



год основания 1993

НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ФИЛЬТРЫ



www.belamos.ru
производство, оптовая продажа

НАСОСНОЕ
САДОВО-СТРОИТЕЛЬНОЕ
ОТОПИТЕЛЬНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ

Тепловое оборудование
www.otopiteli.ru
Насосы, садовый инструмент
тачки, бетономесители
www.sadovo

ООО "БЕЛАМОС"
125445, Россия, г.
Ленинградское ш.
Тел.: (495) 648
(499) 4
Факс: (495)
sales@be
www.be

2017
КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



Погружные центробежные насосы серии TF/TF3

Область применения

Насосы предназначены для подачи чистой воды с большой глубины в дом или для полива сада. Применяются для работы в системах автоматического водоснабжения дач, индивидуальных домов, коттеджей и пр.

Особенности

Встроенный обратный клапан.

Увеличенное количество ступеней насоса, специальный материал и форма лопаток обеспечивают стабильный напор в широком диапазоне расхода воды.

В данной конструкции используются "плавающие" рабочие колеса. Легкий монтаж и демонтаж насоса.

Конструкция насосной части, в отличие от аналогов, предусматривает возможность обслуживания (чистки) насосной части в бытовых условиях, не обращаясь в специализированную мастерскую. Для разборки насосной части достаточно просто отвернуть верхнюю крышку или нижний фланец насосной части. Насос укомплектован водозащищенным проводом с заземлением, вилкой, обратным клапаном.



Погружные центробежные насосы серии TS

Область применения

Насосы предназначены для подачи чистой воды с большой глубины в дом или для полива сада. Применяются для работы в системах автоматического водоснабжения дач, индивидуальных домов, коттеджей и пр.

Особенности

Встроенный обратный клапан.

Увеличенное количество ступеней насоса, материал (нержавеющая сталь) и форма лопаток обеспечивают стабильный напор в широком диапазоне расхода воды.



Погружные скважинные насосы серии TM

Область применения

Вихревые скважинные насосы серии TM10 предназначены для подачи чистой воды из колодцев, скважин (диаметром 100 мм и более), резервуаров и открытых водоемов для полива сада и огорода. Также подходят для работы в составе системы водоснабжения индивидуального дома, дачи.

Особенности

Насос укомплектован защитно-пусковым устройством (TM10-P), кабелем, вилкой с заземляющим контактом.

Легкий монтаж и демонтаж насосной части, что делает возможным обслуживание насоса без специального инструмента и без обращения в специализированную мастерскую.



Погружные скважинные насосы серии SP

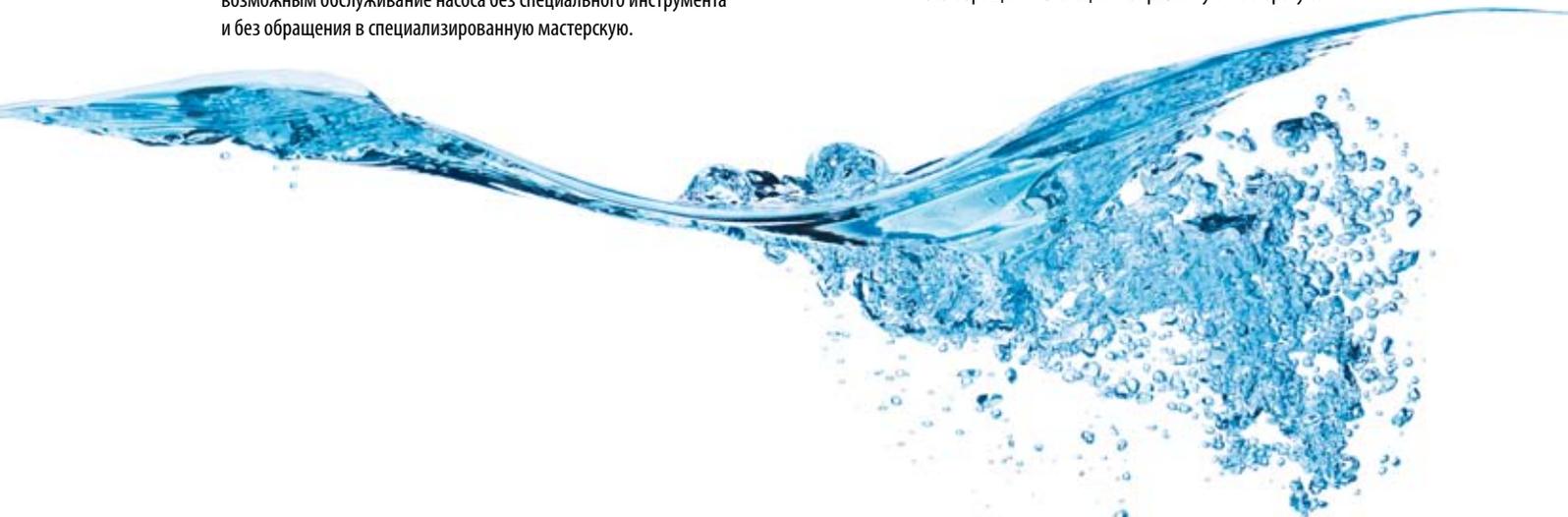
Область применения

Скважинные винтовые насосы серии SP предназначены для подачи воды в бытовых условиях из скважин, а также из шахтных колодцев, резервуаров и открытых водоемов, для систем индивидуального водоснабжения, полива садов и огородов.

Особенности

Высокие напорные характеристики при небольшой стоимости насоса.

Легкий монтаж и демонтаж насосной части, что делает возможным обслуживание насоса без специального инструмента и без обращения в специализированную мастерскую.



Погружные центробежные насосы серии TF/TF3

ГАРАНТИЯ 2 ГОДА

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА НАСОСОВ СЕРИИ TF/TF3

Удобство обслуживания

Легкий монтаж и демонтаж.

Для разборки насосной части достаточно отвернуть верхнюю крышку или нижний фланец насосной части.

Высокая износоустойчивость

Для изготовления электронасосов используется качественная нержавеющая сталь, латунь и высокопрочные композитные полимеры.

Глубина погружения

Уплотнения позволяют опускать насос на глубину до 80 м от зеркала воды.

Встроенная термозащита

В случае перегрева электродвигатель насоса автоматически отключается.

Мембрана
для компенсации давления

←
Материал:
латунь

←
Материал:
нержавеющая
сталь

Плавающие рабочие колеса

Выполнены из высокопрочных полимеров

←
Материал:
латунь

Быстрый запуск

Насосы поставляются с кабелем до 80 м (см. таблицу) и вилкой, для начала работы не требуют дополнительной подготовки.

Гарантия

Компания "БЕЛАМОС" предоставляет 2 года гарантийного обслуживания на электронасосы серии TF/TF3.

←
Встроенный
конденсатор



Погружные центробежные насосы серии TF

Диаметр насосов:

Серии TF – 4" (дюйма) 96 мм — для скважин от 100 мм

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Корпус насоса: нержавеющая сталь AIS 304

Рабочее колесо: полимер (рабочие колеса и лопаточные отводы изготовлены из материала, имеющего высокую износостойчивость при перекачивании воды с содержанием песка до 180 г/м³)

"Плавающие" рабочие колеса

Рабочий конец вала: нержавеющая сталь

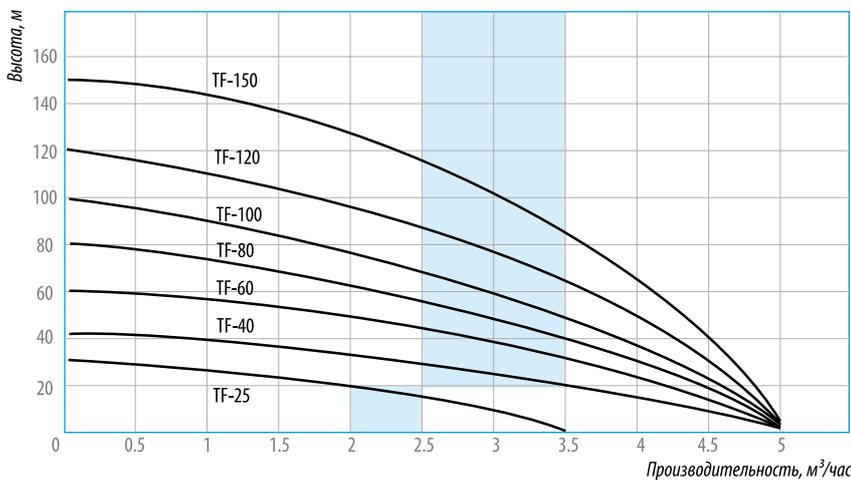
Механическое уплотнение: керамика – графит - NBR

Электродвигатель:

- Однофазный с масляным охлаждением;
- Встроенная термозащита;
- Обмотка электродвигателя рассчитана от 180 до 250В;
- Электродвигатель надежно защищен от проникновения воды при погружении его на глубину до 80 м от зеркала воды, что позволяет эксплуатировать насос в малодебитных скважинах;
- Двигатель находится в масляной ванне для лучшего охлаждения и защиты от воды;
- Режим работы двигателя S1 (продолжительный).



НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



| | | Производительность | | | | | | | | |
|--------|-------------------|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|---|
| модель | м³/час | 0 | 1 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 |
| TF-25 | Высота подъема, м | 32 | 27 | 23 | 15 | 10 | 0 | | | |
| TF-40 | | 42 | 40 | 34 | 29 | 26 | 20 | 14 | 9 | 5 |
| TF-60 | | 60 | 55 | 49 | 44 | 38 | 32 | 24 | 17 | 5 |
| TF-80 | | 80 | 73 | 64 | 58 | 49 | 40 | 31 | 21 | 5 |
| TF-100 | | 100 | 86 | 76 | 69 | 59 | 50 | 40 | 28 | 6 |
| TF-120 | | 120 | 107 | 95 | 85 | 74 | 61 | 47 | 33 | 6 |
| TF-150 | | 155 | 145 | 129 | 118 | 102 | 84 | 65 | 45 | 6 |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Макс. мощность двигателя, Вт | Максимальный рабочий ток, А | Макс. производительность, м³/час | Макс. высота подъема воды, м | Диаметр выходного соединения, дюйм | Длина кабеля питания, м | Макс. глубина погружения, м | Диаметр насоса, мм | Высота насоса, мм | Вес, кг |
|--------|------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|------------------------------|------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------|-------------------|---------|
| TF-25 | 550 | 2,5 | 3,5 | 28 | 1 | 16 | 30 | 96 | 660 | 10,2 |
| TF-40 | 750 | 3,4 | 5 | 40 | 1¼ | 20 | 80 | 96 | 760 | 11,85 |
| TF-60 | 900 | 4 | 5 | 60 | 1¼ | 35 | 80 | 96 | 818 | 14,5 |
| TF-80 | 1000 | 4,5 | 5 | 80 | 1¼ | 50 | 80 | 96 | 898 | 16,85 |
| TF-100 | 1300 | 5,9 | 5 | 100 | 1¼ | 65 | 80 | 96 | 1035 | 22,1 |
| TF-120 | 1500 | 6,8 | 5 | 120 | 1¼ | 70 | 80 | 96 | 1125 | 27,7 |
| TF-150 | 2500 | 11,3 | 5 | 155 | 1¼ | 1,5 | 80 | 96 | 1305 | 40,1 |

| | |
|---|------------|
| Степень защиты | IPX8 |
| Класс изоляции | B |
| Класс защиты | I |
| Температура воды | 1°C — 40°C |
| Температура окружающей среды | 1°C — 40°C |
| Электроснабжение, В/Гц | 220/50 |
| Содержание механических примесей не более | 180 г/м³ |

*Изготовитель оставляет за собой право на изменение технических характеристик оборудования

Погружные центробежные насосы серии TF3

ГАРАНТИЯ 2 ГОДА

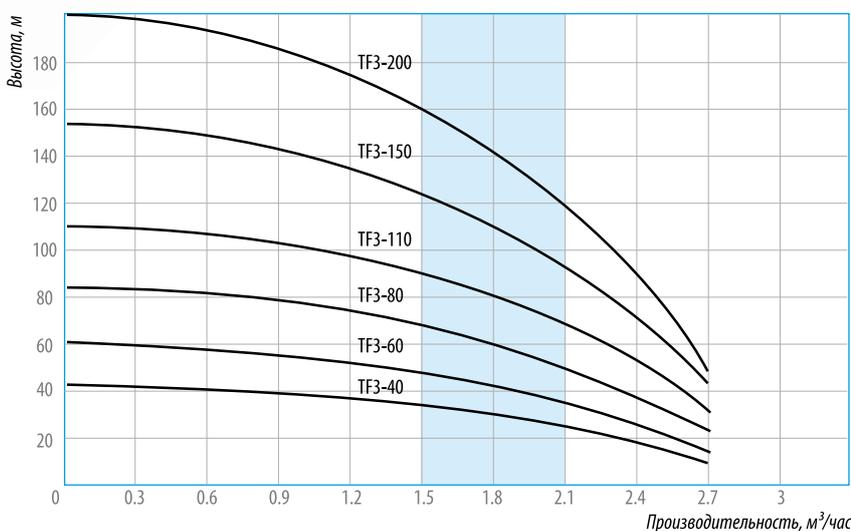
Диаметр насосов:
Серии TF3 – 3" (дюйма) 75 мм — для скважин от 80 мм



КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Корпус насоса: нержавеющая сталь AIS 304
- Рабочее колесо: полимер (рабочие колеса и лопаточные отводы изготовлены из материала, имеющего высокую износоустойчивость при перекачивании воды с содержанием песка до 180 г/м³)
- "Плавающие" рабочие колеса
- Рабочий конец вала: нержавеющая сталь
- Механическое уплотнение: керамика – графит - NBR
- Электродвигатель:
 - Однофазный с масляным охлаждением;
 - Встроенная термозащита;
 - Обмотка электродвигателя рассчитана от 180 до 250В;
 - Электродвигатель надежно защищен от проникновения воды при погружении его на глубину до 80 м от зеркала воды, что позволяет эксплуатировать насос в малодобитных скважинах;
 - Двигатель находится в масляной ванне для лучшего охлаждения и защиты от воды;
 - Режим работы двигателя S1 (продолжительный).

НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



| модель | Производительность | | | | | | | | |
|---------|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | м³/час | 0 | 0,5 | 1 | 1,5 | 1,8 | 2,1 | 2,4 | 2,7 |
| TF3-40 | Высота подъема, м | 42 | 41 | 38 | 34 | 30 | 25 | 19 | 12 |
| TF3-60 | | 60 | 57 | 54 | 48 | 42 | 35 | 26 | 16 |
| TF3-80 | | 85 | 82 | 77 | 69 | 60 | 50 | 37 | 23 |
| TF3-110 | | 113 | 110 | 105 | 92 | 82 | 67 | 51 | 32 |
| TF3-150 | | 155 | 152 | 140 | 127 | 112 | 92 | 69 | 43 |
| TF3-200 | | 200 | 191 | 185 | 161 | 142 | 117 | 88 | 55 |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| Модель | Макс. мощность двигателя, Вт | Максимальный рабочий ток, А | Макс. производительность, л/час | Макс. высота подъема воды, м | Диаметр выходного соединения, дюйм | Длина кабеля питания, м | Макс. глубина погружения, м | Диаметр насоса, мм | Высота насоса, мм | Вес, кг |
|---------|------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|------------------------------|------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------|-------------------|---------|
| TF3-40 | 550 | 2,5 | 2700 | 42 | 1 | 20/ 1,5 | 80 | 75 | 718 | 9,4 |
| TF3-60 | 800 | 3,6 | 2700 | 60 | 1 | 35/ 1,5 | 80 | 75 | 870 | 12,7 |
| TF3-80 | 1000 | 4,5 | 2700 | 85 | 1 | 50/ 1,5 | 80 | 75 | 1065 | 16 |
| TF3-110 | 1200 | 5,4 | 2700 | 110 | 1 | 65/ 1,5 | 80 | 75 | 1255 | 20,9 |
| TF3-150 | 1600 | 7,2 | 2700 | 155 | 1 | 1,5 | 80 | 75 | 1680 | 27,5 |
| TF3-200 | 2000 | 9 | 2700 | 195 | 1 | 1,5 | 80 | 75 | 1895 | 36,6 |

| | |
|---|------------|
| Степень защиты | IPX8 |
| Класс изоляции | В |
| Класс защиты | I |
| Температура воды | 1°C— 40 °C |
| Температура окружающей среды | 1°C— 40 °C |
| Электроснабжение, В/Гц | 220/50 |
| Содержание механических примесей не более | 180 г/м³ |

*Изготовитель оставляет за собой право на изменение технических характеристик оборудования

Погружные центробежные насосы серии TF3

Диаметр насосов:
Серии TF3 – 3" (дюйма) 75 мм — для скважин от 80 мм

**ДЛЯ МАЛОДЕБЕТНЫХ
СКВАЖИН И КОЛОДЦЕВ**
Производительность
до **2000 л/ч**

НОВИНКА 2017

ГАРАНТИЯ 2 ГОДА

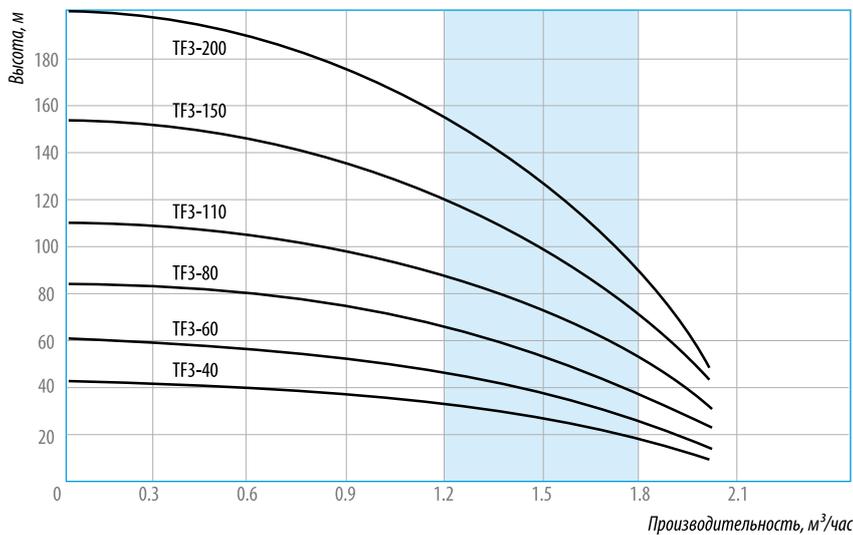


КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Корпус насоса, фланец: нержавеющая сталь AIS 304
Рабочее колесо: полимер (рабочие колеса и лопаточные отводы изготовлены из материала, имеющего высокую износоустойчивость при перекачивании воды с содержанием песка до 180 г/м³)
"Плавающие" рабочие колеса
Рабочий конец вала: нержавеющая сталь
Механическое уплотнение: керамика – графит - NBR
Электродвигатель:

- Однофазный с масляным охлаждением;
- Встроенная термозащита;
- Обмотка электродвигателя рассчитана от 180 до 250В;
- Электродвигатель надежно защищен от проникновения воды при погружении его на глубину до 40 м от зеркала воды, что позволяет эксплуатировать насос в малодебитных скважинах;
- Двигатель находится в масляной ванне для лучшего охлаждения и защиты от воды;
- Режим работы двигателя S1 (продолжительный).

НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| Модель | Макс. мощность двигателя, Вт | Максимальный рабочий ток, А | Макс. производительность, л/час | Макс. высота подъема воды, м | Диаметр выходного соединения, дюйм | Длина кабеля питания, м | Макс. глубина погружения, м | Диаметр насоса, мм |
|---------|------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|------------------------------|------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------|
| TF3-40 | 385 | 1.7 | 2000 | 42 | 1 | 20 | 40 | 75 |
| TF3-60 | 560 | 2.5 | 2000 | 60 | 1 | 20 | 40 | 75 |
| TF3-80 | 700 | 3.1 | 2000 | 85 | 1 | 20 | 40 | 75 |
| TF3-110 | 840 | 3.8 | 2000 | 110 | 1 | 20 | 40 | 75 |
| TF3-150 | 1120 | 5.0 | 2000 | 155 | 1 | 1,5 | 40 | 75 |
| TF3-200 | 1400 | 6.3 | 2000 | 195 | 1 | 1,5 | 40 | 75 |

| | |
|---|----------------------|
| Степень защиты | IPX8 |
| Класс изоляции | B |
| Класс защиты | I |
| Температура воды | 1°C — 40°C |
| Температура окружающей среды | 1°C — 40°C |
| Электроснабжение, В/Гц | 220/50 |
| Содержание механических примесей не более | 180 г/м ³ |

*Изготовитель оставляет за собой право на изменение технических характеристик оборудования

Погружные центробежные колодезные насосы серии KF

Диаметр насосов:
Серии KF – 4" (дюйма) 96 мм

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Корпус насоса: нержавеющая сталь AISI 304
 Рабочее колесо: полимер (рабочие колеса и лопаточные отводы изготовлены из материала, имеющего высокую износоустойчивость при перекачивании воды с содержанием песка до 150 г/м³)
 Рабочий конец вала: нержавеющая сталь
 Механическое уплотнение: керамика – графит - NBR
 Электродвигатель:
- Однофазный с масляным охлаждением;
 - Встроенная термозащита;
 - Обмотка электродвигателя рассчитана от 180 до 250В;
 - Электродвигатель надежно защищен от проникновения воды при погружении его на глубину до 50 м от зеркала воды;
 - Двигатель находится в масляной ванне для лучшего охлаждения и защиты от воды;
 - Режим работы двигателя S1 (продолжительный).



KF 60

Автоматическое отключение

Поплавковый выключатель автоматически выключает насос при падении уровня воды в вашем источнике

Высокая износоустойчивость

Основные элементы (корпус насоса, фланец, корпус и вал двигателя и др.) выполнены из нержавеющей стали марки AISI 304 SS

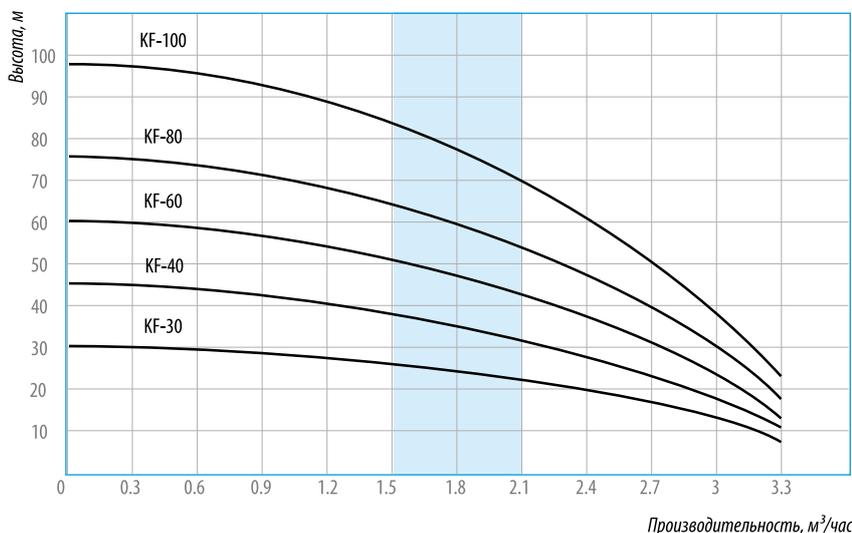
Глубина погружения

Уплотнения позволяют опускать насос на глубину до 50 м от зеркала воды.

Встроенная термозащита

В случае перегрева электродвигатель насоса автоматически отключается.

НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



| | | Производительность | | | | | | | | | |
|--------|-------------------|--------------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| модель | м³/час | 0 | 0,5 | 1 | 1,5 | 1,8 | 2,1 | 2,4 | 2,7 | 3,3 | |
| KF-30 | Высота подъема, м | 30 | 29 | 28 | 26 | 24 | 22 | 19 | 16 | 7 | |
| KF-40 | | 45 | 44 | 42 | 39 | 36 | 32 | 28 | 23 | 11 | |
| KF-60 | | 60 | 59 | 58 | 52 | 48 | 43 | 37 | 31 | 14 | |
| KF-80 | | 75 | 74 | 71 | 65 | 60 | 54 | 46 | 39 | 18 | |
| KF-100 | | 98 | 94 | 92 | 85 | 78 | 70 | 60 | 50 | 23 | |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| Модель | Макс. мощность двигателя, Вт | Максимальный рабочий ток, А | Макс. производительность, м³/час | Макс. высота подъема воды, м | Диаметр выходного соединения, дюйм | Длина кабеля питания, м | Макс. глубина погружения, м | Диаметр насоса, мм |
|--------|------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|------------------------------|------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------|
| KF-30 | 250 | 1.13 | 3,5 | 30 | 1 | 12 | 50 | 96 |
| KF-40 | 370 | 1.68 | 3,5 | 45 | 1 | 12 | 50 | 96 |
| KF-60 | 550 | 2.5 | 3,5 | 60 | 1 | 12 | 50 | 96 |
| KF-80 | 750 | 3.4 | 3,5 | 75 | 1 | 12 | 50 | 96 |
| KF-100 | 1100 | 5 | 3,5 | 98 | 1 | 12 | 50 | 96 |

* Изготовитель оставляет за собой право на изменение технических характеристик оборудования

| | |
|---|------------|
| Степень защиты | IPX8 |
| Класс изоляции | B |
| Класс защиты | I |
| Температура воды | 1°C — 35°C |
| Температура окружающей среды | 1°C — 35°C |
| Электроснабжение, В/Гц | 220/50 |
| Содержание механических примесей не более | 150 г/м³ |

Погружные центробежные насосы серии 4TS

ДИАМЕТР НАСОСОВ:

4" (дюйма) 96 мм — для скважин от 100 мм

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Корпус насоса: нержавеющая сталь AIS 304

Рабочее колесо: нержавеющая сталь (рабочие колеса и лопаточные отводы изготовлены из материала, имеющего высокую износоустойчивость при перекачивании воды с содержанием песка до 180 г/м³)

Рабочий конец вала: нержавеющая сталь

Механическое уплотнение: керамика – графит - NBR

Электродвигатель:

- Трехфазный с масляным охлаждением;
- Обмотка электродвигателя рассчитана на 380В;
- Электродвигатель надежно защищен от проникновения воды при погружении его на глубину до 30 м от зеркала воды, что позволяет эксплуатировать насос в малодобитных скважинах
- Двигатель находится в масляной ванне для лучшего охлаждения и защиты от воды;
- Режим работы двигателя S1 (продолжительный).

