

25 лет
на рынке



год основания 1993

НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ФИЛЬТРЫ



2018
КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

О КОМПАНИИ

Компания «БЕЛАМОС» была основана в 1993 году, как небольшая дистрибуторская компания электротехнической продукции.

За несколько десятилетий был пройден огромный путь от небольшой посреднической фирмы до крупной ведущей компании, имеющей развитую дилерскую сеть по всей России, Республике Казахстан и Республике Беларусь, а также собственные представительства в Москве, Санкт-Петербурге, Ростове-на-Дону и Екатеринбурге.

Сегодня «БЕЛАМОС» — это группа компаний, занимающаяся не только реализацией насосного оборудования и садово-строительных товаров и инвентаря, но также разработкой и производством продукции под собственным брендом BELAMOS, изготавливающейся по самым современным технологиям в странах Европы, Азии и России.

Помимо основных направлений коммерческой деятельности, компания особое внимание уделяет также расширению ассортиментного ряда, контролю качества всей продукции и сервисному обслуживанию.

АССОРТИМЕНТ BELAMOS

В настоящее время компания предлагает нижеследующую продукцию:

- насосное оборудование (электронасосы для любых задач по водоснабжению, водоотведению и отоплению производственных и жилых помещений, а также для полива садов и огородов);
- гидроаккумуляторы и расширитель-

ные баки для отопления;

- фильтры и фильтрующие элементы;
- бетономесители;
- садово-строительная техника и инвентарь (садовые и строительные тачки, шланги, поливочная арматура и др.);
- отопительное /тепловое оборудование* (электрические, газовые, дизельные пушки, печи, котлы и др.).

СЕРВИС

Сервисный центр осуществляет гарантийный и постгарантийный ремонт, а также обслуживание оборудования как в собственном сервисном центре, так и на территории подрядных организаций, расположенных по всей России. Поэтому мы имеем возможность обеспечивать наших потребителей своевременной поддержкой и ремонтом в течение всего срока службы.

Компания располагает необходимыми техническими ресурсами и квалифицированными специалистами, способными осуществлять ремонт любой сложности и предоставлять консультации по всем вопросам.

Срок гарантийного обслуживания колеблется от 12-и до 24-х месяцев (в зависимости от вида оборудования). Постоянное наличие всех товарных позиций на складе позволяет осуществить ремонт в оптимально короткие сроки.

Наличие своего автотранспорта позволяет осуществлять поставки товаров в кратчайшие сроки.

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Вся наша продукция проходит на предприятии контроль качества, которое соответствует требованиям международных стандартов качества, которые всегда отличались высокой жесткостью.

Нашими партнёрами и клиентами являются такие известные российские и международные компании, крупные ретейлеры, как «ЛЕУА МЕРЛЕН», «АШАН», «КАСТОПАМА», «ПЕТРОВИЧ», «БИГАМ» «BROZEX GROUP», а также организации из РБ и СНГ.

Приглашаем к сотрудничеству торговые, производственные, строительные, монтажные, ландшафтные и другие организации по всем направлениям предлагаемой нами продукции.

Оптимальное соотношение цены и качества определяет концепцию торговой марки «BELAMOS».

Став коммерческим партнёром/дилером компании «БЕЛАМОС», фирмы с 25-летней историей коммерческой деятельности, Вы сможете предлагать своим клиентам надёжное и качественное оборудование.

Если Вы заинтересованы в долгосрочных партнерских отношениях и расширении Вашего бизнеса, предлагаем Вам стать нашим представителем/дилером на взаимовыгодных условиях.

С уважением - «Ваш БЕЛАМОС»!



складской комплекс

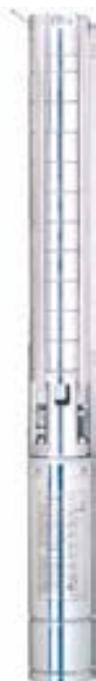
ОГЛАВЛЕНИЕ

ЭЛЕКТРОНАСОСЫ	
ПРИМЕНЕНИЕ НАСОСОВ (таблица)	4
ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ (общий обзор)	5
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ (скважинные)	
Диаметр — 2"	
— серия 2TF	6
Диаметр — 2,5"	
— серия 2,5TF	7
Диаметр — 3"	
— серия TF3	8
— серия 3TF	9
— серия 3JNR	10
Диаметр — 4"	
— серия TF	11
— серия TS	12
— серия KF	13
ВИХРЕВЫЕ и ВИНТОВЫЕ (скважинные)	
Диаметр — 4"	
— серия TM-10 (вихревые)	14
Диаметр — 3–4"	
— серия SP (винтовые)	15
ДРЕНАЖНЫЕ	16
— серия DWP	17
— серия OMEGA	18
ВИБРАЦИОННЫЕ	
— серия BV	19
ФОНТАННЫЕ	19
ПОВЕРХНОСТНЫЕ НАСОСЫ	20
СТАНЦИИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ	21
РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ БАКИ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ	24
ПОВЫСИТЕЛЬНЫЕ НАСОСЫ	25
ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ	26
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
ГИДРОАККУМУЛЯТОРЫ / ГИДРОБАКИ	28
ФИЛЬТРЫ МАГИСТРАЛЬНЫЕ	29
БЛОК УПРАВЛЕНИЯ НАСОСОМ	30
АКСЕССУАРЫ	31
СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	
СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	32
СХЕМА СОЗДАНИЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ	
СХЕМА СОЗДАНИЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ	33

ПРИМЕНЕНИЕ НАСОСОВ

ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ТИПЫ НАСОСОВ	Погружные центробежные насосы TF; TF-3; 2TF; 2,5 TF	Погружные центробежные насосы 3TF-4; 3TF-6	Погружные центробежные насосы KF, 3JNR, TS	Погружные скважинные насосы SP, TM 10	Погружной дренажный насос DWP	Погружной дренажный насос OMEGA	Погружной вибрационный насос BV	Поверхностные насосы	Фонтанные насосы	Повысительные насосы	Циркуляционные насосы	Станция автоматического водоснабжения
Подача чистой воды из колодца, скважины (глубина до зеркала воды <8 м)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓
Подача чистой воды из колодца, скважины (глубина до зеркала воды >8 м)	✓	✓	✓	✓	✓		✓					
Подача воды из открытых водоёмов	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓
Использование в системе водоснабжения при заборе из источника с зеркалом воды до 8 м	✓	✓	✓	✓								✓
Использование в системе водоснабжения при заборе из источника с зеркалом воды более 8 м	✓	✓	✓	✓								
Откачивание грязной воды					✓	✓						
Для создания фонтана								✓				
Циркуляция жидкости в системе трубопроводов											✓	
Повышение давления воды в водопроводе								✓*		✓		✓

* — с дополнительной автоматикой BRIO 05, BRIO 2015



Центробежные насосы серии TS

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Электронасосы 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 насосов, материал (нержавеющая сталь) и форма лопаток обеспечивают стабильный напор в широком диапазоне расхода воды.

Электронасосы могут работать полностью погруженными в воду на глубину до 30 метров.

Максимальная объёмная подача воды — 11000–20000 л/час.

Диаметр выходного соединения — 2" дюйма. Напряжение — 380В.



Центробежные насосы серии 2TF / 2,5TF / 3TF / TF3 / TF

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Электронасосы предназначены для подачи чистой воды, в том числе питьевой, с 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 насосов, специальный материал и форма лопаток обеспечивают стабильный напор в широком диапазоне расхода воды.

В данной конструкции используются «плавающие» рабочие колёса. Лёгкий монтаж и демонтаж насосов. Конструкция насосной части, в отличие от аналогов, предусматривает возможность обслуживания (чистки) насосной части в бытовых условиях, не обращаясь в специализированную мастерскую.

Насосы укомплектованы водозащищённым проводом с заземлением, вилкой и обратным клапаном.

Максимальная объёмная подача воды от 1000 до 6000 литров в час. Диаметр насосов — от 51 до 96 мм



Центробежные насосы серии KF

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Электронасосы бытовые центробежные, погружные, многоступенчатые BELAMOS KF предназначены для подачи воды, в том числе питьевой, с содержанием песка не более 150 г/м³, из колодцев, резервуаров и открытых водоёмов в системы индивидуального водоснабжения и полива.

ОСОБЕННОСТИ

Поплавковый выключатель автоматически выключает насос при падении уровня воды.



Скважинные винтовые насосы для скважин 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 водоёмов, для систем индивидуального водоснабжения, полива садов и огородов.

ОСОБЕННОСТИ

Высокие напорные характеристики при небольшой стоимости насоса.

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

Максимальная объёмная подача воды — 1700–2500 литров в час.

Диаметр выходного соединения — 1" дюйм. Диаметр насосов от 76 мм до 98 мм.



Вихревые насосы для скважин 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 водоёмов для полива сада и огорода.

ОСОБЕННОСТИ

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

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

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ электронасосы серии 2 TF

Диаметр насосов:
серии 2 TF — 2" (дюйма) 51 мм

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Корпус насоса, фланец: нержавеющая сталь AISI 304, латунь.

Рабочее колесо: полимер (рабочие колёса и лопаточные отводы изготовлены из материала, имеющего высокую износостойчивость при перекачивании воды с содержанием песка до 100 г/м³).

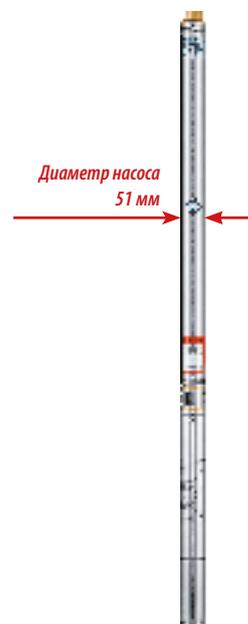
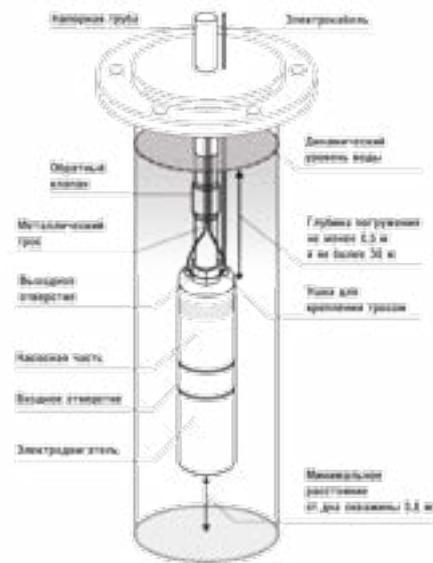
«Плавающие» рабочие колёса.

Рабочая часть вала: нержавеющая сталь.

