

29 лет
на рынке



год основания 1993

НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ФИЛЬТРЫ



производство, оптовая продажа
www.belamos.ru

НАСОСНОЕ
САДОВО-СТРОИТЕЛЬНОЕ
ОТОПИТЕЛЬНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ

Тепловое оборудование
www.otopiteli.ru
Насосы, садовый инструмен
тачки, бетономесители
www.sadovn

ООО "БЕЛАМОС"
125445, Россия, г.
Ленинградское
Тел.: (495) 64
(499) 4
Факс: (495)
sales@be
www.be

2022
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», «КАСТОРАМА», «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 29-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 4TF	12
— серия KF	14
— серия TS 380B	15
— серия 4TF 380B	16
Диаметр — 5"	
— серия 5TF 380B	19
Диаметр — 6"	
— серия 6TF 380B	20
— серия 6TR 380B	22
ВИХРЕВЫЕ и ВИНТОВЫЕ (скважинные)	
Диаметр — 4"	
— серия TM-10 (вихревые)	23
Диаметр — 3-4"	
— серия SP (винтовые)	24
ДРЕНАЖНЫЕ	25
— серия OMEGA	26
— серия DWP	27
— Канализационные станции KNS	28
ВИБРАЦИОННЫЕ	
— серия BV	29
ФОНТАННЫЕ	29
ПОВЕРХНОСТНЫЕ НАСОСЫ	30
МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ПОВЕРХНОСТНЫЕ НАСОСЫ	31
СТАНЦИИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ	32
РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ БАКИ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ	35
ПОВЫСИТЕЛЬНЫЕ НАСОСЫ	36
ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ	37
ГИДРОАККУМУЛЯТОРЫ / ГИДРОБАКИ	39
ФИЛЬТРЫ МАГИСТРАЛЬНЫЕ	40
АВТОМАТИКА ДЛЯ НАСОСОВ	41
ГРЕЮЩИЙ КАБЕЛЬ	42
НЕРЖАВЕЮЩИЙ ТРОС И КРЕПЛЕНИЕ	43
ОГОЛОВОК СКВАЖИННЫЙ	44
АКСЕССУАРЫ	45

СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	47
-----------------------------	----

СХЕМА СОЗДАНИЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

СХЕМА СОЗДАНИЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ	48
---	----

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 5, BRIO 2015



Центробежные насосы серии 4TS/4TF/5TF/6TF(R)

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 — 11-70 м³/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 — 1700–2000 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 износоустойчивость при перекачивании воды с содержанием песка до **100 г/м³**).

«Плавающие» рабочие колёса.

Рабочая часть вала: нержавеющая сталь.

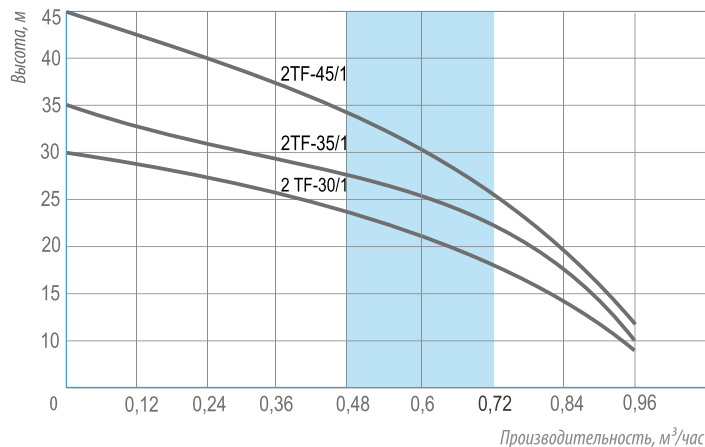
Механическое уплотнение: керамо-графит-NBR.

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;
- класс защиты I
- Температура воды 1°C - 40 °C



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	на палете, шт	штрихкод
2TF-30/1	515	1000	30	¾"	15	до 80	51	1260	7,82	100	4607176614152
2TF-35/1	525	1000	35	¾"	15	до 80	51	1440	8.42	100	4607176614169
2TF-45/1	600	1000	45	¾"	15	до 80	51	1550	9.0	100	4607176614176

*Изготовитель оставляет за собой право на изменение технических характеристик

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**).

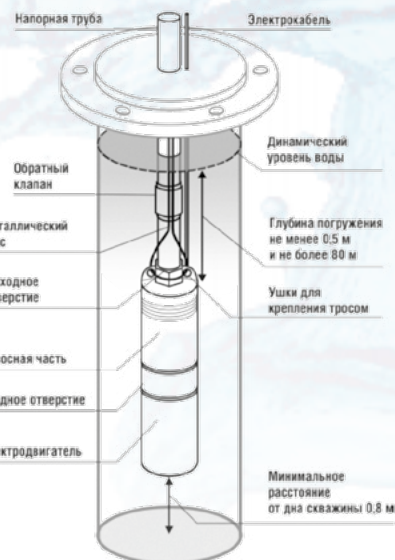
«Плавающие» рабочие колёса.

Рабочая часть вала: нержавеющая сталь.

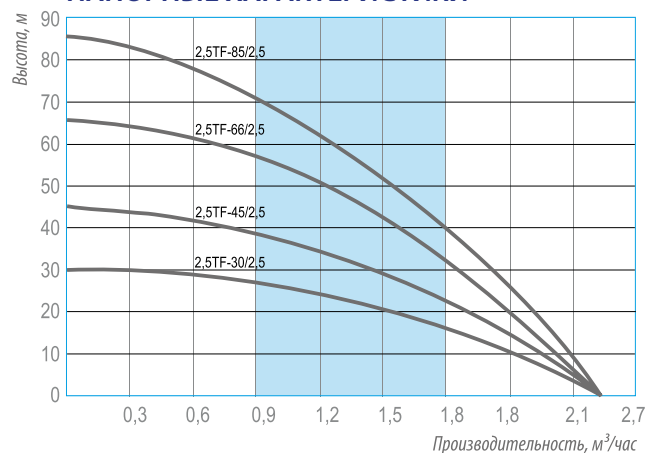
Механическое уплотнение: керамо-графит-NBR.

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).
- класс защиты I
- Температура воды 1°C - 35 °C



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	на палете, шт	штрихкод
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	1010	8,84	50	4607176614060
2,5TF-66/2,5	670	2500	66	1"	35	до 80	65	1255	11,76	50	4607176614077
2,5TF-85/2,5	750	2500	85	1"	50	до 80	65	1490	15,92	40	4607176614084

*Изготовитель оставляет за собой право на изменение технических характеристик

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 износостойкость при перекачивании воды с содержанием песка **до 180 г/м³**).

«Плавающие» рабочие колёса.

Рабочая часть вала: нержавеющая сталь.

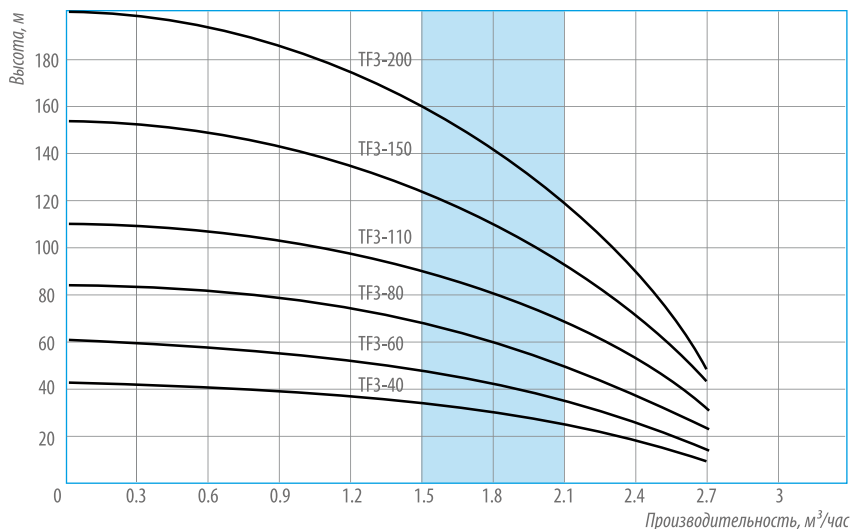
Механическое уплотнение: керамо-графит-NBR.

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).
- класс защиты I
- Температура воды 1°C - 40 °C



НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



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

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	на палете, шт	штрихкод
TF3-40	550	2700	42	1"	20	до 80	78	760	8,76	70	4607176611120
TF3-60	800	2700	60	1"	35/1,5	до 80	78	910	11,6/8,7	40/70	4607176611137 / 4607176613469
TF3-80	1000	2700	85	1"	50/1,5	до 80	78	1080	14,5/10,3	40/70	4607176611144 / 4607176613476
TF3-110	1200	2700	110	1"	65/1,5	до 80	78	1295	18,3/12,4	27/55	4607176611939 / 4607176613483
TF3-150	1600	2700	155	1"	80/1,5	до 80	78	1665	25,2/16,3	24/55	4607176611946 / 4607176613490
TF3-200	2000	2700	195	1"	80/1,5	до 80	78	1920	31,1/18,8	15/24	4607176613117 / 4607176613506

*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 износостойчивость при перекачивании воды с содержанием песка **до 180 г/м³**).

«Плавающие» рабочие колёса.

Рабочая часть вала: нержавеющая сталь.

