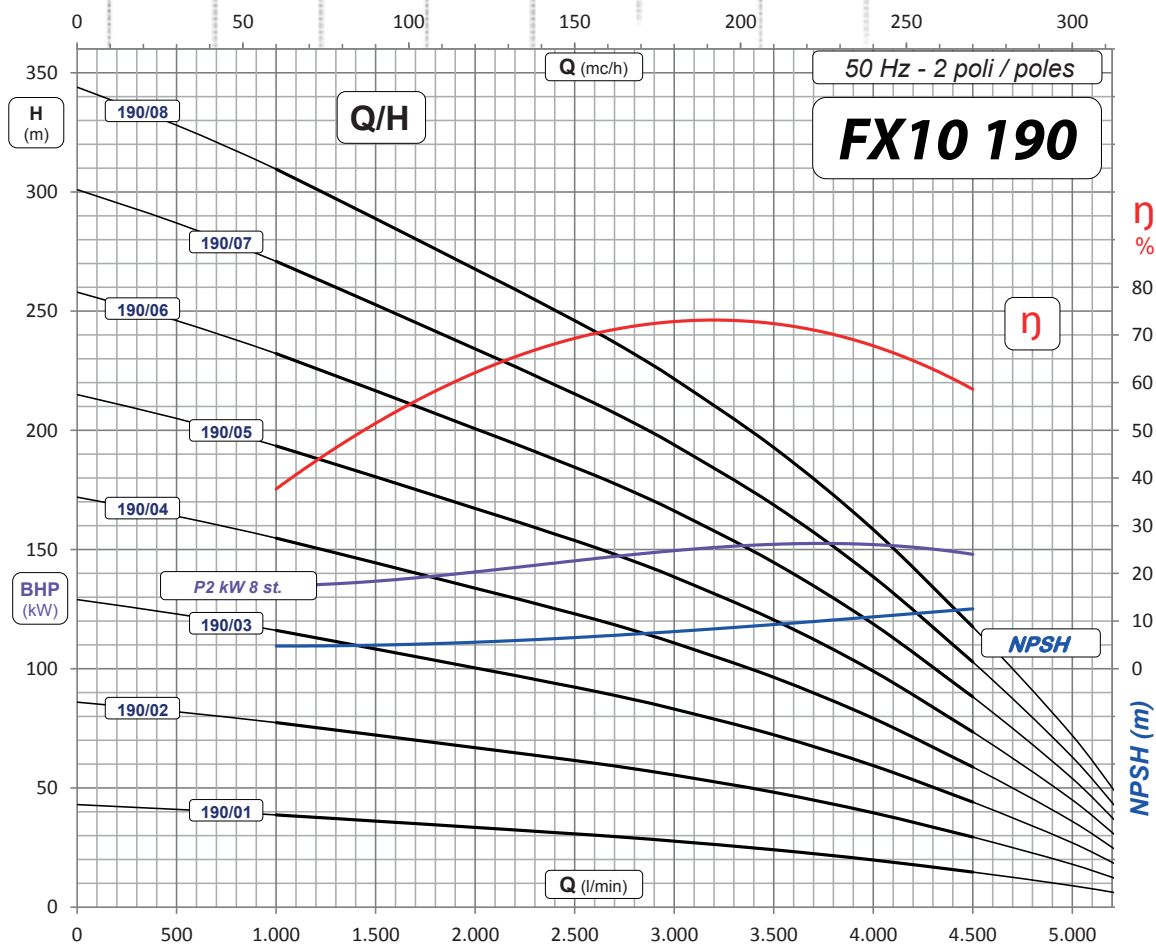
IBO ITALY FX"10

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		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	Н (м)	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



МАСЛЯННЫЕ 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:

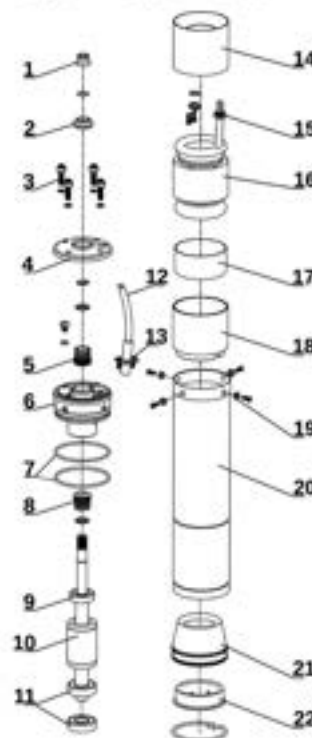
- Обороты: 2850 об/мин
- Степень защиты rating: IP 68
- Класс изоляции обмотки: В / F
- Максимальная глубина погружения: 100 м
- Максимальное количество запусков: 20 х в час
- Допустимые колебания напряжений: +6% / -10%
- Максимальная температура воды: 35°C
- Масло, применяемое для охлаждения: нетоксичное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

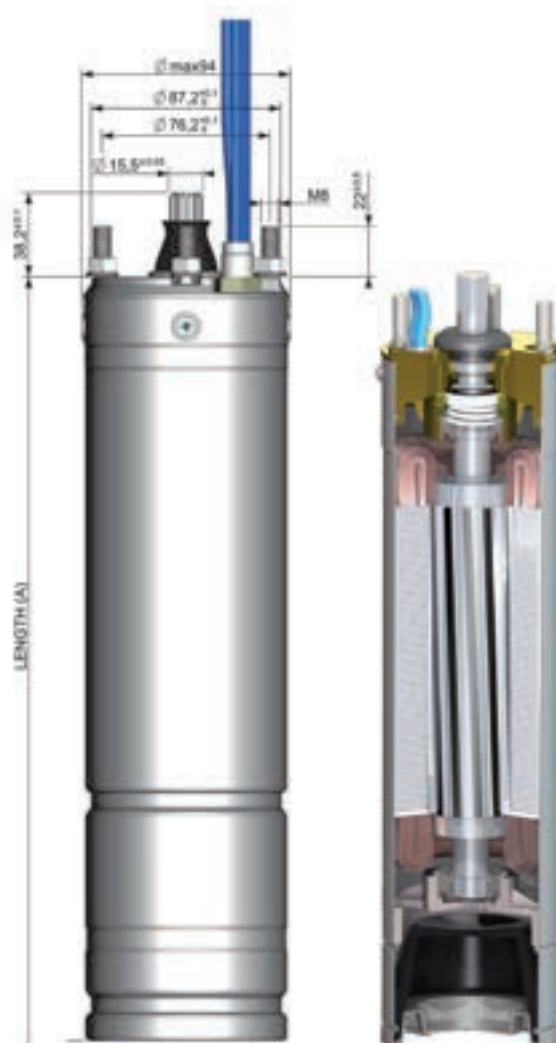
100% ТЕСТИРОВАНИЕ: Все двигатели проходят испытания в конце производственного процесса. Тестирование включают в себя электрические, механические и герметичные испытания.

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 (N)	Высота (мм)	Вес (кг)	In(A) 230В/400В	
4 IOM-S/T 050	0,37	1 ~ 230/50 lub 3 ~ 400/50	2000	311,3	6,45	3,6	1,8
4 IOM-S/T 075	0,55	1 ~ 230/50 lub 3 ~ 400/50	2000	331,3	7,2	4,7	2
4 IOM-S/T 100	0,75	1 ~ 230/50 lub 3 ~ 400/50	2000	356,3	8,45	5,9	2,5
4 IOM-S/T 150	1,1	1 ~ 230/50 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 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 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 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 (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 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 ϕ	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-цилиндровые двигатели с водяным охлаждением производства Италии под маркой IVO 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: чугу́н, подвергнутый процессу катафореза.

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

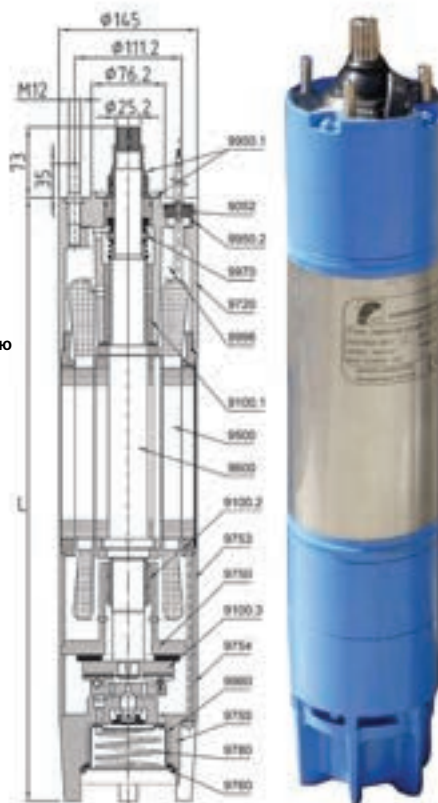
прислания 7 карточек премию); Специальная версия по заказу:
ШАРИКОПОДШИПНИКИ: соответствующего размера для обеспечения долговечности двигателя. СТАТОР: специально разработан для достижения максимальной электрической эффективности. Существует возможность его перемотки. Охлаждение обеспечивается водой. 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 х 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 (А)	Высота (мм)	Вес (кг)	Макс. температура воды (°C)	Максимальное количество запусков: в час	Давление на валу (N)	cos Ø	η%
6IWM-550	5,5	4	10	565	41	30	12	25000	80	79
6IWM-750	7,5	5,5	12,5	590	44				81,5	80
6IWM-1000	10	7,5	17	620	48				81,5	81
6IWM-1250	12,5	9,2	21	670	53				82	82
6IWM-1500	15	11	24,5	730	60				82	83
6IWM-1750	17,5	13	28	760	63				82,5	84
6IWM-2000	20	15	32	850	72				83	84
6IMW-2500	25	18,5	40	910	78				83,5	84
6IWM-3000	30	22	47,5	990	88	30	10	25000	83,5	85
6IWM-3500	35	26	55	1100	100				84	85
6IMW-4000	40	30	62,5	1170	107				85	85,5
6IWM-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.

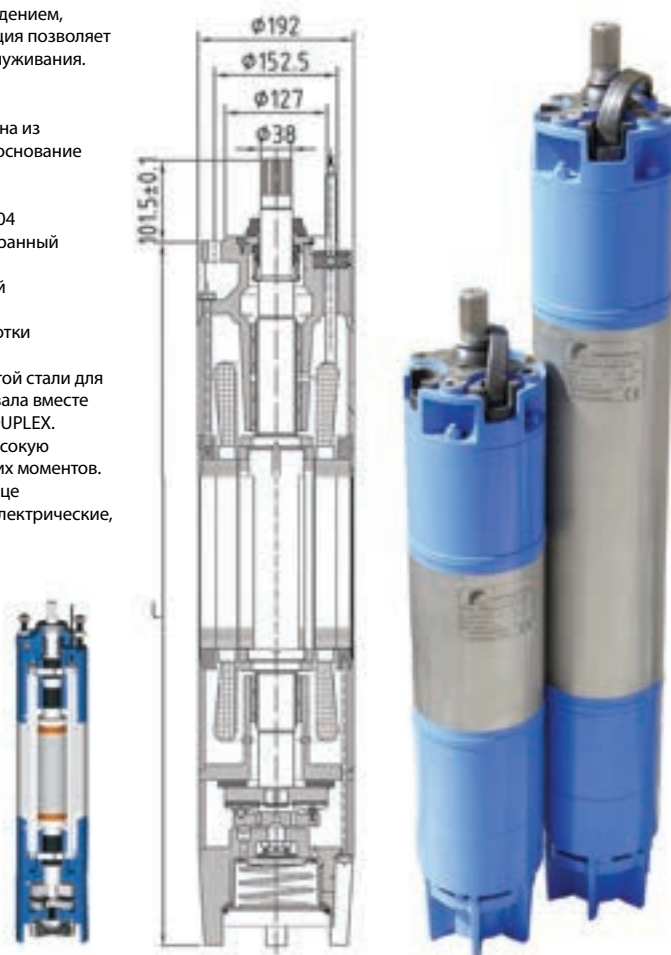
ВАЛ: внутренняя часть ротора выполнена из сплава углеродистой стали для улучшения электрических свойств двигателя. Наружная часть вала вместе с шлицевым соединением выполнена из нержавеющей стали DUPLEX.

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).

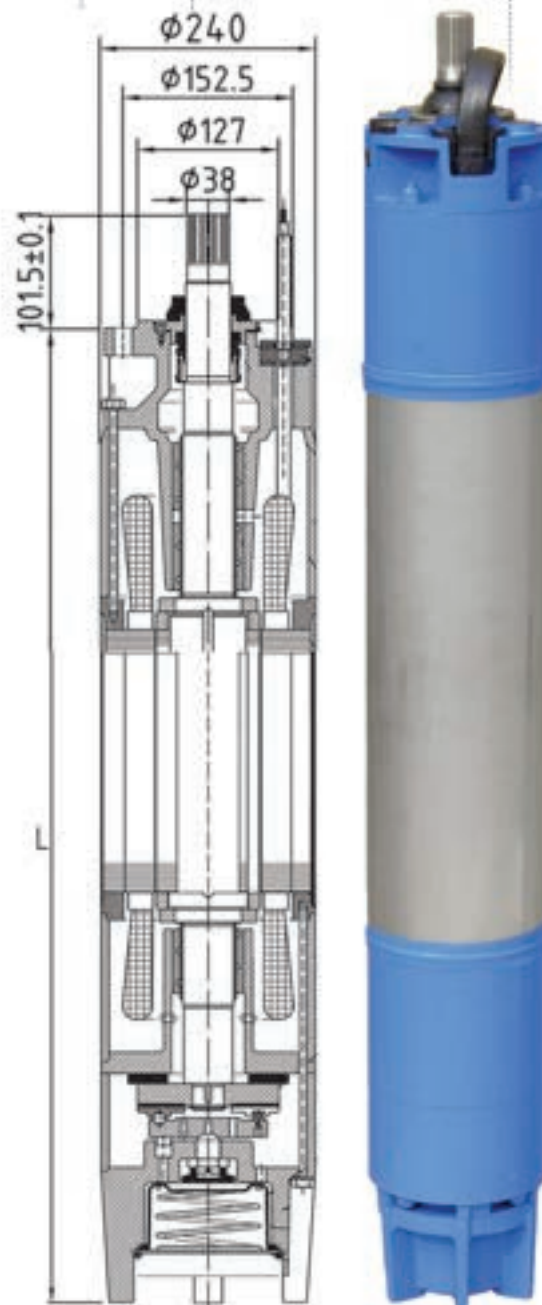
ВАЛ: внутренняя часть ротора выполнена из сплава углеродистой стали для улучшения электрических свойств двигателя. Наружная часть вала вместе с шлицевым соединением выполнена из нержавеющей стали DUPLEX.