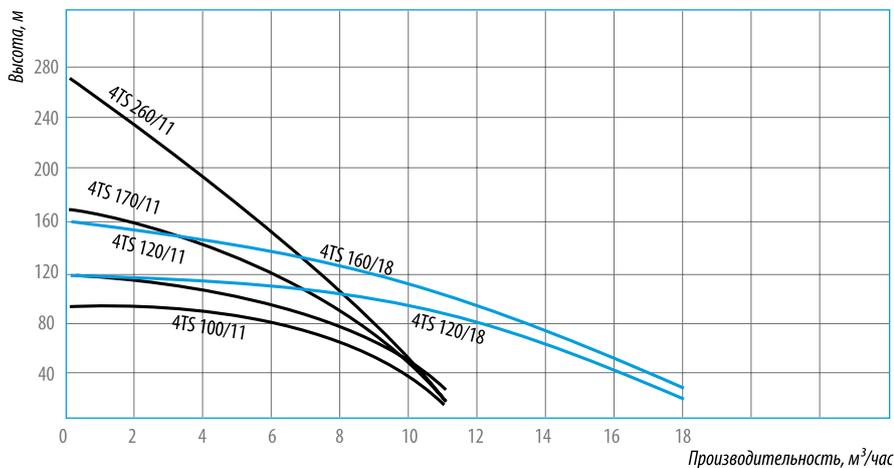


Рабочие колеса из нержавеющей стали имеют повышенную износоустойчивость

Уплотнения позволяют опускать насос на глубину до 30 м от зеркала воды

4TS100/11

НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| Модель | Макс. мощность двигателя, кВт | Максимальный рабочий ток, А | Макс. производительность, м ³ /час | Макс. высота подъема воды, м | Диаметр выходного соединения, дюйм | Длина кабеля питания, м | Сечения проводов кабеля, мм ² | Макс. глубина погружения, м |
|------------|-------------------------------|-----------------------------|---|------------------------------|------------------------------------|-------------------------|--|-----------------------------|
| 4TS 100/11 | 3 | 8,1 | 11 | 100 | 1½ | 1 | 2,5 | 30 |
| 4TS 120/11 | 4 | 10,8 | 11 | 120 | 1½ | 1 | 2,5 | 30 |
| 4TS 120/18 | 5.5 | 15,2 | 18 | 120 | 2 | 1 | 2,5 | 30 |
| 4TS 170/11 | 5.5 | 15,2 | 11 | 170 | 1½ | 1 | 2,5 | 30 |
| 4TS 160/18 | 7.5 | 20,5 | 18 | 160 | 2 | 1 | 2,5 | 30 |
| 4TS 260/11 | 7.5 | 20,5 | 11 | 260 | 2 | 1 | 2,5 | 30 |

| | |
|-------------------------------|--------|
| Степень защиты | IP68 |
| Класс изоляции | В |
| Класс защиты | I |
| Электроснабжение, В/Гц | 380/50 |
| Максимальная температура воды | 35 °С |

*Изготовитель оставляет за собой право на изменение технических характеристик оборудования

Погружные скважинные насосы серии SP

**ВИНТОВЫЕ
НАСОСЫ
ДИАМЕТРОМ
3 ДЮЙМА**

Диаметр насосов:

Серия SP – 4" (дюйма)

Серия 3SP – 3" (дюйма)

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

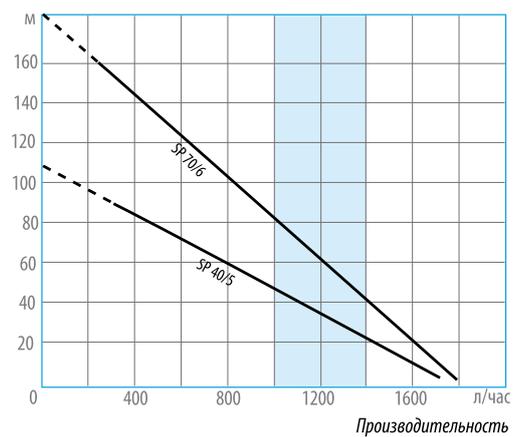
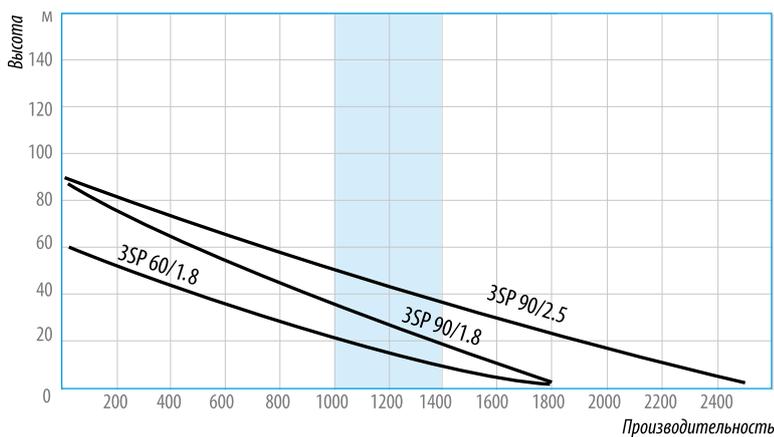
Корпус насоса: нержавеющая сталь

Механическое уплотнение: керамика-графит-NBR (двойные графитовые уплотнения)

Электродвигатель:

- Однофазный с масляным охлаждением;
- Встроенная термозащита двигателя;
- Двигатель находится в масляной ванне для лучшего охлаждения и защиты от воды;
- Режим работы двигателя S1 (продолжительный).

НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| Модель | Макс. мощность двигателя, Вт | Макс. производительность, л/час | Макс. высота подъема воды, м | Макс. глубина погружения, м | Диаметр выходного соединения, дюйм | Длина кабеля питания, м | Диаметр насоса, мм | Высота насоса, мм | Вес, кг |
|------------|------------------------------|---------------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|---------|
| SP 40/5 | 900 | 1700 | 95 | 15 | 1 | 20 | 96 | 518 | 11 |
| SP 70/6 | 1300 | 1800 | 150 | 15 | 1 | 20 | 96 | 627 | 13 |
| 3SP 60/1.8 | 600 | 1800 | 60 | 15 | 1 | 15 | 75 | 545 | 7,5 |
| 3SP 90/1.8 | 1000 | 1800 | 90 | 15 | 1 | 20 | 75 | 605 | 9,5 |
| 3SP 90/2.5 | 1400 | 2500 | 90 | 15 | 1 | 20 | 75 | 665 | 11,2 |

*Изготовитель оставляет за собой право на изменение технических характеристик оборудования

| | |
|---|-------------|
| Степень защиты | IPX8 |
| Класс изоляции | B |
| Класс защиты | I |
| Температура воды | 1°C — 35 °C |
| Электроснабжение, В/Гц | 220/50 |
| Содержание механических примесей не более | 40 г/м³ |

Высокие напорные характеристики при небольшой стоимости насоса



Винтовой (червячный) ротор



SP 40/5

3SP 90/2.5

Погружные скважинные насосы серии TM10

Диаметр насосов:
Серия TM10 – 4" (дюйма)

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Корпус насоса: нержавеющая сталь

Рабочее колесо: латунь

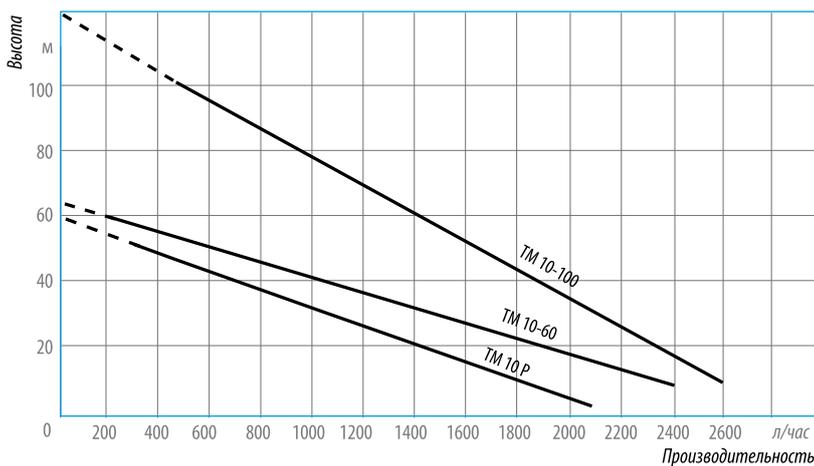
Рабочий конец вала: нержавеющая сталь

Механическое уплотнение: керамика-графит-NBR

Электродвигатель:

- Однофазный с масляным охлаждением;
- Латунные опоры двигателя и насосной части;
- Обмотка электродвигателя рассчитана на 220В;
- Защита от проникновения воды при погружении на глубину до 30м от зеркала воды;
- Двигатель находится в масляной ванне для лучшего охлаждения и защиты от воды;
- Встроенная термозащита;
- TM10-P имеет защиту по току с принудительным сбросом, что исключает поломку электродвигателя в аварийных ситуациях;
- Режим работы двигателя S1 (продолжительный).

НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Создание большого напора при малой подаче воды, рекомендуются для малодебетных скважин

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| Модель | Макс. мощность двигателя, Вт | Макс. производительность, л/час | Макс. высота подъема воды, м | Макс. глубина погружения, м | Диаметр выходного соединения, дюйм | Длина кабеля питания, м | Диаметр насоса, мм | Высота насоса, мм | Вес, кг |
|----------|------------------------------|---------------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|---------|
| TM10-60 | 1100 | 2400 | 60 | 30 | 1 | 20 | 96 | 500 | 12,5 |
| TM10-100 | 2100 | 2500 | 100 | 30 | 1 | 20 | 96 | 575 | 15,25 |
| TM10-P | 800 | 1900 | 55 | 30 | 1 | 20 | 96 | 438 | 11,3 |

*Изготовитель оставляет за собой право на изменение технических характеристик оборудования

Латунь



Латунное рабочее колесо

TM10-60

TM10-P

| | |
|---|------------|
| Степень защиты | IPX8 |
| Класс изоляции | B |
| Класс защиты | I |
| Температура воды | 1°C — 35°C |
| Электроснабжение, В/Гц | 220/50 |
| Содержание механических примесей не более | 40 г/м³ |

Поверхностные насосы



Область применения

Поверхностные насосы предназначены для подачи чистой воды в системах водоснабжения, полива, орошения. Подача воды может осуществляться из колодцев, скважин, накопительных резервуаров, бассейнов, открытых источников воды. Могут использоваться в составе систем автоматического водоснабжения.

Насосы обеспечивают экологическую чистоту как перекачиваемой жидкости, так и окружающей среды, за счет оптимального применения современных материалов, из которых они выполнены. На протяжении всего срока службы насосы не требуют обслуживания.

Особенности

Удобная эргономичная ручка

Наличие кнопки включения/выключения на всех моделях насосов

Простое подключение и эксплуатация

Станции водоснабжения автоматические



Область применения

Станции водоснабжения автоматические применяются для водоснабжения индивидуальных домов, поддержания и повышения давления в системе, а также для полива и орошения. Автоматически поддерживают давление в водопроводе в заданных пределах.

Станции автоматического водоснабжения оснащены гидроаккумуляторами с управляющим реле давления, позволяющими обеспечить экономичный режим работы, а также некоторый запас воды на случай аварийного отключения электроэнергии.

Особенности

Станции поставляются полностью настроенными и готовыми к работе

Удобное расположение манометра и реле давления для удобства регулировки

Станции водоснабжения автоматические серии ХР Е



Область применения

Станции серии ХР Е применяются для создания автоматических систем водоснабжения, а также для индивидуального повышения давления как в системе водоснабжения, так и перед бытовыми приборами (посудомоечные, стиральные машины и т.д.)

Особенности

Самовсасывающая станция

Латунная крышка предотвращает заклинивание насосной части.

Встроенный обратный клапан.



Поверхностные насосы

Конструктивные характеристики

Рабочее колесо: латунь / полимер (армированный Noryl)

Рабочий конец вала: нержавеющая сталь

Механическое уплотнение: керамика-графит-NBR

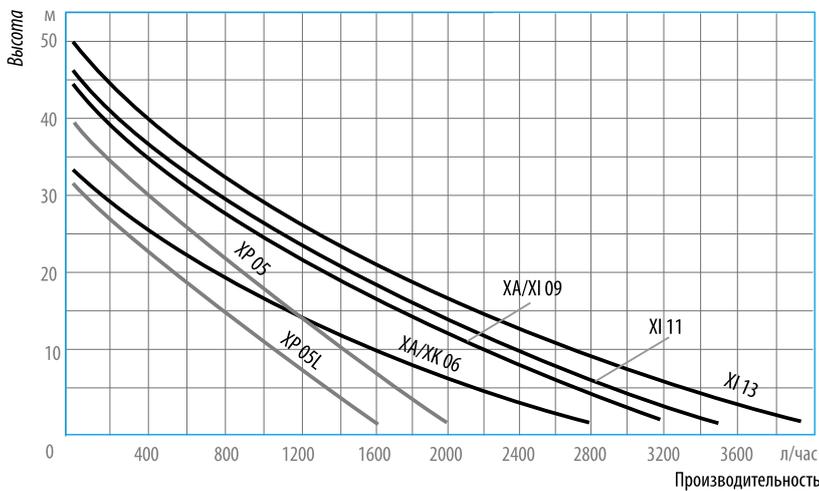
Электродвигатель:

- Асинхронный двигатель;
- Однофазный с термозащитой;
- Внешний обдув;
- Автоматически отключается при перегреве;
- Режим работы двигателя S1 (продолжительный).