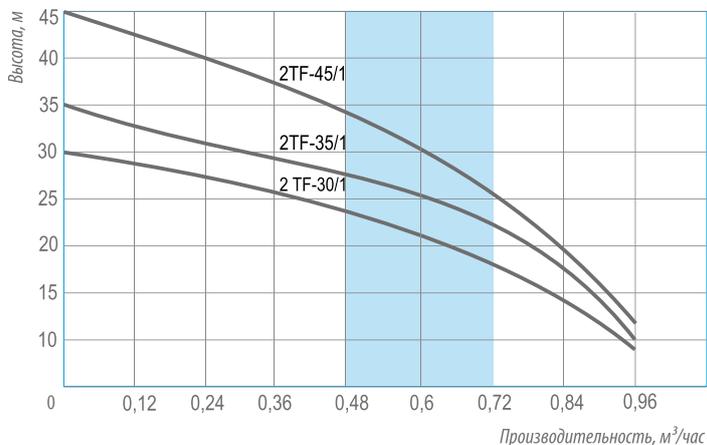
Механическое уплотнение: керамика-графит-NBR.

Электродвигатель:

- однофазный с масляным охлаждением;
- встроенная термозащита;
- обмотка электродвигателя рассчитана от 180 до 250В;
- электродвигатель надёжно защищён от проникновения воды при погружении его на глубину до 30 м от зеркала воды, что позволяет эксплуатировать насос в малодебитных скважинах;
- электродвигатель состоит из ротора, статора и шарикоподшипников, заполнен экологически безопасным маслом;
- режим работы двигателя S1 (продолжительный).



НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Модель	Производительность									
	м³/час	0	0,12	0,24	0,36	0,48	0,6	0,72	0,84	0,96
2TF-30/1	Высота подъёма, м	30	29	27	25	23	21	18	14	8
2TF-35/1		35	33	31	29	27	25	23	18	10
2TF-45/1		45	43	40	37	34	31	26	20	12

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

Модель	Макс. мощность двигателя, Вт	Макс. производительность, л/час	Макс. высота подъёма воды, м	Диаметр выходного соединения, дюйм	Длина кабеля питания, м	Макс. глубина погружения, м	Диаметр насоса, мм	Высота насоса, мм	Вес, кг
2TF-30/1	515	1000	30	¾"	15	до 30	51	1280	7,54
2TF-35/1	525	1000	35	¾"	15	до 30	51	1440	7,96
2TF-45/1	600	1000	45	¾"	15	до 30	51	1583	8,65

Степень защиты	IPX8
Класс изоляции	B
Класс защиты	I
Температура воды	1°C - 40°C
Электропитание, В/Гц	220/50
Содержание механических примесей, не более	100 г/м³

*Изготовитель оставляет за собой право на изменение технических характеристик

НОВИНКА 2018

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ электронасосы серии 2,5 TF

Диаметр насосов:
серии 2,5 TF — 2,5" (дюйма) 65 мм

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Корпус насоса, фланец: нержавеющая сталь AISI 304, латунь.

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

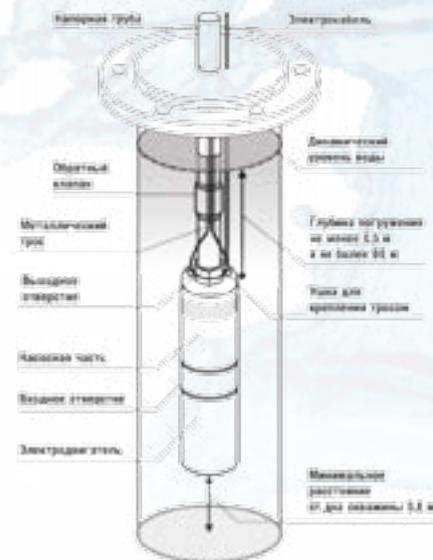
«Плавающие» рабочие колёса.

Рабочая часть вала: нержавеющая сталь.

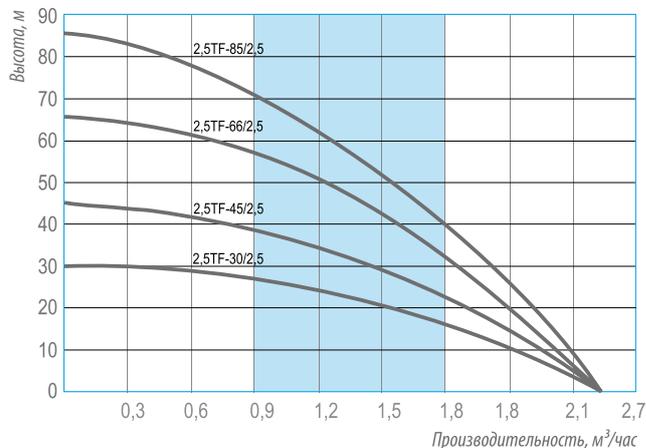
Механическое уплотнение: керамика-графит-NBR.

Электродвигатель:

- однофазный с масляным охлаждением;
- встроенная термозащита;
- обмотка электродвигателя рассчитана от 180 до 250В;
- электродвигатель надёжно защищён от проникновения воды при погружении его на глубину до 80 м от зеркала воды, что позволяет эксплуатировать насос в малодебитных скважинах;
- электродвигатель состоит из ротора, статора и шарикоподшипников, заполнен экологически безопасным маслом;
- режим работы двигателя S1 (продолжительный).



НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

Модель	Макс. мощность двигателя, Вт	Макс. производительность, л/час	Макс. высота подъёма воды, м	Диаметр выходного соединения, дюйм	Длина кабеля питания, м	Макс. глубина погружения, м	Диаметр насоса, мм	Высота насоса, мм	Вес, кг
2,5TF-30/2,5	400	2500	30	1"	16	до 80	65	882	6,15
2,5TF-45/2,5	500	2500	45	1"	20	до 80	65	1150	8,18
2,5TF-66/2,5	670	2500	66	1"	35	до 80	65	1550	10,94
2,5TF-85/2,5	750	2500	85	1"	50	до 80	65	2000	14,60

*Изготовитель оставляет за собой право на изменение технических характеристик

Степень защиты	IPX8
Класс изоляции	B
Класс защиты	I
Температура воды	1°C - 35 °C
Электропитание, В/Гц	220/50
Содержание механических примесей, не более	180 г/м ³

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ электронасосы серии TF 3

Диаметр насосов:
серии TF3-3" (дюйма) 78 мм

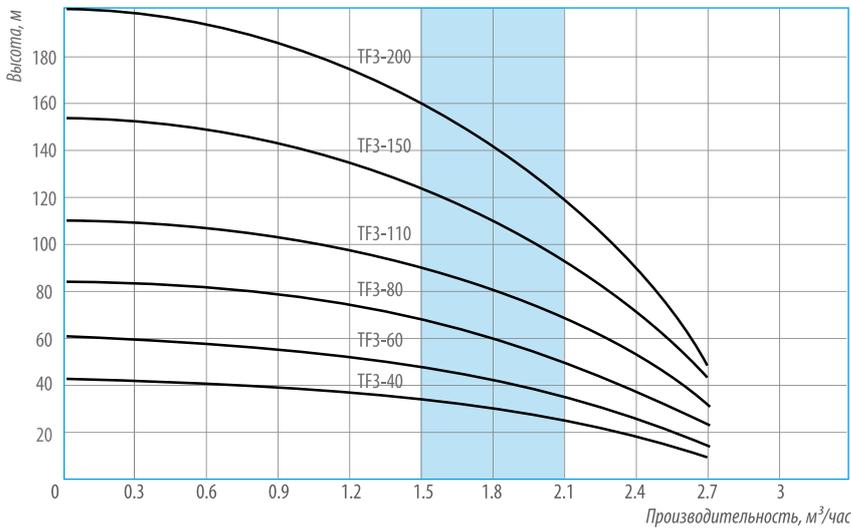
КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Корпус насоса, фланец:** нержавеющая сталь AISI 304, латунь.
- Рабочее колесо:** полимер (рабочие колёса и лопаточные отводы изготовлены из материала, имеющего высокую износоустойчивость при перекачивании воды с содержанием песка до 180 г/м³).
- «Плавающие» рабочие колёса.
- Рабочая часть вала:** нержавеющая сталь.
- Механическое уплотнение:** керамика-графит-NBR.
- Электродвигатель:**
 - однофазный с масляным охлаждением;
 - встроенная термозащита;
 - обмотка электродвигателя рассчитана от 180 до 250В;
 - электродвигатель надёжно защищён от проникновения воды при погружении его на глубину до 80 м от зеркала воды, что позволяет эксплуатировать насос в малодебитных скважинах;
 - электродвигатель состоит из ротора, статора и шарикоподшипников, заполнен экологически безопасным маслом;
 - режим работы двигателя S1 (продолжительный).



НОВИНКА 2018

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	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	2700	42	1"	20	до 80	78	718	9,4
TF3-60	800	2700	60	1"	35/1,5	до 80	78	870	12,7
TF3-80	1000	2700	85	1"	50/1,5	до 80	78	1065	16
TF3-110	1200	2700	110	1"	65/1,5	до 80	78	1255	20,9
TF3-150	1600	2700	155	1"	80/1,5	до 80	78	1680	27,5
TF3-200	2000	2700	195	1"	80/1,5	до 80	78	1895	36,6

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

*Изготовитель оставляет за собой право на изменение технических характеристик

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ электронасосы серии 3 TF

Диаметр насосов:
серии 3 TF — 3" (дюйма) 78 мм

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Корпус насоса, фланец: нержавеющая сталь AISI 304, латунь.

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

«Плавающие» рабочие колёса.

Рабочая часть вала: нержавеющая сталь.

Механическое уплотнение: керамика-графит-NBR.