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 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 (°)	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

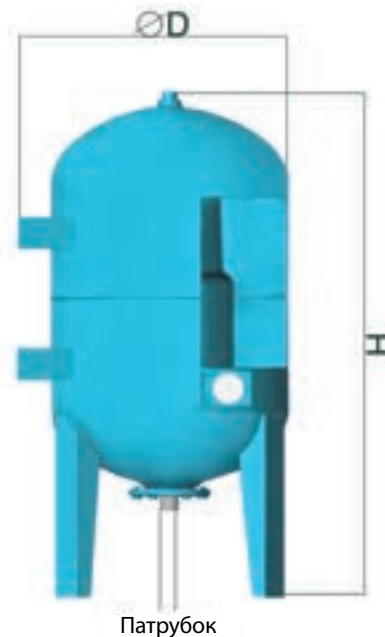
Горизонтальные мембранные резервуары типа 24 – 150 для хранения воды в системах водоснабжения. Мембранные сосуды IBO предназначены для стабилизации давления воды и увеличения активного объема водопровода. Применяются для совместной работы с насосами, обладающими параметрами, соответствующими параметрам 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

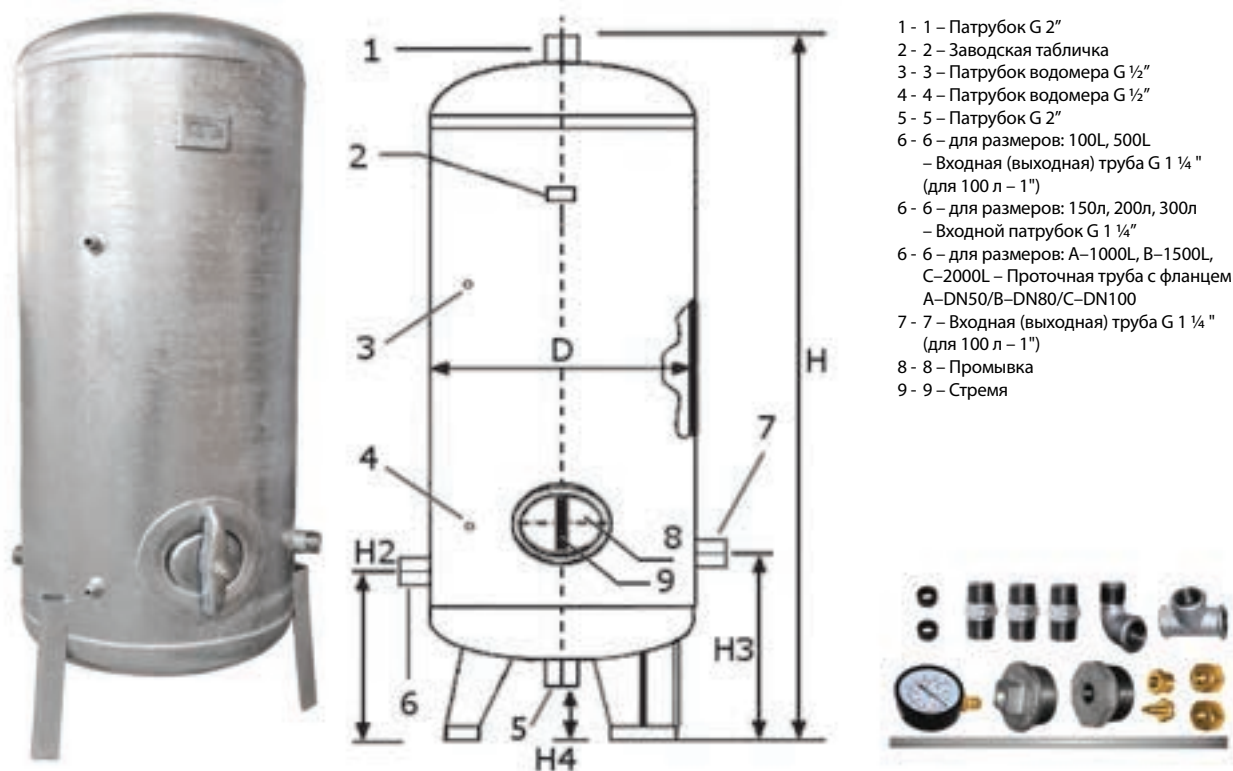
МОДЕЛЬ	Подключение (дюймы)	Рабочая температура (°C)	Макс. тестированное давление PT (бар)	Начальное давление (бар)	Размер D (мм)	Размер H (мм)
МЕМБРАННЫЙ РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНО/ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ТИП 50	1	0 - 60	8	1,7 +/- 10%	300	450
МЕМБРАННЫЙ РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНО/ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ТИП 80	1	0 - 60	8	1,7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



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 PRZEPONA 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	1 1/4	(-10°C) -100°C	10	15	3 +/- 10%	590	1100
ZBIORNIK IBO ITALY PIONOWY 300L	1 1/4	(-10°C) -100°C	10	15	4 +/- 10%	640	1250
ZBIORNIK IBO ITALY PIONOWY 500L	1 1/4	(-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

C.W.U 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 °C, а до двух часов даже 130 °C. 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)	Rozměr H (мм)
C.W.U ITALY VESSEL 8L	3/4	(-0°C) -100(130)°C	10	15	2,5 +/- 10%	200	330
C.W.U ITALY VESSEL 12L	3/4	(-0°C) -100(130)°C	10	15	2,5 +/- 10%	240	360
C.W.U ITALY VESSEL 19L	3/4	(-0°C) -100(130)°C	10	15	2,5 +/- 10%	300	365
C.W.U ITALY VESSEL 24L	3/4	(-0°C) -100(130)°C	10	15	2,5 +/- 10%	300	430
C.W.U VESSEL 36L	3/4	(-0°C) -100(130)°C	10	15	2,5 +/- 10%	350	760
C.W.U VESSEL 50L	3/4	(-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.

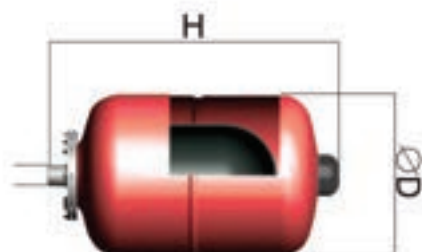
Резервуары оснащены клапаном, регулирующим давление внутри сосуда, и сменным фланцем из оцинкованной стали диаметром 3/4".

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

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

Стойкие 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.

3 ГОДА
ГАРАНТИИ



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 МАГИ 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.

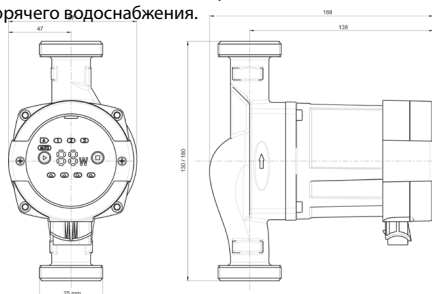
Насос имеет 8 режимов работы:

- 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 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.



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	≤ 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 MAGI 2 25-60/180	8	6	55	5-45	1½ x 1	130	65	130	52	99	129	169	11/2"
						180	90	180	52	99	129	169	
MAGI 2 25-80/180 MAGI 2 32-80/180	8	8	90	5-70	1½ x 1 2 x 1½	180	90	180	52	99	129	169	11/2" 2"

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.

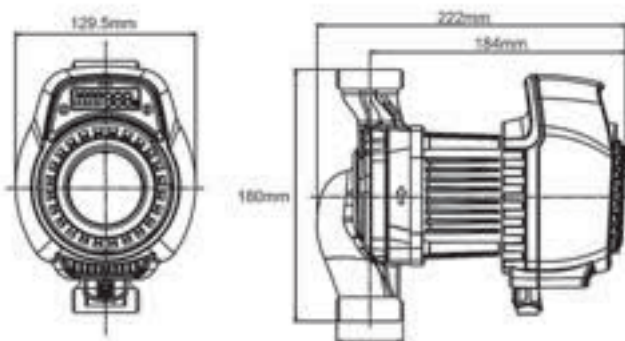
Насос имеет 8 режимов работы:

- 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	1×230V +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	≤ 85 °C	0.005 МПа
	≤ 90 °C	0.028 МПа
	≤ 95 °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 насос	≤ 110°C	
Температурный диапазон перекачиваемой жидкости	2~+95°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 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

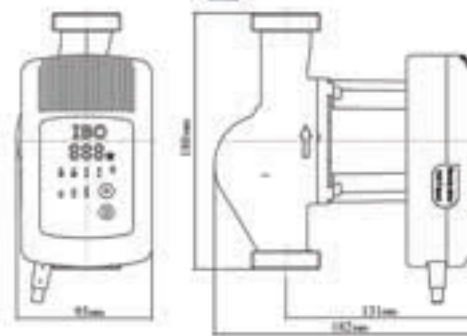
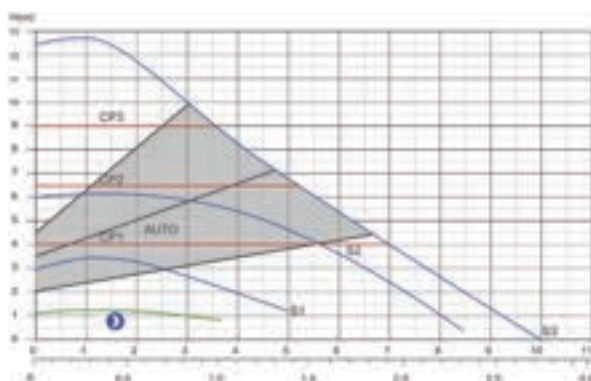
Циркуляционный насос серии MAGI-H оснащен двигателем с постоянными магнитами и регулятором перепада давления, которые автоматически и постоянно регулируют производительность насоса в соответствии с реальными потребностями системы. Панель управления насосом расположена в верхней части двигателя, что облегчает 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 Мпа	
Минимальное давление притока при всасывании в зависимости от температуры теплоносителя	≤ 75 °C	0.005 МПа
	≤ 90 °C	0.028 МПа
	≤ 110 °C	0.100 МПа
	Температура теплоносителя	
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:

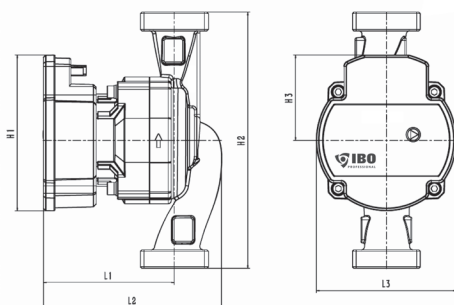
$$EEI \leq 0,20$$

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 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.



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	≤ 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	TF 110	
Максимальный нагрев поверхности насоса	≤ 125°C	
Диапазон температур перекачиваемой жидкости	2~+110°C	

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 ≤ 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.