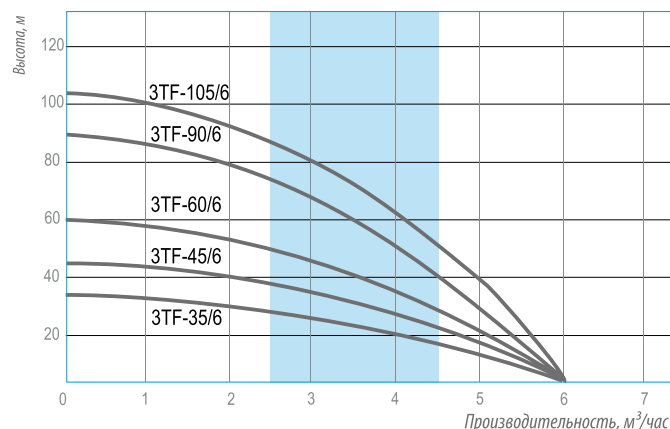
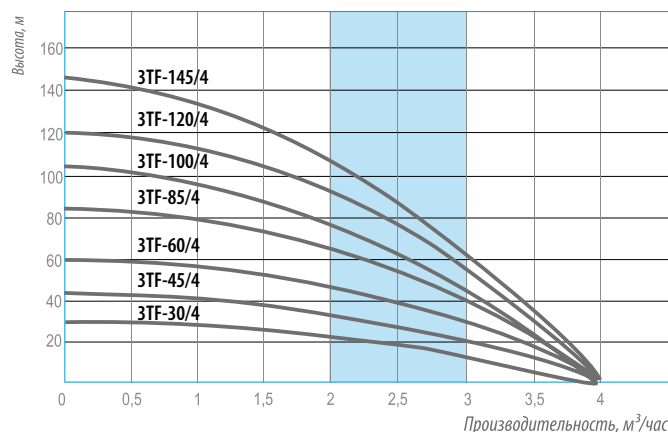
Механическое уплотнение: керамо-графит-NBR.

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.
- электродвигатель состоит из ротора, статора и шарикоподшипников, заполнен экологически безопасным маслом;
- режим работы двигателя S1 (продолжительный).
- класс защиты I
- Температура воды 1°C - 35 °C



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	на палете, шт	штрихкод
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	850	11,28	40	4607176614206
3TF-60/4	900	4000	60	1"	50	до 80	78	1020	15,18	40	4607176614213
3TF-85/4	1150	4000	85	1"	65	до 80	78	1220	19,54	40	4607176614220
3TF-100/4	1400	4000	105	1"	65	до 80	78	1395	21,18	40	
3TF-120/4	1610	4000	120	1"	80	до 80	78	1600	26,3	20	
3TF-145/4	1950	4000	145	1"	80	до 80	78	1810	30,5	15	
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	1180	11,76	50	4607176614138
3TF-90/6	1700	6000	90	1¼"	1,5	до 80	78	1550	15,5	50	4607176614145
3TF-105/6	2050	6000	105	1¼"	1,5	до 80	78	1735	17,7	60	4607176614190

*Изготовитель оставляет за собой право на изменение технических характеристик

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 износостойчивость при перекачивании воды с содержанием песка **до 180 г/м³**).

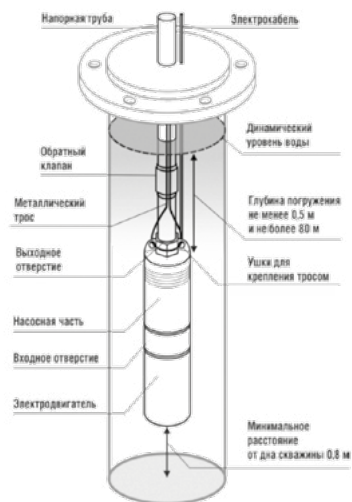
«Плавающие» рабочие колёса.

Рабочая часть вала: нержавеющая сталь.

Механическое уплотнение: керамо-графит-NBR.

Электродвигатель:

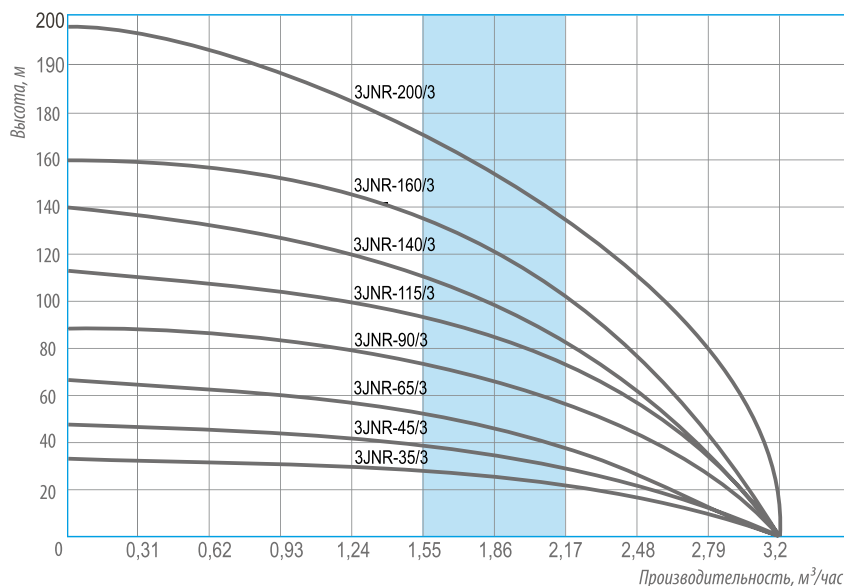
- однофазный с масляным охлаждением;
- встроенная термозащита;
- обмотка электродвигателя рассчитана **от 180 до 250В**;
- электродвигатель надёжно защищён от проникновения воды при погружении его на глубину **до 80 м** от зеркала воды, что позволяет эксплуатировать насос в маломощных скважинах;
- электродвигатель состоит из ротора, статора и шарикоподшипников, заполнен экологически безопасным маслом;
- режим работы двигателя S1 (продолжительный).
- класс защиты I
- Температура воды 1°C - 35 °C



ЭКОНОМ



НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Модель	Производительность									
	л/час	0	600	1200	1700	1800	2100	2400	2700	3200
3JNR-35/3	Высота подъема, 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 подъема воды, м	Диаметр выходного соединения, дюйм	Длина кабеля питания, м	Макс. глубина погружения, м	Диаметр насоса, мм	Высота насоса, мм	Вес, кг	на палете, шт	штрихкод
3JNR-35/3	460	3200	35	1"	15	до 80	78	665	7,1		
3JNR-45/3	520	3200	45	1"	15	до 80	78	795	8,72	70	4607176614367
3JNR-65/3	685	3200	65	1"	15	до 80	78	940	10,12	50	4607176614114
3JNR-90/3	890	3200	90	1"	15	до 80	78	1100	11,66	50	4607176614121
3JNR-115/3	1130	3200	115	1"	15	до 80	78	1310	13,84	50	4607176614091
3JNR-140/3	1315	3200	140	1"	15	до 80	78	1510	15,86	50	4607176614411
3JNR-160/3	1570	3200	160	1"	15	до 80	78	1594	16,9	50	4607176614404
3JNR-200/3	1900	3200	197	1"	15	до 80	78	1910	20,1		4607176614183

*Изготовитель оставляет за собой право на изменение технических характеристик

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 износоустойчивость при перекачивании воды с содержанием песка **до 180 г/м³**).

«Плавающие» рабочие колёса.

Рабочая часть вала: нержавеющая сталь.

Механическое уплотнение: керамо-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.
- электродвигатель состоит из ротора, статора и шарикоподшипников, заполнен экологически безопасным маслом;
- режим работы двигателя S1 (продолжительный).
- класс защиты I
- Температура воды 1°C - 40 °C

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.

Материал:
латунь

Диаметр насоса
98 мм

Плавающие рабочие колеса

Выполнены из высокопрочных полимеров

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.

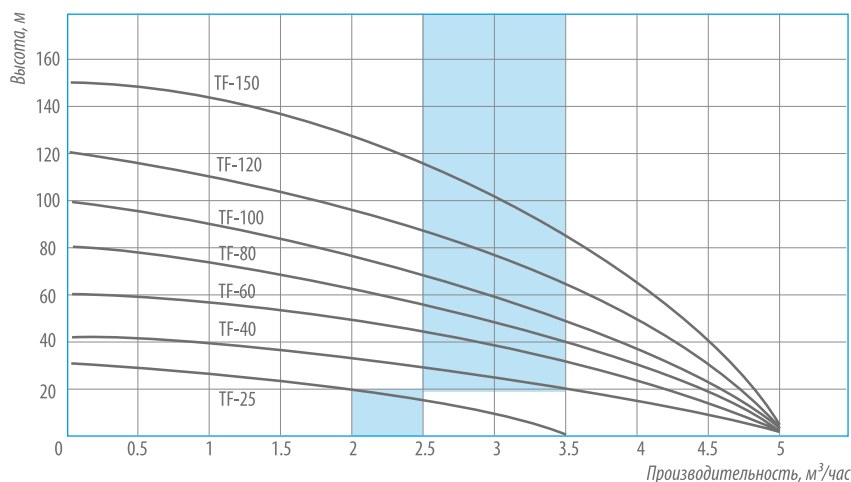
Материал:
латунь

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	на палете, шт	штрихкод
TF-25	450	3500	28	1"	16	до 30	98	640	9,86	60	4607176610437
TF-40	700	5000	40	1¼"	20	до 80	98	755	12,28	70	4607176610444
TF-60	1000	5000	60	1¼"	35	до 80	98	818	14,66	40	4607176610451
TF-80	1300	5000	80	1¼"	50	до 80	98	910	18,32	30	4607176610468
TF-100	1500	5000	100	1¼"	65	до 80	98	973	21,78	24	4607176610475
TF-120	1700	5000	120	1¼"	70	до 80	98	1115	26,58	20	4607176610482
TF-150	2500	5000	155	1¼"	80/1	до 80	98	1305	40,1	21	4607176613124 / 4607176613551

*Изготовитель оставляет за собой право на изменение технических характеристик

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ электронасосы серии 4TF с производительностью 23 м³

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

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Корпус насоса: нержавеющая сталь AISI 304.

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

«Плавающие» рабочие колёса.

Рабочая часть вала: нержавеющая сталь.