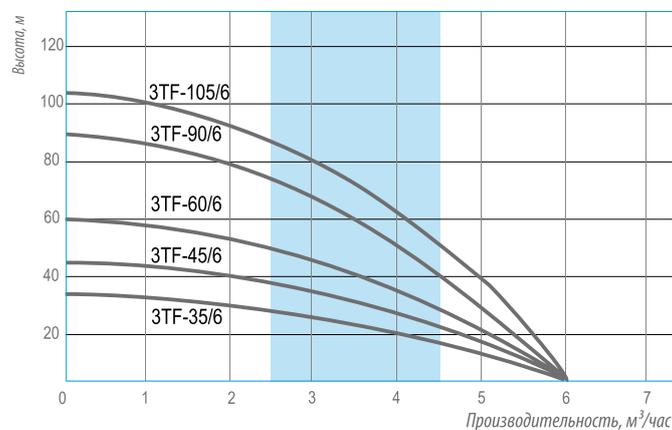
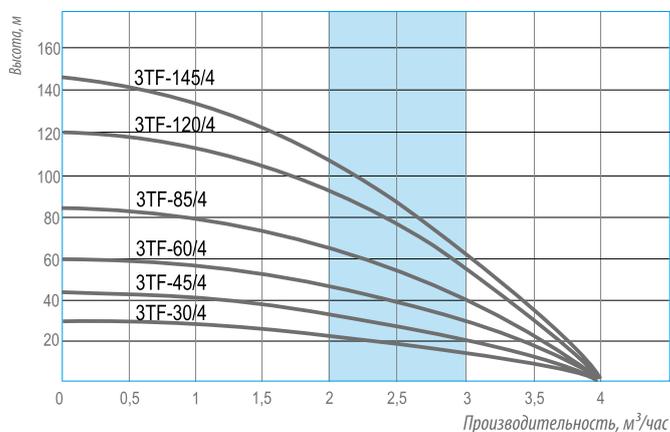
Электродвигатель:

- однофазный с масляным охлаждением;
- встроенная термозащита;
- обмотка электродвигателя рассчитана от 180 до 250В;
- электродвигатель надёжно защищён от проникновения воды при погружении его на глубину до 80 м от зеркала воды, что позволяет эксплуатировать насос в малодебитных скважинах;
- электродвигатель состоит из ротора, статора и шарикоподшипников, заполнен экологически безопасным маслом;
- режим работы двигателя S1 (продолжительный).



НОВИНКА 2018

НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

Модель	Макс. мощность двигателя, Вт	Макс. производительность, л/час	Макс. высота подъёма воды, м	Диаметр выходного соединения, дюйм	Длина кабеля питания, м	Макс. глубина погружения, м	Диаметр насоса, мм	Высота насоса, мм	Вес, кг
3TF-30/4	515	4000	30	1"	20	до 80	78	713	8,60
3TF-45/4	650	4000	45	1"	35	до 80	78	821	10,80
3TF-60/4	900	4000	60	1"	50	до 80	78	981	14,30
3TF-85/4	1150	4000	85	1"	65	до 80	78	1176	18,50
3TF-120/4	1610	4000	120	1"	20	до 80	78	1522	16,50
3TF-145/4	1950	4000	145	1"	20	до 80	78	1752	18,50
3TF-35/6	700	6000	35	1¼"	1,5	до 80	78	836	7,60
3TF-45/6	910	6000	45	1¼"	1,5	до 80	78	937	8,70
3TF-60/6	1200	6000	60	1¼"	1,5	до 80	78	1165	11,30
3TF-90/6	1700	6000	90	1¼"	1,5	до 80	78	1519	14,80
3TF-105/6	2050	6000	105	1¼"	1,5	до 80	78	1727	16,90

*Изготовитель оставляет за собой право на изменение технических характеристик

Степень защиты	IPX8
Класс изоляции	В
Класс защиты	I
Температура воды	1°C - 35 °C
Электропитание, В/Гц	220/50
Содержание механических примесей, не более	180 г/м ³

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ электронасосы серии 3 JNR

Диаметр насосов:
серии 3 JNR — 3" (дюйма) 78 мм

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Корпус насоса, фланец: нержавеющая сталь AISI 304, чугун.

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

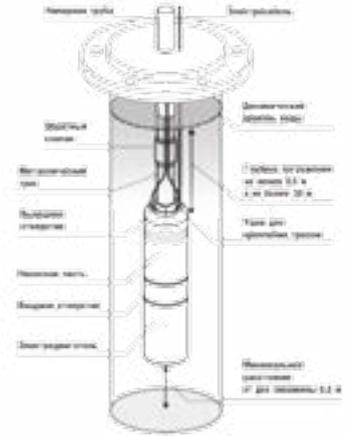
«Плавающие» рабочие колёса.

Рабочая часть вала: нержавеющая сталь.

Механическое уплотнение: керамика-графит-NBR.

Электродвигатель:

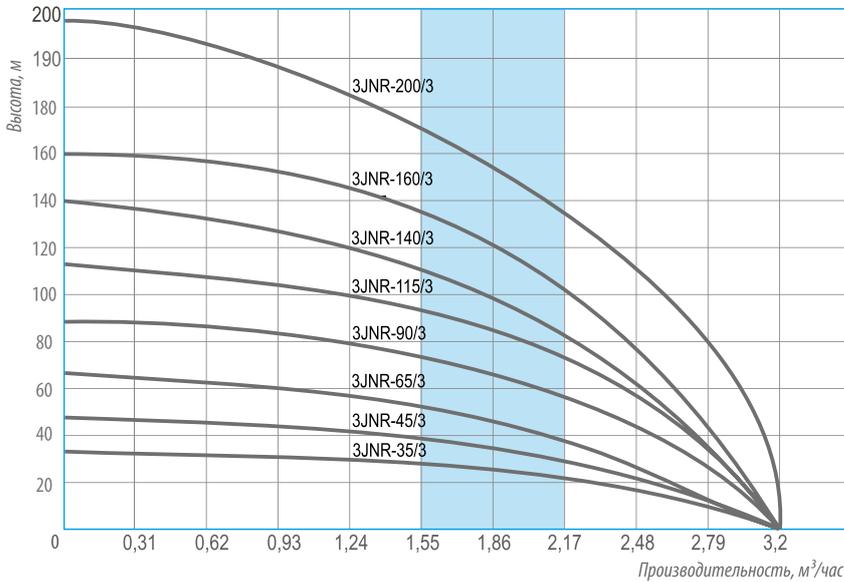
- однофазный с масляным охлаждением;
- встроенная термозащита;
- обмотка электродвигателя рассчитана от 180 до 250В;
- электродвигатель надёжно защищён от проникновения воды при погружении его на глубину до 30 м от зеркала воды, что позволяет эксплуатировать насос в малодебитных скважинах;
- электродвигатель состоит из ротора, статора и шарикоподшипников, заполнен экологически безопасным маслом;
- режим работы двигателя S1 (продолжительный).



ЭКОНОМ



НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Модель	Производительность									
	л/час	0	600	1200	1700	1800	2100	2400	2700	3200
3JNR-35/3	Высота подъёма, м	35	34	30	26	25	21	15	9	0
3JNR-45/3		48	47	43	37	35	29	22	14	
3JNR-65/3		65	64	59	51	49	41	31	17	
3JNR-90/3		90	89	81	70	67	58	44	26	
3JNR-115/3		115	116	106	91	87	74	57	33	
3JNR-140/3		140	137	123	105	104	87	71	43	
3JNR-160/3		160	158	149	127	123	104	80	55	
3JNR-200/3		197	194	180	155	150	130	104	74	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

Модель	Макс. мощность двигателя, Вт	Макс. производительность, л/час	Макс. высота подъёма воды, м	Диаметр выходного соединения, дюйм	Длина кабеля питания, м	Макс. глубина погружения, м	Диаметр насоса, мм	Высота насоса, мм	Вес, кг
3JNR-35/3	460	3200	35	1"	15	до 30	78	665	7,1
3JNR-45/3	520	3200	45	1"	15	до 30	78	752	8,2
3JNR-65/3	685	3200	65	1"	15	до 30	78	873	9,4
3JNR-90/3	890	3200	90	1"	15	до 30	78	1062	11
3JNR-115/3	1130	3200	115	1"	15	до 30	78	1238	12,9
3JNR-140/3	1315	3200	140	1"	15	до 30	78	1414	16,3
3JNR-160/3	1570	3200	160	1"	15	до 30	78	1594	16,9
3JNR-200/3	1900	3200	197	1"	15	до 30	78	1850	19,1

Степень защиты	IPX8
Класс изоляции	B
Класс защиты	I
Температура воды	1°C - 35°C
Электропитание, В/Гц	220/50
Содержание механических примесей, не более	180 г/м³

*Изготовитель оставляет за собой право на изменение технических характеристик

НОВИНКА 2017

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ электронасосы серии TF

Диаметр насосов:
серии TF – 4" (дюйма) 98 мм

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Корпус насоса, фланец: нержавеющая сталь AISI 304, латунь.

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

«Плавающие» рабочие колёса.

Рабочая часть вала: нержавеющая сталь.

Механическое уплотнение: керамика-графит-NBR.

Электродвигатель:

- однофазный с масляным охлаждением;
- встроенная термозащита;
- обмотка электродвигателя рассчитана от 180 до 250В;
- электродвигатель надёжно защищён от проникновения воды при погружении его на глубину до 80 м от зеркала воды, что позволяет эксплуатировать насос в маломощных скважинах;
- электродвигатель состоит из ротора, статора и шарикоподшипников, заполнен экологически безопасным маслом;
- режим работы двигателя S1 (продолжительный).

Удобство обслуживания

Легкий монтаж и демонтаж.

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

Высокая износостойчивость

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.

Материал:
латунь

Диаметр насоса
98 мм

Плавающие рабочие колеса

Выполнены из высокопрочных полимеров

Быстрый запуск

Насосы поставляются с кабелем до 100 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.

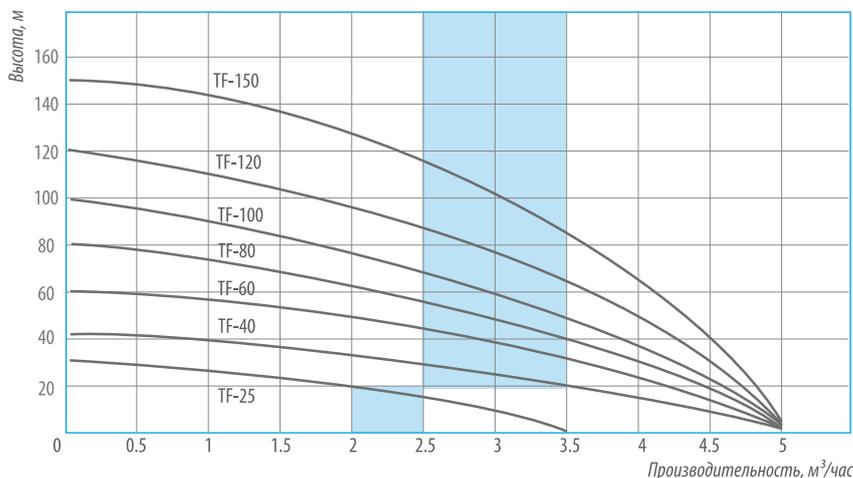
Материал:
латунь

Материал:
нержавеющая сталь

Мембрана
для компенсации давления

Встроенный конденсатор

НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Модель	Производительность									
	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	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
TF-25	450	3500	28	1"	16	до 30	98	660	10,2
TF-40	700	5000	40	1¼"	20	до 80	98	760	11,85
TF-60	1000	5000	60	1¼"	35	до 80	98	818	14,5
TF-80	1300	5000	80	1¼"	50	до 80	98	898	16,85
TF-100	1500	5000	100	1¼"	65	до 80	98	1035	22,1
TF-120	1700	5000	120	1¼"	70	до 80	98	1125	27,7
TF-150	2500	5000	155	1¼"	100/1	до 80	98	1305	40,1

*Изготовитель оставляет за собой право на изменение технических характеристик

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

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ электронасосы серии TS

Диаметр насосов:
серии TS — 4" (дюйма) 97 мм

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Корпус насоса, фланец: нержавеющая сталь AISI 304.

