

**Агрегаты электронасосные скважинные  
центробежные многоступенчатые  
из нержавеющей стали  
SM**



**Каталог продукции**

# Содержание

|   |                                                                                                                |    |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|   | Введение                                                                                                       | 4  |
| 1 | Варианты использования агрегатов электронасосных серии SM                                                      | 5  |
| 2 | Пояснения к графическим гидравлическим характеристикам                                                         | 6  |
| 3 | Диапазон гидравлических характеристик агрегатов электронасосных серии SM                                       | 6  |
| 4 | Расшифровка обозначения агрегатов электронасосных скважинных центробежных многосекционных серии SM             | 7  |
| 5 | Электродвигатель                                                                                               | 8  |
| 6 | Технические характеристики агрегатов электронасосных скважинных центробежных многосекционных серии SM          | 9  |
| 7 | Конструкция агрегатов электронасосных скважинных центробежных многосекционных серии SM                         | 15 |
| 8 | Габаритно-присоединительные размеры агрегатов электронасосных скважинных центробежных многосекционных серии SM | 19 |
| 9 | Графические характеристики агрегатов электронасосных скважинных центробежных многосекционных серии SM          | 22 |

# Насосное оборудование высокого качества



Вся изготавливаемая продукция соответствует европейским стандартам:  
EN ISO 12100-1:2003, EN ISO 12100-2:2003, EN 809:1998+AC:2002,  
EN ISO 14121-1:2007, EN 60204-1:2006, EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007.

Директивы о соответствии:

Директива Евросоюза по машинному оборудованию: 98/37/ЕС, 2006/42/ЕС,

Директива Евросоюза по низковольтному оборудованию: 2006/95/ЕС,

Директива Евросоюза по электромагнитной совместимости: 2004/108/ЕС.

## Введение

Скважинные центробежные многосекционные электронасосные агрегаты серии SM из нержавеющей стали предназначены для перекачивания в стационарных условиях чистой воды и других жидкостей, неагрессивных к материалу проточной части. Главным образом используются в сельском хозяйстве, в орошении и ирригации, на промышленных и частных предприятиях. Агрегаты можно погружать на определенную глубину, и они могут выступать в качестве традиционных насосов для глубоких скважин, соединяемых с помощью длинного вала.

Агрегаты электронасосные серии SM изготовлены с использованием проверенных опытом и временем технологий и современных высокотехнологических решений. Их преимуществом являются:

- высокая производительность;
- компактный размер;
- эффективность;
- надежность;
- долговечность.

Агрегаты электронасосные SM являются скважинными центробежными многоступенчатыми агрегатами.

Скважинные центробежные многосекционные электронасосные агрегаты серии SM из нержавеющей стали предназначены для перекачивания в стационарных условиях чистой воды и других жидкостей, неагрессивных к материалу проточной части и не содержащие абразивных твердых и/или волокнистых примесей:

- водоснабжение;
- системы орошения;
- понижение уровня грунтовых вод;
- системы повышения давления;
- промышленное использование.

Макс температура перекачиваемой жидкости до +25°C/+50°C (по исполнению).

Максимальное рабочее давление: max 3,8 Мпа (38 бар).

Водородный показатель pH: 6,5-8,5.

Максимальная глубина погружения: 120м.

Максимальная температура окружающей среды, при которой может работать корректно агрегат электронасосный +40°C.

*В связи с постоянным совершенствованием выпускаемой продукции в конструкции отдельных деталей и/или узлов и агрегата в целом могут быть внесены незначительные изменения, не отраженные в настоящем каталоге.*

- Варианты использования агрегатов электронасосных серии SM

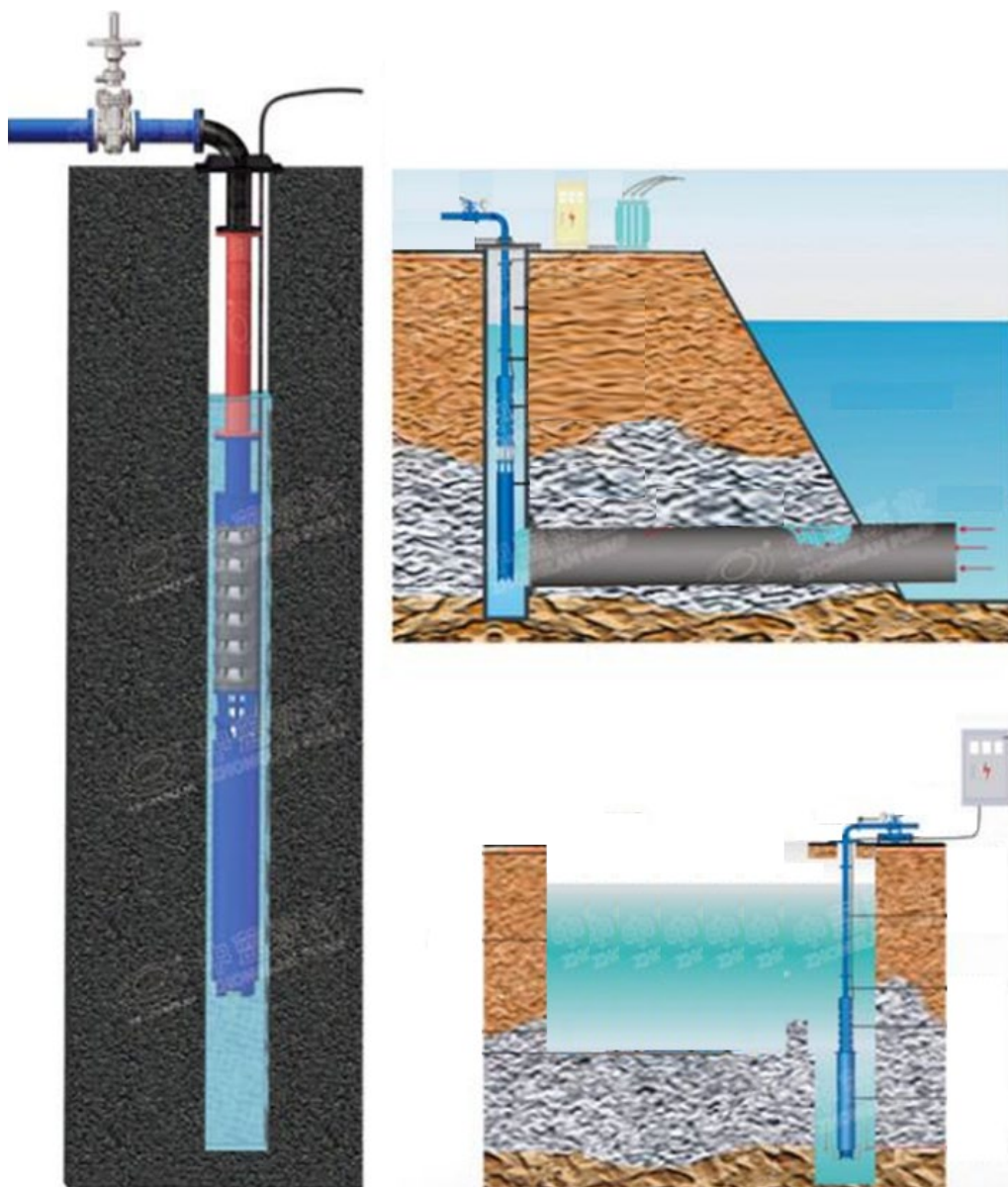


Рисунок 1.