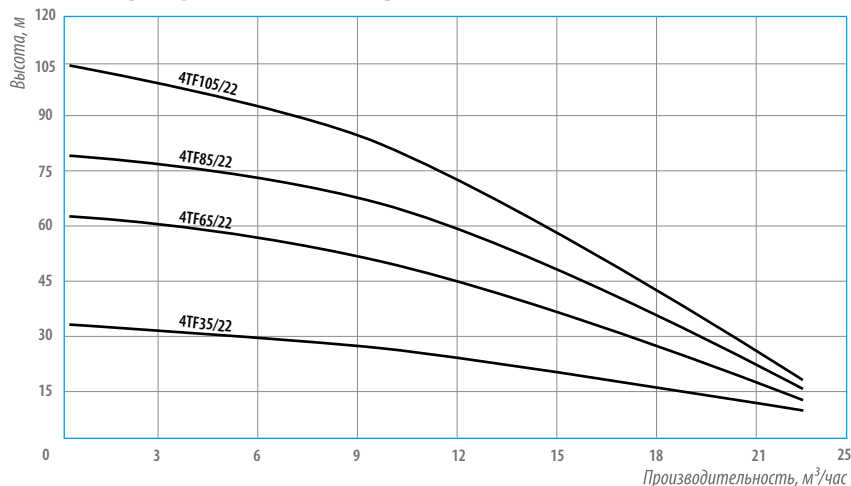
Механическое уплотнение: керамо-графит-NBR.

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 80 м** от зеркала воды;
- электродвигатель состоит из ротора, статора и шарикоподшипников, заполнен экологически безопасным маслом;
- режим работы двигателя S1 (продолжительный).



НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Модель	Производительность								
	м³/час	0	3	6	9	12	15	18	21
4TF35/22	Высота подъема, м	33	31	30	27	23	19	17	12
4TF65/22		63	60	56	53	45	38	25	18
4TF85/22		80	77	73	68	60	52	36	24
4TF105/22		104	100	94	85	74	60	45	28

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

Модель	Полезная мощность P ₂ , 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
4TF35/22	1100	23000	33	2"	1	до 80	98		
4TF65/22	2200	23000	63	2"	1	до 80	98		
4TF85/22	3000	23000	80	2"	1	до 80	98		
4TF105/22	4000	23000	104	2"	1	до 80	98		

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

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ электронасосы серии 4TF с производительностью 27 м³

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

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Корпус насоса: нержавеющая сталь AISI 304.

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.

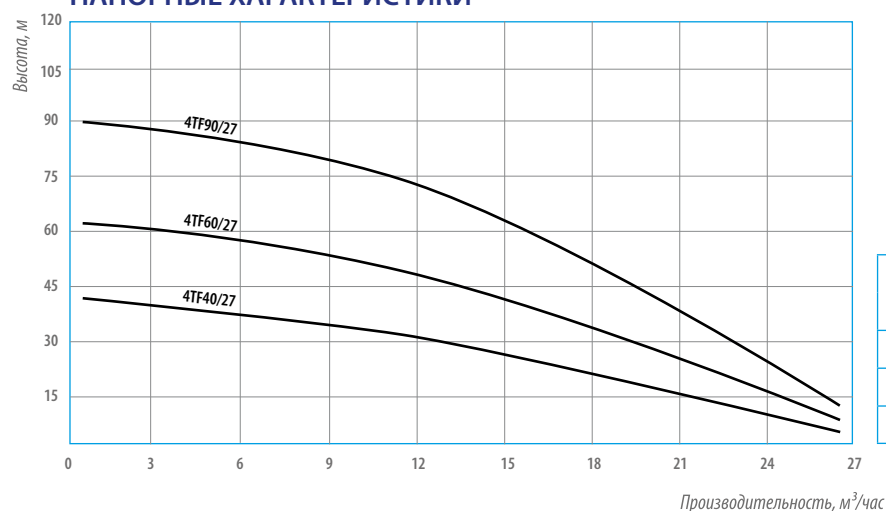
Механическое уплотнение: керамо-графит-NBR.

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 80 м** от зеркала воды;
- электродвигатель состоит из ротора, статора и шарикоподшипников, заполнен экологически безопасным маслом;
- режим работы двигателя S1 (продолжительный).



НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Модель	Производительность									
	м³/час	0	3	6	9	12	15	18	21	24
4TF40/27	Высота подъема, м	43	40	38	35	32	28	22	16	12
4TF60/27		62	60	57	51	47	42	34	27	17
4TF90/27		90	87	84	79	73	64	52	39	26

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

Модель	Полезная мощность P ₂ , 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
4TF40/27	1800	27000	43	2"	1	до 80	98		
4TF60/27	2600	27000	62	2"	1	до 80	98		
4TF90/27	4000	27000	90	2"	1	до 80	98		

*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/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 износостойкость при перекачивании воды с содержанием песка **до 150 г/м³**).

Рабочая часть вала: нержавеющая сталь.

Механическое уплотнение: керамо-графит-NBR.

Электродвигатель:

- однофазный;
- 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;
- режим работы двигателя S1 (продолжительный).
- класс защиты I
- Температура воды 1°C - 35 °C

Автоматическое отключение

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

Высокая износостойкость

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

Глубина погружения

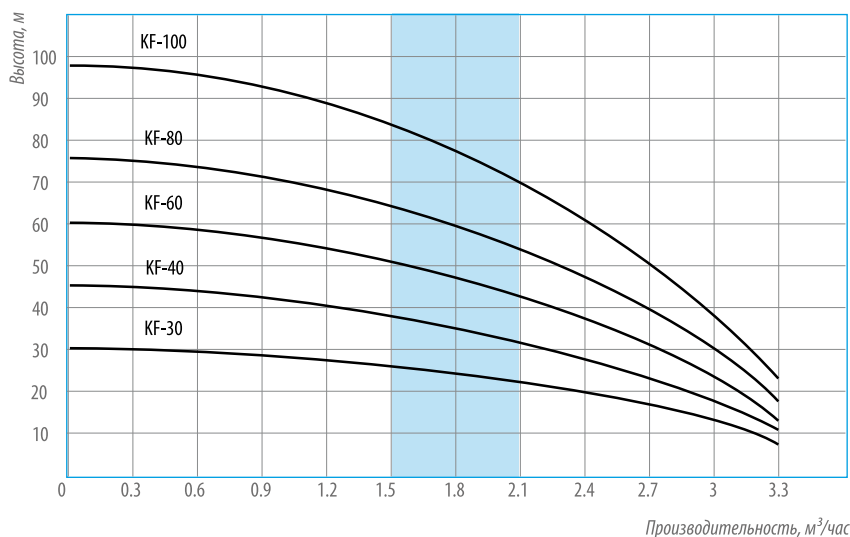
Уплотнения позволяют опускать насос на глубину до 50 м. от зеркала воды

Встроенная термозащита

В случае перегрева электродвигатель насоса автоматически отключается



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	Высота насоса, мм	Вес, кг	на палете, шт	штрихкод
KF-30	250	3500	30	1"	12	до 50	105	560	9,74	64 / 80	4607176614039
KF-40	370	3500	45	1"	12	до 50	105	590	10,84	64 / 80	4607176614442
KF-60	550	3500	60	1"	12	до 50	105	650	12,28	60	4607176614459
KF-80	750	3500	75	1"	12	до 50	105	740	14,0	60	4607176614466
KF-100	1100	3500	98	1"	12	до 50	105				

*Изготовитель оставляет за собой право на изменение технических характеристик

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ электронасосы серии TS

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

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Корпус насоса: нержавеющая сталь **AISI 304**.

Рабочее колесо: нержавеющая сталь (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: керамо-графит-NBR.

Электродвигатель:

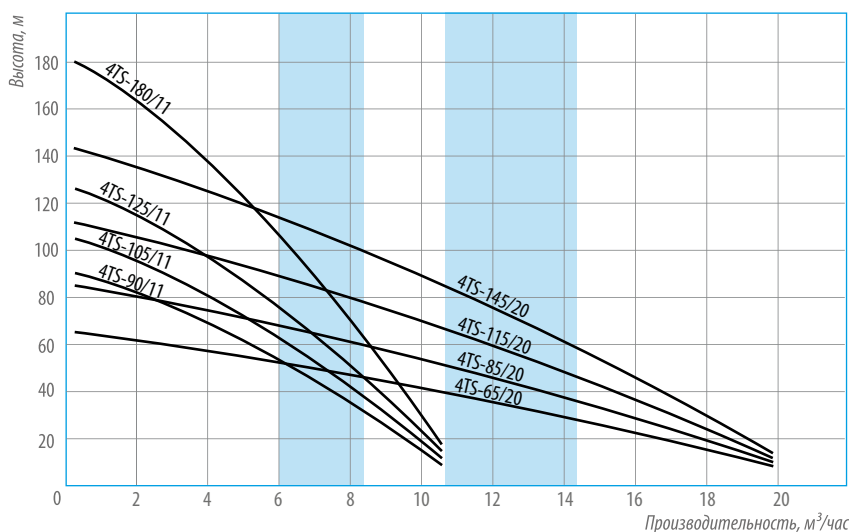
- трехфазный с масляным охлаждением;
- встроенная термозащита;
- напряжение **380 В/ 50Гц**;
- электродвигатель надёжно защищён от проникновения воды при погружении его на глубину **до 30 м** от зеркала воды;
- электродвигатель состоит из ротора, статора и шарикоподшипников, заполнен экологически безопасным маслом;
- режим работы двигателя S1 (продолжительный).
- класс защиты I
- Температура воды 1°C - 35 °C

ПЗУ - в комплекте



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

НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Диаметр насоса
97 мм

Рабочие колеса из
нержавеющей стали
имеют повышенную
износостойчивость

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



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

Модель	Ном. 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	штрихкод
4TS-90/11	2200	11000	90	2"	1	до 30	97 мм	1350	25,7	4607176615265
4TS-105/11	3000	11000	105	2"	1	до 30	97 мм	1540	30,4	4607176615111
4TS-125/11	4000	11000	125	2"	1	до 30	97 мм	1745	33,56	4607176615128
4TS-180/11	5000	11000	178	2"	1	до 30	97 мм	2203	38,2	
4TS-65/20	3000	21000	65	2"	1	до 30	97 мм	1600	28,4	4607176615272
4TS-85/20	4000	21000	85	2"	1	до 30	97 мм	1927	32,44	4607176615289
4TS-115/20	5500	21000	125	2"	1	до 30	97 мм	2466	40,8	4607176615135
4TS-145/20	7000	21000	145	2"	1	до 30	97 мм	2778	44,8	

*Изготовитель оставляет за собой право на изменение технических характеристик

380 В

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ электронасосы серии 4TF с производительностью 11 м³

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

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Корпус насоса: нержавеющая сталь AISI 304.