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

«Плавающие» рабочие колёса.

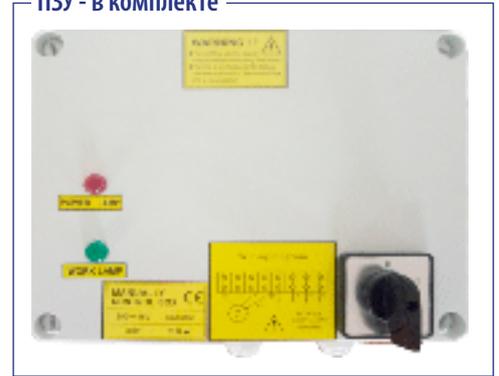
Рабочая часть вала: нержавеющая сталь.

Механическое уплотнение: керамика-графит-NBR.

Электродвигатель:

- трехфазный с масляным охлаждением;
- встроенная термозащита;
- обмотка электродвигателя рассчитана от 180 до 250В;
- электродвигатель надёжно защищён от проникновения воды при погружении его на глубину до 30 м от зеркала воды, что позволяет эксплуатировать насос в малодебитных скважинах;
- электродвигатель состоит из ротора, статора и шарикоподшипников, заполнен экологически безопасным маслом;
- режим работы двигателя S1 (продолжительный).

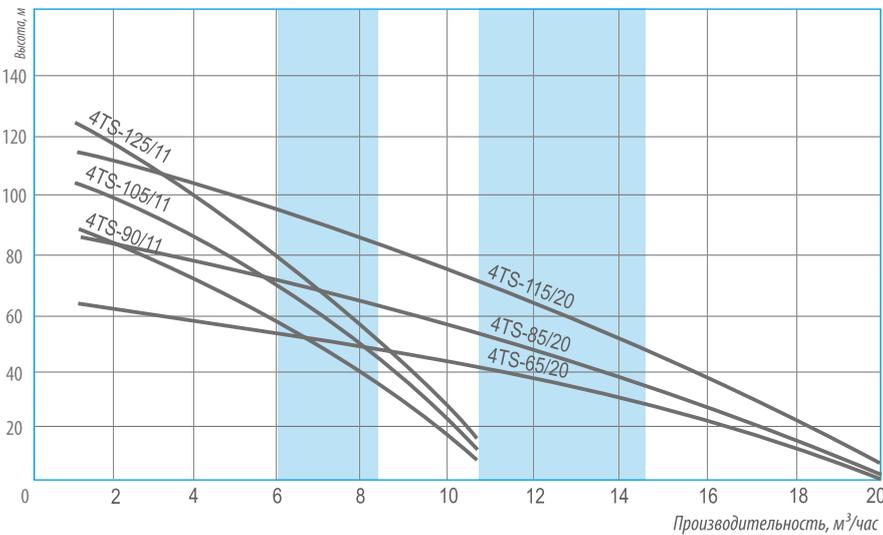
ПЗУ - в комплекте



- защита от перекоса фаз
- защита по току
- защита по напряжению

НОВИНКА 2017

НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

Модель	Макс. мощность двигателя, Вт	Макс. производительность, м³/ч.	Макс. высота подъёма воды, м	Диаметр выходного соединения, дюйм	Длина кабеля питания, м	Макс. глубина погружения, м	Диаметр насоса, мм	Высота насоса, мм	Вес, кг
4TS-90/11	2,2	11	90	2"	1	до 30	97 мм	1350	25,7
4TS-105/11	3	11	105	2"	1	до 30	97 мм	1555	30,6
4TS-125/11	4	11	125	2"	1	до 30	97 мм	1745	35,3
4TS-65/20	3	20	65	2"	1	до 30	97 мм	1600	28,4
4TS-85/20	4	20	85	2"	1	до 30	97 мм	1927	33,4
4TS-115/20	5,5	20	115	2"	1	до 30	97 мм	2466	40,8

*Изготовитель оставляет за собой право на изменение технических характеристик

Степень защиты	IPX8
Класс изоляции	B
Класс защиты	I
Температура воды	1°C - 35 °C
Электропитание, В/Гц	380/50
Содержание механических примесей, не более	180 г/м³

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ колодезные электронасосы серии KF

Диаметр насосов:
серии KF — 4" (дюйма) 105 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).

Рабочая часть вала: нержавеющая сталь.

Механическое уплотнение: керамика-графит-NBR.

Электродвигатель:

- однофазный с масляным охлаждением;
- встроенная термозащита;
- обмотка электродвигателя рассчитана от 180 до 250В;
- электродвигатель надёжно защищён 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).

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 AISI 304

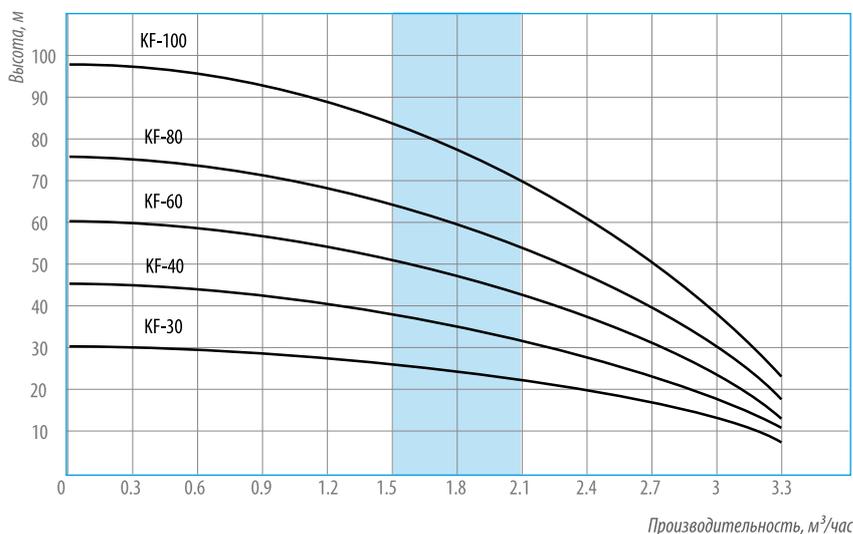
Глубина погружения
Уплотнения позволяют опускать насос на глубину до 50 м. от зеркала воды

Встроенная термозащита
В случае перегрева электродвигатель насоса автоматически отключается



НОВИНКА 2018

НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Модель	Производительность									
	м³/час	0	0,5	1	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,3
KF-30	Высота подъёма, 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	Макс. производительность, л/час	Макс. высота подъёма воды, м	Диаметр выходного соединения, дюйм	Длина кабеля питания, м	Макс. глубина погружения, м	Диаметр насоса, мм
KF-30	350	3500	30	1"	12	до 50	105
KF-40	500	3500	45	1"	12	до 50	105
KF-60	800	3500	60	1"	12	до 50	105
KF-80	1000	3500	75	1"	12	до 50	105
KF-100	1500	3500	98	1"	12	до 50	105

*Изготовитель оставляет за собой право на изменение технических характеристик

Степень защиты	IPX8
Класс изоляции	B
Класс защиты	I
Температура воды	1°C - 35°C
Электропитание, В/Гц	220/50
Содержание механических примесей, не более	150 г/м ³

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ электронасосы серии TM10

Диаметр насосов:
серии TM10–4" (дюйма) 97 мм

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Корпус насоса: нержавеющая сталь AISI 304.

Рабочее колесо: латунь.

Рабочая часть вала: нержавеющая сталь.

Механическое уплотнение: керамика-графит-NBR.

Электродвигатель:

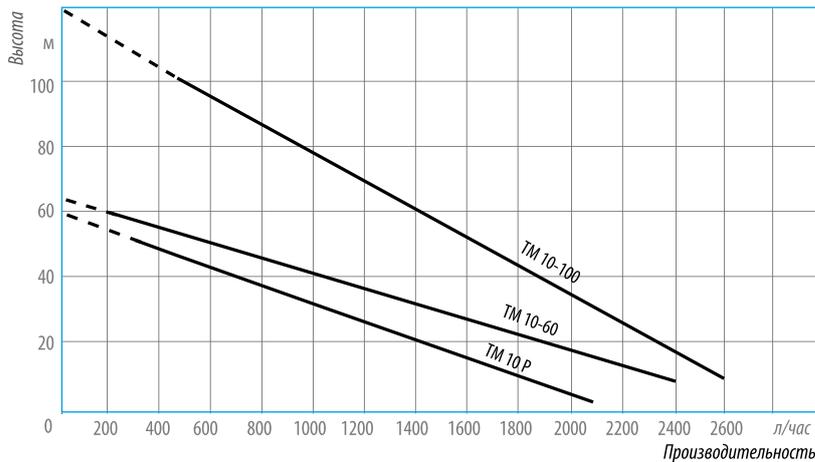
- Однофазный с масляным охлаждением
- Латунные опоры двигателя и насосной части
- Защита от проникновения воды при погружении на глубину до 30м от зеркала воды
- Двигатель находится в масляной ванне для лучшего охлаждения и защиты от воды
- Термозащита имеет принудительную активацию, что исключает поломку электродвигателя в аварийных ситуациях.
- Режим работы мотора: S1 (продолжительный)

Создание большого напора при малой подаче воды, рекомендуется для малодебитных скважин



TM10-P

НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Латунное рабочее колесо

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	до 30	1"	20	97	500	12,5
TM10-100	2100	2500	100	до 30	1"	20	97	575	15,25
TM10-P	800	1900	55	до 30	1"	20	97	438	11,3

*Изготовитель оставляет за собой право на изменение технических характеристик

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



TM10-60

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ Винтовые электронасосы серии SP

Диаметр насосов:
серия SP — 4" (дюйма) 98 мм
серия 3SP — 3" (дюйма) 76 мм

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Корпус насоса: нержавеющая сталь.

Рабочая часть вала: нержавеющая сталь.