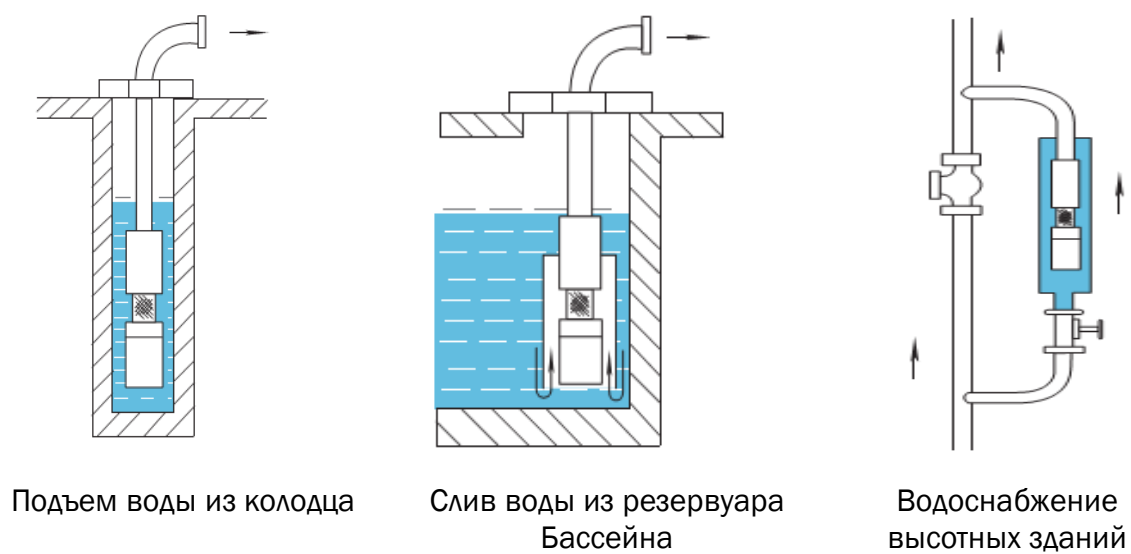


Рисунок 2

- **Пояснения к графическим гидравлическим характеристикам**

Графические характеристики оформлены в соответствии с ISO9906.

Графики приведены для постоянной частоты вращения двигателя 2850об/мин, при испытаниях на воде с температурой 20°C, с кинематической вязкостью 1мм<sup>2</sup>/с (1 сСт), при отсутствии в воде пузырьков воздуха.

Q/H – график зависимости напора от подачи при номинальной частоте вращения.

Графическая характеристика мощности: кривая P2 показывает потребляемую мощность насоса из расчета на одну ступень при номинальной частоте вращения.

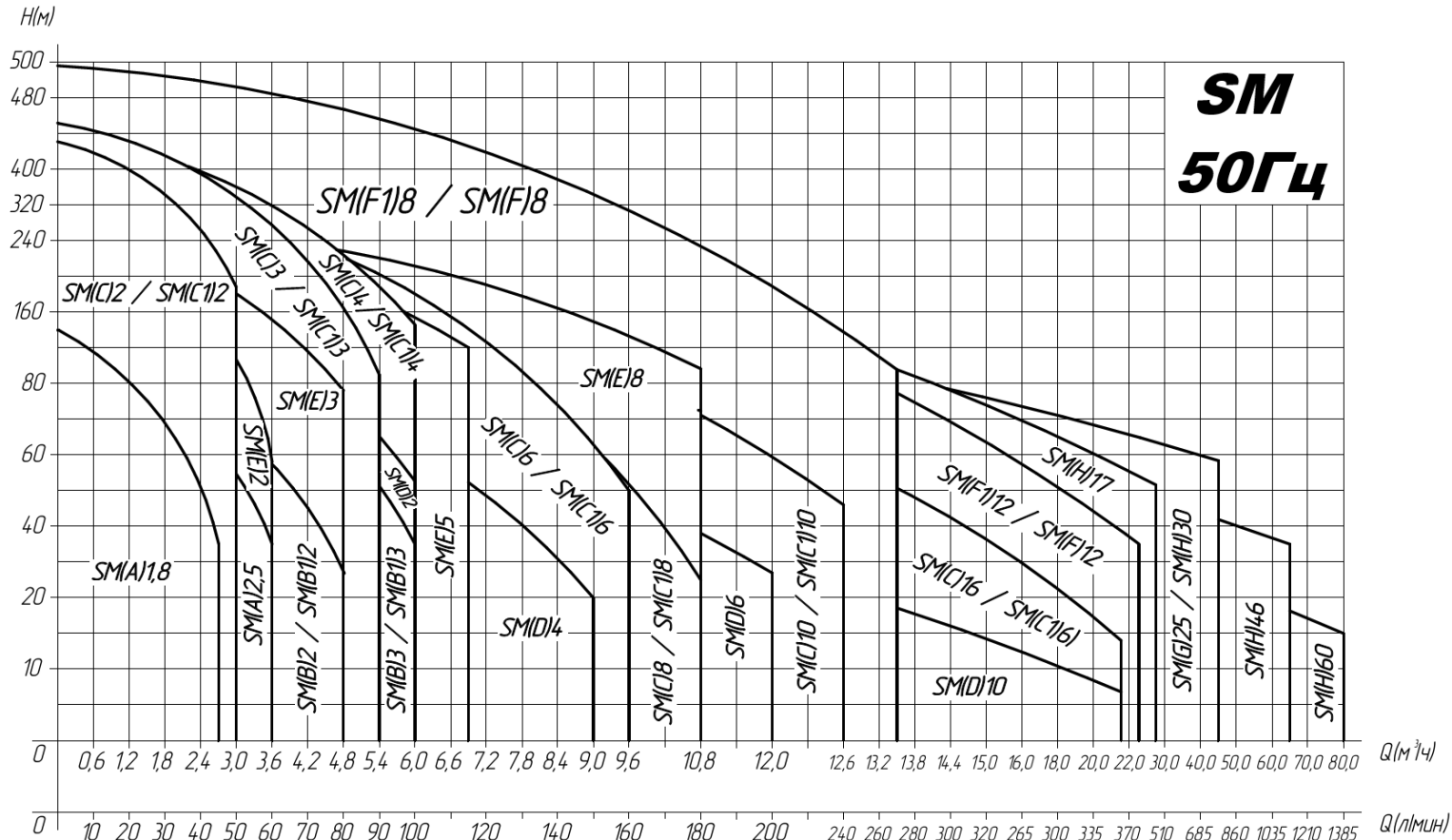
Графическая характеристика КПД (кривая Eta) показывает КПД отдельной ступени насоса при номинальной частоте.

Графики показаны для полного (1/1) и для уменьшенного (2/3) колес рабочих.

Насосы должны использоваться в пределах рабочего интервала, указанного выделенной кривой на графике, чтобы исключить повышенный износ при высоких напорах и перегрев электродвигателя при больших подачах.

Если плотность и/или вязкость перекачиваемой жидкости выше, чем у воды, может потребоваться двигатель большей мощности.

- **Диапазон гидравлических характеристик**



- Расшифровка обозначения (маркировки) агрегатов электронасосных скважинных погружных серии SM

**SM (X) 17 - 25 X X X X X**

Тип охлаждения двигателя:  
S – водяное;  
Y – масляное.

Тип подсоединения:  
F – 4-х дюймовые фланцы из нерж. стали;  
P – 6 и 8-ми дюймовые фланцы из чугуна (из нержавеющей стали под заказ)

Материал проточной части:  
S – нержавеющая часть SS304;  
L – нержавеющая часть SS316.

Частота:  
W – 50 Гц; L – 60 Гц.

Подключение:  
S – трехфазное, 380В;  
D – однофазное, 220В;  
B – только насосная часть (без ЭД)

Количество ступеней

Номинальная подача, м<sup>3</sup>/ч

Таблица 1

|    | Внутренний диаметр скважины | Материал рабочего колеса | Материал присоединительного фланца | Допуст. содерж абразива в перекач. среде |
|----|-----------------------------|--------------------------|------------------------------------|------------------------------------------|
| A  | 3"                          | POM(пластик)             | Cast-Cu (латунь)                   | 2%                                       |
| B  | 3,5"                        | POM(пластик)             | Cast-Cu (латунь)                   | 3%                                       |
| B1 | 3,5"                        | POM(пластик)             | Cast-Iron (чугун)                  | 3%                                       |
| C  | 4"                          | POM(пластик)             | Cast-Cu (латунь)                   | 3%                                       |
| F1 | 5"                          | POM(пластик)             | Cast-Iron (чугун)                  | 1%                                       |
| G  | 6"                          | POM(пластик)             | Cast-Iron (чугун)                  | 3%                                       |

Тип агрегата насосного – скважинный центробежный многосекционный из нержавеющей стали

- **Электродвигатель**

Характеристика электродвигателей, применяемых в агрегатах электронасосных серии SM:

- присоединительные размеры выполнены по стандарту NEMA;
- степень защиты: Ip68;
- класс изоляции: В;
- класс энергоэффективности: E12 (E13 по запросу);
- частота 50(60)Гц;
- напряжение сети: 220В, 380В;

- 4-х дюймовый двигатель из нержавеющей стали (присоединительный фланец из бронзы или нержавеющей стали):

- однофазное исполнение: 0,37-1,5кВт;
- трехфазное исполнение: 0,37-7,5кВт.