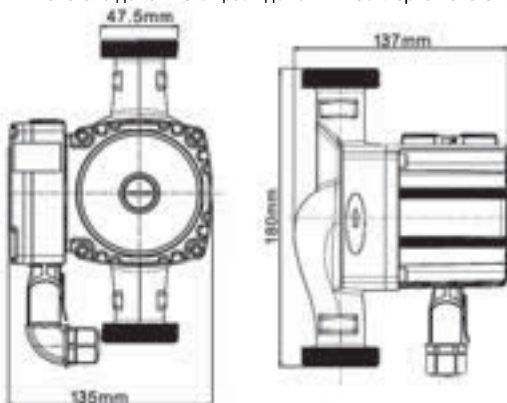
Насос имеет 8 режимов работы:

- 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	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	≤ 85 °C	0.005 МПа
	≤ 90 °C	0.028 МПа
	≤ 95 °C	0.050 МПа
	Температура теплоносителя	
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 95	
Максимальный нагрев поверхности насоса	≤ 110°C	
Температурный диапазон перекачиваемой жидкости	2~+95°C	

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:

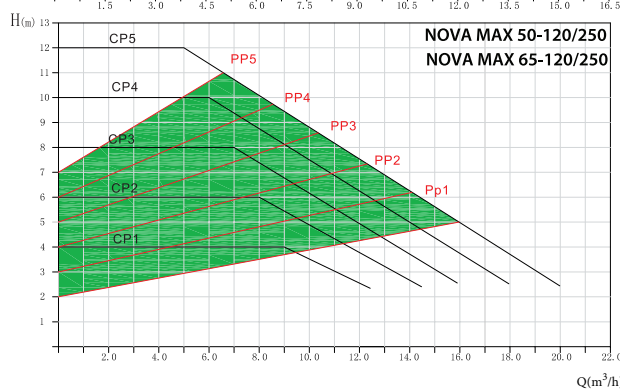
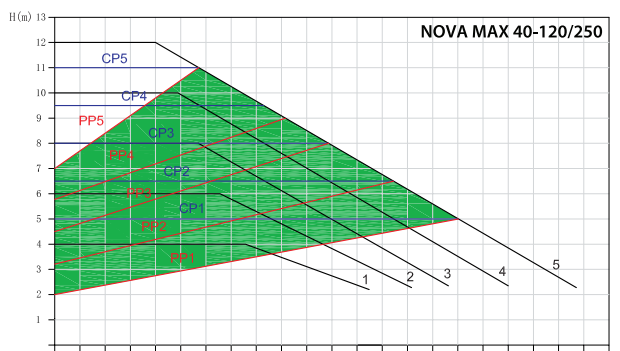
Циркуляционный насос серии NOVA лучше всего подходит для следующих систем:

- 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:

$$EEI \leq 0,23$$



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 °C	0.005 МПа
	≤ 90 °C	0.028 МПа
	≤ 95 °C	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°C	
Максимальная температура теплоносителя	TF 95	
Максимальный нагрев поверхности насоса	≤ 115°C	
Диапазон температур перекачиваемой жидкости	2~+110°C	

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 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:

• 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 MPa
	≤ 90 °C	0.028 MPa
	≤ 110 °C	0.050 MPa
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:

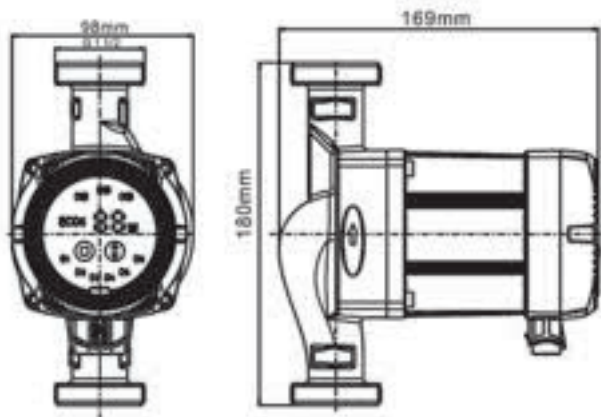
$$EEI \leq 0,23$$

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 °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	TF 110	
Максимальный нагрев поверхности насос	≤ 125°C	
Температурный диапазон перекачиваемой жидкости	2~+110°C	

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.

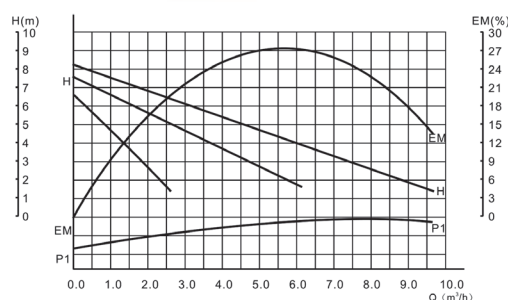
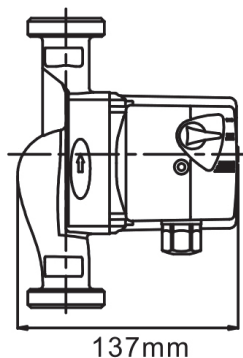
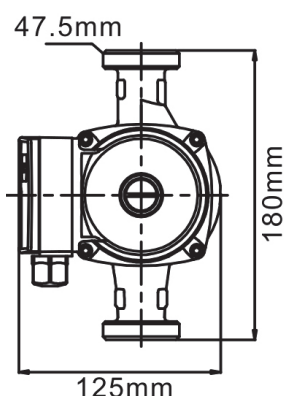
Все насосы OHI имеют сертификат PZH.

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 ¾	130
	2	5	38	63		
	3	6	55	93		
OHI PRO 25-40/180	1	3	18	38	1½ x 1	180
	2	4	36	53		
	3	4,5	48	71		
OHI PRO 25-60/130 OHI PRO 25-60/180	1	3	22	46	1½ x 1	130 180
	2	5	38	63		
	3	6	55	93		
OHI PRO 32-60/180	1	3	22	46	2 x 1¼	180
	2	5	38	63		
	3	6	55	93		

ONI PRO MAX

3 ГОДА
ГАРАНТИИ



ONI PRO MAX Благодаря дизайну и высокому качеству используемых материалов насосы работают очень тихо. Серия MAX отличается более высокими рабочими параметрами, чем насосы серии ONI 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 ONI 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 ONI 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 ONI 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)
ONI PRO 25-80/180	1	6,5	43	150	1½ x 1	130
	2	7,5	103	220		
	3	8	160	270		
ONI 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-Slt-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:

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



Насосная группа ГП-В-ДН25 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:

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

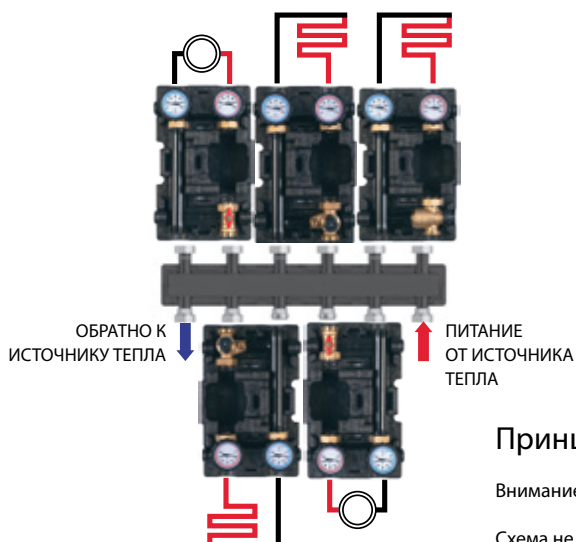
* Фотографии и схемы, содержащиеся в этом буклете, носят исключительно иллюстративный характер.

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).



Принципиальная схема

Внимание!

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

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
Расстояние 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
Максимум. рабочее давление	6 бар
Kvs	3 м³/ч

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	KBC
20	6,3 м³/ч
25	12 м³/ч
32	16 м³/ч
40	25 м³/ч
50	40 м³/ч

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 × 1"GW
Патрубок к датчику температуры	1/2" GW
Размер (включая изоляцию)	368 × 113 × 106 (В/Ш/Г)
Материалы:	Сталь/латунь/EPP
Максимум. рабочая температура	до 110 °C
Максим. рабочее давление	6 бар
макс. Kvs	3м³/ч

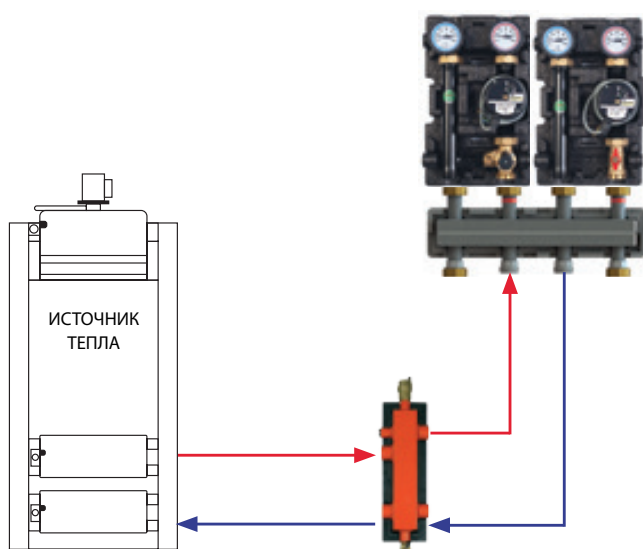
Принципиальная схема

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 ¾	130
	2	5	38	63		
	3	6	55	93		
ОНИ 25-40/130	1	3	18	38	1½ x 1	130
	2	4	36	53		
	3	4,5	48	72		
ОНИ 25-40/180	1	3	18	38	1½ x 1	180
	2	4	36	53		
	3	4,5	48	72		
ОНИ 25-60/130 ОНИ 25-60/180	1	3	22	46	1½ x 1	130 180
	2	5	38	63		
	3	6	55	93		
ОНИ 25-80/180	1	6,5	42	145	1½ x 1	180
	2	7,5	77	170		
	3	8	88	182		
ОНИ 32-60/180	1	3	22	46	2 x 1¼	180
	2	5	38	63		
	3	6	55	93		
ОНИ 32-80/180	1	6,5	43	150	2 x 1¼	180
	2	7,5	103	220		
	3	8	160	270		

ONI MAX

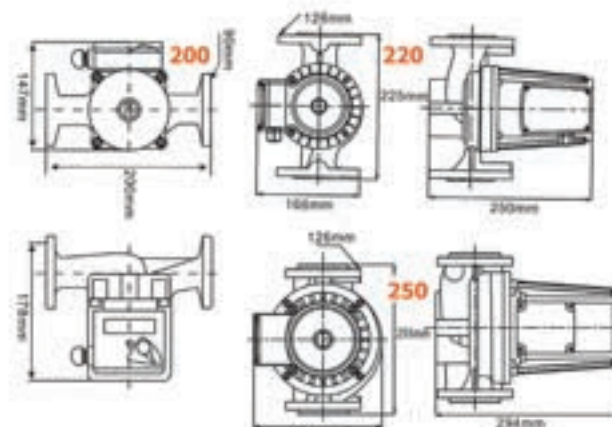
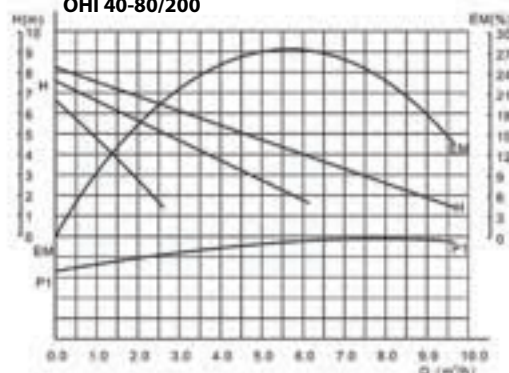


ONI 50-170/250

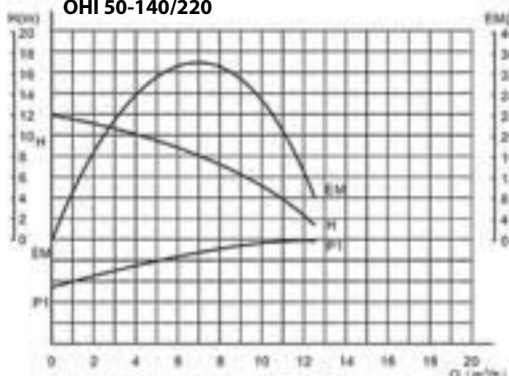
ONI 40-80/200

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.

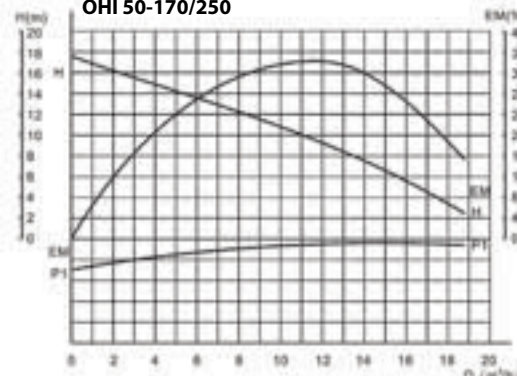
ONI 40-80/200



ONI 50-140/220



ONI 50-170/250



ПАРАМЕТРЫ

МОДЕЛЬ	Ход (x1)	Напор (м)	Производи- тельность (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	1 1/2	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 PA66 + стекловолокно/медь, нержавеющая сталь
- Максимальное рабочее давление 6 бар/0,6 МПа
- Максимальная температура жидкости 90°C
- Фильтрация ≥ 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	≥ 500 мкм	≥ 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	PA66 + стекловолокно / медь, нержавеющая сталь	PA66 + 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. Производи- тельность (л/мин)	Максимальный подъем (м)	Мощность (Вт)	Питание (В)	Потребление тока (А)	Патрубки (дюймы)	Макс. температура (°C)
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 $EEl \leq 0,23$. 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.
- Бесперебойное 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 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 Н ₂ О
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/м3.