Наличие удобной эргономичной ручки
На всех насосах присутствует кнопка включения/выключения



НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Серия XA (чугун)



Серия XK (пластик)



Серия XI (нержавеющая сталь)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| Модель | Макс. мощность двигателя, Вт | Макс. производительность, л/час | Макс. высота подъема воды, м | Макс. глубина всасывания, м | Диаметр выходного соединения, дюйм | Длина кабеля питания, м | Корпус насоса |
|--------|------------------------------|---------------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|-------------------------|-------------------|
| XP 05 | 500 | 2400 | 40 | 8 | 1 | 1,5 | чугун |
| XP 05L | 350 | 1680 | 28 | 8 | 1 | 1,5 | |
| XK06 | 600 | 2800 | 33 | 8 | 1 | 1,5 | пластик |
| XA 06 | 600 | 2800 | 33 | 8 | 1 | 1,5 | чугун |
| XA 09 | 850 | 3200 | 45 | 8 | 1 | 1,5 | |
| XA 11 | 1100 | 3500 | 47 | 8 | 1 | 1,5 | |
| XA 13 | 1200 | 3900 | 50 | 8 | 1 | 1,5 | |
| XI 06 | 600 | 2800 | 33 | 8 | 1 | 1,5 | нержавеющая сталь |
| XI 09 | 850 | 3200 | 45 | 8 | 1 | 1,5 | |
| XI 11 | 1100 | 3500 | 47 | 8 | 1 | 1,5 | |
| XI 13 | 1200 | 3900 | 50 | 8 | 1 | 1,5 | |

*Изготовитель оставляет за собой право на изменение технических характеристик оборудования

| Размер, мм | XP 05 | XP 05L | XK 06 | XA 06 | XA 09 | XA 11 | XA 13 | XI 06 | XI 09 | XI 11 | XI 13 |
|------------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Длина, мм | 260 | 260 | 350 | 330 | 370 | 370 | 380 | 320 | 380 | 380 | 380 |
| Высота, мм | 160 | 160 | 230 | 240 | 250 | 250 | 250 | 190 | 290 | 290 | 290 |
| Ширина, мм | 120 | 120 | 220 | 160 | 185 | 185 | 185 | 180 | 235 | 235 | 240 |
| Вес, кг | 5,5 | 4 | 6,8 | 9,3 | 13,35 | 14,4 | 14,5 | 7 | 10 | 10,9 | 11,3 |

| | |
|------------------------------|------------|
| Степень защиты | IP54 |
| Класс изоляции | B |
| Класс защиты | I |
| Температура воды | 1°C — 35°C |
| Температура окружающей среды | 1°C — 35°C |
| Электроснабжение, В/Гц | 220/50 |



Серия XP (чугун)

Станции водоснабжения автоматические

Конструктивные характеристики

Рабочее колесо: латунь / полимер (армированный Noryl)

Рабочий конец вала: нержавеющая сталь

Механическое уплотнение: керамика-графит-NBR

Электродвигатель:

- Асинхронный двигатель;
- Однофазный с термозащитой;
- Внешний обдув;
- Автоматически отключается при перегреве;
- Режим работы двигателя S1 (продолжительный).



ХК 09 Е

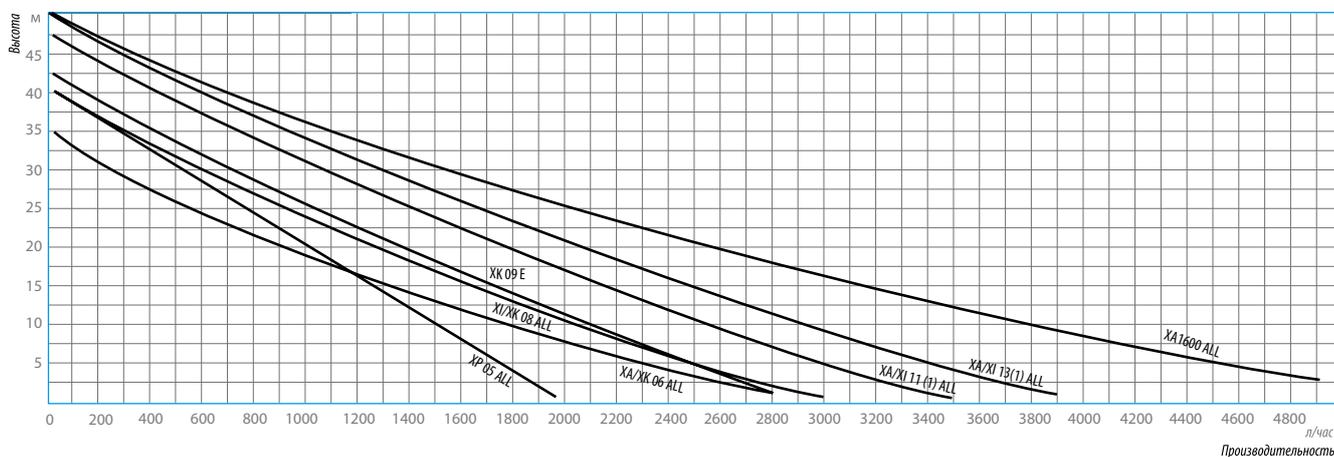
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| Модель | Макс. мощность двигателя, Вт | Макс. производительность, л/час | Макс. высота подъема воды, м | Длина кабеля питания, м | Высота, мм | Ширина, мм | Длина, мм | Вес, кг | Корпус насоса |
|-------------|------------------------------|---------------------------------|------------------------------|-------------------------|------------|------------|-----------|---------|---------------|
| ХР 05 ALL | 550 | 1980 | 40 | 1,5 | 520 | 450 | 290 | 13 | чугун |
| ХК06 ALL | 600 | 2800 | 33 | 1,5 | 480 | 500 | 290 | 13 | |
| ХК 08 ALL | 700 | 3000 | 40 | 1,5 | 500 | 500 | 290 | 14 | |
| ХК 09 Е | 900 | 2800 | 42 | 1,5 | 320 | 440 | 230 | 11,5 | пластик |
| ХА 06 ALL | 600 | 2800 | 33 | 1,5 | 490 | 480 | 290 | 15,8 | |
| ХА 11 ALL | 1100 | 3500 | 47 | 1,5 | 490 | 480 | 290 | 20,6 | |
| ХА 111 ALL | 1100 | 3500 | 47 | 1,5 | 490 | 500 | 290 | 20,6 | |
| ХА 13 ALL | 1200 | 3900 | 50 | 1,5 | 500 | 500 | 290 | 20,7 | |
| ХА 131 ALL | 1200 | 3900 | 50 | 1,5 | 500 | 500 | 290 | 21,5 | |
| ХА 1600 ALL | 1650 | 4900 | 50 | 1,5 | 530 | 460 | 690 | 48 | чугун |
| Х1 06 ALL | 600 | 2800 | 33 | 1,5 | 460 | 480 | 290 | 12,9 | |
| Х1 08 ALL | 700 | 3000 | 40 | 1,5 | 480 | 500 | 290 | 12,9 | |
| Х1 11 ALL | 1100 | 3500 | 47 | 1,5 | 500 | 500 | 290 | 16 | |
| Х1 13 ALL | 1200 | 3900 | 50 | 1,5 | 500 | 500 | 290 | 16,48 | |

| | |
|------------------------------|------------|
| Степень защиты | IP54 |
| Класс изоляции | В |
| Класс защиты | I |
| Температура воды | 1°C— 35 °C |
| Температура окружающей среды | 1°C— 35 °C |
| Электроснабжение, В/Гц | 220/50 |

*Изготовитель оставляет за собой право на изменение технических характеристик оборудования

НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ





Серия XK ALL

*Корпус насосной части выполнен из ударопрочного пластика
Бюджетная модель*



Серия XI ALL

Корпус насосной части выполнен из высококачественной нержавеющей стали



Удобное расположение отверстия для заливки воды

Манометр и реле давления выведены на верхнюю часть насоса для удобства регулировки

Крепление фланца на 6 болтах



XA 111 ALL

*Корпус насосной части выполнен из чугуна
Низкий уровень шума*



Серия XA I ALL

*Корпус насосной части выполнен из чугуна
Низкий уровень шума
Манометр и реле давления расположены сверху*



XP 05 ALL

*Корпус насосной части выполнен из чугуна
Низкий уровень шума
Бюджетная модель*

Станции водоснабжения автоматические серии ХР Е самовсасывающие

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Станции серии ХР Е применяются для создания автоматических систем водоснабжения, а также для индивидуального повышения давления как в системе водоснабжения, так и перед бытовыми приборами (посудомоечные, стиральные машины и т.д.)

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее колесо: латунь

Рабочий конец вала: нержавеющая сталь

Механическое уплотнение: керамика-графит-NBR

Встроенный обратный клапан

Электродвигатель:

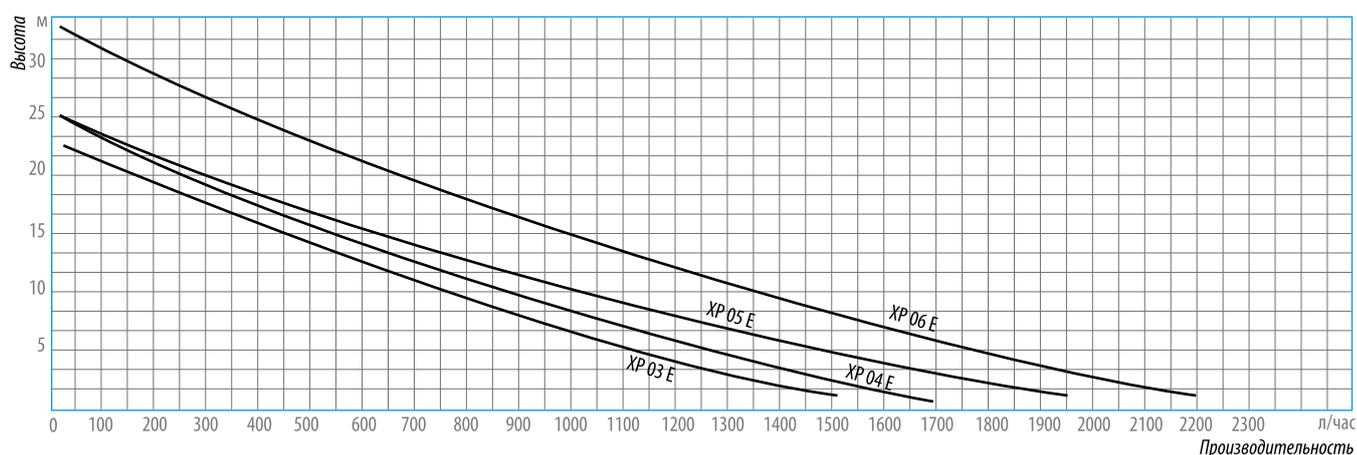
- Асинхронный двигатель;
- Однофазный с термозащитой;
- Внешний обдув;
- Автоматически отключается при перегреве;
- Режим работы двигателя S1 (продолжительный).

Латунная
крышка предотвращает
заклинивание насосной
части



XR 04E

НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| Модель | Макс. мощность двигателя, Вт | Макс. производительность, л/час | Макс. высота подъема воды, м | Диаметр выходного соединения, дюйм | Длина кабеля питания, м | Макс. глубина всасывания, м | Электропитание, В/Гц | Корпус насоса | Степень защиты | IP54 |
|---------|------------------------------|---------------------------------|------------------------------|------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|----------------------|---------------|------------------------|-------|
| XR 03 E | 250 | 1500 | 23 | 1 | 1,5 | 8 | 220/50 | чугун | Класс изоляции | B |
| XR 04 E | 340 | 1700 | 25 | 1 | 1,5 | 8 | 220/50 | чугун | Класс защиты | I |
| XR 05 E | 410 | 1950 | 25 | 1 | 1,5 | 8 | 220/50 | чугун | Макс. температура воды | 35 °C |
| XR 06 E | 540 | 2200 | 33 | 1 | 1,5 | 8 | 220/50 | чугун | | |

*Изготовитель оставляет за собой право на изменение технических характеристик оборудования

Погружные дренажные насосы серии DWP



Область применения

Высокопроизводительные погружные дренажные насосы серии DWP предназначены для откачки сточных вод, содержащих большое количество разнородных примесей, ила, листьев, песка и т.п. и содержимого септиков. Насосы способны перекачивать воду с содержанием механических примесей до 5% от объема воды. Линейный размер примесей до 25 мм.

Конструктивные характеристики

Корпус насоса: чугун/нержавеющая сталь
 Рабочее колесо: чугун (пластик DWP 180, DWP 250)
 Рабочий конец вала: нержавеющая сталь
 Механическое уплотнение: керамо-графит
 Электродвигатель:

- Однофазный с термозащитой;
- Встроенная защита от перегрузок;
- Поплавок-выключатель (работа насоса полностью автоматическая);
- Режим работы двигателя S1 (продолжительный).

Двойное уплотнение вала

Погружные дренажные насосы серии Omega



Область применения

Задачи по откачке использованных, сточных или дренажных вод с легкостью решают при помощи компактных и простых в эксплуатации погружных насосов серии Omega.

Насосы этой серии используют для откачки чистых или слегка загрязненных вод из бассейнов, резервуаров, погребов или подвалов. Могут использоваться для полива и орошения.

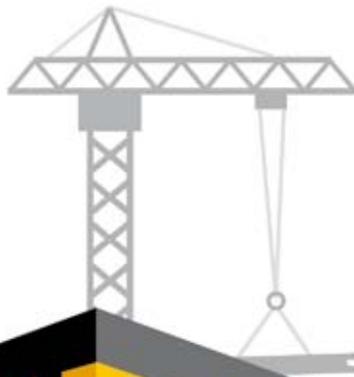
Насосы снабжены поплавковыми выключателями, автоматически отключающими их при падении уровня воды ниже установленного, и включающими — при достижении заданного.

Конструктивные характеристики

Корпус насоса: полимер (ударопрочный пластик)
 Рабочее колесо: полимер
 Рабочий конец вала: нержавеющая сталь
 Механическое уплотнение вала: двойное (керамика-графит-NBR)
 Электродвигатель:

- Однофазный с термозащитой;
- Встроенный конденсатор и встроенная термозащита;
- Поплавок-выключатель (делает работу насоса полностью автоматической);
- Режим работы двигателя S1 (продолжительный).

Присоединительные размеры: штуцер, поставляемый в комплекте с насосом, позволяет подключать шланги диаметром от 1" до 1¼".