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

Электродвигатель:

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

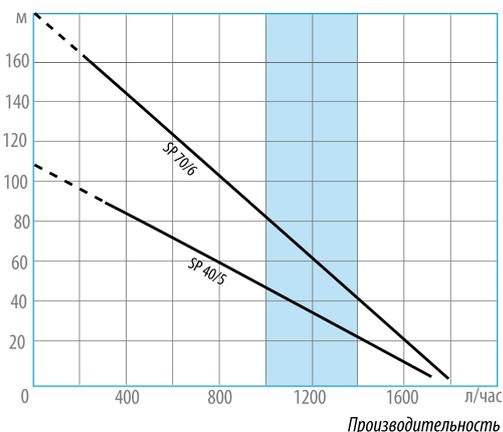
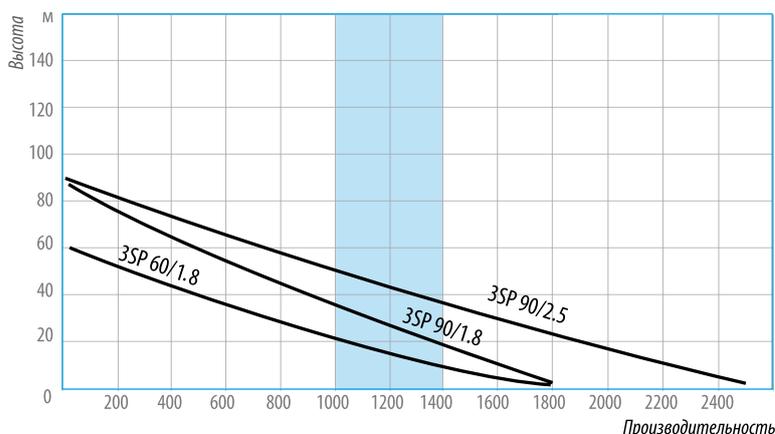
Высокие напорные
характеристики при
небольшой стоимости
насоса



SP 40/5

3SP 90/2.5

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
SP40/5	900	1700	95	до 15	1"	20	98	518	11
SP70/6	1300	1800	150	до 15	1"	20	98	627	13
3SP 60/1.8	600	1800	60	до 15	1"	15	76	545	7,5
3SP 90/1.8	1000	1800	90	до 15	1"	20	76	605	9,5
3SP 90/2.5	1400	2500	90	до 15	1"	20	76	665	11,2

*Изготовитель оставляет за собой право на изменение технических характеристик



Винтовой (червячный) ротор

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



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 содержанием механических примесей до 5% от объёма воды.

Линейный размер примесей до 25 мм.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Корпус насоса: чугун/нержавеющая сталь.

Рабочее колесо: чугун (пластик DWP180, DWP 250).

Рабочая часть вала: нержавеющая сталь.

Механическое уплотнение: керамика-графит.

Электродвигатель:

- Однофазный с термозащитой;
- Встроенная защита от перегрузок;
- Поплавок-выключатель (работа насоса полностью автоматическая);
- Режим работы мотора: 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 снабжены поплавковыми выключателями, автоматически отключающими их при падении уровня воды ниже установленного, и включающими - при достижении заданного.

Насосы этой серии используют для откачки чистых или слегка загрязненных вод из бассейнов, резервуаров, погребов или подвалов.

Могут использоваться для полива и орошения.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Корпус насоса: полимер (ударопрочный пластик).

Рабочее колесо: полимер.

Рабочая часть вала: нержавеющая сталь.

Механическое уплотнение: двойное (керамика-графит-NBR).

Электродвигатель:

- Однофазный с термозащитой;
- Встроенный конденсатор и встроенная термозащита;
- Поплавок-выключатель (работа насоса полностью автоматическая);
- Режим работы мотора: S1 (продолжительный).

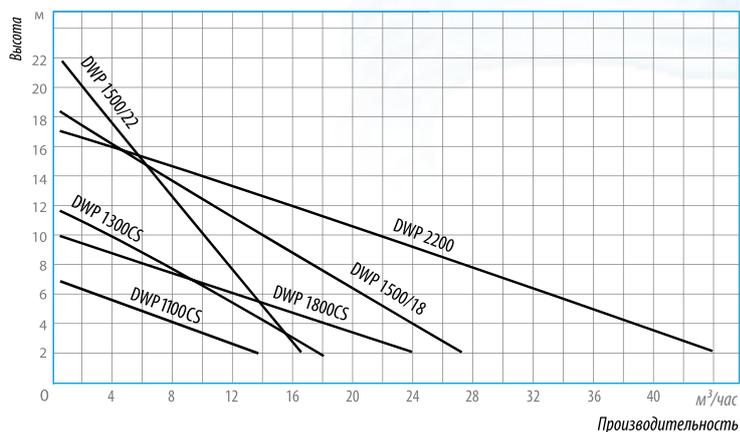
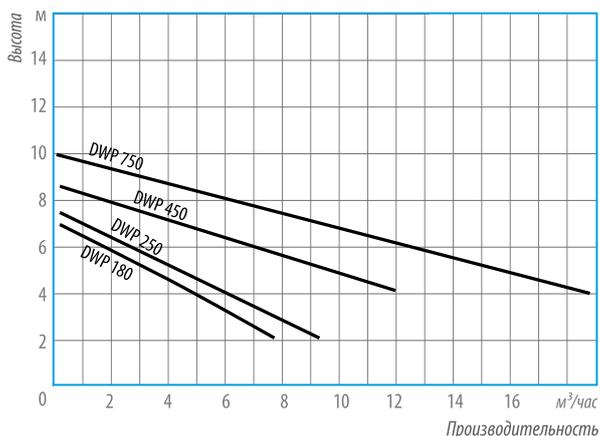
Присоединительные размеры: штуцер, поставляемый в комплекте с насосом позволяет подключать шланги диаметром от 1" до 1¼".



ДРЕНАЖНЫЕ электронасосы серии DWP

**ДЛЯ ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЙ
ЭКСПЛУАТАЦИИ**

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
DWP180	180	7900	7	5	¾,1	-	15	10
DWP250	250	9000	7,5	5	¾,1	-	15	10
DWP450	450	12000	8.5	5	2	-	25	10
DWP750	750	18000	10	5	2	-	25	10
DWP1100CS	1100	13980	7	5	2	+	12	10
DWP1300CS	1300	18000	12	5	2	+	12	10
DWP1500/18	1500	27000	18.5	5	2	-	20	10
DWP1500/22	1500	16200	22	5	1½	-	10	10
DWP1800CS	1800	24000	10	5	3	+	10	10
DWP2200	2200	42000	17	5	3	-	20	10

*Изготовитель оставляет за собой право на изменение технических характеристик

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



DWP 180

DWP 2200

DWP 1800CS

Модели DWP1100CS,
DWP1300CS, DWP1800CS
имеют встроенный нож для
эффективного дробления
крупных фракций

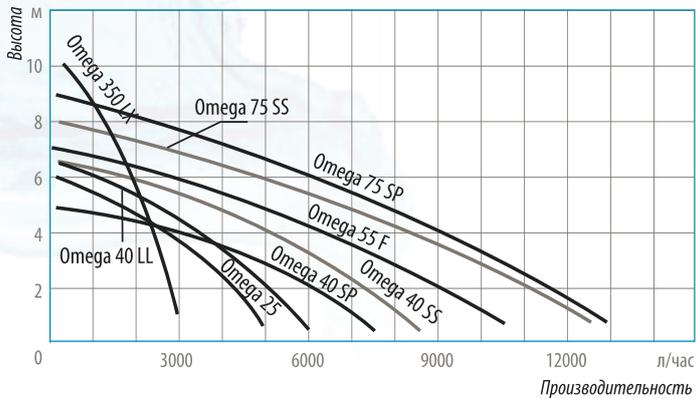


**Нож для
дробления
крупных
фракций**

Размер, мм	DWP 180	DWP 250	DWP 450	DWP 750	DWP 1100CS	DWP 1300CS	DWP 1500/18	DWP 1500/22	DWP 1800CS	DWP 2200
Высота, мм	390	400	520	560	560	565	600	600	590	600
Ширина, мм	200	200	270	270	275	305	362	362	355	362
Длина, мм	190	190	207	207	225	245	265	265	250	265
Вес, кг	9	9.5	17.5	22	24	25.5	28	27	31.5	33

ДРЕНАЖНЫЕ электронасосы серии Omega

НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

Модель	Макс. мощность двигателя, Вт	Макс. производительность, л/час	Макс. размер частиц мм	Диаметр шланга, дюйм	Высота подъёма воды (макс), м	Макс. глубина погружения, м	Длина кабеля питания м
Omega 25	250	5000	5	¼" или 1"	6	5	10
Omega 350 LX	350	3000	0,5	универсальный штуцер	10	5	10
Omega 40 SP	400	7500	25	¼" или 1"	5	5	10
Omega 40 SS*	400	8500	25	¼" или 1"	6,5	5	10
Omega 40 LL	400	6000	3	¾"	6,5	5	10
Omega 55 F	550	10500	16	¼" или 1"	7	7	10
Omega 75 SP	750	13000	25	¼" или 1"	9	8	10
Omega 75 SS*	750	12500	25	¼" или 1"	8	8	10

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

Размер, мм	25	40SP	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

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

Встроенный поплавок позволяет использовать насос в ограниченном пространстве

Минимальный остаточный уровень воды 3- мм



Поплавковый выключатель осуществляет автоматическое включение/отключение насоса



Универсальный напорный патрубок для присоединения шланга диаметром ¼" или 1" (в комплекте)

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

Применяется для полива из бочки



Omega 55 F



Omega 40 LL



Omega 40 SP



Omega 40 SS



Omega 350 LX

ВИБРАЦИОННЫЕ электронасосы 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.п.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Насос **BV-0,12** — насос с нижним забором воды.

Насос **BV-0,28** — насос с верхним забором воды.

Насосы **BV-0,12** снабжены термозащитой, **BV-0,28** не требуют термозащиты благодаря своей конструкции, двигатель насоса остается постоянно погруженный в воду и нормально охлаждается.



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

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

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-0,1210 м	300	1000	380	70	3	¾	10	3,8
BV-0,1225 м							25	4,7
BV-0,1240 м							40	5,8
BV-0,2810 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

Степень защиты	IPX8
Класс изоляции	В
Класс защиты	I
Температура воды	1°C - 35 °C
Электропитание, В/Гц	220/50

ФОНТАННЫЕ электронасосы

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 дизайнерский разработок.

Комплектуется двумя насадками и фильтром.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Насосы предназначены для перекачивания воды в маленьких внутренних (домашних) фонтанах, водопадах, для циркуляции соленой или пресной воды в аквариумах, террариумах и водяных горках. А также могут устанавливаться как в помещениях, так и на открытом воздухе.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

Модель	XF70	XF90
Мощность, Вт	8	35
Макс, производительность, л/час	600	2300
Макс, напор, Н м	1	2
Длина электр. кабеля	10	10
Вес брутто, кг	2,3	2,3

*Изготовитель оставляет за собой право на изменение технических характеристик

Степень защиты	IPX8
Класс изоляции	В
Класс защиты	I
Температура воды	1°C - 35 °C
Электропитание, В/Гц	220/50



Фонтанные насосы XF 70 и XF 90

ПОВЕРХНОСТНЫЕ электронасосы

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 (с дополнительной автоматикой).