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.

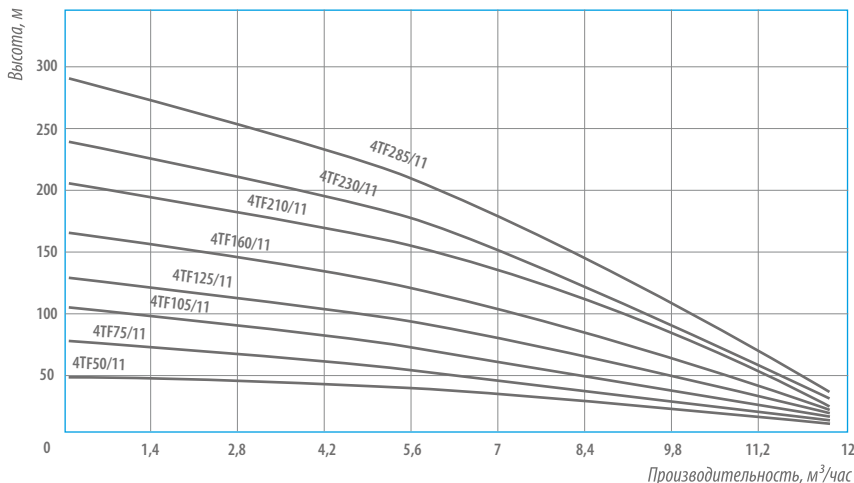
Механическое уплотнение: керамо-графит-NBR.

Электродвигатель:

- трехфазный с масляным охлаждением;
- встроенная термозащита;
- напряжение **380 В/ 50Гц**;
- электродвигатель надёжно защищён от проникновения воды при погружении его на глубину **до 80 м** от зеркала воды;
- электродвигатель состоит из ротора, статора и шарикоподшипников, заполнен экологически безопасным маслом;
- режим работы двигателя S1 (продолжительный).



НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Модель	Производительность										
	м³/час	0	1,4	2,8	4,2	5,6	7	8,4	9,8	11,2	12
4TF50/11	50	48	45	42	40	35	27	22	18	0	
4TF75/11	75	71	67	63	58	48	42	38	31	0	
4TF105/11	105	98	92	90	85	68	50	45	35	0	
4TF125/11	125	120	118	105	95	80	70	50	42	0	
4TF160/11	160	158	146	137	123	108	80	72	48	0	
4TF210/11	210	195	186	174	157	142	115	80	52	0	
4TF230/11	230	225	208	195	180	150	125	85	54	0	
4TF285/11	285	275	253	237	212	180	148	112	72	0	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

Модель	Полезная мощность Р ₂ , 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
4TF50/11	920	12000	50	2"	1	до 80	98		
4TF75/11	1500	12000	75	2"	1	до 80	98		
4TF105/11	2200	12000	105	2"	1	до 80	98		
4TF125/11	2600	12000	125	2"	1	до 80	98		
4TF160/11	3700	12000	160	2"	1	до 80	98		
4TF210/11	5000	12000	200	2"	1	до 80	98		
4TF230/11	5500	12000	230	2"	1	до 80	98		
4TF285/11	7500	12000	285	2"	1	до 80	98		

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/м ³

*Изготовитель оставляет за собой право на изменение технических характеристик

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ электронасосы серии 4TF

с производительностью 15 м³

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

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Корпус насоса: нержавеющая сталь AISI 304.

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: керамо-графит-NBR.

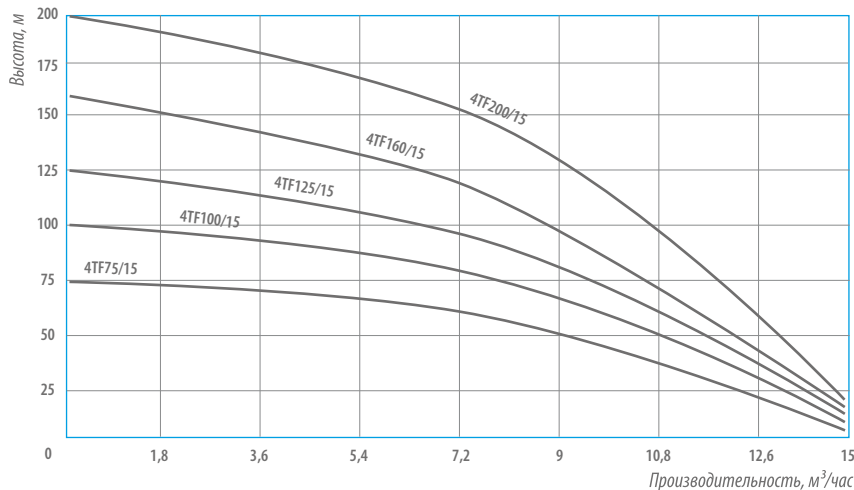
Электродвигатель:

- трехфазный с масляным охлаждением;
- встроенная термозащита;
- напряжение **380 В/ 50Гц**;
- электродвигатель надёжно защищён от проникновения воды при погружении его на глубину **до 80 м** от зеркала воды;
- электродвигатель состоит из ротора, статора и шарикоподшипников, заполнен экологически безопасным маслом;
- режим работы двигателя S1 (продолжительный).



380 В

НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Модель	Производительность									
	м³/час	0	1,8	3,6	5,4	7,2	9	10,8	12,6	15
4TF75/15	Высота подъема, м	75	71	68	64	60	50	43	23	0
4TF100/15		100	95	90	86	80	71	50	28	0
4TF125/15		125	119	117	107	96	84	68	33	0
4TF160/15		160	140	141	134	118	97	72	42	0
4TF200/15		200	185	180	172	157	131	98	58	0

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

Модель	Полезная мощность Р2, 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
4TF75/15	1800	15000	75	2"	1	до 80	98		
4TF100/15	2600	15000	100	2"	1	до 80	98		
4TF125/15	3700	15000	125	2"	1	до 80	98		
4TF160/15	5000	15000	160	2"	1	до 80	98		
4TF200/15	7000	15000	200	2"	1	до 80	98		

*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 электронасосы серии 4TF с производительностью 22-23 м³

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

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Корпус насоса: нержавеющая сталь AISI 304.

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.

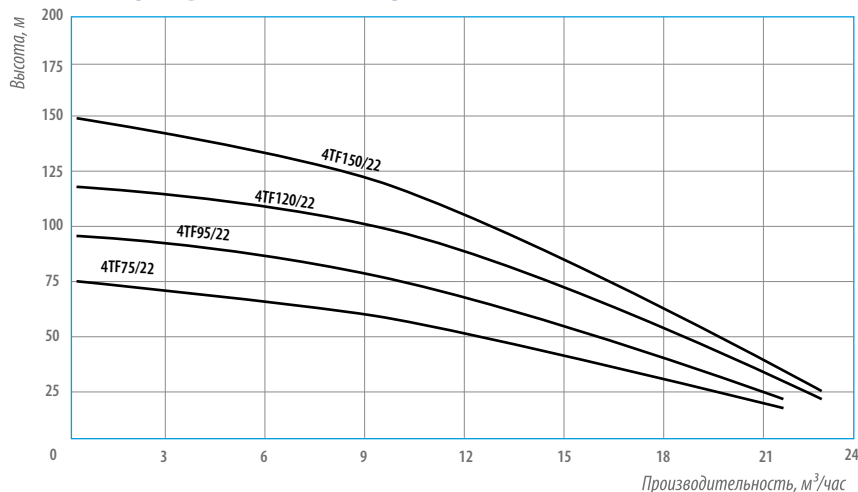
Механическое уплотнение: керамо-графит-NBR.

Электродвигатель:

- трехфазный с масляным охлаждением;
- встроенная термозащита;
- напряжение **380 В/ 50Гц**;
- электродвигатель надёжно защищён от проникновения воды при погружении его на глубину **до 80 м** от зеркала воды;
- электродвигатель состоит из ротора, статора и шарикоподшипников, заполнен экологически безопасным маслом;
- режим работы двигателя S1 (продолжительный).



НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Модель	Производительность							
	м³/час	0	3	6	9	12	15	18
4TF75/22	Высота подъёма, м	75	70	66	60	51	45	36
4TF95/22		95	93	88	80	70	57	48
4TF120/22		118	116	110	105	88	73	55
4TF150/22		148	145	138	123	110	85	65

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

Модель	Полезная мощность Р2, 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
4TF75/22	3000	22000	75	2"	1	до 80	98		
4TF95/22	4000	22000	95	2"	1	до 80	98		
4TF120/22	5500	23000	118	2"	1	до 80	98	2448	46.0
4TF150/22	7500	23000	148	2"	1	до 80	98	2875	49,8

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

*Изготовитель оставляет за собой право на изменение технических характеристик

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ электронасосы серии 5TF

с производительностью 30 м³

Диаметр насосов:
серии TF — 5" (дюймов) 125 мм

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Корпус насоса: нержавеющая сталь AISI 304.

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: керамо-графит-NBR.