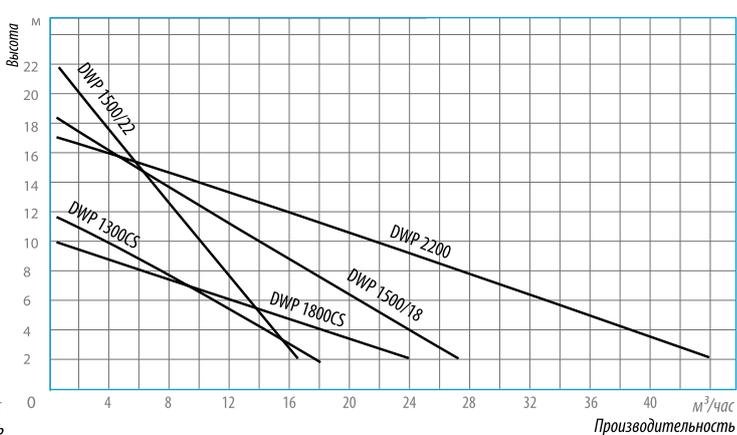
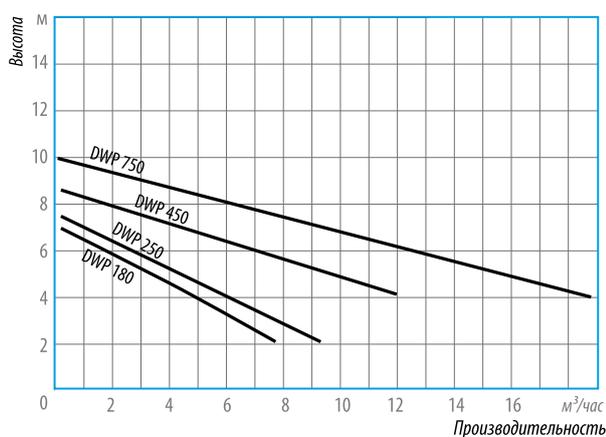
22 м
DWP 1500/22



ДЛЯ ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Погружные дренажные насосы серии DWP

НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| Модель | Макс. мощность двигателя, Вт | Макс. производительность, л/час | Макс. высота подъема воды, м | Макс. глубина погружения, м | Диаметр выходного соединения, дюйм | Нож для дробления фракций | Размер частиц, мм | Длина кабеля питания, м |
|-------------|------------------------------|---------------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------------|
| DWP 180 | 180 | 7900 | 7 | 5 | ¾, 1 | - | 15 | 10 |
| DWP 250 | 250 | 9000 | 7,5 | 5 | ¾, 1 | - | 15 | 10 |
| DWP 450 | 450 | 12000 | 8.5 | 5 | 2 | - | 25 | 10 |
| DWP 750 | 750 | 18000 | 10 | 5 | 2 | - | 25 | 10 |
| DWP 1300CS | 1300 | 18000 | 12 | 5 | 2 | + | - | 10 |
| DWP 1500/18 | 1500 | 27000 | 18.5 | 5 | 2 | - | 20 | 10 |
| DWP 1500/22 | 1500 | 16200 | 22 | 5 | 1½ | - | 10 | 10 |
| DWP 1800 CS | 1800 | 24000 | 10 | 5 | 3 | + | - | 10 |
| DWP 2200 | 2200 | 42000 | 17 | 5 | 3 | - | 20 | 10 |

| | |
|----------------------------------|----------------------------|
| Степень защиты | IPX8 |
| Класс изоляции | B |
| Класс защиты | I |
| Электроснабжение, В/Гц | 220/50 |
| Температура жидкости | +1 °C до + 35 °C |
| Содержание механических примесей | не более 5% от объема воды |
| РН жидкости | 4-10 pH |

*Изготовитель оставляет за собой право на изменение технических характеристик оборудования

Удобная ручка для переноски



DWP 180



DWP 2200



DWP 1800CS

Модели DWP1300CS и DWP1800 CS имеют встроенный нож для эффективного дробления крупных фракций.



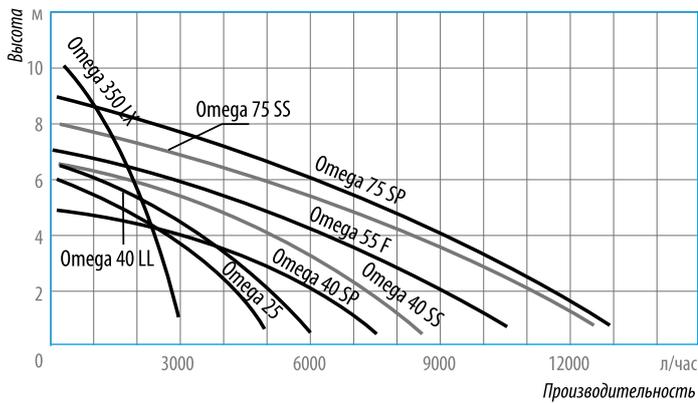
Нож для дробления крупных фракций

| Размер, мм | DWP 180 | DWP 250 | DWP 450 | DWP 750 | DWP 1300CS | DWP 1500/18 | DWP 1500/22 | DWP 1800CS | DWP 2200 |
|------------|---------|---------|---------|---------|------------|-------------|-------------|------------|----------|
| Высота, мм | 350 | 370 | 450 | 490 | 515 | 590 | 590 | 530 | 530 |
| Ширина, мм | 170 | 170 | 230 | 225 | 380 | 355 | 355 | 400 | 400 |
| Длина, мм | 125 | 125 | 145 | 160 | 190 | 250 | 250 | 190 | 200 |
| Вес, кг | 9 | 9.5 | 18 | 22 | 25.5 | 27 | 26 | 31.5 | 32 |

Погружные дренажные насосы серии OMEGA



НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| Модель | Макс. мощность двигателя, Вт | Макс. производительность, л/час | Макс. размер частиц, мм | Диаметр шланга, дюйм | Высота подъема воды (макс), м | Макс. глубина погружения, м | Длина кабеля питания, м |
|--------------|------------------------------|---------------------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| Omega 25 | 250 | 5000 | 5 | 1¼" или 1" | 6 | 5 | 10 |
| Omega 350 LX | 350 | 3000 | 0,5 | Универсальный штуцер | 10 | 5 | 10 |
| Omega 40 SP | 400 | 7500 | 25 | 1¼" или 1" | 5 | 5 | 10 |
| Omega 40 SS* | 400 | 8500 | 25 | 1¼" или 1" | 6,5 | 5 | 10 |
| Omega 40 LL | 400 | 6000 | 3 | ¾" | 6,5 | 5 | 10 |
| Omega 55 F | 550 | 10500 | 16 | 1¼" или 1" | 7 | 7 | 10 |
| Omega 75 SP | 750 | 13000 | 25 | 1¼" или 1" | 9 | 8 | 10 |
| Omega 75 SS* | 750 | 12500 | 25 | 1¼" или 1" | 8 | 8 | 10 |

| | |
|----------------------------------|----------------------------|
| Степень защиты | IPX8 |
| Класс изоляции | B |
| Класс защиты | I |
| Электроснабжение, В/Гц | 220/50 |
| Температура жидкости | +1 °C до +35 °C |
| Содержание механических примесей | не более 5% от объема воды |

| Размер, мм | 25 | 40 SP | 75SP | 350 LX | 55F |
|------------|-----|-------|------|--------|------|
| Высота, мм | 230 | 230 | 240 | 280 | 340 |
| Ширина, мм | 300 | 330 | 360 | 360 | 460 |
| Длина, мм | 160 | 150 | 160 | 155 | 380 |
| Вес, кг | 3.8 | 3.95 | 5.1 | 4.6 | 4.75 |

* SS - корпус насоса выполнен из нержавеющей стали
 * Изготовитель оставляет за собой право на изменение технических характеристик оборудования

Встроенный поплавок позволяет использовать насос в ограниченном пространстве

Минимальный остаточный уровень воды 3 мм



Поплавковый выключатель осуществляет автоматическое включение/отключение насоса.

Разницу между уровнем включения и отключения насоса можно регулировать за счет длины кабеля поплавка

Универсальный напорный патрубок для присоединения шланга диаметром 1¼" или 1" (в комплекте)

Применяется для полива из бочки



Omega 55 F



Omega 40 LL



Omega 40 SP



Omega 40SS



Omega 350LX

Погружные вибрационные насосы серии BV

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Благодаря своей универсальности, насосы имеют самое широкое применение в хозяйстве. Применяются для откачки воды из подвалов, полива участков, подачи воды в дом и т.д.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Насос BV-0,12 - насос с нижним забором,

Насос BV-0,28 - с верхним забором воды.

Насосы BV-0,12 снабжены термозащитой, BV-0,28 не требуют термозащиты,

благодаря своей конструкции, двигатель насоса остается постоянно погруженным в воду и нормально охлаждается.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| Модель | Макс. мощность двигателя, Вт | Макс. производительность, л/час | Номинальная производительность, л/час | Макс. высота подъема воды, м | Макс. глубина погружения, м | Диаметр выходного соединения, дюйм | Длина кабеля питания, м | Вес брутто, кг |
|--------------|------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|-------------------------|----------------|
| BV-0,12 10 м | 300 | 1000 | 380 | 70 | 3 | ¾ | 10 | 3,8 |
| BV-0,12 25 м | | | | | | | 25 | 4,7 |
| BV-0,12 40 м | | | | | | | 40 | 5,8 |
| BV-0,28 10 м | | | | | | | 10 | 3,8 |
| BV-0,28 25 м | | | | | | | 25 | 4,7 |
| BV-0,28 40 м | | | | | | | 40 | 5,8 |

*Изготовитель оставляет за собой право на изменение технических характеристик оборудования

3-х жильный кабель
соответствует ГОСТ.Р
52161.2.4-2008
52161.1-2004



Бытовой вибрационный насос BV-0,28 (верхний забор воды)

Бытовой вибрационный насос BV-0,12 (нижний забор воды)

| | |
|------------------------|-----------------|
| Степень защиты | IPX8 |
| Класс изоляции | В |
| Класс защиты | I |
| Электроснабжение, В/Гц | 220/50 |
| Температура жидкости | +1 °С до +35 °С |

Фонтанные насосы

Фонтанные насосы серии XF - герметичные насосы из прочного пластика для индивидуального фонтана или водопада, а также для аэрации небольших прудов. Простые и удобные в использовании фонтанные насосы незаменимы для создания водного ландшафта, а также дизайнерских разработок.

Комплектуются двумя насадками и фильтром

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

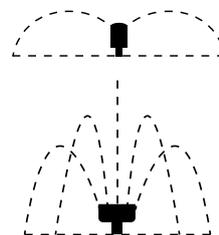
Простые и удобные в использовании фонтанные насосы незаменимы для создания водного ландшафта, а также дизайнерских разработок. Могут устанавливаться как в помещениях, так и на открытом воздухе.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| Модель | XF 70 | XF 90 |
|---------------------------------|-------|-------|
| Мощность, Вт | 70 | 95 |
| Макс. производительность, л/час | 4600 | 5800 |
| Макс. напор, Н м | 3,5 | 4 |
| Вес брутто, кг | 2,3 | 2,6 |

*Изготовитель оставляет за собой право на изменение технических характеристик оборудования

| | |
|------------------------|-----------------|
| Степень защиты | IPX8 |
| Класс изоляции | В |
| Класс защиты | I |
| Электроснабжение, В/Гц | 220/50 |
| Температура жидкости | +1 °С до +35 °С |



Фонтанный насос XF 70

Повысительные насосы

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Повысительные насосы Belamos серии BRS 15-90A предназначены для повышения давления в существующей системе водоснабжения частных домов. Как правило, такие насосы используются для создания напора перед стиральными и посудомоечными машинами, газовыми водонагревателями и другими точками водоразбора.

Повысительные насосы Belamos серии BRS 15-90A оснащены реле потока для автоматического включения/выключения насоса.

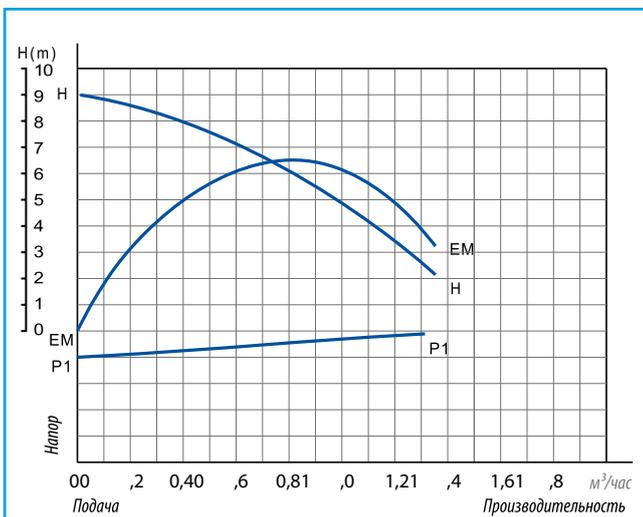
ОСОБЕННОСТИ

Кабель (1 м с евровилкой), соединительные гайки (2 шт.), уплотнители и штуцера входят в комплект насоса

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Корпус насоса: чугун
 Рабочее колесо: PP полипропилен термостойкий
 Уплотнение: керамика-графит
 режим работы двигателя S1 (продолжительный).

НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



2 режима работы:
 Автоматический/ Ручной

Автоматическое включение/
 отключение при открытии/
 закрытии крана

Защита от "сухого хода"



Корпус насоса выполнен
 из чугуна с коррозионно-
 стойким катафорезным
 покрытием

Тихая работа

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| | |
|--|----------------------|
| Модель | BRS 15-90A |
| Макс. мощность, Вт | 105 |
| Производительность, л/мин | 23 |
| Максимальный напор, м | 9 |
| Максимальное рабочее давление, бар | 6 |
| Ном. диаметр напорного патрубка, мм | 20 |
| Ном. диаметр всасывающего патрубка, мм | 20 |
| Рабочий режим | S1 (продолжительный) |

*Изготовитель оставляет за собой право на изменение технических характеристик оборудования

| | |
|------------------------|-----------------|
| Степень защиты | IP42 |
| Класс изоляции | F |
| Класс защиты | I |
| Электроснабжение, В/Гц | 220/50 |
| Температура жидкости | +2° ... +110° С |

Циркуляционные насосы

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Циркуляционные насосы предназначены для перекачивания жидкости в системе трубопроводов. Используются в системах отопления, кондиционирования, обогрева полов (теплый пол).