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 вкл/вык на всех моделях насосов;
Простое подключение и эксплуатация.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Рабочее колесо:** латунь/полимер (армированный Norul)
Рабочий гонец вала: нержавеющая сталь.
Механическое уплотнение: керамика-графит-NBR
Электродвигатель:
- Асинхронный двигатель;
 - Однофазный с термозащитой;
 - Внешний обдув;
 - Автоматически отключается при перегреве;
 - Режим работы мотора: S1 (продолжительный).

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



Серия XA (чугун)



Серия XK (пластик)

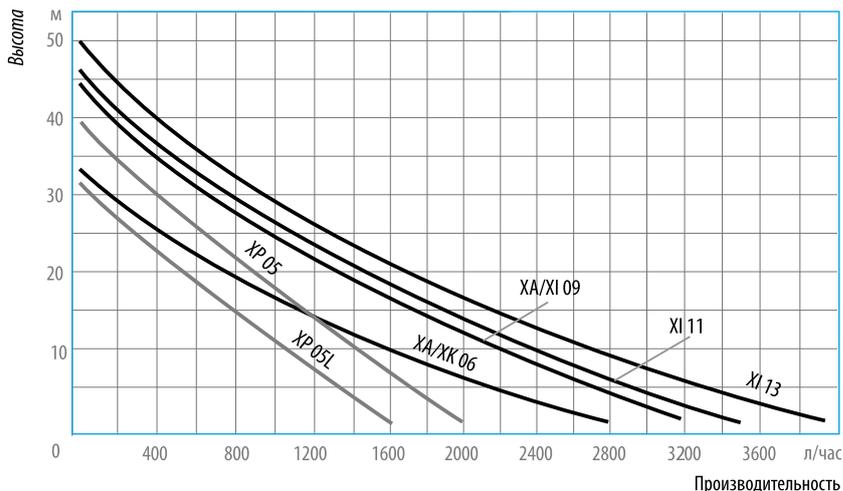


Серия XI (нержавеющая сталь)



Серия XP (чугун)

НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



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	чугун
XK 06	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	чугун
XA 11	1100	3500	47	8	1"	1,5	чугун
XA 13	1200	3900	50	8	1"	1,5	чугун
XI 06	600	2800	33	8	1"	1,5	нержавеющая сталь
XI 09	850	3200	45	8	1"	1,5	нержавеющая сталь
XI 11	1100	3500	47	8	1"	1,5	нержавеющая сталь
XI 13	1200	3900	50	8	1"	1,5	нержавеющая сталь

*Изготовитель оставляет за собой право на изменение технических характеристик

Размер, мм	XP05	XP05L	XK06	XA 06	XA 09	XA11	XAБ	XI06	XI09	XI11	XI13
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	IPX8
Класс изоляции	В
Класс защиты	I
Температура воды	1°C - 35°C
Электропитание, В/Гц	220/50

СТАНЦИИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ автоматические

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Станции водоснабжения применяются для водоснабжения индивидуальных домов, поддержания и повышения давления в системе, а так же 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.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее колесо: латунь/полимер (армированный Norul)

Рабочая часть вала: нержавеющая сталь.

Механическое уплотнение: керамика-графит-NBR

Электродвигатель:

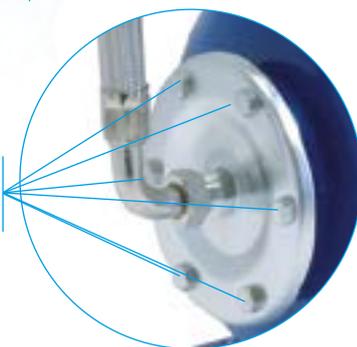
- Асинхронный двигатель;
- Однофазный с термозащитой;
- Внешний обдув;
- Автоматически отключается при перегреве;
- Режим работы мотора: S1 (продолжительный).

Удобное расположение
отверстия для
заливки воды



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

Крепление
на 6 болтах



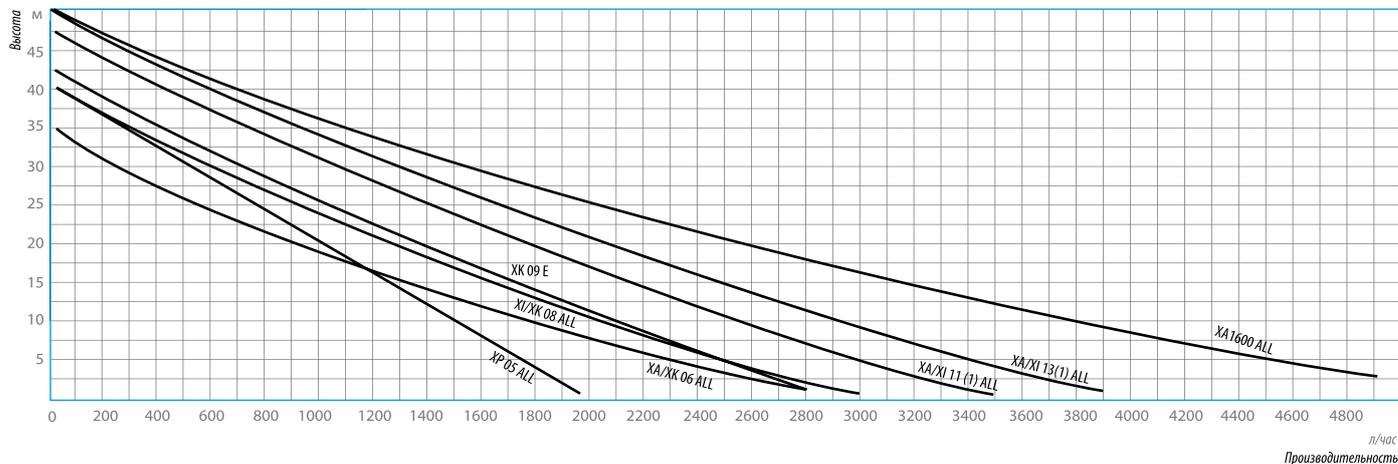
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

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
XP 05 ALL	550	1980	40	1,5	520	450	290	13	чугун
ХК 06 ALL	600	2800	33	1,5	480	500	290	13	пластик
ХК 08 ALL	700	3000	40	1,5	500	500	290	14	
ХК 09 E	900	2800	42	1,5	320	440	230	11,5	чугун
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	нержавеющая сталь
XI 06 ALL	600	2800	33	1,5	460	480	290	12,9	
XI 08 ALL	700	3000	40	1,5	480	500	290	12,9	
XI 11 ALL	1100	3500	47	1,5	500	500	290	16	
XI 13 ALL	1200	3900	50	1,5	500	500	290	16,48	

*Изготовитель оставляет за собой право на изменение технических характеристик

Степень защиты	IPX8
Класс изоляции	В
Класс защиты	I
Максимальная глубина всасывания	8 м
Максимальное давление воды на выходе	4 Па
Температура воды	1°C - 35°C
Электропитание, В/Гц	220/50

НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Корпус насосной части выполнен из высококачественной нержавеющей стали



Серия XI ALL

Корпус насосной части выполнен из ударопрочного пластика



Серия XK ALL

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



Серия XP 05 ALL

*Корпус насосной части выполнен из чугуна
Низкий уровень шума*



Серия XA 111 ALL

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



Серия XA I ALL

СТАНЦИИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ автоматические серии **XP** (самовсасывающие)

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Станции серии XP-E применяются для создания автоматических систем водоснабжения, а так же 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

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее колесо: латунь

Рабочая часть вала: нержавеющая сталь.

Механическое уплотнение: керамика-графит-NBR

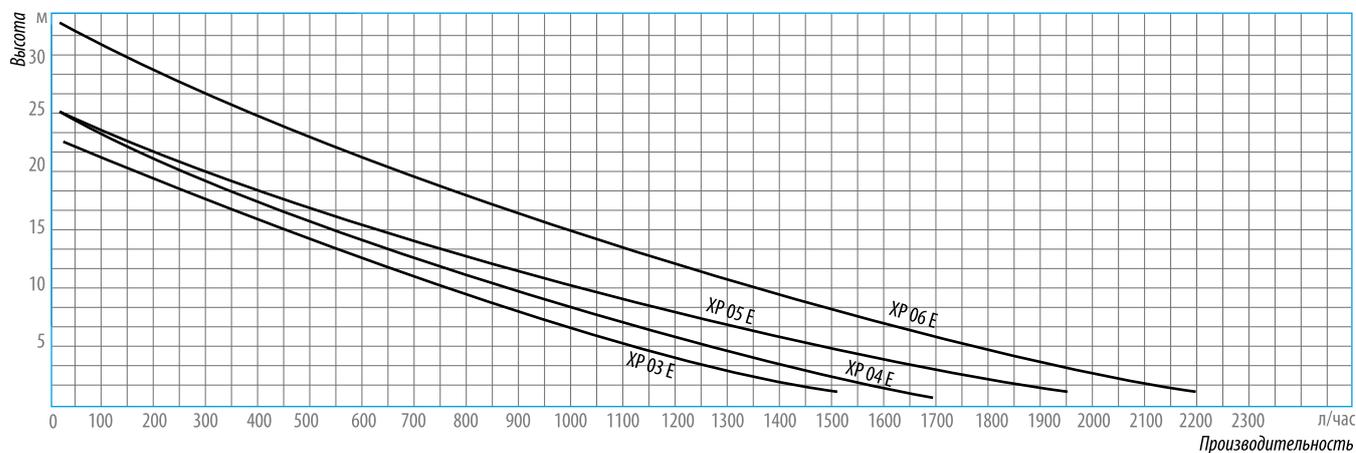
Электродвигатель:

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



XP 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	Элетро-питание, В/Гц	Корпус насоса
XP03E	250	1500	23	1"	1,5	8	220/50	чугун
XP04E	340	1700	25	1"	1,5	8	220/50	чугун
XP05E	410	1950	25	1"	1,5	8	220/50	чугун
XP06E	540	2200	33	1"	1,5	8	220/50	чугун

*Изготовитель оставляет за собой право на изменение технических характеристик

Степень защиты	IP54
Класс изоляции	B
Класс защиты	I
Температура воды	35 °C

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.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установленное давление: 1,5–2 Бар

Диаметр выходного соединения: 1"

Максимальная температура воды: +99°C

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

Модель	Объём, л	Макс. давление, Бар	Габаритные размеры, мм
8RW	8	6	200x200x333
12RW	12	6	270x270x305
19RW	19	6	270x270x406
24HW	24	6	310x280x460
36VW	36	6	350x350x590
50VW	50	8	360x350x700

*Изготовитель оставляет за собой право на изменение технических характеристик

RW - подвесной;

HW - горизонтальный для горячей воды;

VW - вертикальный для горячей воды.