- 6-ти дюймовый двигатель из нержавеющей стали (присоединительный фланец из чугуна (нержавеющая сталь под заказ):

- трехфазное исполнение: 4-37кВт.

- возможность работы с частотным преобразователем на понижение частоты в диапазоне 50-35 Гц.

**Примечание:** в зависимости от маркировки насосов серии SM, электродвигатели могут быть маслозаполненные или водозаполненные. В случае, если использован маслозаполненный электродвигатель – заполнение маслом производится на заводе-изготовителе. В случае, если использован водозаполненный электродвигатель – перед эксплуатацией необходимо самостоятельно произвести заполнение водой.

• Технические характеристики агрегатов электронасосных скважинных центробежных многосекционных серии SM

Таблица 2

| Наименование параметра     | SM(A)     | SM(B)         | SM(B1)     | SM(C)                                      | SM(G)    | SM(F1)   |
|----------------------------|-----------|---------------|------------|--------------------------------------------|----------|----------|
| 1                          | 2         | 3             | 4          | 5                                          | 11       |          |
| <b>50Гц</b>                |           |               |            |                                            |          |          |
| Номинальная подача, м³/ч   | 1,8;2,5   | 2,0;3,0       | 2,0;3,0    | 2,0; 3,0;4,0;<br>6,0;8,0;10,0;16,0         | 25,0     | 12,0     |
| Номинальная подача, л/мин  | 30,0;42,0 | 32,0;50,0     | 32,0;50,0  | 33,0;50,0;68,0;100,0;130,0;<br>170,0;265,0 | 415,0    | 200      |
| Рабочий интервал, м³/ч     | 0~3,6     | 0~6,0         | 0~6,0      | 0~21,6                                     | 0~45,0   | 0~24,0   |
| Рабочий интервал, л/мин    | 0~60,0    | 0~100         | 0~100      | 0~360,0                                    | 0~750,0  | 0~400,0  |
| Максимальное давление, бар | 16        | 16            | 16         | 46                                         | 18       | 38       |
| Мощность двигателя, кВт    | 0,25~1,1  | 0,37~1,5      | 0,37~1,5   | 0,37~7,5                                   | 2,2~15,0 | 1,5~15,0 |
| КПД, %                     | 45        | 56            | 56         | 60                                         | 79       | 61       |
| Диаметр напорного патрубка | Rp1; 1¼   | Rp1¼;1½;<br>2 | Rp1¼;1½; 2 | Rp1¼; 1½; 2                                | Rp2½;3   | Rp2      |

| Модель      | Двигатель |      | Частота вращения 2850 об/мин, 50Гц |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-------------|-----------|------|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Однофазный  | KW        | HP   | Q(м³/h)                            | 0   | 0,3 | 0,6 | 0,9 | 1,2 | 1,5 | 1,8 | 2,1 | 2,4 | 2,7 |
| 1           | 2         | 3    | 4                                  | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  |
| SM(A)1,8-11 | 0,25      | 0,33 | H(m)                               | 45  | 44  | 43  | 40  | 39  | 35  | 31  | 27  | 18  | 7   |
| SM(A)1,8-15 | 0,37      | 0,5  |                                    | 61  | 60  | 58  | 54  | 53  | 48  | 43  | 37  | 24  | 10  |
| SM(A)1,8-21 | 0,55      | 0,75 |                                    | 85  | 84  | 82  | 76  | 75  | 68  | 60  | 52  | 34  | 14  |
| SM(A)1,8-27 | 0,75      | 1    |                                    | 110 | 108 | 105 | 98  | 96  | 87  | 77  | 60  | 43  | 18  |
| SM(A)1,8-39 | 1,1       | 1,5  |                                    | 159 | 156 | 152 | 145 | 139 | 126 | 111 | 90  | 63  | 27  |

| Модель<br>Трехфазный/<br>Однофазный | Двигатель |      | Частота вращения 2850 об/мин, 50Гц |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-------------------------------------|-----------|------|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                     | KW        | HP   | Q(m³/h)                            | 0   | 0,3 | 0,6 | 0,9 | 1,2 | 1,5 | 1,8 | 2,1 | 2,4 | 2,7 | 3,0 | 3,3 | 3,6 |
| 1                                   | 2         | 3    | 4                                  | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  |
| SM(A)2,5-8                          | 0,25      | 0,33 | H(m)                               | 32  | 32  | 31  | 30  | 30  | 29  | 27  | 26  | 24  | 21  | 18  | 13  | 9   |
| SM(A)2,5-11                         | 0,37      | 0,5  |                                    | 44  | 43  | 43  | 42  | 41  | 39  | 37  | 35  | 32  | 29  | 24  | 18  | 13  |
| SM(A)2,5-16                         | 0,55      | 0,75 |                                    | 64  | 63  | 62  | 61  | 59  | 57  | 54  | 51  | 47  | 42  | 35  | 27  | 18  |
| SM(A)2,5-21                         | 0,75      | 1    |                                    | 84  | 83  | 82  | 80  | 78  | 75  | 72  | 68  | 62  | 56  | 46  | 35  | 24  |
| SM(A)2,5-30                         | 1,1       | 1,5  |                                    | 124 | 122 | 121 | 118 | 115 | 111 | 106 | 100 | 91  | 82  | 68  | 52  | 36  |

| Модель<br>Трехфазный/<br>Однофазный | Двигатель |      | Частота вращения 2850 об/мин, 50Гц |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-------------------------------------|-----------|------|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                     | KW        | HP   | Q(m³/h)                            | 0   | 0,6 | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3,0 | 3,6 | 4,2 | 4,8 |
| 1                                   | 2         | 3    | 4                                  | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  |
| SM(B)2-9                            | 0,37      | 0,55 | H(m)                               | 50  | 49  | 46  | 45  | 40  | 34  | 31  | 20  | 6   |
| SM(B)2-13                           | 0,55      | 0,75 |                                    | 73  | 70  | 66  | 64  | 57  | 52  | 44  | 29  | 9   |
| SM(B)2-16                           | 0,75      | 1,0  |                                    | 90  | 86  | 82  | 79  | 70  | 61  | 52  | 35  | 11  |
| SM(B)2-18                           | 0,95      | 1,3  |                                    | 101 | 97  | 92  | 89  | 79  | 68  | 57  | 40  | 13  |
| SM(B)2-22                           | 1,1       | 1,5  |                                    | 123 | 119 | 112 | 109 | 97  | 83  | 70  | 48  | 15  |
| SM(B)2-28                           | 1,5       | 2,0  |                                    | 157 | 151 | 143 | 139 | 123 | 106 | 85  | 56  | 20  |

| Модель                    | Двигатель |      | Частота вращения 2850 об/мин, 50Гц |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|---------------------------|-----------|------|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| Трехфазный/<br>Однофазный | KW        | HP   | Q(m³/h)                            | 0   | 0,6 | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3,0 | 3,6 | 4,2 | 4,8 | 5,4 | 6,0 |  |
| 1                         | 2         | 3    | 4                                  | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  |  |
| SM(B)3-8                  | 0,37      | 0,55 | H(m)                               | 44  | 43  | 43  | 42  | 39  | 37  | 33  | 30  | 24  | 16  | 9   |  |
| SM(B)3-11                 | 0,55      | 0,75 |                                    | 62  | 61  | 59  | 58  | 54  | 50  | 45  | 40  | 33  | 22  | 13  |  |
| SM(B)3-13                 | 0,75      | 1,0  |                                    | 72  | 71  | 69  | 68  | 64  | 59  | 53  | 47  | 39  | 26  | 15  |  |
| SM(B)3-15                 | 0,95      | 1,3  |                                    | 82  | 81  | 79  | 78  | 74  | 68  | 62  | 55  | 45  | 30  | 18  |  |
| SM(B)3-19                 | 1,1       | 1,5  |                                    | 103 | 102 | 100 | 100 | 93  | 87  | 78  | 70  | 57  | 38  | 23  |  |
| SM(B)3-23                 | 1,5       | 2,0  |                                    | 124 | 123 | 121 | 120 | 113 | 105 | 95  | 84  | 69  | 46  | 27  |  |