Циркуляционные насосы работают практически бесшумно (уровень шума 40 дБ(А)), имеют низкое энергопотребление и небольшие габариты.

ОСОБЕННОСТИ

Кабель (1м с евровилкой) и соединительные гайки (2 шт.) входят в комплект циркуляционного насоса

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Корпус насоса: чугун

Рабочее колесо: РР /полипропилен термостойкий

Вал: керамический

Рабочая жидкость омывает подшипники скольжения и охлаждает их и ротор (насос с мокрым ротором)

Не требуется уплотнения для валов

Режим работы двигателя S1 (продолжительный).

Защита двигателя от перегрузки не требуется

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| Модель | BRS25/4G | BRS25/6G | BRS25/8G | BRS32/4G | BRS32/6G | BRS32/8G |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Макс. потребляемая мощность, Вт | 72/53/38 | 93/67/46 | 182/170/145 | 72/53/38 | 93/67/46 | 270/210/150 |
| Макс. производительность, л/мин | 48/36/18 | 55/38/22 | 88/77/42 | 48/36/18 | 55/38/22 | 160/103/43 |
| Напор воды, м | 4,5/4/3 | 6/5/3 | 8/7,5/7 | 4,5/4/3 | 6/5/3 | 8/7,5/6,5 |
| Переключение частоты вращения: | Ручное 3 ступени |
| Диаметр вход. и выход. отверстия, дюйм (мм) | 1" (25) | 1" (25) | 1" (25) | 1¼" (32) | 1¼" (32) | 1¼" (32) |
| Макс. Допустимое давление, бар | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Макс. температура окружающей среды, °С | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Длина кабеля питания, м | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

* Изготовитель оставляет за собой право на изменение технических характеристик оборудования

| | |
|--|------------------|
| Степень защиты | IP44 |
| Класс изоляции | F |
| Класс защиты | I |
| Электроснабжение, В/Гц | 220/50 |
| Допустимый температурный диапазон перекачиваемой среды, °С | -10° ... +110° С |

Цельнолитой "стакан"

Диаметр вала 12 мм

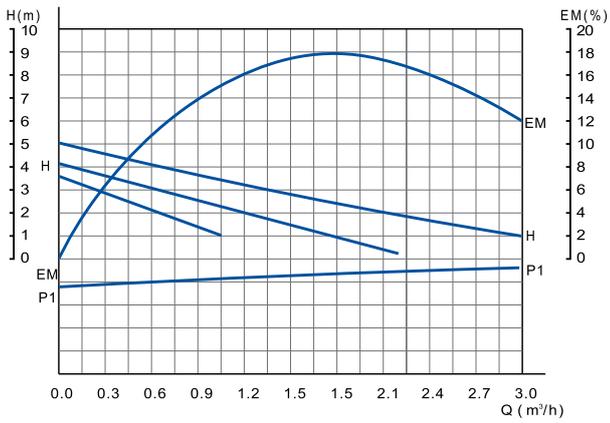
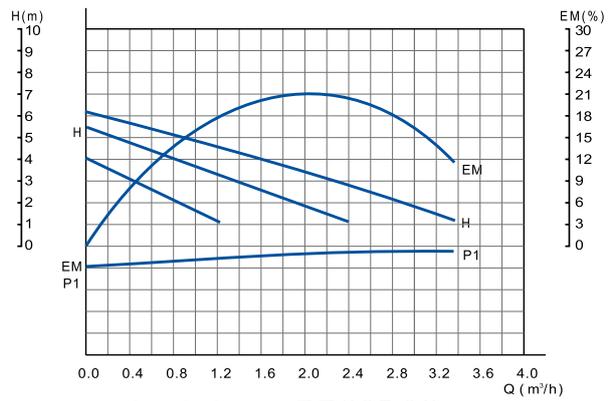
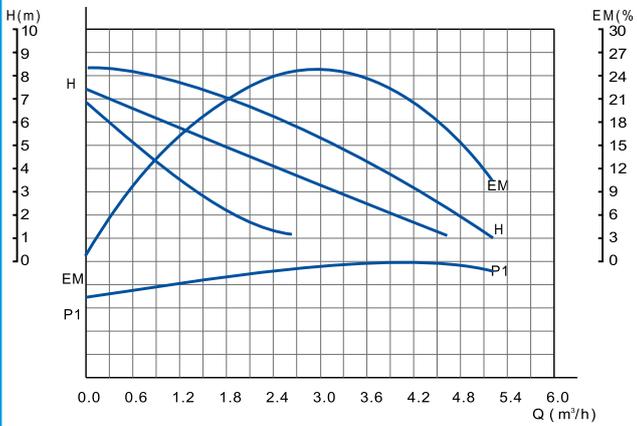
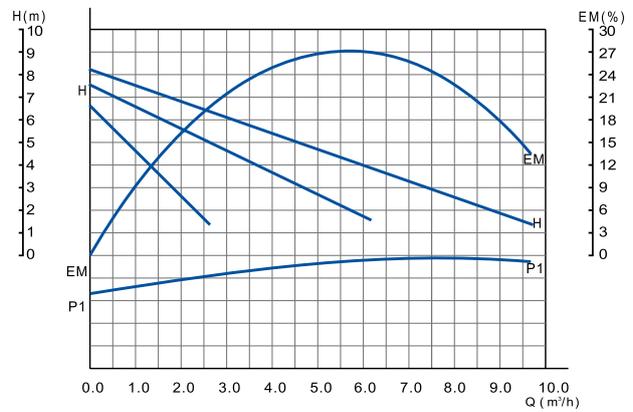
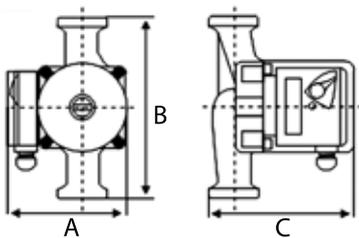
Тихая работа

Корпус насоса выполнен из чугуна с коррозионно-стойким катодным покрытием



BRS 32/8G

BRS 25/4G

НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

BRS32/4G BRS25/4G

BRS32/6G BRS25/6G

BRS25/8G

BRS32/8G


| Размер, мм | BRS25/4G | BRS25/6G | BRS25/8G | BRS32/4G | BRS32/6G | BRS32/8G |
|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| A | 123 | 123 | 138 | 123 | 123 | 147 |
| B | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 |
| C | 129 | 129 | 153 | 129 | 129 | 166 |
| Вес, кг | 2,97 | 3,07 | 4,57 | 3,51 | 3,61 | 5,91 |



Гидроаккумуляторы (гидробаки)

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Гидроаккумуляторы мембранного типа серий СТ, VT предназначены для поддержания оптимального давления воды в системах водоснабжения, предотвращения гидравлических ударов, ограничения количества включений насоса и создания некоторого запаса воды.

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Установленное давление: 1,5-2 Бар

Диаметр выходного соединения: 1"

Макс температура воды: +45°C

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| Модель | Объем, л | Макс. давление, Бар | Габаритные размеры, мм | |
|------------------|----------|---------------------|------------------------|--------------|
| | | | СТ2/SS | VT |
| 24CT2(SS) / 24VT | 24 | 6 | 310×280×460 | 310×280×460 |
| 50CT2 / 50VT | 50 | 8 | 380×360×550 | 380×360×550 |
| 80CT2 / 80VT | 80 | 8 | 480×460×600 | 450×450×760 |
| 100CT2 / 100VT | 100 | 8 | 480×460×670 | 450×450×840 |
| 200VT | 200 | 8 | — | 665×628×1090 |
| 300VT | 300 | 8 | — | 665×628×1370 |

*Изготовитель оставляет за собой право на изменение технических характеристик оборудования

СТ2 горизонтальное исполнение

SS корпус - нержавеющая сталь

VT вертикальное исполнение



100VT

100CT2



80CT2

50CT2

24CT2

ПРЕИМУЩЕСТВА ГИДРОАККУМУЛЯТОРОВ «BELAMOS»

Бак гидроаккумулятора изготавливается из стали толщиной 0.8–1.2 мм (зависит от размера бака)

Порошковая окраска внешней поверхности стального бака предотвращает его от ржавчины.

Внутренняя мембрана изготавливается из синтетического каучука EPDM

Фланец крепится на болты и гайки.

Вертикальные гидроаккумуляторы имеют второй штуцер.

Второй штуцер (у вертикальных баков) имеет внутреннюю и внешнюю резьбу, позволяющую установить всю автоматику для насоса, а также автоматический «пускник» воздуха из мембраны гидроаккумулятора.

Габариты
позволяют размещать
гидроаккумуляторы
в кессоне



24SS

ВЫБОР ГИДРОАККУМУЛЯТОРА

Если не стоит специальная задача накапливать воду под давлением, то минимально необходимый объем гидроаккумулятора выбирается из условия ограничения количества включений насоса, и оно является определяющим.

ФОРМУЛА ДЛЯ ПОДБОРА ГИДРОАККУМУЛЯТОРА

Зная максимальный объем потребляемой воды A_{max} (литры/мин.) и мощность насоса, можно рассчитать объем запаса воды:

$$V = 16,5 \times \frac{Q_{max}}{A} \times \frac{P_s \times P_a}{(P_s - P_a)} \times \frac{1}{P_p}$$

V — Объем гидроаккумулятора литр;

Q_{max} — Максимальное значение потребного расхода воды литр/минуту;

A — Количество допустимых почасовых включений насоса;

P_s — Давление выключения насоса атм;

P_a — Давление включения насоса атм;

P_p — Предварительное давление воздуха в гидроаккумуляторе ($P_p = 0.9 P_a$) атм.

Количество почасовых включений для различных мощностей электродвигателей, A:

| | | | | |
|--|-------------|-----------|---------|----------|
| Мощность холостого хода эл. двигателя, кВт | 0.37 — 0.75 | 1.1 — 2.2 | 3 — 7.5 | 9.2 — 22 |
| Допустимое кол-во включений в час | 50 — 40 | 35 — 25 | 20 — 15 | 14 — 10 |

Вам необходимо определить величину расхода (производительности) насоса, обозначаемую как Q

Расход считается как сумма расходов всех имеющихся точек водоразбора.

В среднем на умывальник расходуется около 8 л/мин, на душ или ванну — 12 л/мин

Расширительные баки для отопления

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Расширительные баки мембранного типа серий RW, HW, VW предназначены для использования в системах отопления и горячего водоснабжения для поддержания стабильного давления, компенсации теплового расширения и предотвращения гидравлических ударов.

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Установленное давление: 1,5-2 Бар
Диаметр выходного соединения: 1"
Макс температура воды: +99°C

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| Модель | Объем, л | Макс. давление, Бар | Габаритные размеры, мм |
|--------|----------|---------------------|------------------------|
| 8RW | 8 | 6 | 200×200×333 |
| 12RW | 12 | 6 | 270×270×305 |
| 19RW | 19 | 6 | 270×270×406 |
| 24HW | 24 | 6 | 310×280×460 |
| 36VW | 36 | 6 | 350×350×590 |
| 50VW | 50 | 8 | 360×350×700 |

*Изготовитель оставляет за собой право на изменение технических характеристик оборудования

RW подвесной с хомутом
HW горизонтальный для горячей воды
VW вертикальный для горячей воды



36VW

24HW



19RW

12RW

8RW

Фильтры

МАГИСТРАЛЬНЫЕ ФИЛЬТРЫ

Фильтры предназначены для очистки холодной воды от механических частиц: ржавчины, песка, ила и т.п.; снижают мутность воды. Защищают водопроводные трубы, увеличивают срок службы бытовой техники и сантехники. Улучшают качество питьевой воды.

| Модель | Количество ступеней очистки | Соединительные размеры, дюйм | Модель | Количество ступеней очистки | Соединительные размеры, дюйм |
|------------|-----------------------------|------------------------------|-----------|-----------------------------|------------------------------|
| 10" SLB ½ | 1 | ½ | 10"BB | 1 | 1 |
| 10" SLB ¾ | 1 | ¾ | 20"BB | 1 | 1 |
| 10" SLB 1 | 1 | 1 | 10" SLC ½ | 1 | ½ |
| 10" SLCW ½ | 2 | ½ | 10" SLC ¾ | 1 | ¾ |
| 10" SLCW 1 | 2 | 1 | 10" SLC 1 | 1 | 1 |



10" SLC1/2

10" SLB1/2

10" BB

20" BB

10" SLCW1

ФИЛЬТРУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ ФИЛЬТРОВ

Фильтры предназначены для очистки холодной воды от механических частиц: ржавчины, песка, ила и т.п.; снижают мутность воды. Защищают водопроводные трубы, увеличивают срок службы бытовой техники и сантехники. Улучшают качество питьевой воды.

Угольные

Очищают воду от широкого спектра органических и неорганических растворенных примесей (свободного хлора, хлорорганических соединений, пестицидов, нефтепродуктов, тяжелых металлов, иных органических и неорганических соединений), устраняют неприятный запах воды, улучшают ее вкус.

| | | | | |
|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| модель | CTO10"BB | CTO20"BB | CTO10"SL | CTO20"SL |
| размер, дюйм/тип | 10" BigBlue | 20" BigBlue | 10" SlimLine | 20" SlimLine |
| ном. поток, л/мин | 3,8 | 7,2 | 3,8 | 7,2 |
| модель | GAC20"SL | PPGAC10"SL | UDF 10 | UDF 20 |
| размер, дюйм/тип | 20" SlimLine | 10" SlimLine | 10" SlimLine | 20" SlimLine |
| ном. поток, л/мин | 3,8 | 2 | 2 | 3,5 |

SL (Slim Line) Диаметр картриджа – 61-73 мм.
По длине картриджи Slim Line бывают SL 10 (10 дюймов – 25 см) и SL 20 (20 дюймов – 50 см).
BB (Big Blue) Диаметр картриджа – 100 мм.
По длине картриджи Big Blue бывают BB 10 (10 дюймов – 25 см) и BB 20 (20 дюймов – 50 см).