УСЛОВИЯ РАБОТЫ:

- Максимальная температура жидкости 80/100°C
- 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

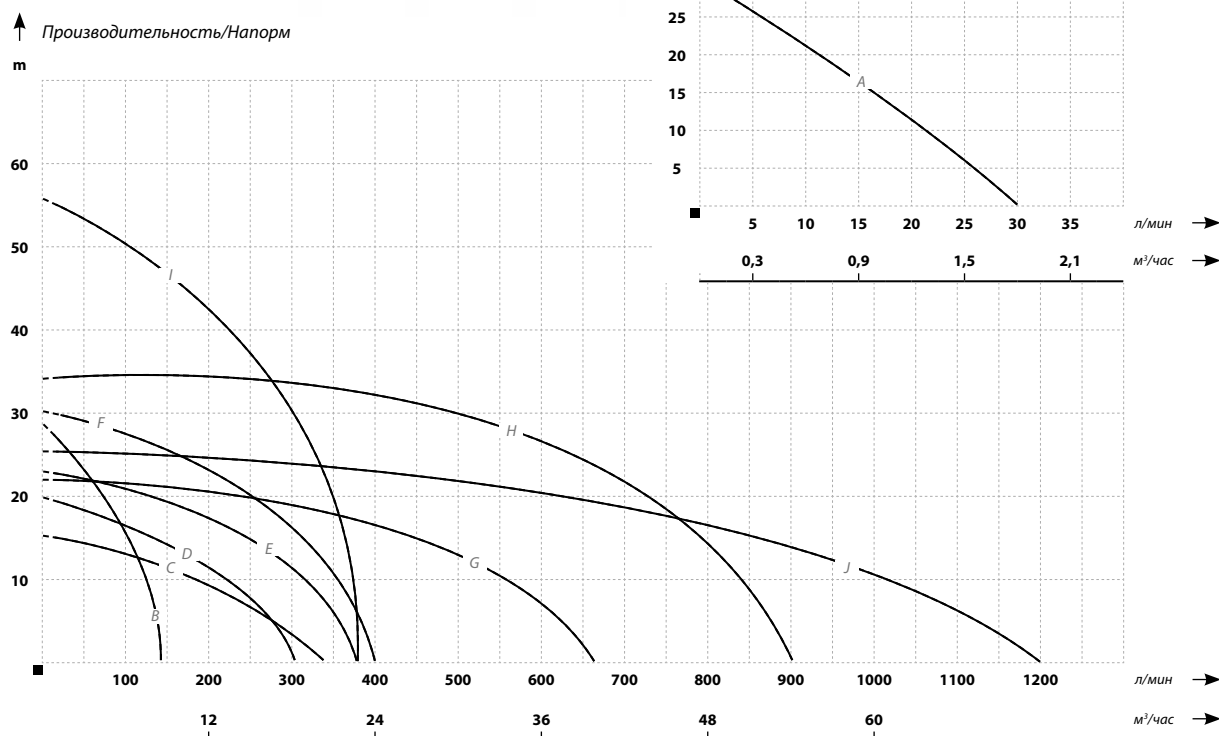


ПАРАМЕТРЫ

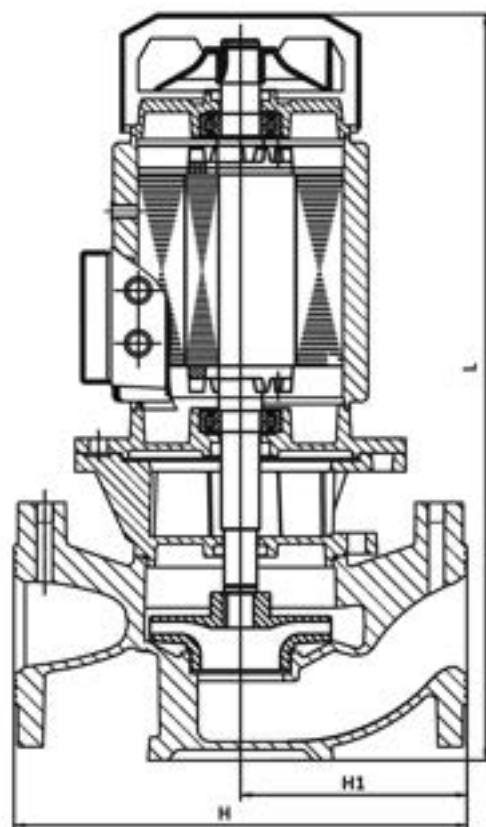
Наименование	Мощность двигателя (Вт)	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Питание (В)	Патрубки (дюймы)	Расстояние между патрубками (мм)	№ диаграммы	Макс. темп. носителя (°C)
IPML 25/125	125	30	30	230	½	-	A	100
IPML 25/750	750	28	140	230	1	280	B	100
IPML 50/750	750	14	340	230	2	280	C	100
IPML 50/1100	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 закачивается 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 (см2)	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)	Производи- тельность (л / ч)	Максимальное давление МПа / бар / кг (см2)	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 «by-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 $\pm 1\%$) оснащенный трехзначным сбрасываемым дисплеем и несбрасываемым общим счетчиком.
- Электронный расходомер (комплект AOP 60E, точность $\pm 0,5\%$), 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. производи-тельность [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



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.

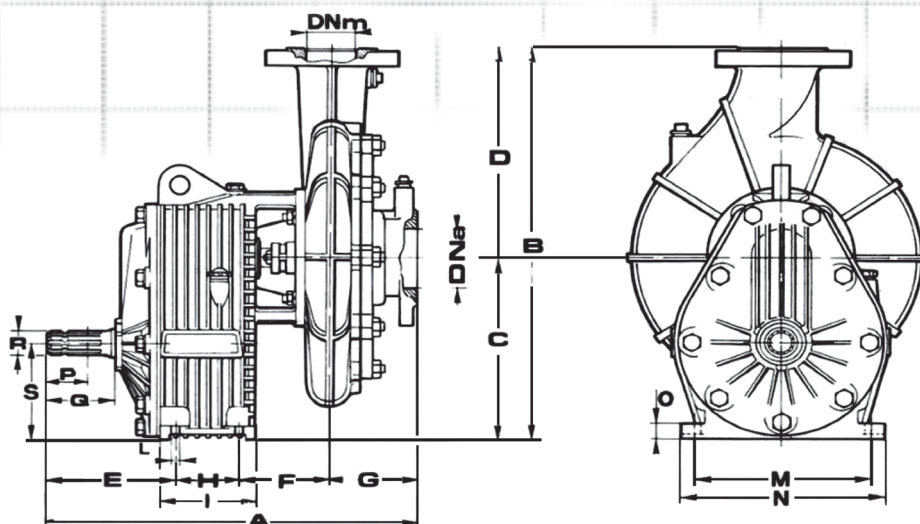
Насосы смонтированы на окрашенной стальной раме с трехточечной навеской на трактор. Требуемые обороты ВОМ трактора - 459 об/мин. Через вал отбора мощности обороты от вала отбора мощности передаются на редуктор, который приводит в действие насос.

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

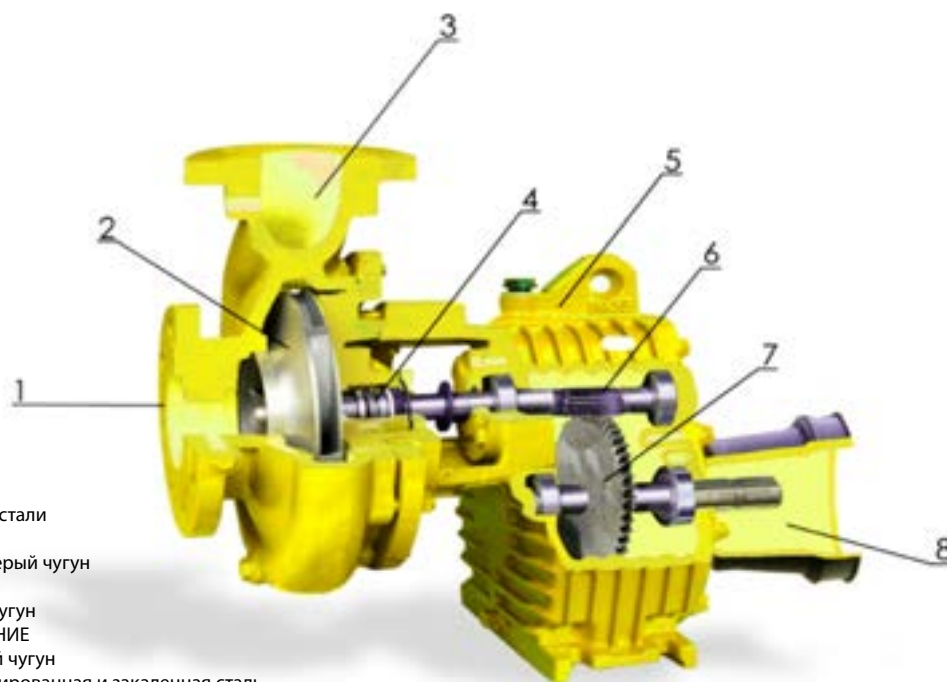


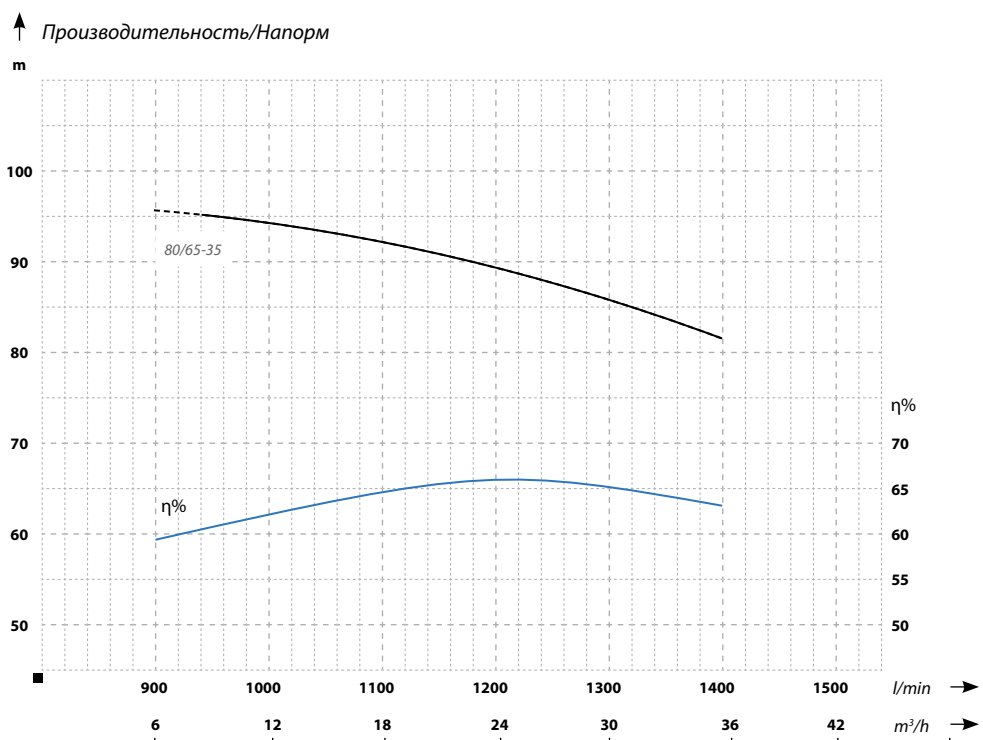
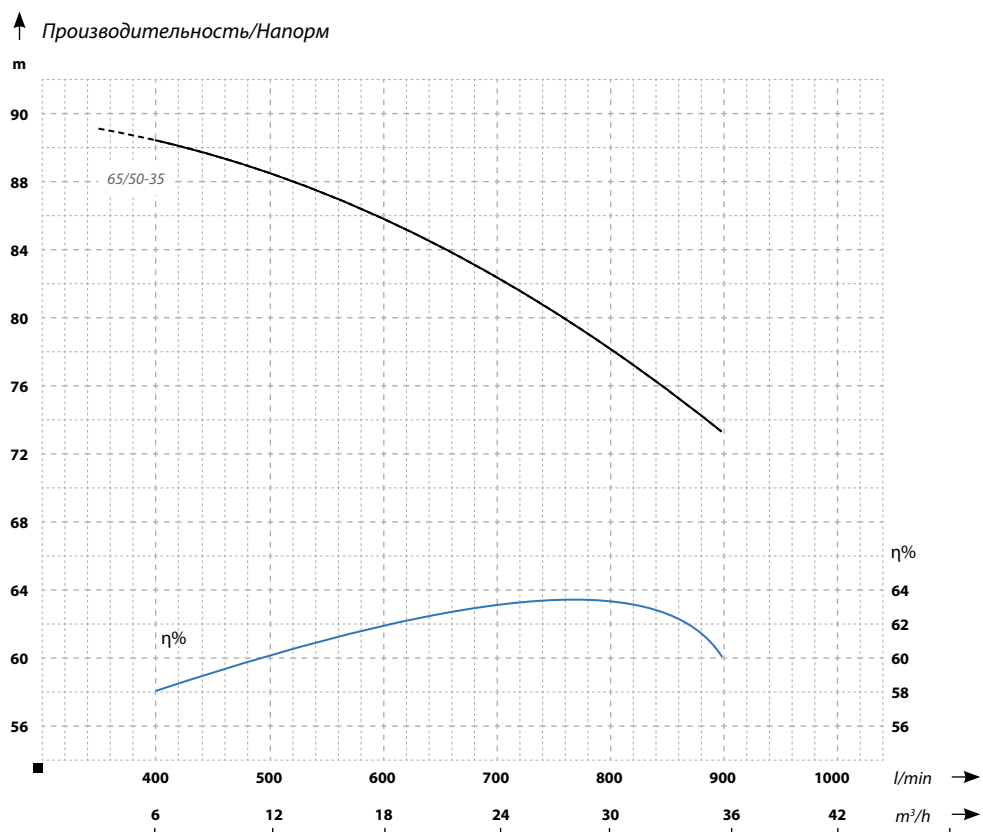
МОДЕЛЬ	Размеры (мм)																			WEIGHT KG
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	Dna	DNm	
65/50	461	418	236	182	189	125	87	60	102	14	190	220	20	62	98	1 3/8"	125	65	50	50
80/65	482	494	247	247	172	142	98	70	112	14	220	250	20	62	84	1 3/8"	130	80	65	71
100/85	490	494	247	243	172	141	107	70	112	14	220	250	20	62	84	1 3/8"	130	100	80	68