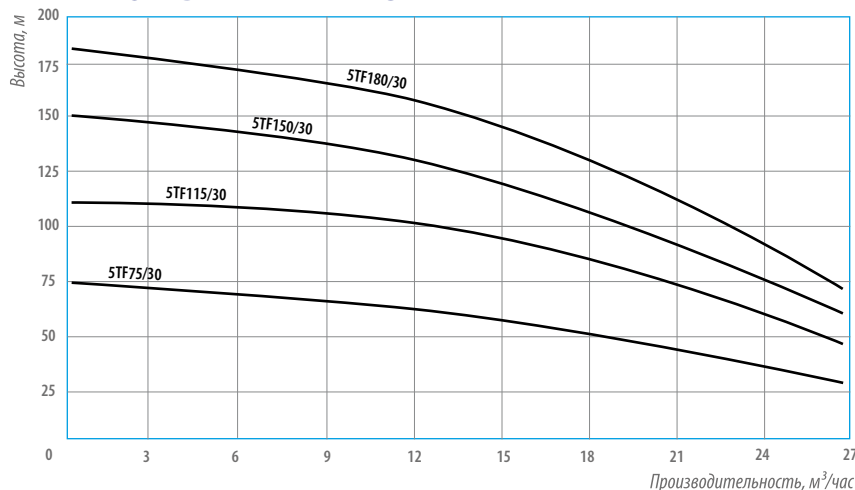
Электродвигатель:

- трехфазный с масляным охлаждением;
- встроенная термозащита;
- напряжение **380 В/ 50Гц**;
- электродвигатель надёжно защищён от проникновения воды при погружении его на глубину **до 80 м** от зеркала воды;
- электродвигатель состоит из ротора, статора и шарикоподшипников, заполнен экологически безопасным маслом;
- режим работы двигателя S1 (продолжительный).



380 В

НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Модель	Производительность										
	м³/час	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27
5TF75/30	Высота подъёма, м	75	73	70	67	64	59	54	48	40	30
5TF115/30		115	112	110	105	101	93	85	76	62	47
5TF150/30		150	146	140	134	128	119	109	96	79	59
5TF180/30		180	177	170	163	156	144	132	117	96	72

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

Модель	Мощность, Р2, 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
5TF75/30	4000	30000	75	2.5"	1	до 80	125		
5TF115/30	7500	30000	115	2.5"	1	до 80	125	1510	51,42
5TF150/30	11000	30000	150	2.5"	1	до 80	125	1765	63,16
5TF180/30	15000	30000	180	2.5"	1	до 80	125		

*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 электронасосы серии 6TF с производительностью 35 м³

Диаметр насосов:
серии TF – 6" (дюймов) 144 мм

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Корпус насоса: нержавеющая сталь AISI 304.

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.

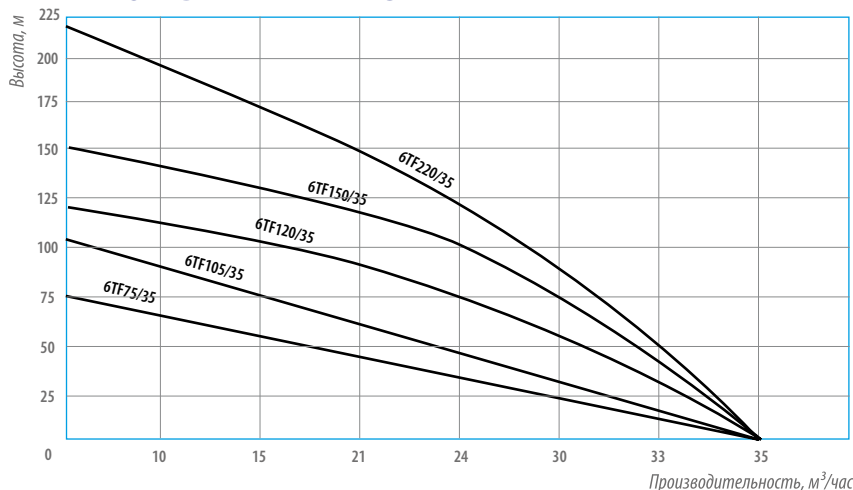
Механическое уплотнение: керамо-графит-NBR.

Электродвигатель:

- трехфазный с масляным охлаждением;
- встроенная термозащита;
- напряжение **380 В/ 50Гц**;
- электродвигатель надёжно защищён от проникновения воды при погружении его на глубину **до 80 м** от зеркала воды;
- электродвигатель состоит из ротора, статора и шарикоподшипников, заполнен экологически безопасным маслом;
- режим работы двигателя S1 (продолжительный).



НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Модель	Производительность							
	м³/час	0	10	15	21	24	30	33
6TF75/35	Высота подъёма, м	75	60	43	38	33	29	10
6TF105/35		105	90	75	63	51	35	18
6TF120/35		120	115	107	90	75	42	20
6TF150/35		150	143	134	112	99	57	40
6TF220/35		220	187	170	148	130	99	52

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

Модель	Мощность, Р2, 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
6TF75/35	5500	35000	75	3"	1	до 80	144		
6TF105/35	7500	35000	105	3"	1	до 80	144		
6TF120/35	7500	35000	120	3"	1	до 80	144	1372	59
6TF150/35	9200	35000	150	3"	1	до 80	144	1525	67
6TF220/35	13000	35000	220	3"	1	до 80	144		

*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 электронасосы серии 6TF

с производительностью 48 м³

Диаметр насосов:
серии TF — 6" (дюймов) 144 мм

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Корпус насоса: нержавеющая сталь AISI 304.

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: керамо-графит-NBR.

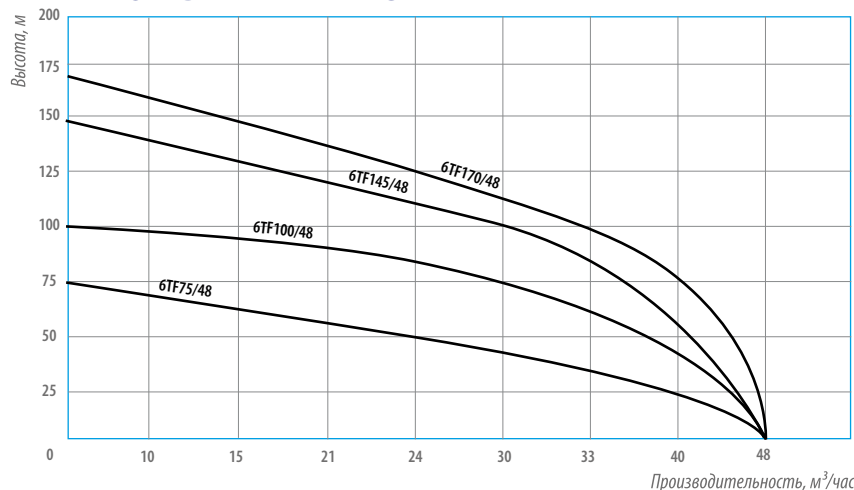
Электродвигатель:

- трехфазный с масляным охлаждением;
- встроенная термозащита;
- напряжение **380 В/ 50Гц**;
- электродвигатель надёжно защищён от проникновения воды при погружении его на глубину **до 80 м** от зеркала воды;
- электродвигатель состоит из ротора, статора и шарикоподшипников, заполнен экологически безопасным маслом;
- режим работы двигателя S1 (продолжительный).



380 В

НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Модель	Производительность									
	м³/час	0	10	15	21	24	30	33	40	48
6TF75/48	Высота подъёма, м	75	70	66	60	50	40	34	27	0
6TF100/48		100	96	91	85	81	71	67	42	0
6TF145/48		148	136	128	120	112	100	94	60	0
6TF170/48		170	158	146	135	122	114	100	80	0

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

Модель	Мощность, Р2, 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
6TF75/48	7500	48000	75	3"	1	до 80	144	1350	48
6TF100/48	9200	48000	100	3"	1	до 80	144	1555	66
6TF145/48	13000	48000	145	3"	1	до 80	144	1745	82
6TF170/48	15000	48000	170	3"	1	до 80	144		

*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 электронасосы серии 6TR с производительностью 66-70 м³

Диаметр насосов:
серии TR – 6" (дюймов) 148 мм

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Корпус насоса: нержавеющая сталь AISI 304.

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.

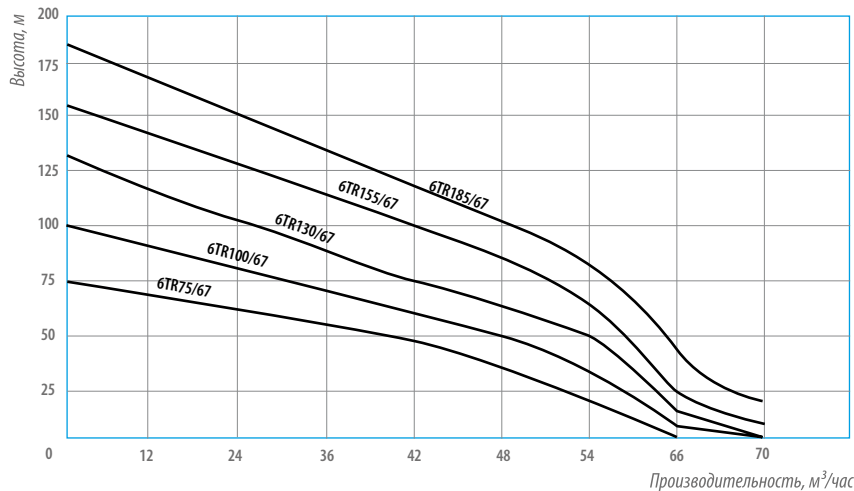
Механическое уплотнение: керамо-графит-NBR.

Электродвигатель:

- трехфазный с масляным охлаждением;
- встроенная термозащита;
- напряжение **380 В/ 50Гц**;
- электродвигатель надёжно защищён от проникновения воды при погружении его на глубину до 30 м от зеркала воды;
- электродвигатель состоит из ротора, статора и шарикоподшипников, заполнен экологически безопасным маслом;
- режим работы двигателя S1 (продолжительный).



НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Модель	Производительность									
	м³/час	0	12	24	36	42	48	54	66	70
6TR75/67	Высота подъёма, м	75	64	59	53	47	35	7	0	0
6TR100/67		99	91	79	67	60	50	38	7	0
6TR130/67		128	118	102	85	76	64	48	12	0
6TR155/67		156	148	128	110	99	84	68	25	7
6TR185/67		187	161	142	120	107	99	82	42	21

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

Модель	Мощность, Р2, 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
6TR75/67	11000	66000	75	3"	1	до 30	148		
6TR100/67	11000	66000	99	3"	1	до 30	148	1115	101
6TR130/67	13000	69000	128	3"	1	до 30	148	1443	112
6TR155/67	18500	70000	156	3"	1	до 30	148	1771	132
6TR185/67	22000	70000	187	3"	1	до 30	148		

*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

ВИХРЕВЫЕ 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: керамо-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)
- класс защиты I
- Температура воды 1°C - 35 °C
- Содержание механических примесей, не более 40 г/м³

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

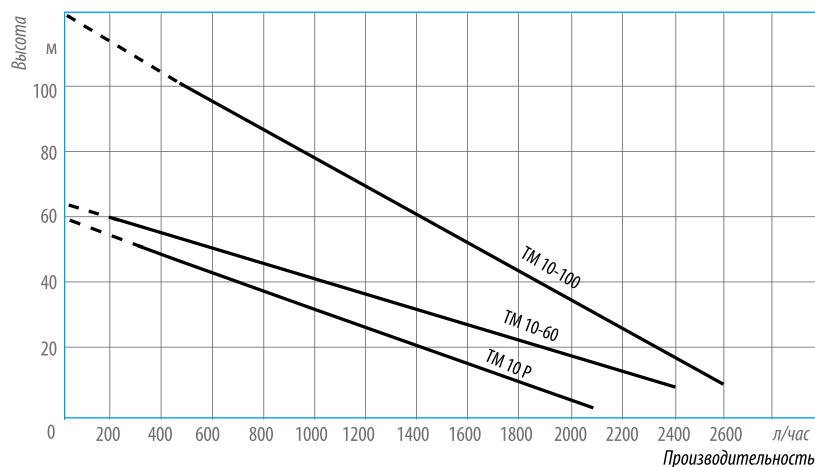


TM10-P



Латунное рабочее колесо

НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



TM10-60

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	на палете, шт	Штрихкод
TM10-60	1100	2400	60	до 30	1"	20	97	500	12,22	56	4607176610017
TM10-100	2100	2500	100	до 30	1"	20	97	565	15,14	54	4607176610024
TM10-P	800	1900	55	до 30	1"	20	97	438	10,42	56	4607176610994

*Изготовитель оставляет за собой право на изменение технических характеристик

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: керамо-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)
- класс защиты I
- Температура воды 1°C - 35 °C
- Содержание механических примесей, не более 40 г/м³

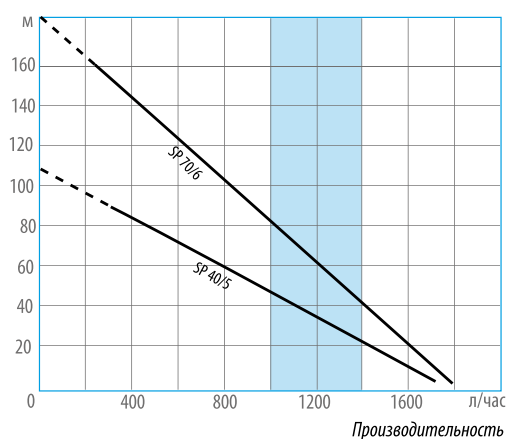
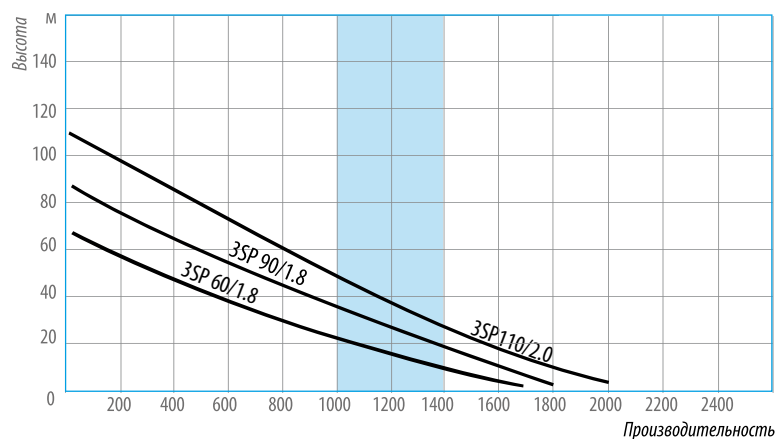


Высокие напорные характеристики при небольшой стоимости насоса

SP 40/5

3SP60/1,8

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	на палете, шт	Штрихкод
SP40/5	900	1700	95	до 15	1"	20	98	565	10,4	63	4607176610666
SP70/6	1300	1800	150	до 15	1"	20	98	650	12,38	50	4607176610680
3SP 60/1.8	670	1700	68	до 15	1"	15	76	590	7,52	100	4607176612806
3SP 90/1.8	850	1800	90	до 15	1"	20	76	615	8,76	100	4607176612813
3SP110/2.0	1130	2000	110	до 15	1"	20	76	656	10,05	100	4601716614527

*Изготовитель оставляет за собой право на изменение технических характеристик

Винтовой (червячный) ротор





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: керамо-графит.

Электродвигатель:

- Однофазный с термозащитой;
- Встроенная защита от перегрузок;
- Поплавков-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.

Электродвигатель:

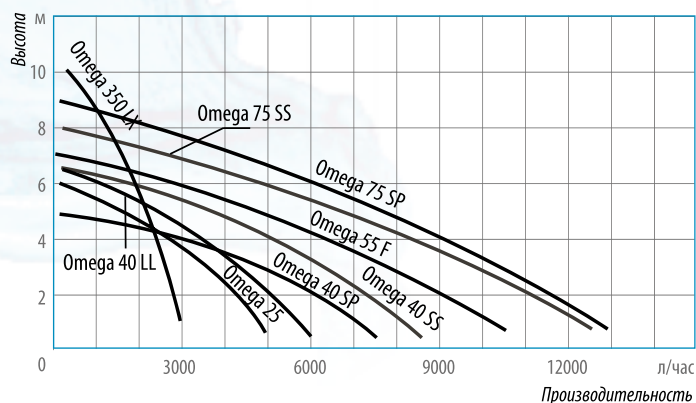
- Однофазный с термозащитой;
- Встроенный конденсатор и встроенная термозащита;
- Поплавков-выключатель (работа насоса полностью автоматическая);
- Режим работы мотора: S1 (продолжительный).

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



ДРЕНАЖНЫЕ электронасосы серии 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	на палете, шт	Штрихкод
Omega 25	250	5000	5	1¼"или 1"	6	5	10	80	4607176611663
Omega 350 LX	350	3000	0,5	универсальный штуцер	10	5	10	80	4607176611090
Omega 40 SP	400	7500	25	1¼"или 1"	5	5	10	80	4607176611670
Omega 40 SS*	400	8500	25	1¼"или 1"	6,5	5	10	80	4607176613131
Omega 40 LL	400	6000	3	¾"	6,5	5	10	120	4607176612660
Omega 55 F	550	10500	16	1¼"или 1"	7	7	10	80	4607176611694
Omega 75 SP	750	13000	25	1¼"или 1"	9	8	10	80	4607176611687
Omega 75 SS*	750	12500	25	1¼"или 1"	8	8	10	80	4607176613148
Omega HPP3000	900	5000	5	1¼"или 1"	27	7	10	80	4607176615524

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

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

Применяется для
полива из бочки

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



Omega 55 F



Omega 40 LL



Omega 40 SP



Omega 40 SS



Omega HPP3000

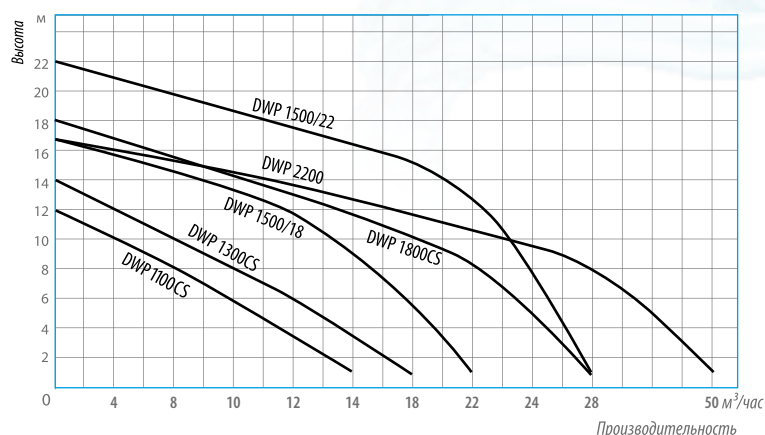
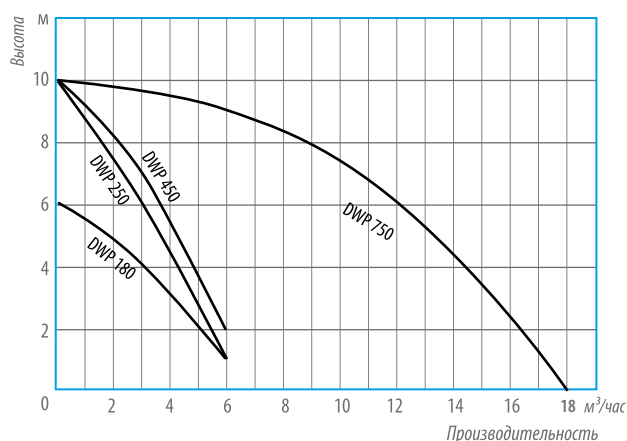


Omega 350 LX

ДРЕНАЖНЫЕ электронасосы серии DWP

**ДЛЯ ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЙ
ЭКСПЛУАТАЦИИ**

НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

Модель	Макс, мощность двигателя, Вт	Макс производительность, м³/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	на палете, шт	Штрихкод
DWP180	180	7	6	5	3/4"	-	15	10	70	4607176611236
DWP250	350	6	10	5	1"	-	15	10	70	4607176611229
DWP450	450	7	10	5	1 1/4"	-	15	10	55	4607176610826
DWP750	600	18	10	5	2"	-	20	10	35	4607176610789
DWP1100CS	800	15	12	5	2"	+	*	10	35	4607176613698
DWP1300CS	1600	19	14	5	2"	+	*	10	35	4607176610796
DWP1500/18	1500	26	18	5	2"	-	25	10	28	4607176612035
DWP1500/22	1650	28	22	5	2"	-	25	10	28	4607176612042
DWP1800CS	1800	26	16	5	2"	+	*	10	28	4607176610802
DWP2200	2300	59	18	5	3"	-	35	10	28	4607176610819

*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 DWP1100 CS, DWP 1300 CS, 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 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

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ станции KNS

Канализационная станция предназначена для отвода сточных вод в быту в тех случаях, когда вода не может отводиться самотёком, например если санузел расположен ниже уровня основной канализации, или находится далеко от стояка.