| Модель<br>Трехфазный/<br>Однофазный | Двигатель |      | Частота вращения 2850 об/мин |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-------------------------------------|-----------|------|------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                     | KW        | HP   | Q(m³/h)                      | 0   | 0,6 | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3,0 | 3,6 | 4,2 | 4,8 |
| 1                                   | 2         | 3    | 4                            | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  |
| SM(B1)2-9                           | 0,37      | 0,55 | H(m)                         | 50  | 49  | 46  | 45  | 40  | 34  | 31  | 20  | 6   |
| SM(B1)2-13                          | 0,55      | 0,75 |                              | 73  | 70  | 66  | 64  | 57  | 52  | 44  | 29  | 9   |
| SM(B1)2-16                          | 0,75      | 1,0  |                              | 90  | 86  | 82  | 79  | 70  | 61  | 52  | 35  | 11  |
| SM(B1)2-18                          | 0,95      | 1,3  |                              | 101 | 97  | 92  | 89  | 79  | 68  | 57  | 40  | 13  |
| SM(B1)2-22                          | 1,1       | 1,5  |                              | 123 | 119 | 112 | 109 | 97  | 83  | 70  | 48  | 15  |
| SM(B1)2-28                          | 1,5       | 2,0  |                              | 157 | 151 | 143 | 139 | 123 | 106 | 85  | 56  | 20  |

| Модель                    | Двигатель |      | Частота вращения 2850 об/мин, 50Гц |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|---------------------------|-----------|------|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| Трехфазный/<br>Однофазный | KW        | HP   | Q(m³/h)                            | 0   | 0,6 | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3,0 | 3,6 | 4,2 | 4,8 | 5,4 | 6,0 |  |
| 1                         | 2         | 3    | 4                                  | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  |  |
| SM(B1)3-8                 | 0,37      | 0,55 | H(m)                               | 44  | 43  | 43  | 42  | 39  | 37  | 33  | 30  | 24  | 16  | 9   |  |
| SM(B1)3-11                | 0,55      | 0,75 |                                    | 62  | 61  | 59  | 58  | 54  | 50  | 45  | 40  | 33  | 22  | 13  |  |
| SM(B1)3-13                | 0,75      | 1,0  |                                    | 72  | 71  | 69  | 68  | 64  | 59  | 53  | 47  | 39  | 26  | 15  |  |
| SM(B1)3-15                | 0,95      | 1,3  |                                    | 82  | 81  | 79  | 78  | 74  | 68  | 62  | 55  | 45  | 30  | 18  |  |
| SM(B1)3-19                | 1,1       | 1,5  |                                    | 103 | 102 | 100 | 100 | 93  | 87  | 78  | 70  | 57  | 38  | 23  |  |
| SM(B1)3-23                | 1,5       | 2,0  |                                    | 124 | 123 | 121 | 120 | 113 | 105 | 95  | 84  | 69  | 46  | 27  |  |

| Модель     |            | Двигатель |      | Частота вращения 2850 об/мин, 50Гц |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|------------|------------|-----------|------|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Однофазный | Трехфазный | KW        | HP   | Q(m³/h)                            | 0   | 0,3 | 0,6 | 0,9 | 1,2 | 1,5 | 1,8 | 2,1 | 2,4 | 2,7 | 3,0 |
| 1          | 2          | 3         | 4    | 5                                  | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  |
| SM(C)2-8   | SM(C)2-8   | 0,37      | 0,5  | H(m)                               | 53  | 52  | 51  | 51  | 48  | 46  | 42  | 38  | 34  | 28  | 23  |
| SM(C)2-11  | SM(C)2-11  | 0,55      | 0,75 |                                    | 75  | 72  | 70  | 70  | 67  | 63  | 58  | 52  | 46  | 39  | 31  |
| SM(C)2-14  | SM(C)2-14  | 0,75      | 1,0  |                                    | 93  | 92  | 90  | 89  | 85  | 80  | 74  | 67  | 59  | 50  | 40  |
| SM(C)2-19  | SM(C)2-19  | 1,1       | 1,5  |                                    | 126 | 124 | 122 | 120 | 115 | 109 | 100 | 90  | 80  | 67  | 54  |
| SM(C)2-25  | SM(C)2-25  | 1,5       | 2,0  |                                    | 166 | 164 | 160 | 158 | 151 | 143 | 132 | 119 | 105 | 89  | 71  |
| SM(C)2-38  | SM(C)2-38  | 2,2       | 3,0  |                                    | 252 | 249 | 243 | 240 | 230 | 218 | 201 | 181 | 160 | 135 | 108 |
|            | SM(C)2-52  | 3,0       | 4,0  |                                    | 345 | 341 | 333 | 329 | 315 | 298 | 275 | 248 | 218 | 184 | 148 |
|            | SM(C)2-65  | 4,0       | 5,5  |                                    | 431 | 426 | 416 | 411 | 393 | 373 | 343 | 309 | 273 | 230 | 185 |

| Модель     |            | Двигатель |      | Частота вращения 2850 об/мин, 50Гц |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|------------|------------|-----------|------|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Однофазный | Трехфазный | KW        | HP   | Q(m³/h)                            | 0   | 0,6 | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3,0 | 3,6 | 4,2 | 4,8 | 5,4 |
| 1          | 2          | 3         | 4    | 5                                  | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  |
| SM(C)3-6   | SM(C)3-6   | 0,37      | 0,5  | H(m)                               | 44  | 43  | 41  | 39  | 36  | 32  | 27  | 21  | 15  | 9   |
| SM(C)3-9   | SM(C)3-9   | 0,55      | 0,75 |                                    | 65  | 64  | 62  | 59  | 54  | 48  | 41  | 32  | 23  | 13  |
| SM(C)3-11  | SM(C)3-11  | 0,75      | 1,0  |                                    | 80  | 79  | 76  | 72  | 66  | 59  | 50  | 39  | 28  | 16  |
| SM(C)3-15  | SM(C)3-15  | 1,1       | 1,5  |                                    | 109 | 107 | 104 | 98  | 90  | 81  | 68  | 53  | 39  | 22  |
| SM(C)3-20  | SM(C)3-20  | 1,5       | 2,0  |                                    | 145 | 143 | 138 | 130 | 120 | 108 | 90  | 70  | 52  | 29  |
| SM(C)3-27  | SM(C)3-27  | 2,2       | 3,0  |                                    | 196 | 193 | 186 | 176 | 162 | 145 | 122 | 95  | 70  | 39  |
|            | SM(C)3-40  | 3,0       | 4,0  |                                    | 290 | 286 | 276 | 260 | 240 | 215 | 180 | 140 | 103 | 58  |
|            | SM(C)3-50  | 4,0       | 5,5  |                                    | 363 | 258 | 345 | 325 | 300 | 269 | 225 | 195 | 129 | 72  |
|            | SM(C)3-62  | 5,5       | 7,5  |                                    | 450 | 443 | 428 | 403 | 372 | 334 | 299 | 240 | 180 | 89  |

| Модель     |            | Двигатель |      | Частота вращения 2850 об/мин, 50Гц |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|------------|------------|-----------|------|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Однофазный | Трехфазный | KW        | HP   | Q(m³/h)                            | 0   | 0,6 | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3,0 | 3,6 | 4,2 | 4,8 | 5,4 | 6,0 |
| 1          | 2          | 3         | 4    | 5                                  | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  |
| SM(C)4-7   | SM(C)4-7   | 0,55      | 0,75 | H(m)                               | 48  | 48  | 46  | 45  | 43  | 41  | 38  | 33  | 27  | 22  | 16  |
| SM(C)4-9   | SM(C)4-9   | 0,75      | 1,0  |                                    | 62  | 61  | 59  | 58  | 55  | 53  | 49  | 43  | 35  | 28  | 20  |
| SM(C)4-12  | SM(C)4-12  | 1,1       | 1,5  |                                    | 83  | 81  | 79  | 78  | 73  | 71  | 65  | 57  | 46  | 37  | 27  |
| SM(C)4-16  | SM(C)4-16  | 1,5       | 2,0  |                                    | 110 | 109 | 105 | 104 | 98  | 94  | 86  | 76  | 62  | 49  | 36  |
| SM(C)4-22  | SM(C)4-22  | 2,2       | 3,0  |                                    | 151 | 149 | 144 | 143 | 134 | 130 | 119 | 104 | 85  | 68  | 49  |
|            | SM(C)4-32  | 3,0       | 4,0  |                                    | 220 | 217 | 210 | 208 | 195 | 189 | 173 | 151 | 124 | 99  | 71  |
|            | SM(C)4-40  | 4,0       | 5,5  |                                    | 275 | 272 | 262 | 260 | 244 | 236 | 216 | 189 | 154 | 124 | 89  |
|            | SM(C)4-50  | 5,5       | 7,5  |                                    | 344 | 340 | 328 | 325 | 305 | 295 | 270 | 237 | 193 | 155 | 111 |
|            | SM(C)4-62  | 7,5       | 10,0 |                                    | 427 | 421 | 406 | 402 | 382 | 366 | 335 | 298 | 249 | 192 | 138 |