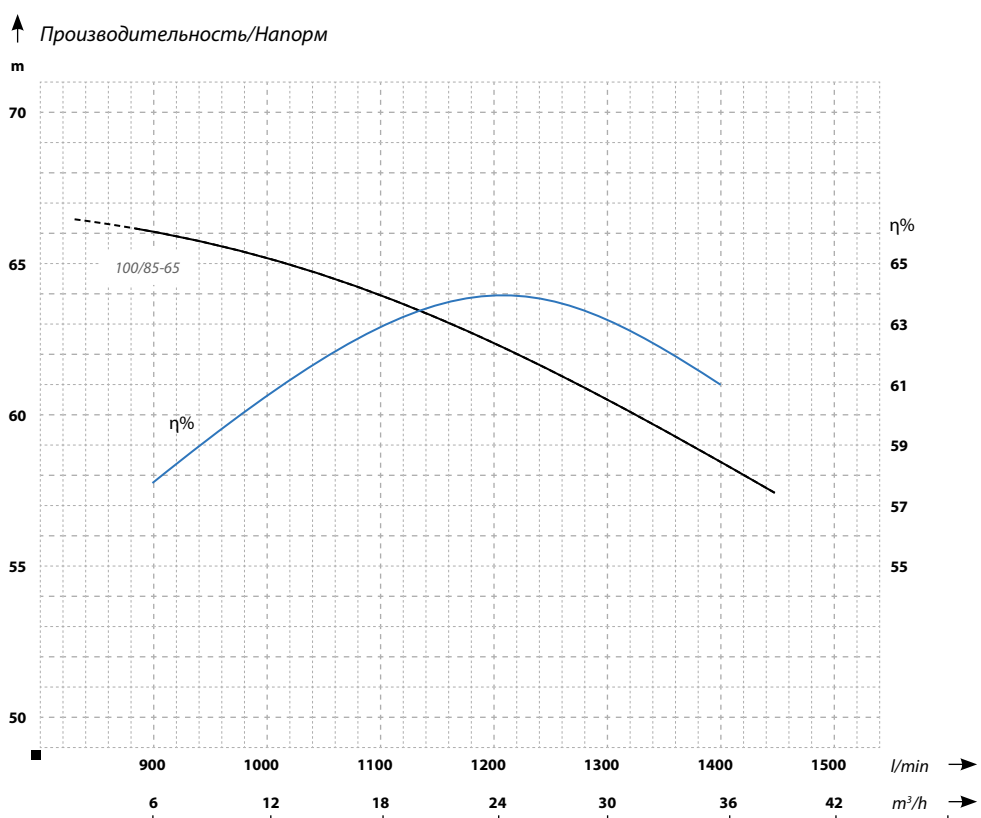
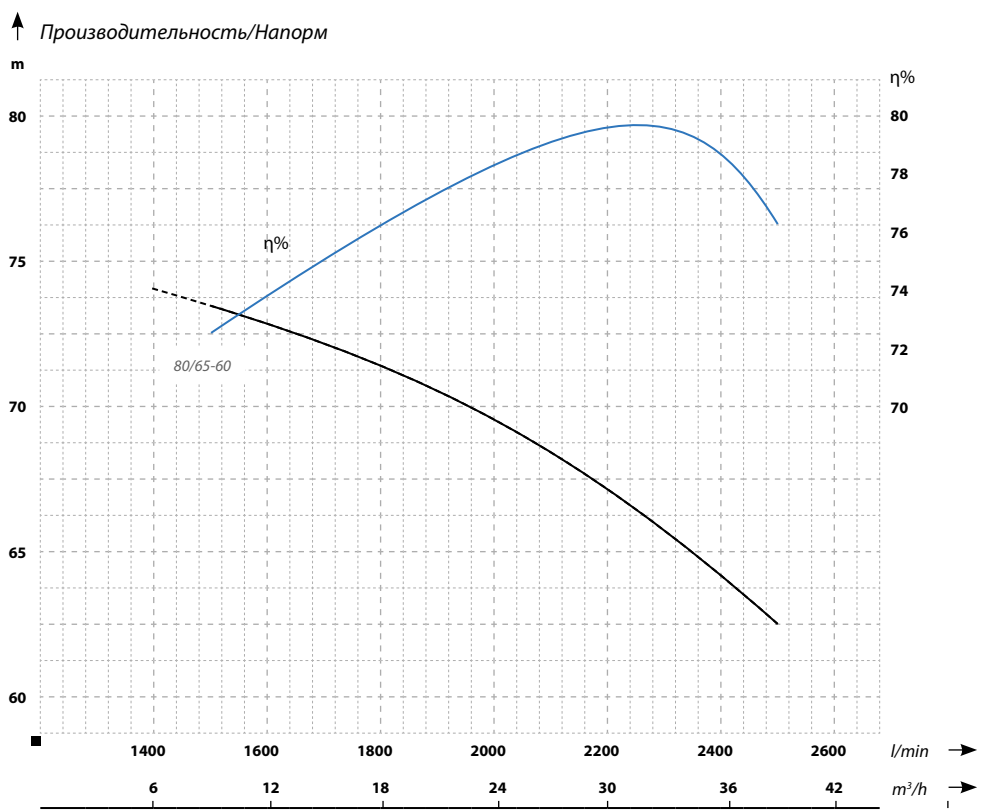
В комплекте с насосом:

- 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

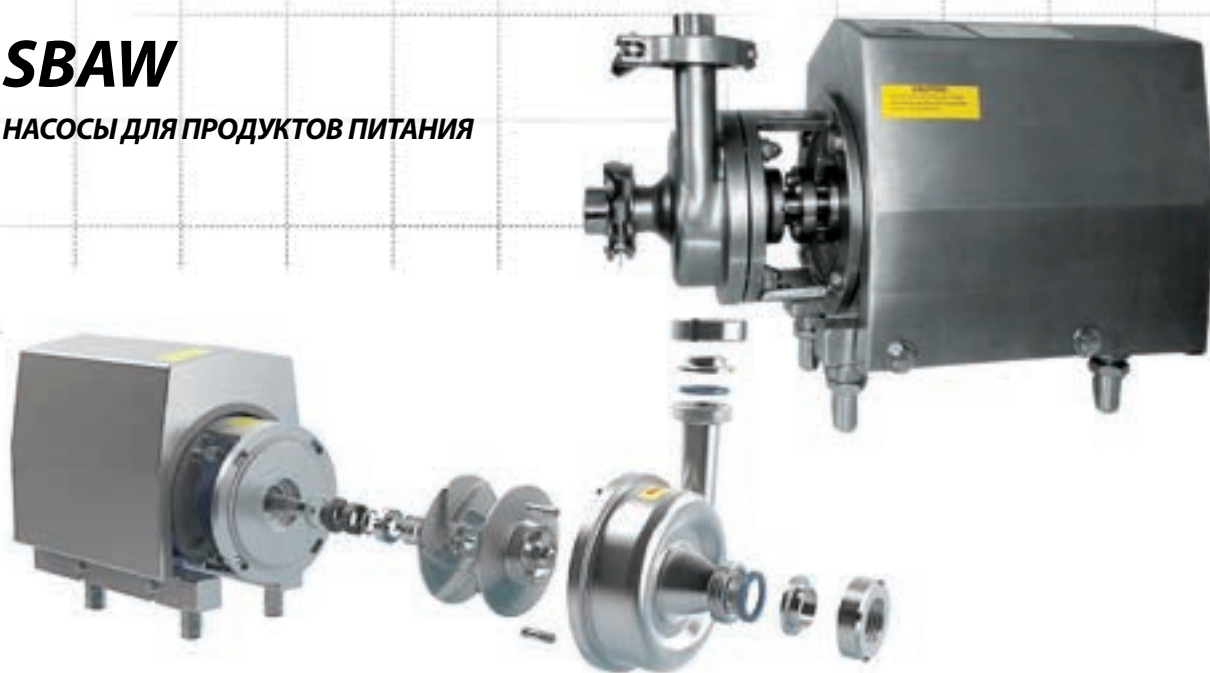
МОДЕЛЬ	K0	K1	K2	K3	K4
РАЗМЕР	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/4"
ВЕС (кг)	5	6	8	11	13
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (л/мин)	11.5	17.25	22.5	29	43
НАПОР (м)	25	25	25	22	22

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	1 1/4	68	67	15
ДЕКОРАТИВНАЯ АБИССИНКА	7	28	75	1 1/4	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

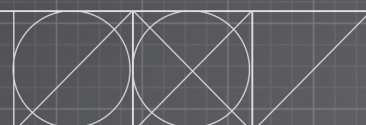
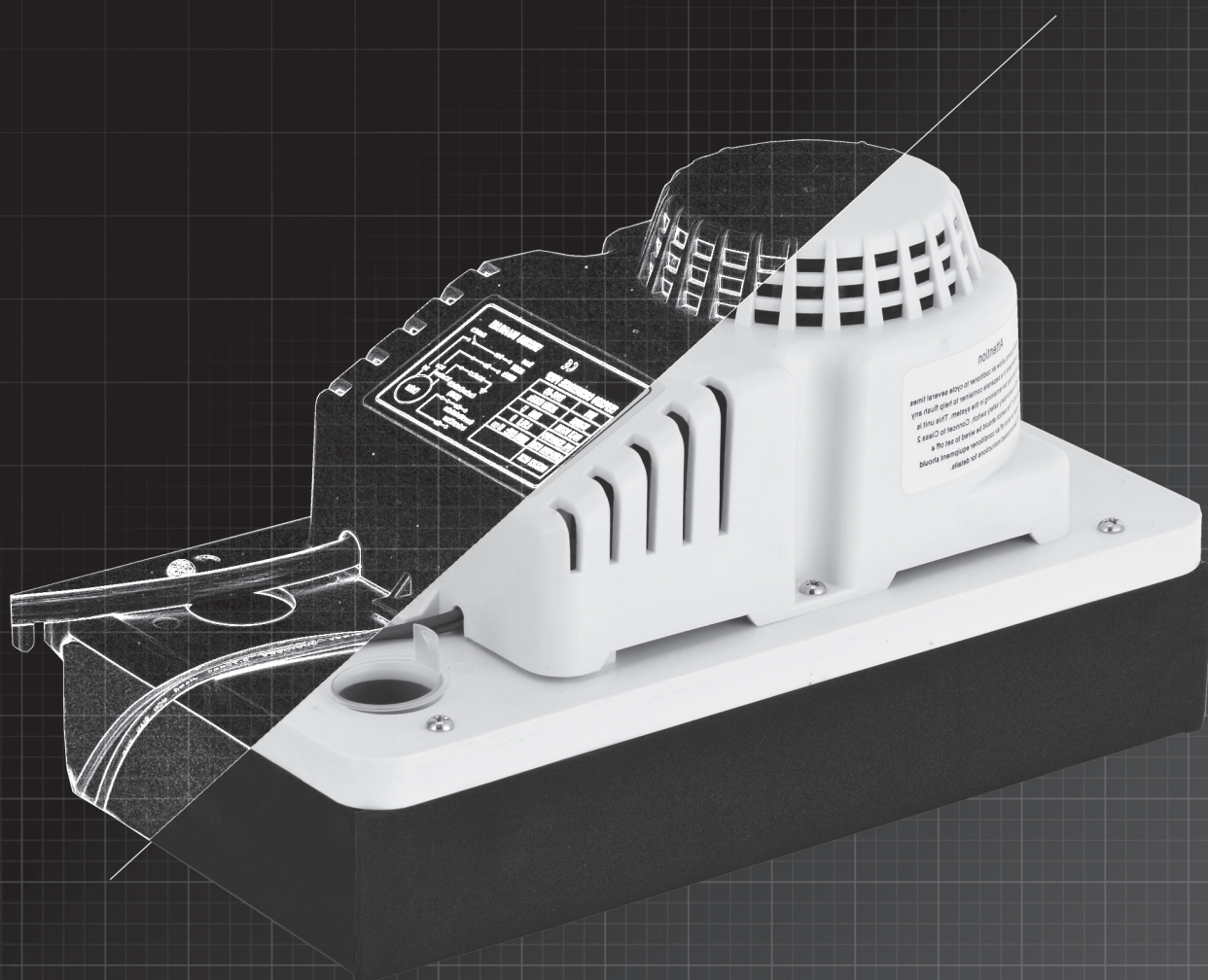
SANIBO 1

SANIBO 4

SANIBO 5

SANIBO B

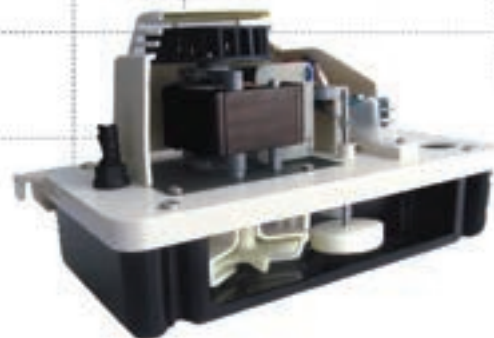
SANIBO 6



CONIBO / CONAQUA



ФОТО: Conibo



for.CONAQUA



ФОТО: Wqz Conio



for.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.

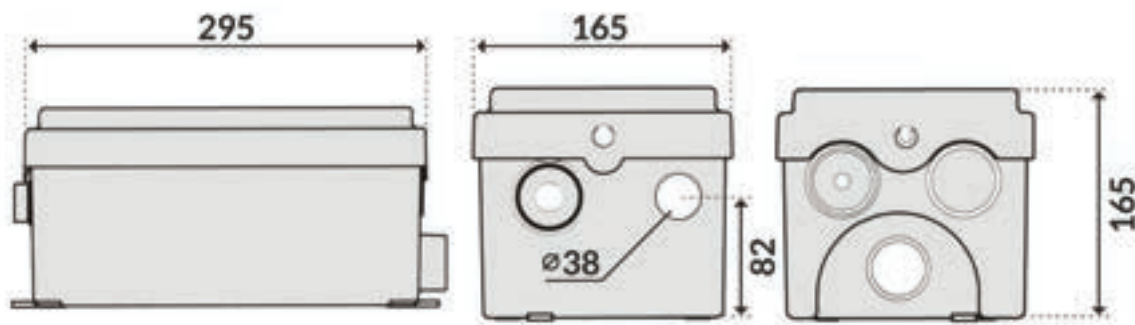
ПРИМЕНЕНИЕ:

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 Sanibó, 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:

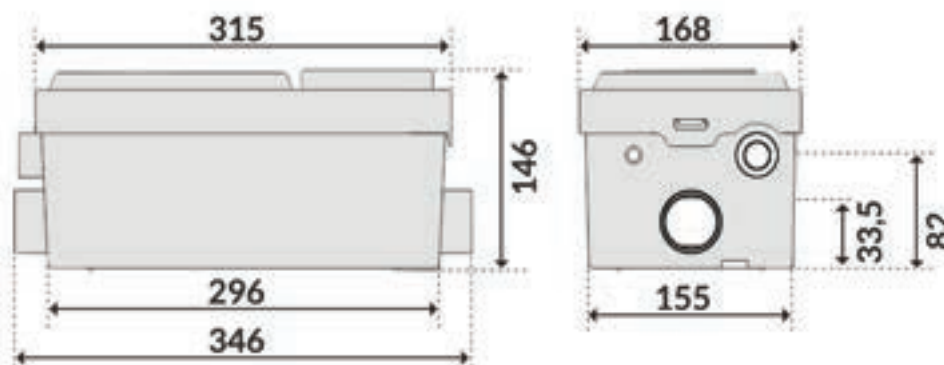
Помещения в домашнем хозяйстве, где нет технической возможности подключения санитарно-технических сооружений к самотечной канализации – подвалы, чердаки и другие помещения, переделанные для санитарных целей.



ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Напор (м)	Производительность (л/мин)	Питание (В)	Мощность двигателя (Вт)	Размеры Д / В / Ш (см)	Вес (кг)	Макс. температура (°C)
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:

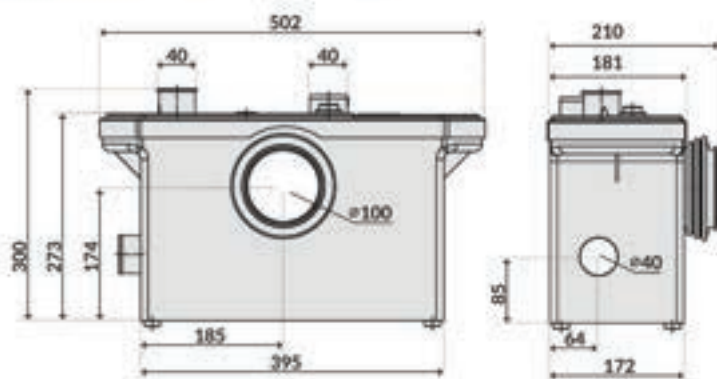
Помещения в домашнем хозяйстве, где нет технической возможности подключения санитарно-технических сооружений к самотечной канализации – подвалы, чердаки и другие помещения, переделанные для санитарных целей.



ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Напор (м)	Производи- тельность (л/мин)	Питание (В)	Мощность двигателя (Вт)	Размеры Д / В / Ш (см)	Вес (кг)	Макс. температура (°C)	РН жидкости
SANIBO MINI	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 Sanibo. 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 °C в течение 1 минуты.

К насосной станции может быть подключена ванна, туалет и стиральная машина, а неиспользуемые выходы 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 (°C)	Степень защиты	РН жидкости
AQUASAN PRO	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:

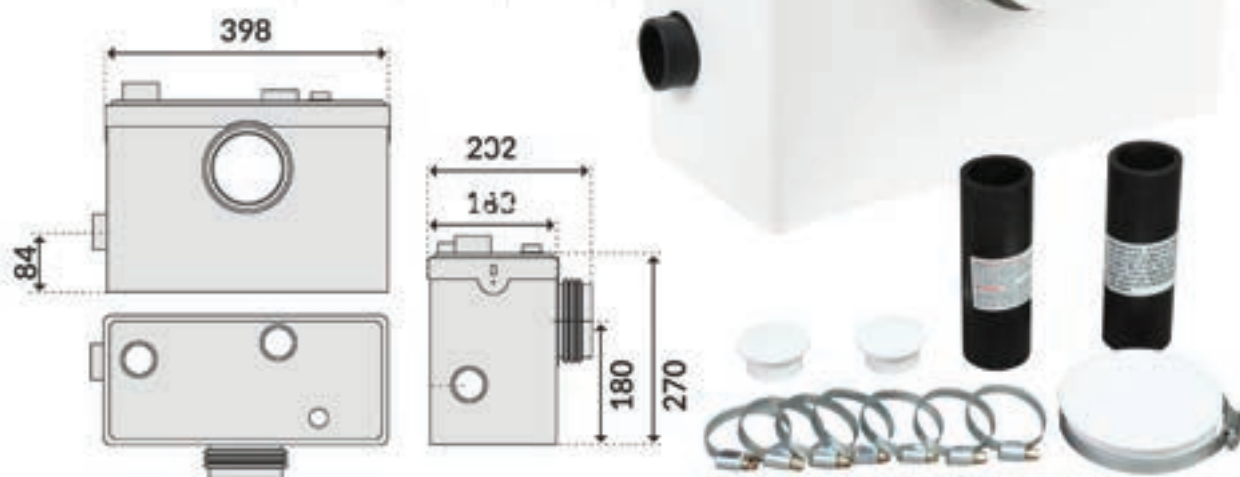
Помещения в домашнем хозяйстве, где нет технической возможности подключения санитарно-технических сооружений к самотечной канализации – подвалы, чердаки и другие помещения, переделанные для санитарных целей.



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



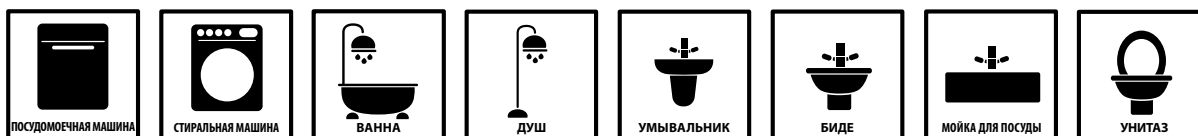
Насос Sanibo 4 – это высококачественная, полностью автоматическая насосная станция для сточных вод в ванной комнате, оборудованная тремя входами для слива сточных вод из унитаза и умывальника / раковины, одним основным 100 мм, предназначенным для унитаза, двумя 40 мм для душевого поддона или раковины 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:

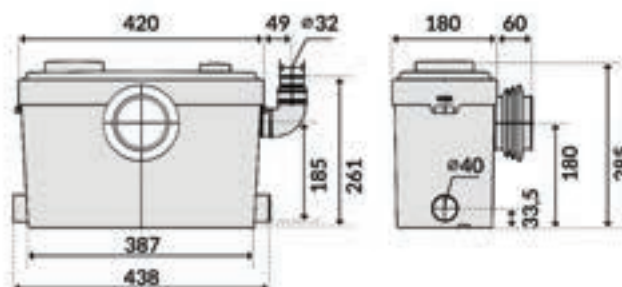
Помещения в домашнем хозяйстве, где нет технической возможности подключения санитарно-технических сооружений к самотечной канализации – подвалы, чердаки и другие помещения, переделанные для санитарных целей.



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:

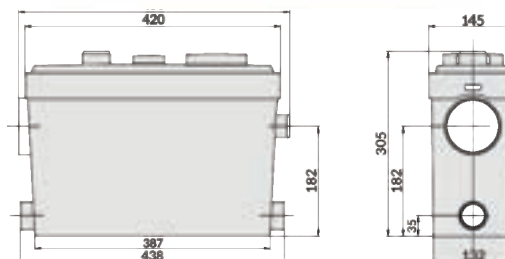
<https://www.youtube.com/watch?v=dofSLSY6tns>



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 высокого качества полностью автоматический туалетный насос-измельчитель оснащенный 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.

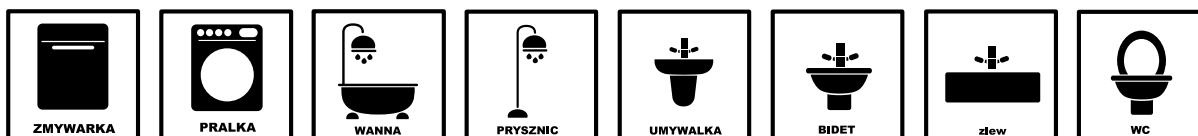
Насос SANIBO 6 наряду с SANIBO 5 как единственные фирменные устройства имеют корпус двигателя, корзину и измельчитель из нержавеющей стали, дающие гарантию надежности. Двигатель SANIBO 6 оснащен тепловой защитой.

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 находится вне стояка канализационного коллектора или ниже уровня оттока сточных вод из здания.

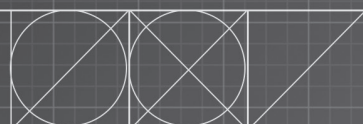
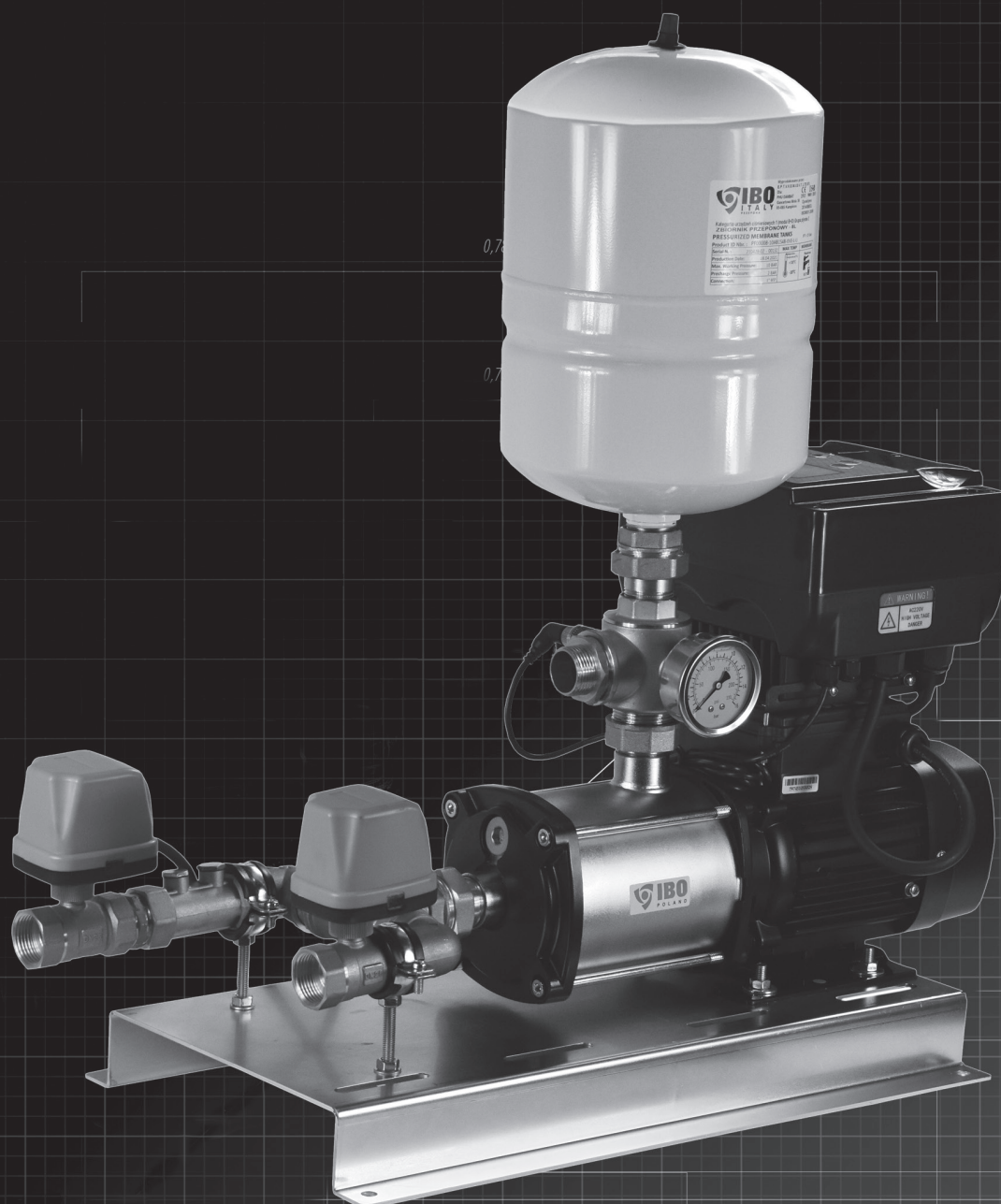


ПАРАМЕТРЫ

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 самовентилиации 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:

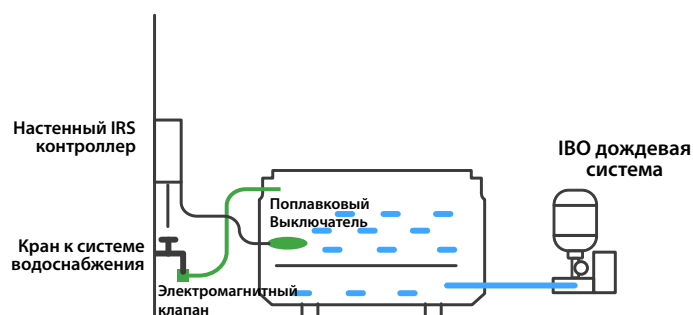
- Высококачественных самовсасывающих насосов IPRO, гарантирующих безотказную работу в течение многих лет эксплуатации;
- Контроллера насоса, обеспечивающего автоматическую работу установки;
- электромагнитных клапанов, 20-метровых поплавков и контроллера - система запрограммирована и готова к работе;
- Монтажной плиты.