Полипропиленовые

Для очистки воды от механических частиц, окисленного железа (ржавчины), ила, осадка.

| Полипропиленовый | | | | Полипропиленовая нить | | | |
|------------------|---------|---------|---------|-----------------------|---------|---------|---------|
| PP10"SL | PP20"SL | PP10"BB | PP20"BB | PS10"SL | PS20"SL | PS10"BB | PS20"BB |
| 5 мкм | 5 мкм | 5 мкм | 5 мкм | 1 мкм | 1 мкм | 1 мкм | 1 мкм |
| 10 мкм | 10 мкм | 10 мкм | 10 мкм | 5 мкм | 5 мкм | 5 мкм | 5 мкм |
| 25 мкм | 25 мкм | 25 мкм | 25 мкм | 25 мкм | 25 мкм | 25 мкм | 25 мкм |
| | | | | 50 мкм | 50 мкм | 50 мкм | 50 мкм |

Фильтрующие элементы серии PS предназначены для использования в магистральных фильтрах как для горячей, так и для холодной воды

Блок управления насосом BELAMOS BRIO-2015

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Блок управления BRIO-2015 предназначен для автоматического управления включением и выключением однофазных поверхностных и погружных электронасосов.

Блок управления контролирует работу насоса в автоматическом режиме в заданном диапазоне давления. В случае падения давления ниже минимального блок включает насос, а при достижении максимального давления отключает насос.

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

| | |
|--|-------------------------------|
| Максимальная температура воды: | 55°C |
| Максимальный ток: | 10 А |
| Максимальное давление: М | 10 атм |
| Напряжение питания: | ~220-250 В |
| Диапазон регулирования давления включения: | 1 — 4,50 Атм |
| Интервал между давлением включения и выключения: | 0,5 — 1,5 Атм с шагом 0,1 Атм |
| Класс электрической защиты: | IP 65 |

ПРЕИМУЩЕСТВА

Для всех типов бытовых насосов



Кабель входит в комплект (130 см с вилкой и 20 см с розеткой)

Диапазон работы

от 1 атм до 4,5 атм (включение)

Интервал между давлением включения и выключения до 1,5 атм

Простая установка и настройка

Допускается вертикальная установка

Интуитивно-понятный интерфейс управления устройством.

Электронный дисплей

Автоматическая работа

Блок включает и выключает насос по установленному давлению

Защита насоса

Блок предотвращает работу насоса в режиме холостого («сухого») хода.

Автоматический сливной клапан для скважины FV-B 1/2"

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Сливной клапан (кран) FV-B1/2" предназначен для автоматического слива воды из системы водоснабжения неотапливаемых летних домиков и помещений.

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

| | |
|-----------------------|---------------------------|
| Диаметр подключения | 1/2" |
| Давление срабатывания | 0,6—0,9 Атм |
| Материал | Латунь, нержавеющая сталь |

ЭКОНОМИЧНОСТЬ

- Нет необходимости устанавливать дорогостоящий электромагнитный клапан.
- Нет необходимости устанавливать дополнительный шаровый кран в колодец.

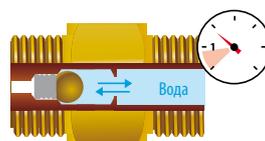
ПРОСТОТА В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

- Чтобы слить воду со всей системы необходимо лишь выключить насос и открыть кран в нижней точке системы.
- Не нужно доставать насос из скважины или колодца.

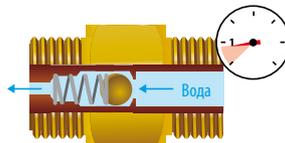


ПРИНЦИП РАБОТЫ КЛАПАНА

1. Клапан закрыт при давлении в системе более 0,6-0,9 Атм



2. Клапан открывается при падении давления в системе до 0,9 Атм



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Удобство и простота монтажа;
- Наружный резьбовой выход при необходимости позволяет подсоединять к крану трубопровод;
- Небольшой размер позволяет устанавливать клапан практически во всех типах обсадных труб;
- Автоматическая работа без участия человека;
- Материал клапана (латунь, пружина и шар — нержавеющая сталь) обеспечивает длительный срок службы клапана;
- Невысокая цена.



Схема установки автоматического сливного клапана FV-B1/2

Дополнительное оборудование

РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ BRIO-5

Реле давления предназначено для автоматического включения и выключения электрического насоса в зависимости от давления воды в системе. Дополнительно, реле давления предотвращает «сухой» ход насоса, путём выключения насоса при недостатке воды.
Кабель для подключения к электросети 1,5 м в комплекте.

МАНОМЕТР

Манометр предназначен для измерения и индикации давления в системе водоснабжения.
Диапазон измерения давления от 0 до 6 бар
Тип: осевой (аксиальный), радиальный
Диаметр: 50 мм

ФУТОРКА

Соединительная деталь для перевода трубы на меньший диаметр.
1¼" — 1"
материал: латунь

ОБРАТНЫЙ КЛАПАН

Предназначен для исключения незапланированного слива воды из системы водоснабжения.
Материал: латунь
внутренняя — внутренняя резьба
внутренняя — внешняя резьба

ШТУЦЕР

Предназначен для подключения шланга к насосу.
Материал: латунь
1¼"НР × 32 мм 1"НР × 32 мм
1¼"НР × 25 мм 1"НР × 20 мм 1"НР × 25 мм

МЕМБРАНА ДЛЯ ГИДРОАККУМУЛЯТОРА

Емкость: 24, 50, 80, 100, 200, 300 литров, Материал: бутиловая резина

ХОМУТЫ ДЛЯ ГИДРОАККУМУЛЯТОРА

Хомуты для крепления гидроаккумуляторов и расширительных баков

СКВАЖИННЫЙ АДАПТЕР

Скважинный адаптер облегчает подключение глубинного насоса к системе водоснабжения.
модели: PTL 1", PTL 1.25"

ДАТЧИК «СУХОГО» (ХОЛОСТОГО) ХОДА PS 7

Датчик предназначен для автоматической защиты насоса от «сухого» хода.

РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ PS-02C

Реле давления предназначено для автоматического включения и выключения электрического насоса в зависимости от давления воды в системе.

КОМПЛЕКТ ДЛЯ ВСАСЫВАНИЯ

Комплект для всасывания спирально-армированный (с фильтром, обратным клапаном и фитингом для насоса) идеально подходит для всех видов станций водоснабжения, поверхностных насосов любой мощности и производительности.
Длина 7 м, 9 м, 11 м.

3-Х ХОДОВОЙ ФИТИНГ (3WAY)

Предназначен для соединения различных видов труб, а также для подключения устройств контроля и регулирования в системе водоснабжения.
Вес: 200 г

4-Х ХОДОВОЙ ФИТИНГ (4WAY)

Предназначен для соединения различных видов труб, а также для подключения устройств контроля и регулирования в системе водоснабжения.
Вес: 190 г

4-Х ХОДОВОЙ ФИТИНГ (4WAY-MAN)

Предназначен для соединения различных видов труб, а также для подключения устройств контроля и регулирования в системе водоснабжения.
Вес: 190 г

5-ТИ ХОДОВОЙ ФИТИНГ (5WAY)

Предназначен для соединения различных видов труб, а также для подключения устройств контроля и регулирования в системе водоснабжения.
Вес: 190 г

СТАЛЬНОЙ ТРОС

Свивка 7×7
Нержавеющая сталь
Толщина 2, 3, 4, 5, 6 мм
Трос поставляется в упаковке от 20м

ПОПЛАВОК ДЛЯ НАСОСА

Универсальный поплавок предназначен для автоматического включения и отключения насоса.

Напряжение: 220 В/50 Гц
Ток: 10(4)А /16(4) А
Степень защиты: IP68
Максимальная температура: 55°C
Сечение кабеля: 3×0,75 мм²

Байпас для систем отопления (узел насосный клапанный)

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Данный узел совместно с циркуляционным насосом предназначен для создания принудительной циркуляции теплоносителя в системах любого типа.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Автоматическое переключение отопительной системы в режим работы «открытая», в случае незапланированного отключения электроэнергии, предохраняет котёл от перегрева.

Конструкция клапана предотвращает его «залипание» в системе.

Обеспечивает простой доступ к циркуляционному насосу, что позволяет с легкостью обслуживать это устройство.

Универсальный монтаж

Не требует обслуживания

ПРИНЦИП РАБОТЫ БАЙПАСА (НАСОСНОГО УЗЛА):

При включении циркуляционного насоса, клапан, под действием напора воды, становится в положение — «закрыт».

При отключении электроэнергии и, соответственно, остановки циркуляционного насоса, клапан возвращается в положение — «открыт» и тем самым обеспечивает свободный ток воды по всей системе отопления, исключая при этом возможность перегрева котла.

Два режима работы:

открытый: теплообмен по принципу естественной конвекции;

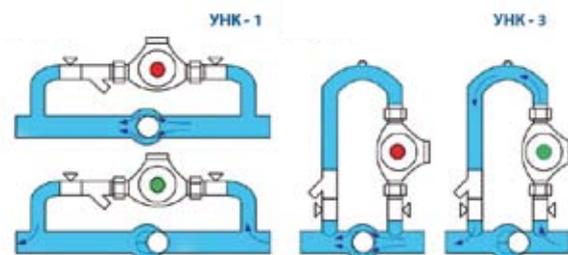
закрытый: принудительное перемещение теплоносителя по системе с помощью циркуляционного насоса.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|------|
| Объёмная подача узла, л/час, не более | 4600 |
| Коэффициент подачи, % | 98 |
| Допускаемый кавитационный запас, м | 2 |
| Число двойных ходов, шт | 2 |
| Макс. давление на выходе из насоса, Атм | 6 |
| Масса узла, кг, не более | 6 |
| Макс. температура перекачиваемой жидкости, °С | 130 |
| Кол-во рабочих режимов | 2 |

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

| Модель | Диаметр | Длина в сборе, мм | Высота в сборе, мм | Вес, кг | Кран Маевского |
|----------|---------|-------------------|--------------------|---------|----------------|
| УНК—1/40 | 40 | 800 | 220 | 3,5 | - |
| УНК—1/50 | 50 | 800 | 220 | 4,3 | - |
| УНК—3/40 | 40 | 300 | 540 | 2,2 | + |
| УНК—3/50 | 50 | 300 | 540 | 2,5 | + |



УНК-3 (в сборе)

Справочная информация

Нормы потребления (расхода) воды (СНиП 2.04.01-85*)

| Санитарные приборы | Расход воды, л/с | Расход воды, л/ч | Свобод. напор, м |
|--|------------------|------------------|------------------|
| Умывальник, раковина с водоразборным краном | 0,1 | 30 | 2 |
| Умывальник со смесителем | 0,12 | 60 | 2 |
| Ванна со смесителем (в том числе общим для ванн и умывальника) | 0,25 | 300 | 3 |
| Ванна с водогрейной колонкой и смесителем | 0,22 | 300 | 3 |
| Душевая кабина с мелким душевым поддоном и смесителем | 0,12 | 100 | 3 |
| Душевая кабина с глубоким душевым поддоном и смесителем | 0,12 | 115 | 3 |
| Гигиенический душ (биде) со смесителем и аэратором | 0,08 | 75 | 5 |
| Унитаз со смывным бачком | 0,1 | 83 | 2 |
| Поливочный кран | 0,3 | 1080 | 2 |
| Стиральная машина | 0,25 | - | 1 |
| Посудомоечная машина | 0,16 | - | 1 |

Нормы расхода воды на полив (СНиП 2.04.02-84*)

| Вид полива | Един. измерения | Нормы расхода воды, л/м2 |
|---|-----------------|--------------------------|
| Механизированная мойка усовершенствованных покрытий, проездов, площадей | 1 мойка | 1,2-1,5 |
| Механизированный полив усовершенствованных покрытий, проездов и площадей | 1 полив | 0,3-0,4 |
| Полив вручную (из шлангов) усовершенствованных открытых тротуаров и проездов | 1 полив | 0,4-0,5 |
| Полив городских зеленых насаждений | 1 полив | 3-4 |
| Полив газонов и цветников | 1 полив | 4-6 |
| Полив посадок в грунтовых зимних теплицах | 1 сут | 15 |
| Полив посадок в теплицах (стеллажных зимних и грунтовых весенних), парниках всех типов и утепленного грунта | 1 сут | 6 |