| Модель     |            | Двигатель |      | Частота вращения 2850 об/мин, 50Гц |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|------------|------------|-----------|------|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Однофазный | Трехфазный | KW        | HP   | Q(m³/h)                            | 0   | 1,2 | 2,4 | 3,6 | 4,8 | 6,0 | 7,2 | 8,4 | 9,6 |
| 1          | 2          | 3         | 4    | 5                                  | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  |
| SM(C)6-6   | SM(C)6-6   | 0,55      | 0,75 | H(m)                               | 38  | 36  | 34  | 32  | 29  | 25  | 20  | 13  | 6   |
| SM(C)6-8   | SM(C)6-8   | 0,75      | 1,0  |                                    | 50  | 48  | 45  | 43  | 39  | 34  | 26  | 17  | 8   |
| SM(C)6-11  | SM(C)6-11  | 1,1       | 1,5  |                                    | 69  | 66  | 62  | 59  | 54  | 46  | 36  | 23  | 10  |
| SM(C)6-14  | SM(C)6-14  | 1,5       | 2,0  |                                    | 88  | 85  | 78  | 75  | 68  | 59  | 46  | 30  | 13  |
| SM(C)6-20  | SM(C)6-20  | 2,2       | 3,0  |                                    | 126 | 121 | 112 | 107 | 98  | 84  | 65  | 43  | 19  |
|            | SM(C)6-28  | 3,0       | 4,0  |                                    | 177 | 169 | 157 | 150 | 137 | 118 | 92  | 60  | 26  |
|            | SM(C)6-36  | 4,0       | 5,5  |                                    | 227 | 218 | 202 | 192 | 176 | 152 | 118 | 77  | 34  |
|            | SM(C)6-46  | 5,5       | 7,5  |                                    | 290 | 278 | 258 | 246 | 225 | 194 | 151 | 98  | 43  |
|            | SM(C)6-52  | 7,5       | 10,0 |                                    | 328 | 314 | 291 | 278 | 254 | 219 | 170 | 111 | 49  |

| Модель     |            | Двигатель |      | Частота вращения 2850 об/мин, 50Гц |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |
|------------|------------|-----------|------|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| Однофазный | Трехфазный | KW        | HP   | Q(m³/h)                            | 0   | 1,2 | 2,4 | 3,6 | 4,8 | 6,0 | 7,2 | 8,4 | 9,6 | 10,8 |
| 1          | 2          | 3         | 4    | 5                                  | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15   |
| SM(C)8-5   | SM(C)8-5   | 0,55      | 0,75 | H(m)                               | 29  | 28  | 27  | 26  | 25  | 23  | 20  | 17  | 13  | 3    |
| SM(C)8-6   | SM(C)8-6   | 0,75      | 1,0  |                                    | 35  | 34  | 33  | 31  | 29  | 27  | 24  | 21  | 15  | 3    |
| SM(C)8-8   | SM(C)8-8   | 1,1       | 1,5  |                                    | 46  | 45  | 44  | 41  | 39  | 36  | 32  | 27  | 21  | 4    |
| SM(C)8-11  | SM(C)8-11  | 1,5       | 2,0  |                                    | 64  | 62  | 60  | 57  | 54  | 50  | 45  | 38  | 28  | 6    |
| SM(C)8-15  | SM(C)8-15  | 2,2       | 3,0  |                                    | 87  | 84  | 82  | 78  | 74  | 68  | 61  | 51  | 39  | 8    |
|            | SM(C)8-20  | 3,0       | 4,0  |                                    | 116 | 113 | 109 | 103 | 98  | 91  | 81  | 69  | 52  | 10   |
|            | SM(C)8-28  | 4,0       | 5,5  |                                    | 162 | 158 | 153 | 145 | 137 | 127 | 114 | 96  | 72  | 14   |
|            | SM(C)8-36  | 5,5       | 7,5  |                                    | 209 | 203 | 196 | 186 | 177 | 163 | 146 | 123 | 93  | 18   |
|            | SM(C)8-44  | 7,5       | 10,0 |                                    | 255 | 248 | 240 | 227 | 216 | 200 | 179 | 151 | 114 | 22   |

| Модель     |            | Двигатель |      | Частота вращения 2850 об/мин, 50Гц |     |     |     |     |     |     |      |      |      |
|------------|------------|-----------|------|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| Однофазный | Трехфазный | KW        | HP   | Q(m³/h)                            | 0   | 1,8 | 3,6 | 5,4 | 7,2 | 9,0 | 10,8 | 12,6 | 14,4 |
| 1          | 2          | 3         | 4    | 5                                  | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12   | 13   | 14   |
| SM(C)10-5  | SM(C)10-5  | 0,75      | 1,0  | H(m)                               | 30  | 30  | 28  | 26  | 24  | 21  | 16   | 13   | 7    |
| SM(C)10-7  | SM(C)10-7  | 1,1       | 1,5  |                                    | 42  | 41  | 39  | 37  | 34  | 29  | 22   | 17   | 10   |
| SM(C)10-9  | SM(C)10-9  | 1,5       | 2,0  |                                    | 55  | 53  | 50  | 47  | 43  | 37  | 28   | 22   | 13   |
| SM(C)10-13 | SM(C)10-13 | 2,2       | 3,0  |                                    | 79  | 77  | 72  | 68  | 63  | 54  | 41   | 37   | 19   |
|            | SM(C)10-18 | 3,0       | 4,0  |                                    | 109 | 107 | 100 | 94  | 87  | 75  | 57   | 51   | 26   |
|            | SM(C)10-23 | 4,0       | 5,5  |                                    | 139 | 136 | 127 | 121 | 111 | 95  | 72   | 59   | 33   |
|            | SM(C)10-28 | 5,5       | 7,5  |                                    | 170 | 166 | 155 | 147 | 135 | 116 | 88   | 68   | 40   |
|            | SM(C)10-36 | 7,5       | 10,0 |                                    | 218 | 213 | 199 | 189 | 174 | 149 | 113  | 82   | 52   |

| Модель     |            | Двигатель |      | Частота вращения 2850 об/мин, 50Гц |     |     |     |     |     |    |    |    |      |
|------------|------------|-----------|------|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|------|
| Однофазный | Трехфазный | KW        | HP   | Q(m³/h)                            | 0   | 6   | 8   | 10  | 12  | 14 | 16 | 18 | 21,6 |
| 1          | 2          | 3         | 4    | 5                                  | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11 | 12 | 13 | 14   |
| SM(C)16-5  | SM(C)16-5  | 1,1       | 1,5  | H(m)                               | 27  | 24  | 22  | 20  | 19  | 17 | 14 | 11 | 3    |
| SM(C)16-7  | SM(C)16-7  | 1,5       | 2,0  |                                    | 38  | 34  | 31  | 27  | 26  | 24 | 20 | 16 | 4    |
| SM(C)16-10 | SM(C)16-10 | 2,2       | 3,0  |                                    | 55  | 48  | 45  | 39  | 37  | 34 | 28 | 23 | 6    |
|            | SM(C)16-13 | 3,0       | 4,0  |                                    | 71  | 63  | 58  | 51  | 48  | 44 | 36 | 29 | 7    |
|            | SM(C)16-17 | 4,0       | 5,5  |                                    | 93  | 82  | 76  | 66  | 62  | 58 | 48 | 38 | 9    |
|            | SM(C)16-22 | 5,5       | 7,5  |                                    | 120 | 106 | 99  | 86  | 80  | 75 | 92 | 50 | 11   |
|            | SM(C)16-28 | 7,5       | 10,0 |                                    | 153 | 135 | 125 | 109 | 101 | 95 | 78 | 63 | 14   |