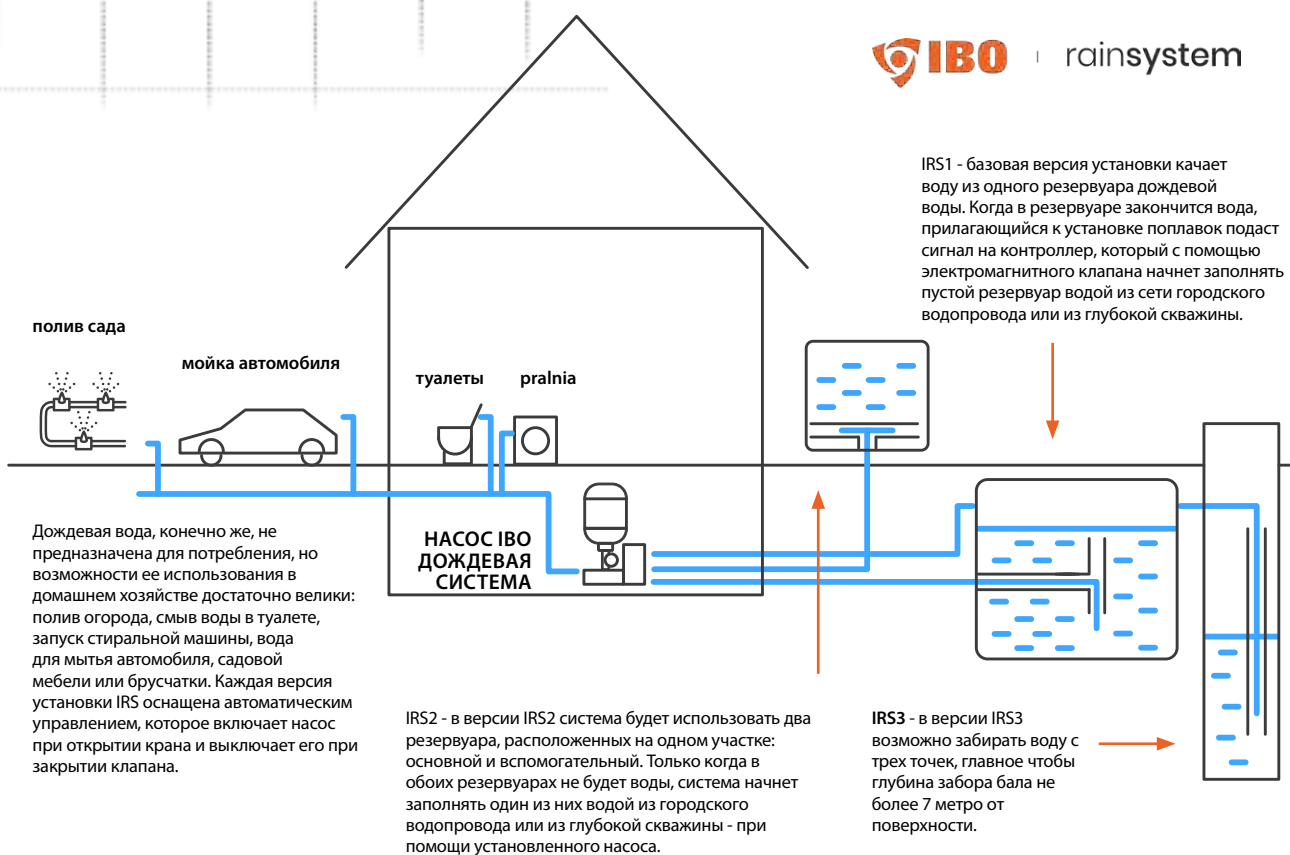

фот. IBO RAIN SYSTEM 2 (wersja ze sterownikami IBOPRESS10)



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 поплавки 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: автомат IBOPRESS или преобразователь частоты IVR10, преобразователь частоты является идеальным решением для насосов с более высоким КПД (HP1500INOX)

ПАРАМЕТРЫ

Тип Набора (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

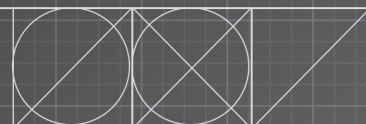
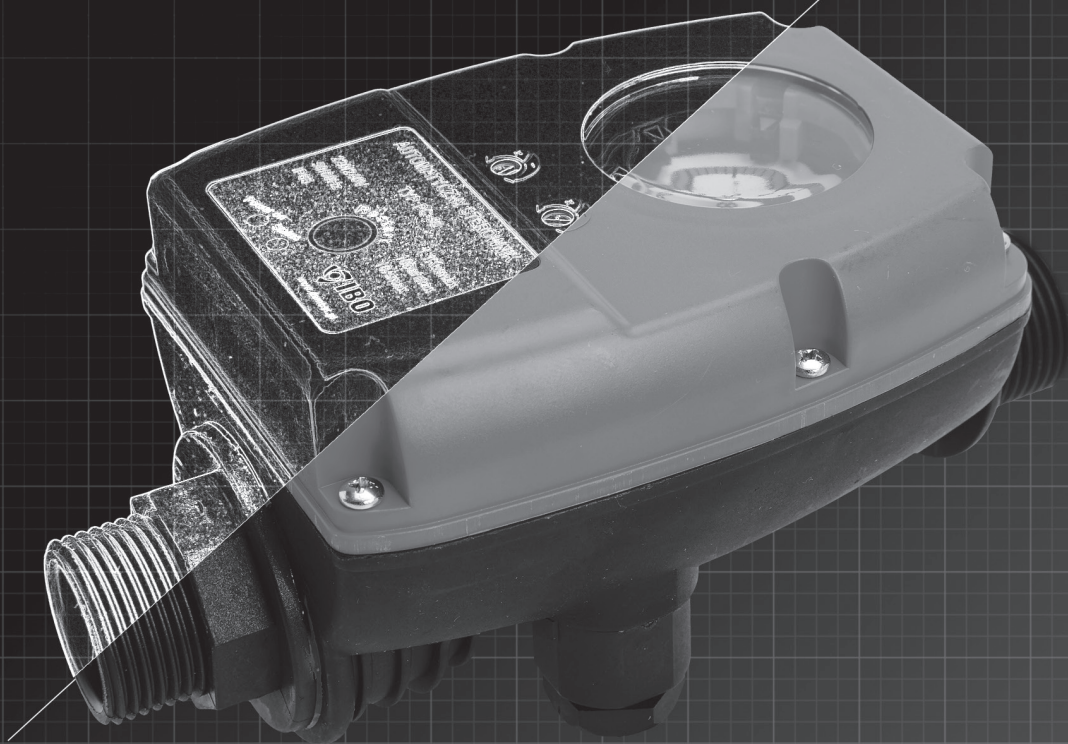
СТАРТОВЫЕ КОРОБКИ

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

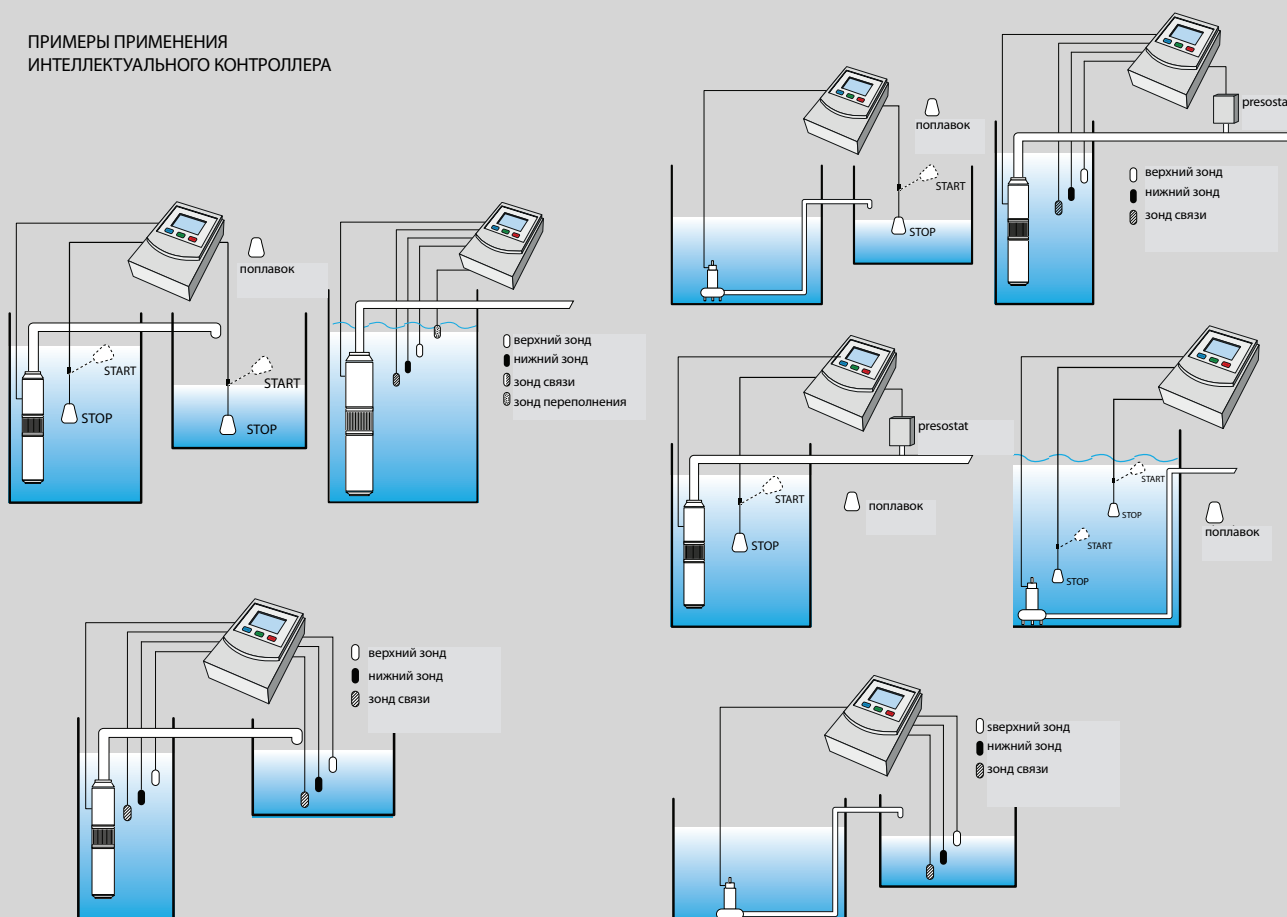
M21/M31

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 электронный напорный 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 ² , 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 °C

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

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, двигателями 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 уровней 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"	• Напряжение питания ~ 220 / 240В • Степень защиты: IP 65 • макс. температура воды 40°C • Начальное давление: 1,5 – 3 бар • допустимое макс. Давление • системы 10 бар • макс. ток 16 (10) А
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	



Sk-15



PC-10P



PC-16

ГИДРОФОРНЫЕ АВТОМАТЫ

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 1/4"

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"	• Напряжение питания ~ 220 / 240В • Степень защиты: IP 65 • макс. температура воды 40°C • Начальное давление: 1,5 – 3 бар • Максимальное рабочее давление в системе: 10 бар • макс. ток для SK-15 и PC-16: 16(10)А • макс. ток для PC-10P: 16А
			X	X	входной / выпускной патрубок: 1 1/4"	
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 Груздендской фабрикой насосов.



LCI 2



LCA



PC 9



PC-SK2



PC 2

ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Диапазон давления (бар)	Максимальная интенсивность потока (л/с)	Напряжение (В)	Диаметр патрубка (дюймы)	Тип резьбы
LCI 2	1,0 - 6,0	16A	230/400	¼ / ½	GW / GZ
LCA 1	1,0 - 4,0	16A / 10A	230/400	½	GW
LCA 2	2,0 - 8,0	16A / 10A	230/400	½	GW
LCA 3	3,0 - 11,0	16A / 10A	230/400	½	GW
PC - SK/2	1,6 - 4,6	12A	230/400	¼	GW / GZ
PC - 2	1,6 - 4,6	12A	230/400	1	GZ
PC - 9	1,6 - 4,6	12A	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 °C
- Класс изоляции: IP54
- Температура носителя: 2-80 °C
- Материал корпуса: ПА
- Носитель: Холодная/теплая вода или 50% раствор этиленгликоля





фото Монтажный клей

фото Поплавковый
выключатель

фото Фланец



фото Мембрана

фото Пожарные
быстроразъемные соединенияфото 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 ~ / 50 Гц.

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 вкладки 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	
Сетчатый	Сетчатый вкладыш предназначен для фильтрации механических примесей, в том числе песка, ржавчины и различных видов осадков, находящихся в воде.
Шнуровой	Шнуровой вкладыш предназначена для фильтрации механических примесей. Вкладыши выполнены из полипропиленовой нити. Степень фильтрации – 5um.
Керамический	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.
Пенный	Пенный вкладыш предназначен для фильтрации механических примесей, в том числе песка, ржавчины и различных видов осадков, находящихся в воде. Степень фильтрации – 5um.
Угольный	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.

Вкладки, которые можно использовать для наших корпусов:

- механические вставки: пенные и шнуровые;
- механические вкладки многоразового использования;
- активные: углеродный блок, углеродный гранулят, смягчающие и керамические.

ПРИМЕНЕНИЕ:

- механические вкладки: магистральные водопроводные соединения в квартирах и небольших домах;
- угольные и смягчающие вкладки: 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.

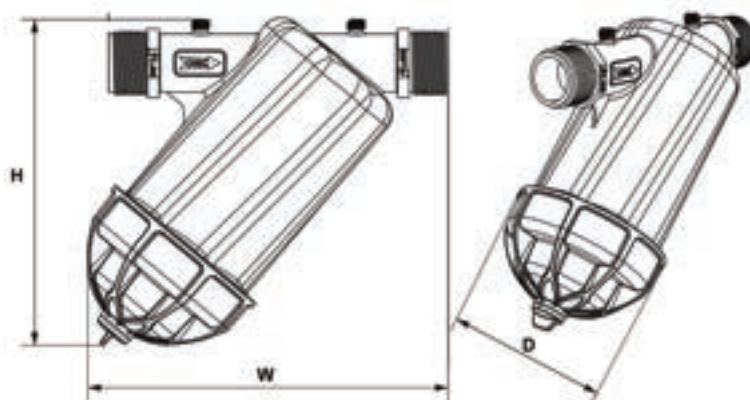
Дисковые и сетчатые фильтры используются в сельском хозяйстве, ирригации, садоводстве и в домашнем хозяйстве для защиты насоса и установки от попадания загрязнений.