Представляет собой компактную автоматическую водоподъёмную станцию, на базе центробежного погружного одноступенчатого насоса.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Ванные комнаты расположенные в подвалах или мансардах;
- Вновь создаваемые санузлы в местах, где прокладка новой канализации затруднена или невозможна

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Простая установка и замена впускных соединительных патрубков
- Компактная конструкция
- Отсутствие неприятных запахов благодаря выпускному клапану и угольному фильтру
- Наличие режущего механизма (кроме KNS2501)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

Модель	Потребляемая мощность, Вт	Макс. производительность, л/мин	Макс. напор воды, м	Кол-во одновременных подключений	Возможные приборы для подключения	Выходной патрубок	диапазон температур, °C	Измельчитель	Вес, кг	Штрихкод
KNS-2501	250	80	4	2	Раковина и/или душ	сбоку	1-45°	нет	4,5	4607176614640
KNS-4001	400	100	6	4	Унитаз + раковина, душ и т. п.	сверху	1-45°	есть	6	4607176614657
KNS-4002	400	100	6	5	Унитаз + раковина, душ и т. п.	сверху	1-45°	есть	6	4607176614664
KNS-4003	400	100	6	2	Унитаз + раковина, душ и т. п.	сверху	1-45°	есть	6	4607176614671
KNS-6001	600	150	9,5	3	Унитаз + раковина, душ и т. п.	сбоку	1-45°	есть	6,5	4607176614688
KNS-6002	600	150	8	5	Два унитаза + раковина, душ и т. п.	сверху	1-45°	есть	7	4607176614695

*Изготовитель оставляет за собой право на изменение технических характеристик

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	на палете, шт	Штрихкод
BV-0,12 10 м	300	1000	380	70	3	3/4	10	3,8	176	4607176610833
BV-0,12 25 м							25	4,7	176	4607176610840
BV-0,12 40 м							40	5,8	128	4607176610857
BV-0,28 10 м							10	3,8	176	4607176610864
BV-0,28 25 м							25	4,7	176	4607176610871
BV-0,28 40 м	180	960	180	50	3	1/2"	40	5,8	128	4607176610888
BV-V-50							10	3,0	128	4607176615425

*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

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

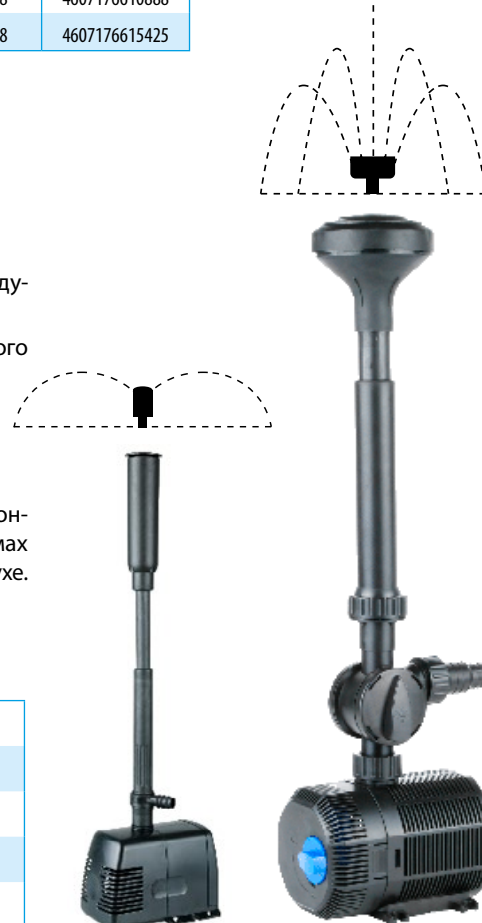
Насосы предназначены для перекачивания воды в маленьких внутренних (домашних) фонтанах, водопадах, для циркуляции соленой или пресной воды в аквариумах, террариумах и водяных горках. А также могут устанавливаться как в помещениях, так и на открытом воздухе.

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	1,3	2,3

*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



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 NORYL)

Рабочая часть вала: нержавеющая сталь.

Механическое уплотнение: керамографит-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)

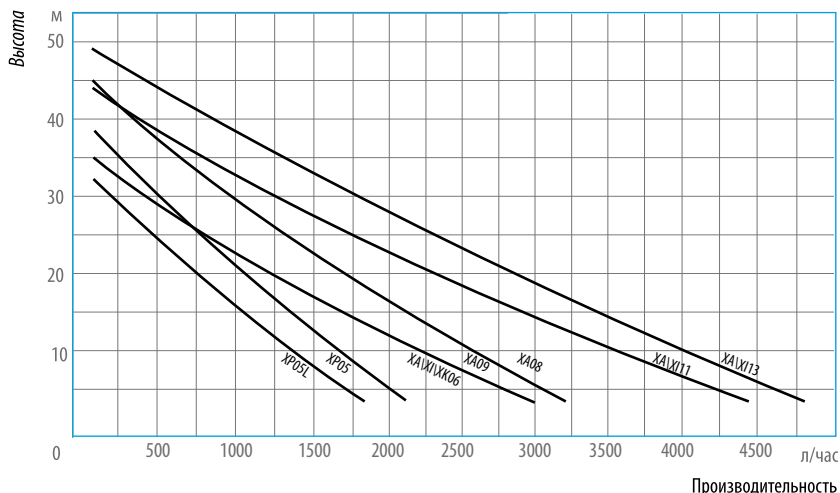


Серия XI (нержавеющая сталь)



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	на палете, шт	Штрихкод	Корпус насоса
XP 05	500	2400	33	8	1"	1,5	100	4607176610321	чугун
XP 05L	370	2000	30	8	1"	1,5	100	4607176611243	
XK 06	600	3100	35	8	1"	1,5	50	4607176610192	пластик
XA 06	600	3100	35	8	1"	1,5	50	4607176610147	
XA 08	800	3500	38	8	1"	1,5	50	4607176610154	чугун
XA 09	850	3200	45	8	1"	1,5	50	4607176610154	
XA 11	1000	4400	44	8	1"	1,5	50	4607176611823	
XA 13	1200	4800	48	8	1"	1,5	50	4607176611830	
XI 06	600	3100	35	8	1"	1,5	50	4607176610697	нержавеющая сталь
XI 09	850	3200	45	8	1"	1,5	50	4607176610161	
XI 11	1000	4400	44	8	1"	1,5	50	4607176610178	
XI 13	1200	4800	48	8	1"	1,5	50	4607176610185	

*Изготовитель оставляет за собой право на изменение технических характеристик

Размер, мм	XP05	XP05L	XK06	XA 06	XA 09	XA11	XA13	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	B
Класс защиты	I
Температура воды	1°C - 35 °C
Электропитание, В/Гц	220/50

МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ПОВЕРХНОСТНЫЕ электронасосы

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Многоступенчатые поверхностные насосы серии XI-E применяются для подачи под давлением чистой пресной воды, из колодцев, скважин, открытых водоемов, магистральных водопроводов. Высокая производительность позволяет работать в садовых оросительных системах.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее колесо: Полимер

Рабочая часть вала: нержавеющая сталь.

Механическое уплотнение: керамика-графит-NBR

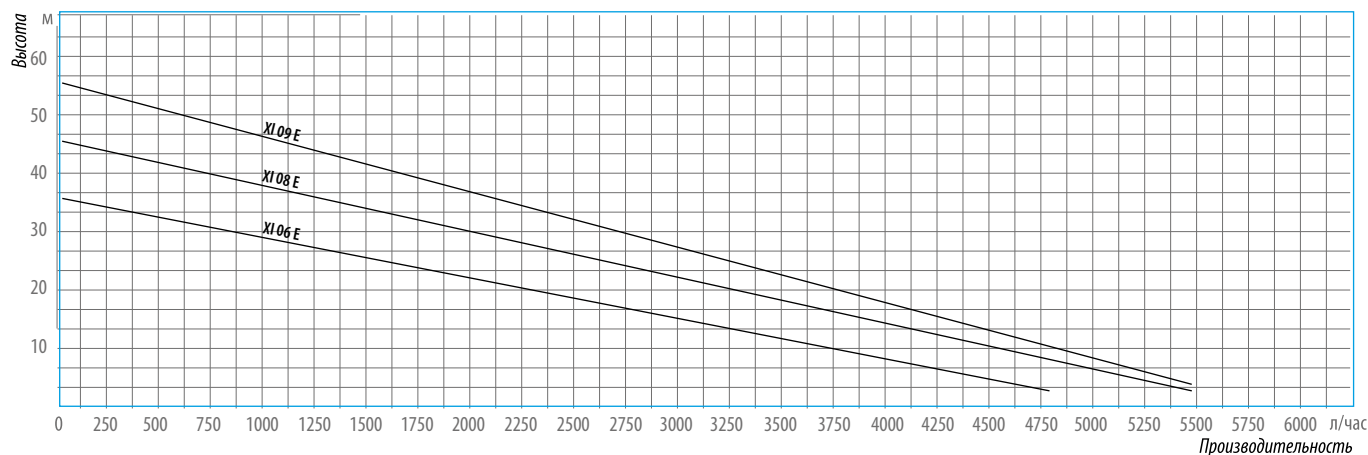
Электродвигатель:

- Асинхронный двигатель;
- Однофазный с термозащитой;
- Внешний обдув;
- напряжение 220 В/ 50Гц;
- Автоматически отключается при перегреве;
- Режим работы мотора: S1 (продолжительный).
- класс защиты I
- Температура воды 1°C - 35 °C



Серия XI E

НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

Модель	Макс, мощность двигателя, Вт	Макс, производительность, л/час	Макс, высота подъема воды, м	Диаметр выходного соединения, дюйм	Макс, глубина всасывания, м	Корпус насоса	на палете, шт	Штрихкод
XI06E	600	4800	35	1"	8	чугун/нерж		
XI08E	750	5400	45	1"	8	чугун/нерж		
XI09E	900	5400	55	1"	8	чугун/нерж		

*Изготовитель оставляет за собой право на изменение технических характеристик

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 NORYL)

Рабочая часть вала: нержавеющая сталь.