| Модель     |  | Двигатель |      | Частота вращения 2850 об/мин, 50Гц |     |     |     |     |     |     |    |    |    |
|------------|--|-----------|------|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|
| Трехфазный |  | KW        | HP   | Q(m³/h)                            | 0   | 10  | 15  | 20  | 25  | 30  | 35 | 40 | 45 |
| 1          |  | 2         | 3    | 4                                  | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11 | 12 | 13 |
| SM(G)25-2  |  | 2,2       | 3,0  | H(m)                               | 25  | 22  | 21  | 20  | 17  | 15  | 13 | 10 | 8  |
| SM(G)25-3  |  | 3,0       | 4,0  |                                    | 37  | 34  | 31  | 30  | 26  | 22  | 19 | 15 | 12 |
| SM(G)25-4  |  | 4,0       | 5,5  |                                    | 49  | 45  | 42  | 40  | 35  | 30  | 26 | 20 | 16 |
| SM(G)25-5  |  | 5,5       | 7,5  |                                    | 62  | 56  | 52  | 50  | 43  | 37  | 32 | 25 | 19 |
| SM(G)25-7  |  | 7,5       | 10   |                                    | 89  | 79  | 73  | 70  | 61  | 52  | 45 | 35 | 27 |
| SM(G)25-9  |  | 9,2       | 12,5 |                                    | 113 | 101 | 93  | 90  | 78  | 67  | 58 | 45 | 35 |
| SM(G)25-11 |  | 11        | 15   |                                    | 135 | 124 | 114 | 110 | 95  | 81  | 71 | 55 | 43 |
| SM(G)25-13 |  | 13        | 18   |                                    | 160 | 146 | 135 | 130 | 113 | 96  | 84 | 65 | 51 |
| SM(G)25-15 |  | 15        | 20   |                                    | 185 | 169 | 156 | 150 | 130 | 111 | 97 | 75 | 58 |

| Модель      | Двигатель |      | Частота вращения 2850 об/мин, 50Гц |     |     |     |     |     |     |     |     |    |
|-------------|-----------|------|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| Трехфазный  | KW        | HP   | Q(m³/h)                            | 0   | 3   | 6   | 9   | 12  | 15  | 18  | 21  | 24 |
| 1           | 2         | 3    | 4                                  | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13 |
| SM(F1)12-5  | 1,5       | 2,0  | H(m)                               | 44  | 41  | 39  | 36  | 33  | 29  | 22  | 16  | 4  |
| SM(F1)12-7  | 2,2       | 3,0  |                                    | 62  | 57  | 55  | 50  | 47  | 41  | 31  | 24  | 5  |
| SM(F1)12-9  | 3,0       | 4,0  |                                    | 80  | 74  | 70  | 65  | 60  | 55  | 41  | 32  | 7  |
| SM(F1)12-11 | 4,0       | 5,5  |                                    | 96  | 87  | 86  | 79  | 73  | 65  | 48  | 35  | 9  |
| SM(F1)12-15 | 5,5       | 7,5  |                                    | 130 | 121 | 117 | 108 | 100 | 87  | 64  | 50  | 11 |
| SM(F1)12-20 | 7,5       | 10   |                                    | 174 | 162 | 156 | 144 | 134 | 121 | 90  | 70  | 16 |
| SM(F1)12-24 | 9,2       | 12,5 |                                    | 210 | 195 | 187 | 173 | 160 | 145 | 105 | 83  | 20 |
| SM(F1)12-29 | 11        | 15   |                                    | 253 | 236 | 226 | 209 | 194 | 171 | 126 | 90  | 24 |
| SM(F1)12-34 | 13        | 18   |                                    | 297 | 276 | 265 | 245 | 227 | 205 | 149 | 115 | 28 |
| SM(F1)12-37 | 15        | 20   |                                    | 322 | 301 | 289 | 266 | 247 | 224 | 168 | 130 | 30 |

В таблице указаны параметры основных типоразмеров агрегатов насосных в номинальной рабочей точке. Для уточнения параметров агрегата, необходимого Вам, свяжитесь с сотрудником представительства или дилером CNP в Вашем регионе.