ФУНКЦИЯ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Небольшие размеры
- Точная фильтрация в микронах
- Стойкость к химическим продуктам
- Спускной 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.

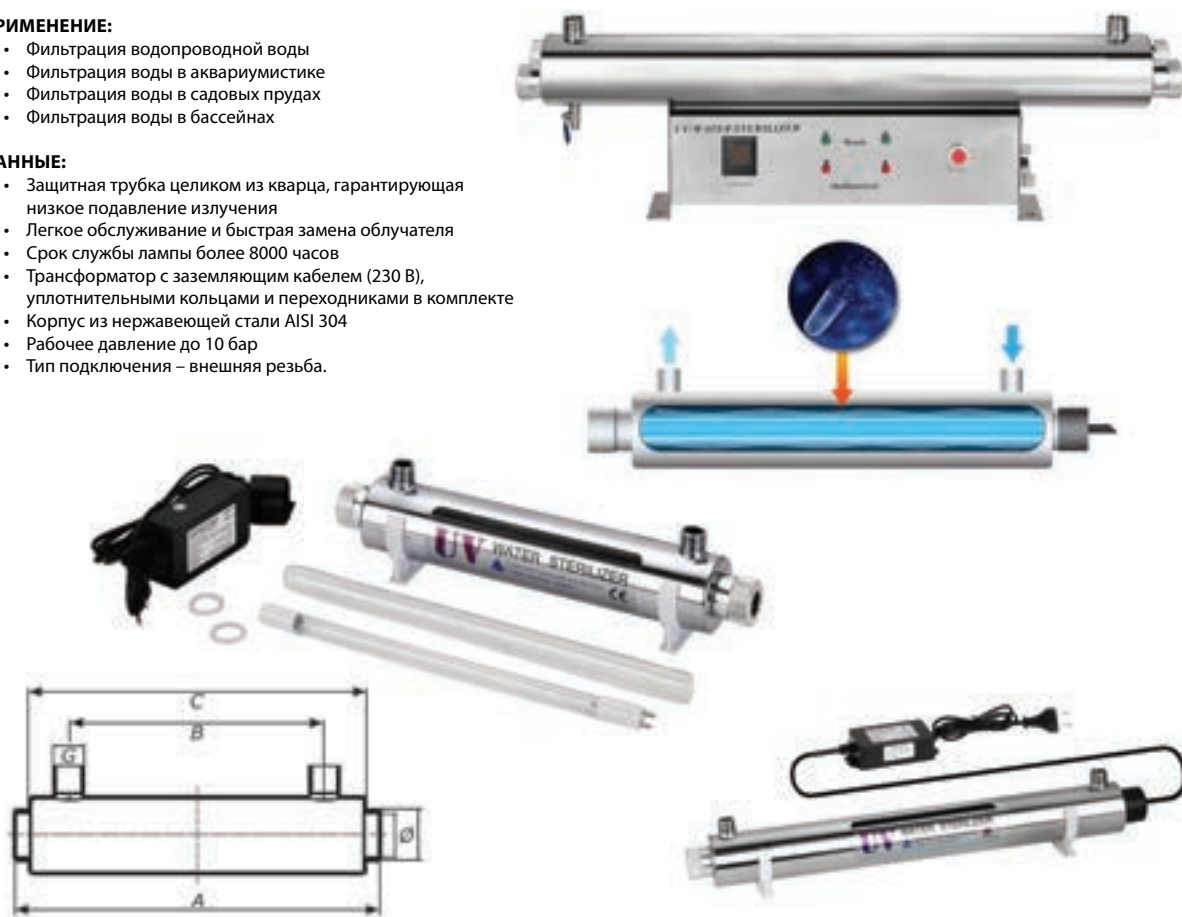
Следует помнить, что эффективность стерилизатора во многом зависит от качества воды, протекающей через него, поэтому мы рекомендуем использовать натрубные фильтры перед стерилизатором для удаления любых механических примесей, таких как песок. Кроме того, следует иметь в виду, что содержание железа и 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 CaCO₃ мг / л.

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Фильтрация водопроводной воды
- Фильтрация воды в аквариумистике
- Фильтрация воды в садовых прудах
- Фильтрация воды в бассейнах

ДАННЫЕ:

- Защитная трубка целиком из кварца, гарантирующая низкое падение давления 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/мм²) / растяжение	Вес (кг)	Разрушающая нагрузка (кН)
Трос инокс 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. Оголовки обеспечивают 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:

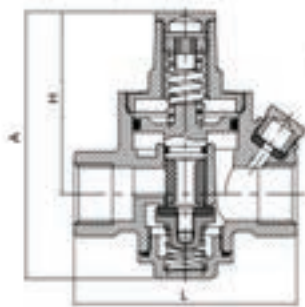
Центратор изготовлен из прочной резины, форму которой можно регулировать в зависимости от размера колодца. Центратор имеет продольные надрезы и заканчивается двумя хомутами, позволяющими монтировать его на нагнетательной трубе. Приближая хомуты друг к другу, мы будем увеличивать его диаметр, приспособляя 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

„Шпилечные“ 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:

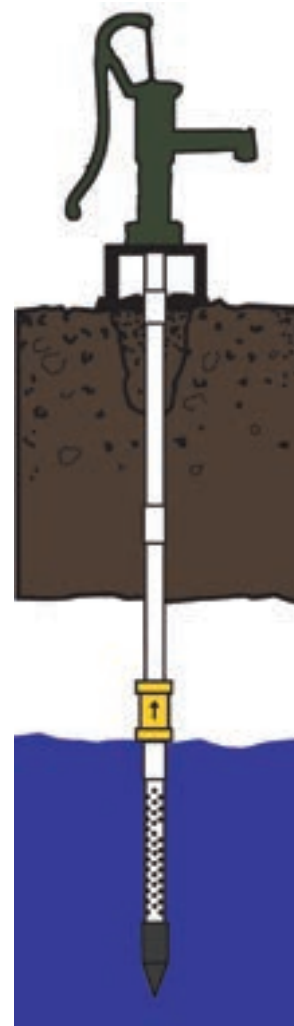
- Чугунный штырь в форме наконечника с одной стороны
- Бурильная труба из оцинкованной стали
- Окончание в форме резьбы позволяющей подключение установки

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 Количество жил x диаметр (мм²)	Количество жил / Цвет изоляции	
	рабочие	защитные
	2 (коричневая, голубая)	1 (желто-зеленая)
	Внешний диаметр (мм²)	
3 x 1,5 мм²	9,5	
3 x 2,5 мм²	10,5	
3 x 4 мм²	13	
3 x 6 мм²	14,5	
3 x 10 мм²	22,4	
Модель Количество жил x диаметр (мм²)	Количество жил / Цвет изоляции	
	рабочие	защитные
	2 (коричневая, черная, голубая)	1 (желто-зеленая)
4 x 1,5 мм²	10,5	
4 x 2,5 мм²	12,5	
4 x 4 мм²	14,5	
4 x 6 мм²	16,2	
4 x 10 мм²	21,5	

ТИП МОТОР	МОЩНОСТЬ (КВт)	1 мм²	1,5 мм²	2,5 мм²	4 мм²	6 мм²	10 мм²	16 мм²
230В	0,37	50 m	75 m	125 m				
230В	0,55	38 m	57 m	95 m	152 m			
230В	0,75	30 m	45 m	75 m	120 m	174 m		
230В	1,1	22 m	33 m	53 m	85 m	127 m	210 m	
230В	1,5		23 m	38 m	63 m	92 m	154 m	246 m
230В	2,2			28 m	45 m	67 m	112 m	180 m
400В	0,37	240 m						
400В	0,55	164 m	246 m					
400В	0,75	133 m	200 m	233 m				
400В	1,1	97 m	146 m	244 m	390 m			
400В	1,5	72 m	109 m	180 m	290 m	435 m		
400В	2,2	51 m	78 m	130 m	207 m	310 m	516 m	
400В	3	41 m	62 m	104 m	167 m	250 m	416 m	
400В	4	13 m	46 m	77 m	124 m	186 m	310 m	496 m
400В	5,5		33 m	56 m	90 m	135 m	225 m	360 m
400В	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 °C.

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 °C.

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 вставленной 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 проволоочной 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 холщевой 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 °C до +60 °C. 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 / 38 мм	1 1/2"	11 м	Да	Нет	0,8 бар	4 бар

Диаметр шланга (мм)	Диаметр сопла (мм)	Давление в сопле (бар)	Производительность												
		атм	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	330m	350m							
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	400m						
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	420m					
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	450m				
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	500m			
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	550m	600m	
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	
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	
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	
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 способностей 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 1/2"	"20 3/4"	"25 1"	"32 1 1/4"	"40 1 1/2"	"50 2"	"65 2 1/2"	"80 3"	"100 4"	"125 5"	"150 6"	"175 7"	"200 8"	"250 10"	"300 12"	"350 14"	"400 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 (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 1"	"32 1 1/4"	"40 1 1/2"	"50 2"	"65 2 1/2"	"80 3"	"100 4"	"125 5"	"150 6"		"200 8"	"250 10"	"300 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.

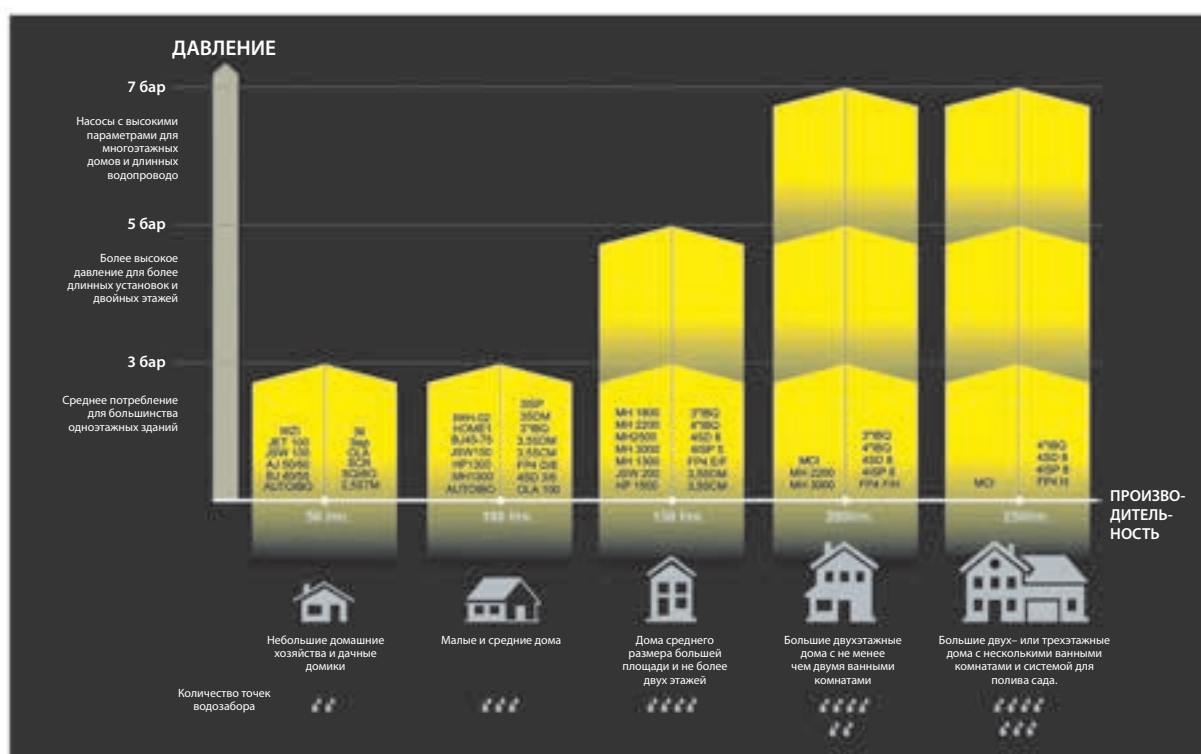
Выбор наиболее подходящего продукта, адаптированного для конкретного применения, зависит от многих факторов, в том числе:

- 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

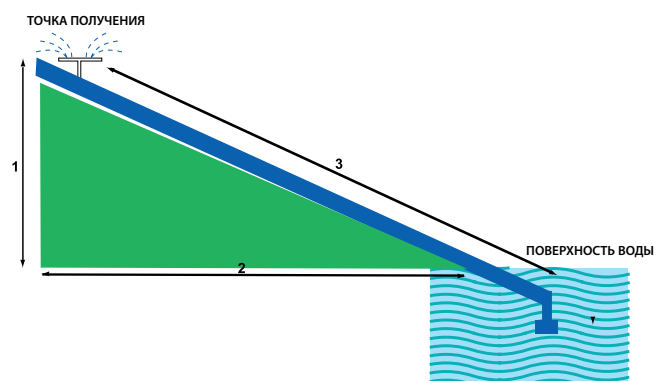
- ☐ • Электродвигатель (230 В)
- ☐ • Электродвигатель (40 В)
- ☐ • Электродвигатель (12 В)
- ☐ • Двигатель внутреннего сгорания
- ☐ • Поршневой насос (ручной)
- ☐ • Вал отбора мощности
- ☐ • Другое (назвать)

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 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	ОБЪЕМ	
Уровень моря		литр	м³
500m	6,7 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