24HW



Для баков 8RW и 12RW

Предназначен для быстрого монтажа баков объемом 8 и 12 л.

В комплект не входит

Крепление для расширительного бака (хомут) - настенный кронштейн



19RW

12RW

8RW

ПОВЫСИТЕЛЬНЫЕ электронасосы Belamos BRS 15-90A

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Повысительные насосы Belamos серии BRS15–90A 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 водозабора.

Повысительные насосы Belamos BRS15–90A 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-NBR

Режим работы мотора: S1 (продолжительный).

2 режима работы:

Автоматический/Ручной

Автоматическое включение/
отключение при открытии/
закрытии крана

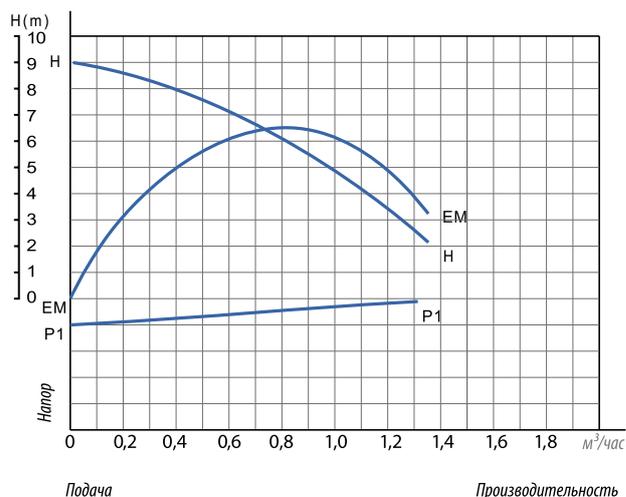
Защита от «сухого хода»



BRS 15-90A

Корпус насоса выполнен из
чугуна с коррозионноустойчивым
катафорезным покрытием
Тихая работа

НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

Модель	BRS 15-90A
Мощность, Вт	105
Макс. производительность, л/мин	23
Макс. напор, Н м	9
Макс. 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

Степень защиты	IP45
Класс изоляции	F
Класс защиты	I
Температура воды	2°C - 110 °C
Электропитание, В/Гц	220/50

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ электронасосы Belamos серий BRS 25, BRS 32

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

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

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

Вал: керамический

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

Не требуется уплотнения для валов

Режим работы мотора: S1 (продолжительный)

Защита двигателя от перегрузки не требуется

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

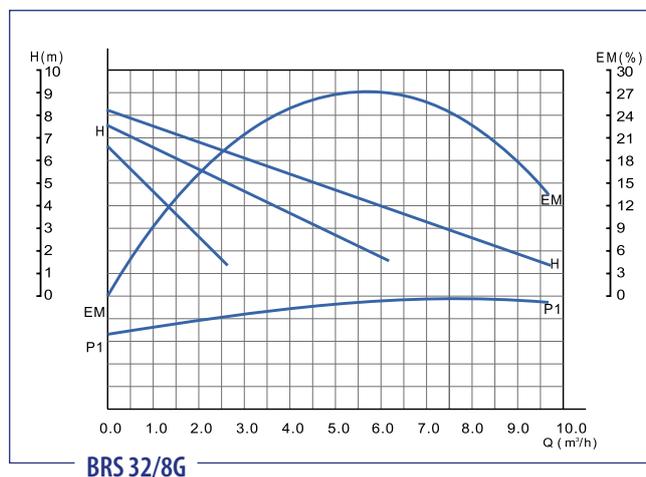
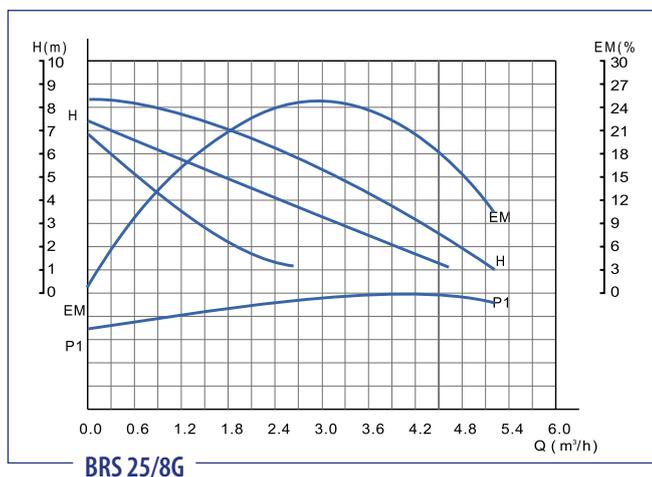
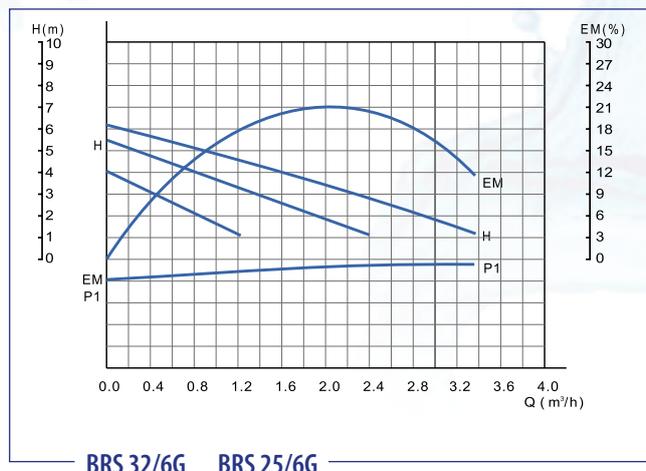
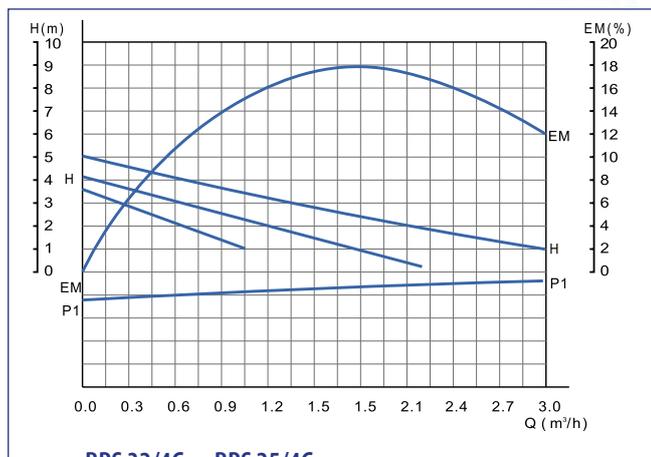
Модель	BRS25/4G	BRS25/6G	BRS25/8G	BRS32/4G	BRS32/6G	BRS32/8G
Макс. потребляемая мощность, Вт	72/53/38	93/67/46	182/170/145	72/53/38	93/67/46	270/210/150
Макс. производительность, л/мин	48/36/18	55/38/22	88/77/42	48/36/18	55/38/22	160/103/43
Напор воды, м	4,5/4/3	6/5/3	8/7,5/7	4,5/4/3	6/5/3	8/7,5/6,5
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

	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	

Степень защиты	IP44
Класс изоляции	F
Класс защиты	I
Температура воды	-10°C - 110 °C
Электропитание, В/Гц	220/50

НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Цельнотянутый «стакан»
Диаметр вала 12 мм
Тихая работа
Корпус насоса выполнен из чугуна с
коррозионно-стойким катафорезным
покрытием



ГИДРОАККУМУЛЯТОРЫ (гидробаки) серий СТ, VT

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установленное давление: 1,5–2 Бар

Диаметр входного соединения: 1"

Макс. температура воды: + 45 °С

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

Модель	Объём, л	Макс. давление, Бар	Габаритные размеры, мм	
			СТ2/SS	VT
24СТ2(SS) / 24VT	24	6	310x280x460	310x280x460
50СТ2/50VT	50	8	380x360x550	380x360x550
80СТ2/80VT	80	8	480x460x600	450x450x760
100СТ2/100VT	100	8	480x460x670	450x450x840
200VT	200	8	—	665x628x1090
300VT	300	8	—	665x628x1370

*Изготовитель оставляет за собой право на изменение технических характеристик

СТ2 - горизонтальное исполнение;
SS - корпус из нержавеющей стали;
VT - вертикальное исполнение.

ПРЕИМУЩЕСТВА ГИДРАБАКОВ 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.

Второй штуцер имеет внутреннюю и внешнюю резьбу, позволяющую установить всю автоматику для насоса, а также автоматический «спускник» воздуха из мембраны

Габариты позволяют размещать гидроаккумуляторы в кессоне



24 SS



80CT2

50CT2

24CT2



100VT

100CT2

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 Q_{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 на литр;

Q_{max} — максимальный объем потребляемой воды (литры/мин);

A — количество доступных 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

A — количество почасовых включений для различных мощностей электродвигателей

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 8л/мин, на душ или ванну - 12 л/мин

МАГИСТРАЛЬНЫЕ ФИЛЬТРЫ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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" SLOW 1	2	1	10" SLC 1	1	1



ФИЛЬТРУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ ФИЛЬТРОВ

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	СТО 10"BB	СТО 20"BB	СТО 10"SL	СТО 20"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	UDF10	UDF20
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 BB20 (20 дюймов — 50 см).



ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ

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

Полипропиленовый картридж				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 ниже минимального блок включает насос, а при достижении максимального давления отключает насос.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

Максимальная температура воды:	55°C
Максимальный пусковой ток:	10А
Максимальное давление:	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

ДИАПАЗОН РАБОТ

- от 1 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 перезапуск насоса

Для всех типов бытовых насосов



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

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

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

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

*Изготовитель оставляет за собой право на изменение технических характеристик



ЭКОНОМИЧНОСТЬ

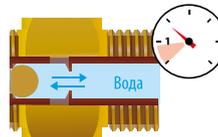
Нет необходимости устанавливать дорогостоящий электромагнитный клапан
Нет необходимости устанавливать дополнительный шаровый кран

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 менее 0,9 атм

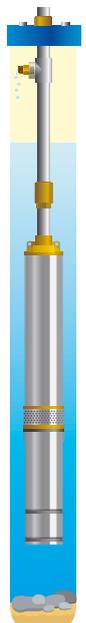
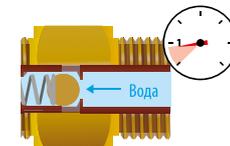


Схема установки автоматического сливного клапана FV-B1/2

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 крана
- Невысокая цена

РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ BRIO-5

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

**ГИБКАЯ ПОДВОДКА ДЛЯ ВОДЫ****РАЗМЕРЫ**

Прямая: 1" (дюйм) 700/800/1000 мм
(накидная гайка-штуцер, нерж. сталь).