- Конструкция агрегата электронасосного скважинного серии SM

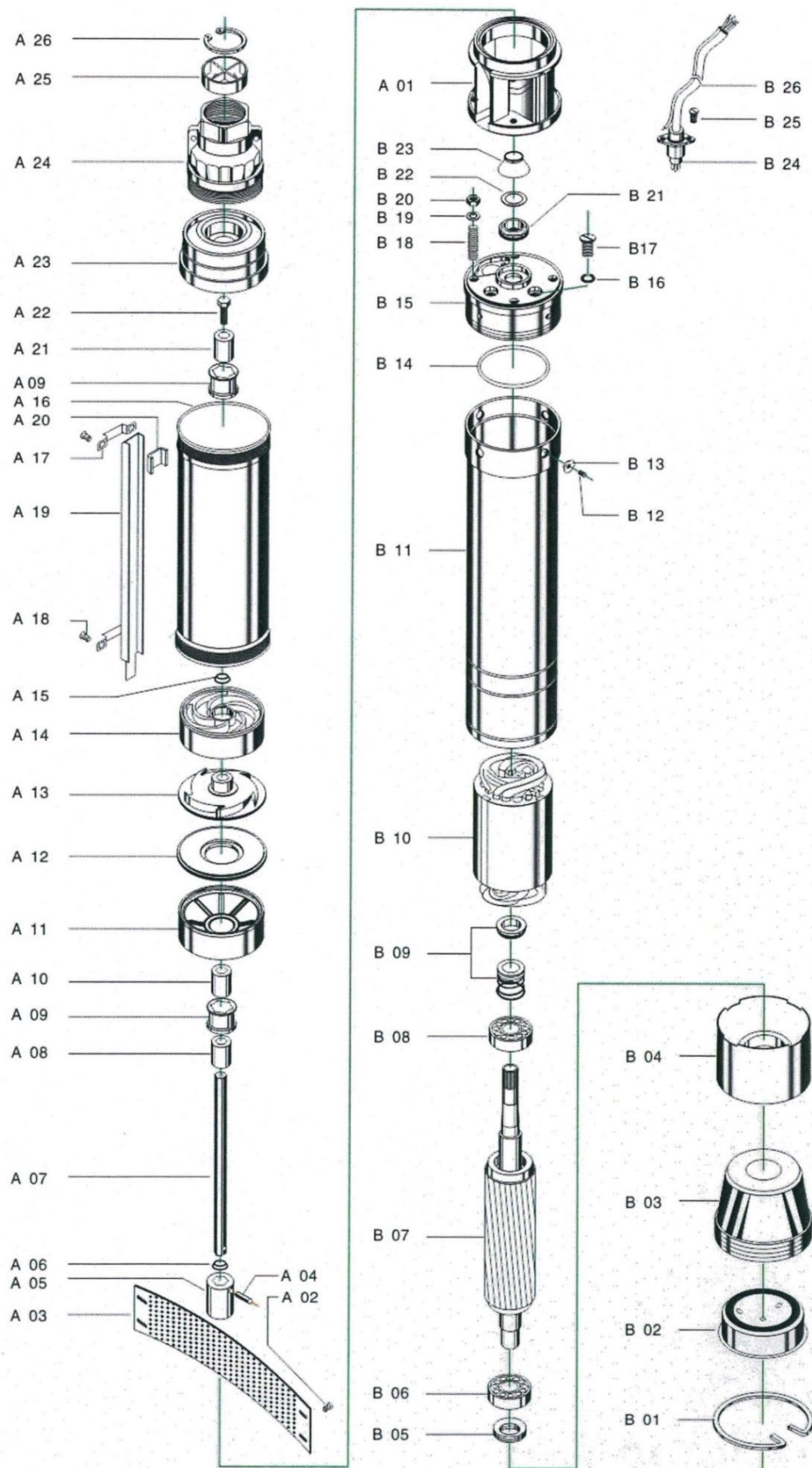


Рисунок 3

Таблица 40

| №п/п             | Код компонента | Наименование (АНГЛ.)     | Наименование (РУС.)                |
|------------------|----------------|--------------------------|------------------------------------|
| Насосная часть   |                |                          |                                    |
| 1                | A01            | Suction support          | Адаптор                            |
| 2                | A02            | Screw                    | Винт                               |
| 3                | A03            | Strainer                 | Сетчатый фильтр                    |
| 4                | A04            | Shaft pin                | Штифт вала                         |
| 5                | A05            | Coupling                 | Переходная соединительная муфта    |
| 6                | A06            | Shim                     | Прокладка                          |
| 7                | A07            | Shaft                    | Вал насоса                         |
| 8                | A08            | Bushing                  | Дистанционная втулка               |
| 9                | A09            | Guide bush               | Втулка подшипника (внутренняя)     |
| 10               | A10            | Bearing bush             | Втулка подшипника (наружная)       |
| 11               | A11            | Intermediate support     | Промежуточная опора (секция)       |
| 12               | A12            | Diffuser Cover           | Крышка диффузора                   |
| 13               | A13            | Impeller                 | Колесо рабочее                     |
| 14               | A14            | Diffuser                 | Диффузор                           |
| 15               | A15            | Sealing gasket           | Уплотнительная прокладка           |
| 16               | A16            | Pump pipe                | Кожух насоса                       |
| 17               | A17            | Holder pipe              | Держатель кожуха кабеля            |
| 18               | A18            | Screw                    | Винт                               |
| 19               | A19            | Cable cover              | Кожух кабеля                       |
| 20               | A20            | Cable shield             | Фиксатор кабеля                    |
| 21               | A21            | Bearing bush             | Втулка подшипника (наружная)       |
| 22               | A22            | Screw                    | Винт                               |
| 23               | A23            | Valve seat               | Корпус (седло) клапана обратного   |
| 24               | A24            | Outlet                   | Выходной патрубок                  |
| 25               | A25            | Valve                    | Клапан обратный                    |
| 26               | A26            | Clamping spring          | Кольцо стопорное (пружинное)       |
| Электродвигатель |                |                          |                                    |
| 27               | B01            | Clamping spring          | Кольцо стопорное (пружинное)       |
| 28               | B02            | End cover                | Заглушка                           |
| 29               | B03            | Rubber cup               | Резиновый колпак                   |
| 30               | B04            | Bearing seat             | Корпус подшипника                  |
| 31               | B05            | Thrust bearing           | Подшипник упорный                  |
| 32               | B06            | Deep groove ball bearing | Радиальный шариковый подшипник     |
| 33               | B07            | Motor rotor              | Ротор электродвигателя             |
| 34               | B08            | Deep groove ball bearing | Радиальный шариковый подшипник     |
| 35               | B09            | Mechanical seal          | Уплотнение механическое (торцевое) |
| 36               | B10            | Motor stator             | Статор электродвигателя            |
| 37               | B11            | Motor pipe               | Кожух электродвигателя             |
| 38               | B12            | Screw                    | Винт                               |

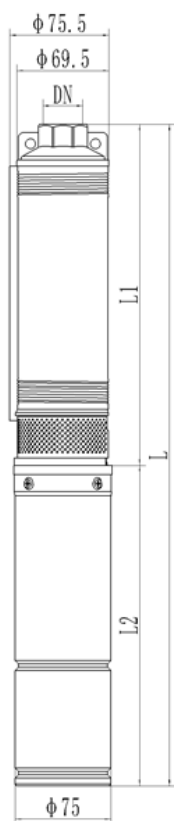


Таблица 41  
(Продолжение)

|  | Компонент \ Модель агрегата | SM(G)                                |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------|
|                                                                                    |                             |                                      |                     |
|                                                                                    | Кожух насоса                | Нержавеющая сталь                    | AISI 304SS/201SS    |
|                                                                                    | Вход (всас)                 | Чугун                                | Cast-iron           |
|                                                                                    | Выход (нагнетание)          | Чугун                                | Cast-iron           |
|                                                                                    | Фильтр сетчатый             | Нержавеющая сталь                    | AISI 304SS          |
|                                                                                    | Диффузор                    | Поликарбонат                         | PC                  |
|                                                                                    | (для моделей SJ(D))         | Ударопрочный термопластик            | ABS                 |
|                                                                                    | Колесо рабочее              | Термопластик                         | POM                 |
|                                                                                    | (для моделей SJ(D))         | Ударопрочный термопластик            | ABS                 |
|                                                                                    | Вал насоса                  | Нержавеющая сталь                    | AISI 304SS/201SS    |
|                                                                                    | Муфта насоса                | Нержавеющая сталь                    | AISI 304SS/201SS    |
|                                                                                    | Электродвигатель            | Нержавеющая сталь                    | AISI 304SS/201SS    |
|                                                                                    | Уплотнение механическое     | Керамика-графит/<br>Карбид вольфрама | Graphite-ceramic/TC |
|                                                                                    | Клапан обратный             | Латунь/Чугун                         | Cast-Cu/Cast-iron   |
|                                                                                    | Вал электродвигателя        | Нержавеющая сталь                    | AISI 304SS          |
|                                                                                    | Подшипники                  |                                      | NSK/C&U             |
|                                                                                    | Смазка уплотнений           | Белое масло №10                      | 10#White oil        |

• Габаритно-присоединительные размеры и масса агрегатов электронасосных  
серии SM

Таблица 42



| Модель агрегата | Размер (мм) |      |     |      |
|-----------------|-------------|------|-----|------|
|                 | DN          | L1   | L2  | L    |
| SM(A)1,8-11     | 1"          | 475  | 296 | 771  |
| SM(A)1,8-15     | 1"          | 596  | 321 | 917  |
| SM(A)1,8-21     | 1"          | 743  | 367 | 1110 |
| SM(A)1,8-27     | 1"          | 913  | 417 | 1330 |
| SM(A)1,8-39     | 1"          | 1231 | 482 | 1713 |
| SM(A)2,5-8      | 1,25"       | 429  | 296 | 725  |
| SM(A)2,5-11     | 1,25"       | 513  | 321 | 834  |
| SM(A)2,5-16     | 1,25"       | 677  | 367 | 1044 |
| SM(A)2,5-21     | 1,25"       | 816  | 417 | 1231 |
| SM(A)2,5-30     | 1,25"       | 1092 | 482 | 1572 |

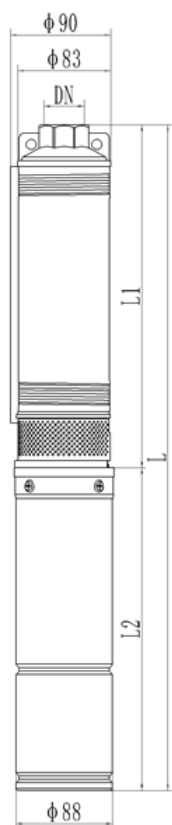


Таблица 43

| Модель агрегата | Размер (мм) |      |     |      |
|-----------------|-------------|------|-----|------|
|                 | DN          | L1   | L2  | L    |
| SM(B)2-9        | 1,5"        | 466  | 375 | 841  |
| SM(B)2-13       | 1,5"        | 611  | 400 | 1011 |
| SM(B)2-16       | 1,5"        | 695  | 415 | 1110 |
| SM(B)2-18       | 1,5"        | 751  | 435 | 1186 |
| SM(B)2-22       | 1,5"        | 896  | 486 | 1382 |
| SM(B)2-28       | 1,5"        | 1064 | 536 | 1600 |
| SM(B)3-8        | 1,5"        | 479  | 375 | 854  |
| SM(B)3-11       | 1,5"        | 578  | 400 | 978  |
| SM(B)3-13       | 1,5"        | 678  | 415 | 1093 |
| SM(B)3-15       | 1,5"        | 744  | 435 | 1179 |
| SM(B)3-19       | 1,5"        | 875  | 486 | 1361 |
| SM(B)3-23       | 1,5"        | 1041 | 536 | 1577 |