Потери напора в пластиковых трубопроводах

Верхнее значение — скорость течения в м/с, нижнее значение — потери напора в метрах на 100 м прямой трубы

| Расход | | | Наружный диаметр × толщину стенки / внутренний диаметр, мм | | | | | | | |
|--------|-------|------|--|-----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| м³/ч | л/мин | л/с | 25×2,8 19,4 | 32×3,0 26 | 40×3,7 32,6 | 50×4,6 40,8 | 63×5,8 51,4 | 75×6,8 61,4 | 90×8,2 73,6 | 110×10 90 |
| 1 | 16,67 | 0,28 | 0,94 7,71 | 0,52 1,90 | 0,33 0,65 | 0,21 0,22 | | | | |
| 1,6 | 26,67 | 0,44 | 1,50 17,74 | 0,84 4,38 | 0,53 1,49 | 0,34 0,51 | 0,21 0,17 | | | |
| 2 | 33,33 | 0,56 | 1,88 26,36 | 1,05 6,51 | 0,67 2,21 | 0,46 0,76 | 0,27 0,25 | 0,19 0,11 | | |
| 2,5 | 41,67 | 0,69 | 2,35 39,17 | 1,31 9,68 | 0,83 3,29 | 0,53 1,13 | 0,33 0,37 | 0,23 0,16 | | |
| 3 | 50 | 0,83 | 2,82 54,12 | 1,57 13,37 | 1,0 4,54 | 0,64 1,56 | 0,4 0,52 | 0,28 0,22 | 0,2 0,9 | |
| 3,5 | 58,33 | 0,97 | 3,29 71,14 | 1,83 17,58 | 1,16 5,97 | 0,74 2,05 | 0,47 0,68 | 0,33 0,29 | 0,23 0,12 | |
| 4 | 66,67 | 1,11 | 3,76 90,16 | 2,09 22,28 | 1,33 7,57 | 0,85 2,59 | 0,54 0,86 | 0,38 0,37 | 0,26 0,16 | 0,17 0,06 |
| 6,5 | 108 | 1,81 | 6,11 213,34 | 3,40 52,72 | 2,16 17,90 | 1,38 6,13 | 0,87 2,04 | 0,61 0,87 | 0,42 0,37 | 0,28 0,14 |
| 8 | 133 | 2,22 | | 4,19 76,2 | 2,66 25,88 | 1,7 8,7 | 1,07 2,94 | 0,75 1,26 | 0,52 0,53 | 0,35 0,2 |
| 10 | 167 | 2,78 | | 5,23 113,2 | 3,33 38,44 | 2,12 13,17 | 1,34 4,37 | 0,94 1,87 | 0,65 0,79 | 0,44 0,3 |
| 12 | 200 | 3,33 | | 6,28 156,43 | 3,99 53,12 | 2,55 18,2 | 1,61 6,04 | 1,13 2,59 | 0,78 1,09 | 0,52 0,42 |
| 16 | 267 | 4,44 | | | 5,32 88,5 | 3,4 30,32 | 2,14 10,07 | 1,5 4,31 | 1,04 1,81 | 0,7 0,69 |
| 20 | 333 | 5,56 | | | 6,66 131,48 | 4,25 45,05 | 2,68 14,96 | 1,88 6,4 | 1,31 2,69 | 0,78 1,03 |

Соответствие величин

| | | | |
|-------|------------------|-------------------|---------------|
| 1 атм | 1.01325 бар | 0.101325011 МПа | 760 мм рт. ст |
| 1 л/ч | 0.01666668 л/мин | 0.000277778 л/сек | 0.001 м³/ч |

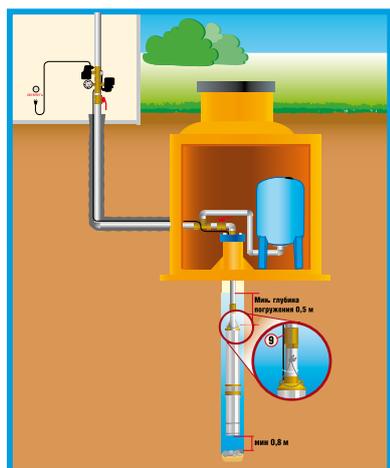
| Таблица перевода диаметров водопроводных труб из дюймов в миллиметры | | Таблица перевода дюймов в миллиметры | |
|--|-------------|--------------------------------------|-----------|
| Диаметр, дюйм | Диаметр, мм | Дюйм | Миллиметр |
| 3/8" | d10 | 1/64" | 0,397 |
| 1/2" | d15 | 1/32" | 0,794 |
| 3/4" | d20 | 1/16" | 1,587 |
| 1" | d25 | 1/8" | 3,175 |
| 1 1/4" | d32 | 1/4" | 6,35 |
| 1 1/2" | d40 | 1/2" | 12,7 |
| 2" | d50 | 5/8" | 15,875 |
| 2 1/2" | d65 | 1" | 25,4 |

Формулы

| Методика расчета требуемого напора для насоса в системе водоснабжения | |
|---|--|
| $H = H_{\text{нап}} + H_f + H_{\text{гед}}$ | $H_{\text{нап}}$ — давление, которое необходимо создать в доме (как правило, 2-3 бара, для перевода баров в метры водяного столба выбранную цифру следует умножить на 10); H_f — потери давления на всасывании $H_f(\text{вс})$ и нагнетании $H_f(\text{н})$ из-за трения жидкости о стенки труб, с учетом того, что на 90°-ном изгибе трубопровода потери напора эквивалентны потерям при прохождении 1 м прямых труб, а на обратном клапане или запорном вентиле — 5 м линейного трубопровода (данные для прямой трубы конкретного диаметра и необходимого объема воды в час берутся из приведенной выше таблицы); $H_f(\text{вс})$ = потери напора на 100 м (из таблицы) × (длина труб + потери на изгибах и клапанах)/100; $H_f(\text{н})$ = потери напора на 100 м (из таблицы) × (длина труб + потери на участках)/100; $H_{\text{гед}}$ — геометрический напор (сумма показателя глубины всасывания и высоты подачи, то есть, абсолютная длина того пути, который пройдет вода из источника к вашему дому, горизонтальные участки считать с коэффициентом 0,1); |
| Объем цилиндра | $V = \pi R^2 h$ |
| Площадь круга | $S = \pi R^2$ |

л - 3,1415, R - радиус, h - высота

СОЗДАНИЕ СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ В ДОМЕ НА ОСНОВЕ СКВАЖИННОГО НАСОСА BELAMOS



Водоразбор

Напорная магистраль

Схема с реле давления и манометром

Схема с датчиком «сухого» хода, реле давления и манометром

Схема с датчиком «сухого» хода, реле давления и манометром

Схема с реле давления и манометром

Напорная магистраль

Необходимые элементы для создания системы водоснабжения:

1. Насос (серия TF, TF3, SP, 3SP, TM10) необходимой мощности
2. Гидроаккумулятор BELAMOS 80CT2/VT, 100CT2/VT, 200VT
3. Труба 1" (1½")
4. 3-х ходовой фитинг
5. 4-х ходовой фитинг (ман)
6. Реле давления PS 02C
7. Датчик PS 7 (Защита от «сухого» хода)
8. Манометр PGS-50 RAD
9. Обратный клапан
10. Конденсаторная коробка (для насосов TM10-P)
11. Кабель (поставляется с насосом)
12. Нипель для подкачки воздуха и создания подпорного давления
13. Кран Маевского («спускник»)
14. Трос из нержавеющей стали
15. Крепление для троса

Мин. глубина погружения 0,5 м

Мин. 0,8 м

Мин. глубина погружения 0,5 м

Макс. глубина погружения до 80 м (TF/TF3) до 30 м (TM10/4TS) до 15 м (SP/3SP)

мин 0,8 м

| Характеристики \ Модель | TM10-P | TM10-60 | TM10-100 | SP40/5 | SP70/6 | TF-25 | TF-40 | TF-60 | TF-80 | TF-100 | TF-120 | TF-150 |
|---------------------------|--------|---------|----------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| Мощность, Вт | 800 | 1100 | 2100 | 900 | 1300 | 550 | 750 | 900 | 1000 | 1300 | 1500 | 2500 |
| Производительность, л/час | 1900 | 2400 | 2500 | 1700 | 1700 | 3500 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 |
| Высота подъема воды, м | 55 | 60 | 100 | 95 | 150 | 28 | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 |

| Характеристики \ Модель | 3SP 60/1.8 | 3SP 90/1.8 | 3SP 90/2.5 | TF3-40 | TF3-60 | TF3-80 | TF3-110 | TF3-150 |
|---------------------------|------------|------------|------------|--------|--------|--------|---------|---------|
| Мощность, Вт | 600 | 1000 | 1400 | 550 | 800 | 1000 | 1200 | 1600 |
| Производительность, л/час | 1800 | 1800 | 2500 | 2700 | 2700 | 2700 | 2700 | 2700 |
| Высота подъема воды, м | 60 | 90 | 90 | 42 | 60 | 85 | 110 | 155 |

Диаметр скважины < 100 мм насосы серии TF3, 3SP

Диаметр скважины > 100 мм насосы серии TF3, TF, SP, TM, 3SP

О КОМПАНИИ

Компания «БЕЛАМОС» была основана в 1993 г. За годы своего существования прошла путь от маленькой посреднической торговой фирмы до крупной известной компании с представительствами в Москве, Санкт-Петербурге, Ростове-на-Дону.

Основные направления деятельности компании «БЕЛАМОС» можно разделить на:

- **Насосное оборудование. Фильтры и фильтрующие элементы.**
- **Садово-строительная техника и инвентарь**
- **Тепловое оборудование**

Продукция компании «БЕЛАМОС» изготавливается в России (тепловое оборудование), Германии (шланги, горелки), Чехии (шланги), Италии (шланги), Китае (насосы, тачки, бетоносмесители), Тайване (поливочная арматура).

Наличие своего автотранспорта позволяет осуществлять поставки товаров в кратчайшие сроки.

Благодаря широкой сети сервисного обслуживания, компания «БЕЛАМОС» обеспечивает потребителей полноценным сервисом своей продукции в течение гарантийного срока и послегарантийным обслуживанием.

В настоящее время компания «БЕЛАМОС» предлагает своим клиентам:

Насосное оборудование для дома и дачи:

- Станции водоснабжения автоматические
- Поверхностные насосы
- Погружные насосы:
 - Скважинные насосы
 - Дренажные насосы
 - Вибрационные насосы
- Циркуляционные насосы/ Повысительные насосы
- Гидроаккумуляторы для горячей и холодной воды (гидробаки)
- Фильтры и фильтрующие элементы
- Дополнительное оборудование (автоматические блоки управления, реле давления, манометры и т.п.)



Садово-строительную технику и инвентарь:

- Шланги и поливочная арматура (разбрызгиватели, коннекторы для шлангов)
- Катушки для шлангов
- Тачки садовые и строительные
- Бетоносмесители



Тепловое оборудование:

- Воздухонагреватели, тепловые пушки на дизельном топливе:
 - Теплогенераторы прямого нагрева
 - Теплогенераторы непрямого нагрева (с теплообменником)
 - Мобильные воздухонагреватели непрямого нагрева
 - Стационарные воздухонагреватели в контейнере
 - Инфракрасные обогреватели
- Печи, отопительные котлы на отработанном масле:
 - Полуавтоматические печи серии НТ (ТЕПЛАМОС®)
 - Автоматические печи серия Н (ТЕПЛАМОС®)
- Универсальные горелки KROLL (UB/KG)/ ТЕПЛАМОС®
- Станции подачи топлива
- Обогреватели на природном газе:
 - Переносные газовые обогреватели
 - Стационарные газовые обогреватели
- Электрические обогреватели и тепловентиляторы ТВ ТЕПЛАМОС® («Бычок»)



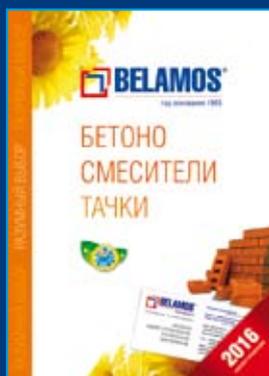
Все оборудование, произведенное в России или импортированное в Россию под торговой маркой «БЕЛАМОС», изготавливается по техническим требованиям «БЕЛАМОС» и имеет все необходимые сертификаты и разрешительные документы Федерального агентства по техническому регулированию

и метрологии (Госстандарт) и Противопожарной службы РФ.

На нашем сайте www.sadovsky.ru вы всегда сможете скачать электронные версии каталогов



Фильтры.
Насосное
оборудование



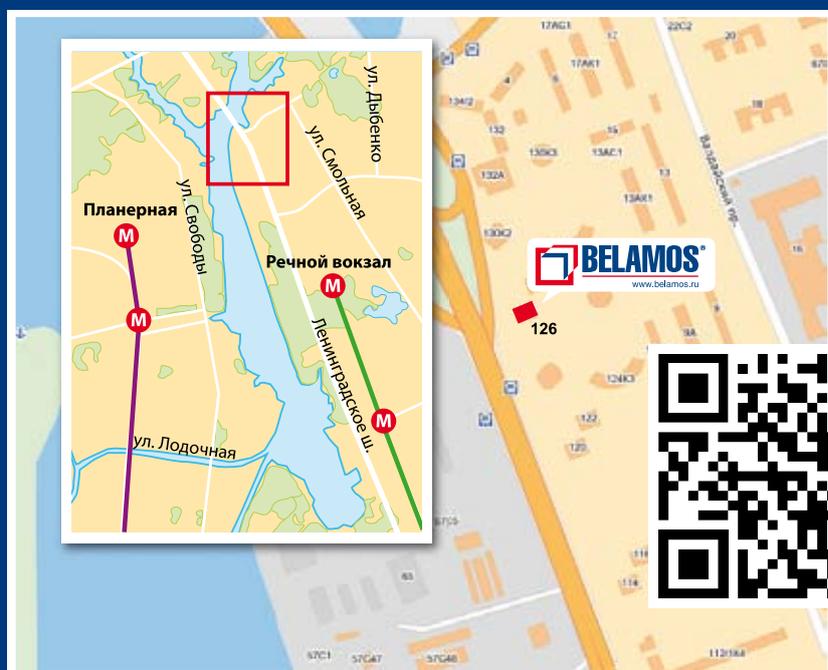
Садово-
строительная
техника



Шланги
и поливочная
арматура



Тепловое
оборудование



ООО «БЕЛАМОС»

125445, г. Москва, Ленинградское шоссе, д. 126

Тел./факс: (495) 648-68-10 (многоканальный); (499) 457-41-41

e-mail: info@belamos.ru, www.sadovsky.ru