Угловая: 1" (дюйм) 500/600/700/800 мм
(накидная гайка-штуцер, нерж. сталь).

**ДАТЧИК «СУХОГО»
(ХОЛОСТОГО)ХОДА**

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

**МЕМБРАНА ДЛЯ
ГИДРОАККУМУЛЯТОРА**

Емкость — 24, 50, 80, 100, 200, 300 л.,
материал: бутиловая резина (EPDM).

**ХОМУТЫ ДЛЯ
ГИДРОАККУМУЛЯТОРА**

Хомуты для крепления гидроаккумуляторов и расширительных баков.

**СТАЛЬНОЙ ТРОС**

Свивка 7x7

Нержавеющая сталь

Толщина — 2, 3, 4, 5, 6 мм.

Трос поставляется в упаковке от 20 м.

**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, 9, 11 м.

**РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ PS-02C**

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

**ПОПЛАВОК ДЛЯ НАСОСА**

Универсальный поплавок предназначен для автоматического включения и отключения насоса.

Напряжение: 220 В/50 Гц

Ток: 10А /16А

Степень защиты: IP68

Максимальная температура: 55 °С

Сечение кабеля: 3x0,75 мм²

**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

Вес: FVC½" — 130 г., FVC¾" — 205 г.,

FVC1" — 250 г., FVD1" — 280 г.,

FVA1" — 170 г., FVB1" — 235 г.,

FVB½" — 50 г.

**3-Х ХОДОВОЙ ФИТИНГ (3WAY)**

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

Вес: 170 г.

**4-Х ХОДОВОЙ ФИТИНГ
(4WAY / 4WAY-MAN)**

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

Вес: 4WAY — 190 г., 4WAY-MAN — 140 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.

**СКВАЖИННЫЙ АДАПТЕР**

Скважинный адаптер облегчает подключение глубинного насоса к системе водоснабжения.

Вес: 1020 г.

**ШТУЦЕР**

Предназначен для подключения к насосу

Материал латунь

1¼"НРx32 мм 1"НР x 32 мм

1¼"НРx25 мм 1"НР x 20 мм 1"НР x 25 мм

Вес: 1"-1" — 110 г., 1"-¾" — 100 г.



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/м ²
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 покрытий 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 фунтовых 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

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

м ³ /ч	л/мин	л/с	25x2,8 19,4	32x3,0 26	40x3,7 32,6	50x4,6 40,8	63x5,8 51,4	75x6,8 61,4	90x8,2 73,6	110x10 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 1,4»	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	4,19 25,88	2,66 8,87	1,7 8,87	1,07 2,94	0,75 1,26	0,52 0,53	0,35 0,2
10	167	2,78	5,23 113,2	5,23 38,44	3,33 13,17	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	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

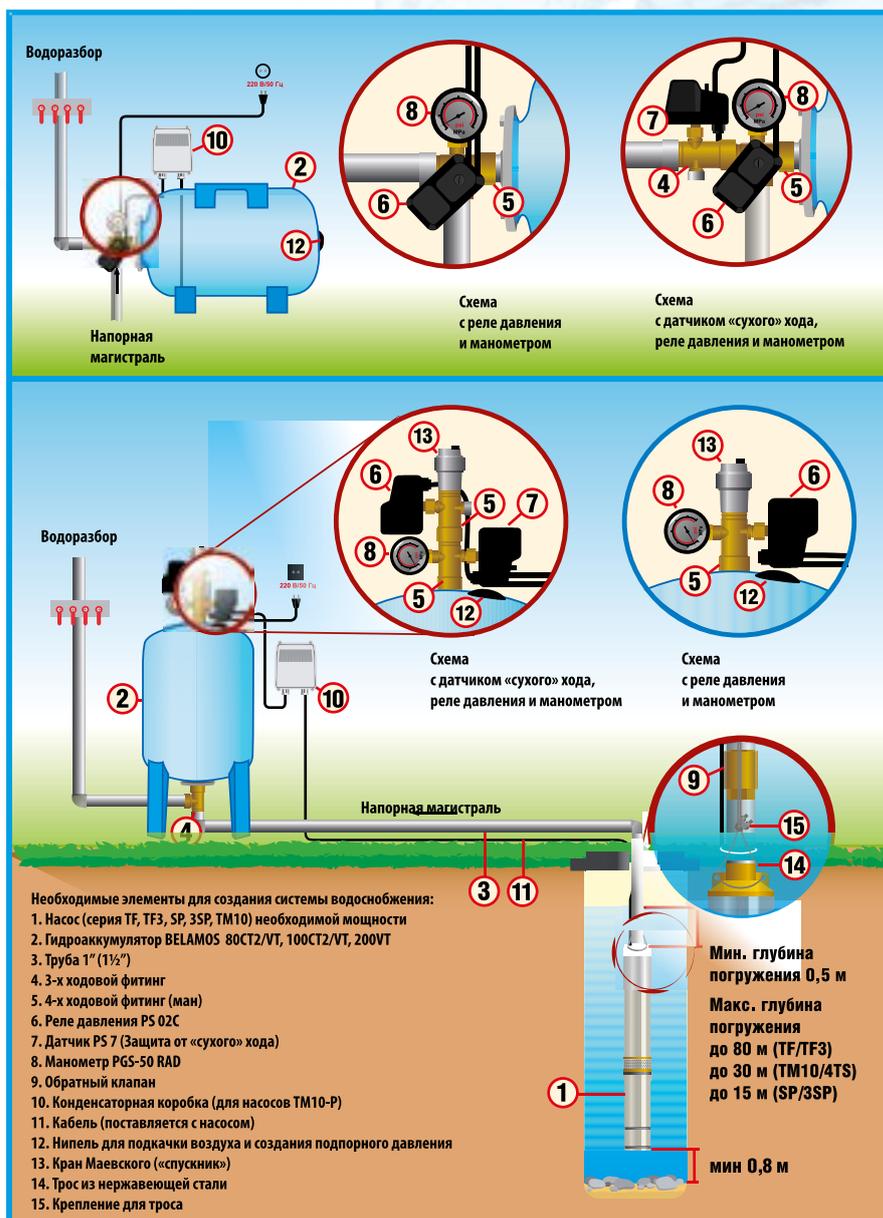
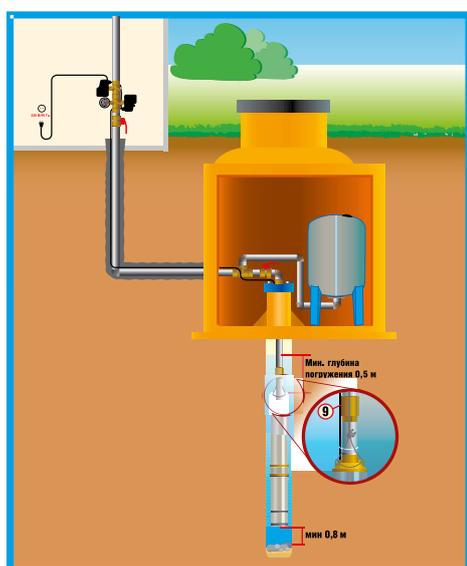
1 атм	1.01325 бар	0.101325011 МПа	760 мм рт. ст
1 л/ч	0.0166668 л/мин	0.00027778 л/сек	0.001 м ³ /ч

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		
$H = H_{\text{нап}} + H_{\text{г}} + H_{\text{гг}}$	$H_{\text{нап}}$ - Давление, которое необходимо создать в доме (как правило, 2-3 бара, для перепада баров в меры водяного столба выбранную цифру следует умножить на 10) $H_{\text{г}}$ - Потери давления при всасывании $H_{\text{г}}$ (вс) и нагнетании $H_{\text{г}}$ (н) из-за трения жидкости о стенки труб, с учетом того, что на 90°-ном изгибе трубопровода потери давления 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 переведенной выше таблицы) $H_{\text{г}}(\text{вс})$ = потери напора на 100 м (из таблицы) x (длина труб + потери на изгибах и клапанах)/100 $H_{\text{г}}(\text{н})$ = потери напора на 100 м (из таблицы) x (длина труб + потери на участках)/100 $H_{\text{гг}}$ - 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	$S = \pi R^2$	

СОЗДАНИЕ СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ В ДОМЕ НА ОСНОВЕ СКВАЖИННОГО НАСОСА BELAMOS



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	3SP60/1.8	3SP90/1.8	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



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



Фильтры.
Насосное
оборудование



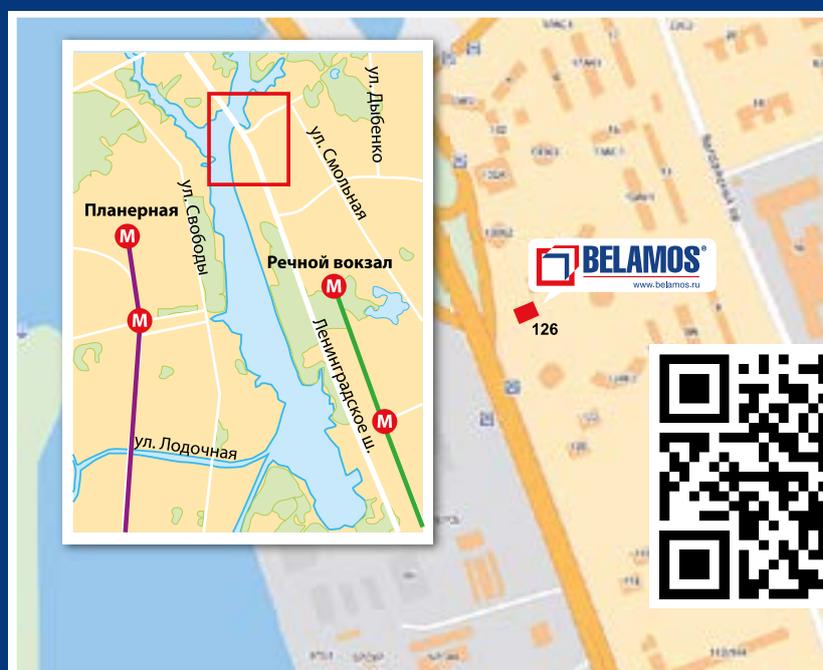
Садово-
строительная
техника



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.sadovody.ru