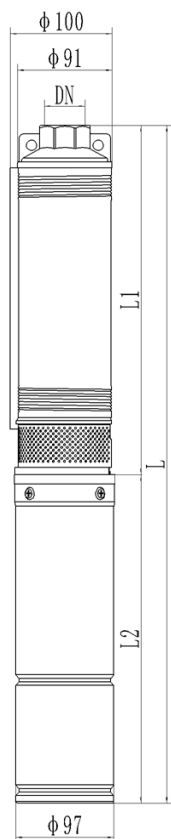


Таблица 45

| Модель агрегата | Размер (мм) |      |     |      |
|-----------------|-------------|------|-----|------|
|                 | DN          | L1   | L2  | L    |
| SM(C)2-8        | 1,25"       | 413  | 352 | 765  |
| SM(C)2-11       | 1,25"       | 488  | 382 | 870  |
| SM(C)2-14       | 1,25"       | 599  | 402 | 1001 |
| SM(C)2-16       | 1,25"       | 649  | 438 | 1087 |
| SM(C)2-19       | 1,25"       | 723  | 458 | 1181 |
| SM(C)2-22       | 1,25"       | 834  | 478 | 1312 |
| SM(C)2-25       | 1,25"       | 908  | 498 | 1406 |
| SM(C)2-28       | 1,25"       | 983  | 523 | 1506 |
| SM(C)2-38       | 1,25"       | 1268 | 583 | 1851 |
| SM(C)3-6        | 1,25"       | 375  | 352 | 727  |
| SM(C)3-9        | 1,25"       | 456  | 382 | 838  |
| SM(C)3-11       | 1,25"       | 510  | 402 | 912  |
| SM(C)3-13       | 1,25"       | 600  | 438 | 1038 |
| SM(C)3-15       | 1,25"       | 654  | 458 | 1112 |
| SM(C)3-18       | 1,25"       | 734  | 478 | 1212 |
| SM(C)3-20       | 1,25"       | 788  | 498 | 1286 |
| SM(C)3-22       | 1,25"       | 878  | 523 | 1401 |
| SM(C)3-27       | 1,25"       | 1012 | 583 | 1595 |
| SM(C)3-40       | 1,25"       | 1397 | 608 | 2005 |
| SM(C)4-7        | 1,5"        | 418  | 382 | 800  |
| SM(C)4-9        | 1,5"        | 476  | 402 | 878  |
| SM(C)4-10       | 1,5"        | 505  | 438 | 943  |
| SM(C)4-12       | 1,5"        | 600  | 458 | 1058 |
| SM(C)4-14       | 1,5"        | 658  | 478 | 1136 |
| SM(C)4-16       | 1,5"        | 716  | 498 | 1214 |
| SM(C)4-18       | 1,5"        | 774  | 523 | 1297 |
| SM(C)4-22       | 1,5"        | 926  | 583 | 1509 |
| SM(C)4-32       | 1,5"        | 1253 | 608 | 1861 |
| SM(C)4-40       | 1,5"        | 1522 | 683 | 2205 |
| SM(C)6-6        | 1,5"        | 421  | 382 | 803  |
| SM(C)6-8        | 1,5"        | 484  | 402 | 886  |
| SM(C)6-10       | 1,5"        | 547  | 438 | 985  |
| SM(C)6-11       | 1,5"        | 615  | 458 | 1073 |
| SM(C)6-12       | 1,5"        | 646  | 478 | 1124 |

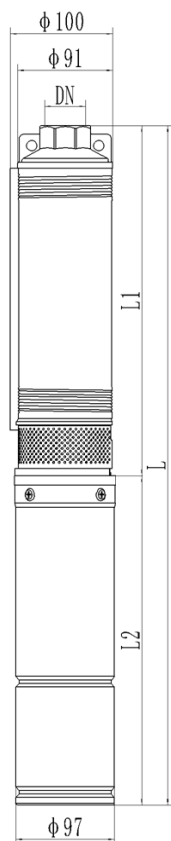


Таблица 45 (продолжение)

| Модель агрегата | Размер (мм) |      |     |      |
|-----------------|-------------|------|-----|------|
|                 | DN          | L1   | L2  | L    |
| SM(C)6-14       | 1,5"        | 709  | 498 | 1207 |
| SM(C)6-16       | 1,5"        | 771  | 523 | 1294 |
| SM(C)6-20       | 1,5"        | 933  | 583 | 1516 |
| SM(C)6-28       | 1,5"        | 1184 | 608 | 1792 |
| SM(C)6-36       | 1,5"        | 1507 | 683 | 2190 |
| SM(C)8-5        | 2"          | 424  | 382 | 806  |
| SM(C)8-6        | 2"          | 461  | 402 | 863  |
| SM(C)8-7        | 2"          | 499  | 438 | 937  |
| SM(C)8-8        | 2"          | 536  | 458 | 994  |
| SM(C)8-9        | 2"          | 574  | 478 | 1052 |
| SM(C)8-11       | 2"          | 685  | 498 | 1183 |
| SM(C)8-12       | 2"          | 722  | 523 | 1245 |
| SM(C)8-15       | 2"          | 834  | 583 | 1417 |
| SM(C)8-20       | 2"          | 1057 | 608 | 1665 |
| SM(C)8-28       | 2"          | 1392 | 683 | 2075 |
| SM(C)8-36       | 2"          | 1691 | 758 | 2449 |
| SM(C)10-5       | 2"          | 424  | 402 | 826  |
| SM(C)10-6       | 2"          | 461  | 438 | 899  |
| SM(C)10-7       | 2"          | 499  | 458 | 957  |
| SM(C)10-9       | 2"          | 574  | 498 | 1072 |
| SM(C)10-10      | 2"          | 647  | 523 | 1170 |
| SM(C)10-13      | 2"          | 760  | 583 | 1343 |
| SM(C)10-18      | 2"          | 983  | 608 | 1591 |
| SM(C)10-23      | 2"          | 1170 | 683 | 1853 |
| SM(C)10-28      | 2"          | 1392 | 758 | 2150 |
| SM(C)10-36      | 2"          | 1691 | 833 | 2524 |

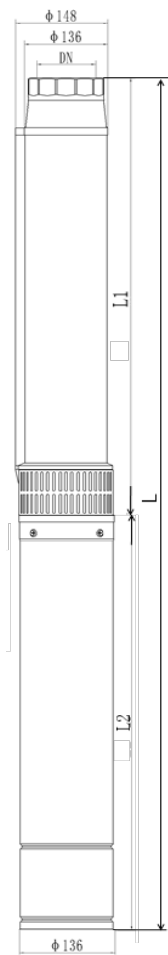


Таблица 51

| Модель агрегата | Размер (мм) |      |     |      |
|-----------------|-------------|------|-----|------|
|                 | DN          | L1   | L2  | L    |
| SM(G)25-2       | 3"          | 441  | 506 | 947  |
| SM(G)25-3       | 3"          | 521  | 546 | 1067 |
| SM(G)25-4       | 3"          | 601  | 574 | 1175 |
| SM(G)25-5       | 3"          | 681  | 658 | 1339 |
| SM(G)25-7       | 3"          | 841  | 718 | 1559 |
| SM(G)25-9       | 3"          | 1000 | 822 | 1822 |
| SM(G)25-11      | 3"          | 1160 | 887 | 2047 |
| SM(G)25-13      | 3"          | 1320 | 937 | 2257 |
| SM(G)25-15      | 3"          | 1480 | 987 | 2467 |

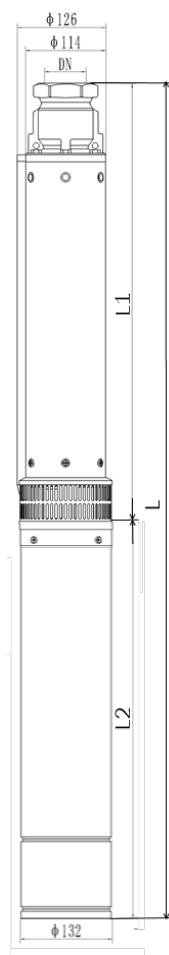


Таблица 52

| Модель агрегата | Размер (мм) |      |     |      |
|-----------------|-------------|------|-----|------|
|                 | DN          | L1   | L2  | L    |
| SM(F1)8-6       | 2"          | 547  | 433 | 980  |
| SM(F1)8-7       | 2"          | 586  | 433 | 1019 |
| SM(F1)8-9       | 2"          | 664  | 473 | 1137 |
| SM(F1)8-12      | 2"          | 820  | 501 | 1321 |
| SM(F1)8-15      | 2"          | 936  | 585 | 1521 |
| SM(F1)8-20      | 2"          | 1130 | 645 | 1775 |
| SM(F1)8-28      | 2"          | 1480 | 749 | 2229 |
| SM(F1)12-4      | 2"          | 543  | 433 | 980  |
| SM(F1)12-5      | 2"          | 543  | 473 | 1016 |
| SM(F1)12-7      | 2"          | 635  | 501 | 1136 |
| SM(F1)12-9      | 2"          | 727  | 585 | 1312 |
| SM(F1)12-11     | 2"          | 858  | 645 | 1503 |
| SM(F1)12-15     | 2"          | 1041 | 749 | 1790 |
| SM(F)12-20      | 2"          | 1309 | 814 | 2123 |

- Графические характеристики агрегатов электронасосных скважинных многосекционных серии SM