Механическое уплотнение: керамо-графит-NBR

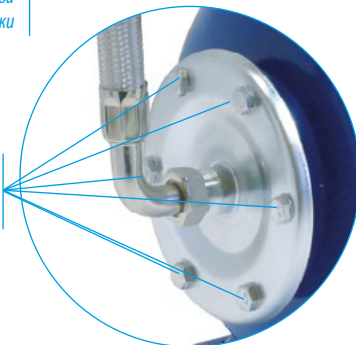
Электродвигатель:

- Асинхронный двигатель;
- Однофазный с термозащитой;
- Внешний обдув;
- Автоматически отключается при перегреве;
- Режим работы мотора: S1 (продолжительный).
- класс защиты I
- Температура воды 1°C - 35 °C
- Максимальная глубина всасывания **8м**.

Удобное расположение
отверстия для
заливки воды



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



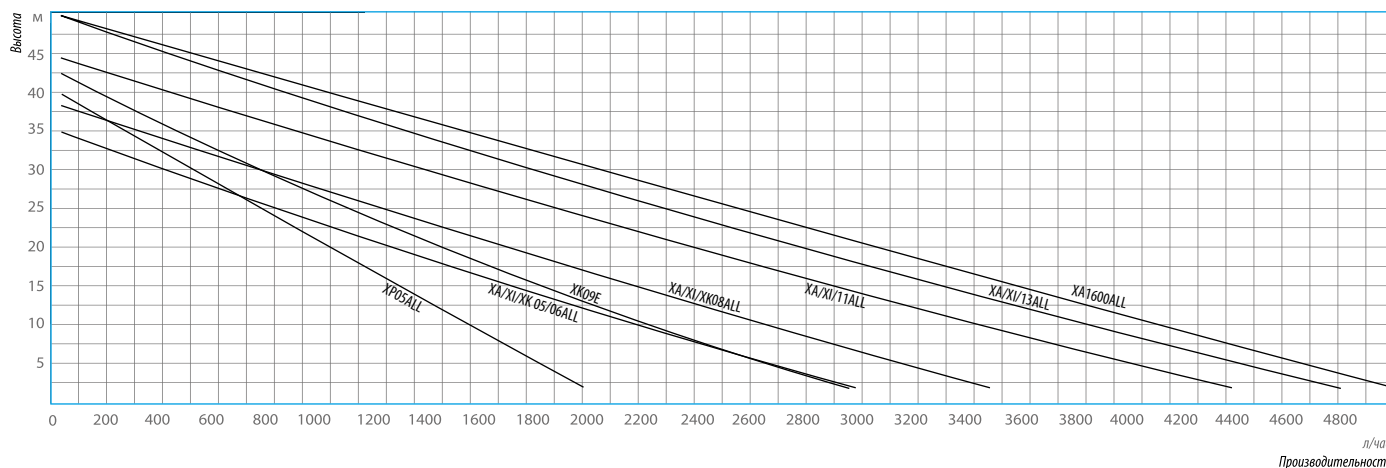
Крепление
на 6 болтах

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

Модель	Макс. мощность двигателя, Вт	Макс. производи- тельность, л/час	Макс. высо- та подъема воды, м	Длина кабеля питания, м	Высота, мм	Ширина, мм	Длина, мм	Вес, кг	на палете, шт	Штрихкод	Корпус насоса
XP 05 ALL	550	1980	40	1,5	520	450	290	13	18	4607176610987	чугун
XK 06 ALL	600	3000	35	1,5	480	500	290	13	18	4607176610116	
XK 08 ALL	800	3500	38	1,5	500	500	290	14	18	4607176610123	
XK 09 E	900	3000	42	1,5	320	440	230	11,5			чугун
XA 05 ALL	600	3000	35	1,5	490	480	290	15,8	18	4607176615548	
XA 06 ALL	600	3000	35	1,5	490	480	290	15,8	18	4607176610338	
XA 08 ALL	800	3500	38	1,5	490	480	290	20,6	18	4607176615555	
XA 11 ALL	1000	4400	44	1,5	490	480	290	20,6	18	4607176610031	
XA 111 ALL	1000	4400	44	1,5	490	500	290	20,6	18	4607176610048	
XA 13 ALL	1200	4800	48	1,5	500	500	290	20,7	18	4607176610055	
XA 13 I ALL	1200	4800	48	1,5	500	500	290	21,5	12	4607176610062	нержавею- щая сталь
XA 1600 ALL	1650	4900	50	1,5	530	460	690	48	18	4607176611106	
XI 06 ALL	600	3000	35	1,5	460	480	290	12,9	18	4607176610079	
XI 08 ALL	800	3500	38	1,5	480	500	290	12,9	18	4607176610086	
XI 11 ALL	1000	4400	44	1,5	500	500	290	16	18	4607176610093	
XI 13 ALL	1200	4800	48	1,5	500	500	290	16,48	18	4607176610109	

*Изготовитель оставляет за собой право на изменение технических характеристик

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 ХР (самовсасывающие)

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Станции серии ХР-Е 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:

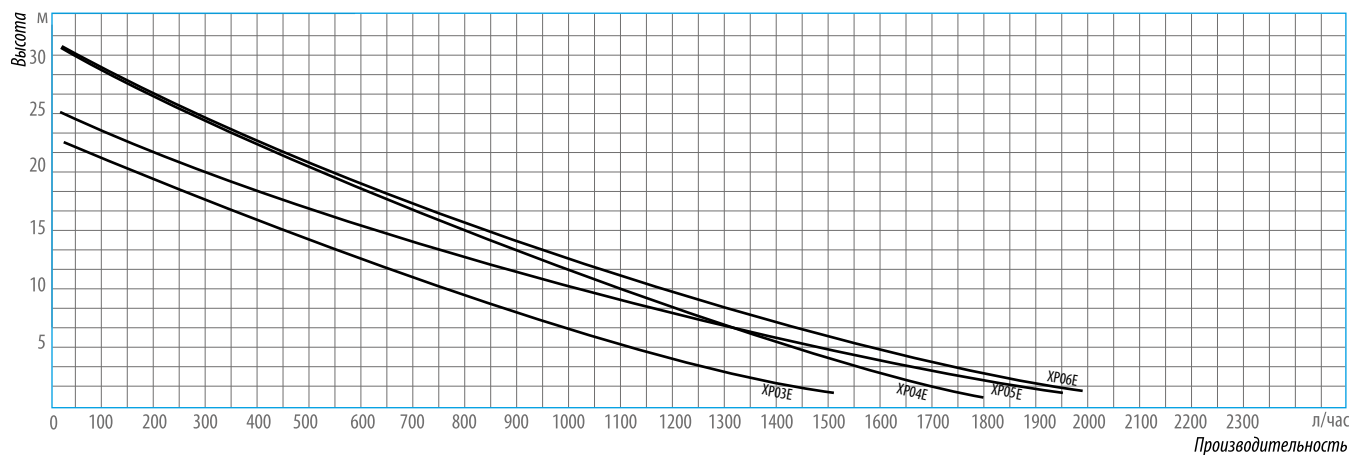
- Асинхронный двигатель;
- Однофазный с термозащитой;
- Внешний обдув;
- напряжение 220 В/ 50Гц;
- Автоматически отключается при перегреве;
- Режим работы мотора: S1 (продолжительный).
- класс защиты I
- Температура воды 1°C - 35 °C

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	Корпус насоса	на палете, шт	Штрихкод
XR03E	250	1500	23	1"	1,5	8	чугун		
XR04E	370	2000	30	1"	1,5	8	чугун	72	4607176612745
XR05E	410	1950	25	1"	1,5	8	чугун		4607176612752
XR06E	370	1980	32	1"	1,5	8	чугун	70	

*Изготовитель оставляет за собой право на изменение технических характеристик

РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ БАКИ для отопления

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Предустановленное давление подпора: 1,5–2 Бар

Диаметр выходного соединения: $\frac{3}{4}$ и 1"

Максимальная температура воды: +99°C

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

Модель	Объём, л	Макс. давление, МПа	Габаритные размеры, мм	На палете, шт	Штрихкод
6FL	6	0,6	105x325x325	60	4607176615456
8FL	8	0,6	135x325x325	60	4607176615463
10FL	10	0,6	165x325x325	60	4607176615470
12FL	12	0,6	175x325x325	60	4607176615487
8RW	8	0,6	200x200x333	84	4607176612196
12RW	12	0,6	270x270x305	60	4607176612202
19RW	19	0,6	270x270x406	32	4607176612219
24HW	24	0,6	310x280x460	30	4607176612226
36VW	36	0,6	350x350x590	16	4607176612233
50VW	50	0,8	360x350x700	12	4607176612240

*Изготовитель оставляет за собой право на изменение технических характеристик

RW – подвесной

HW – горизонтальный для горячей воды

VW – вертикальный для горячей воды

FL – плоский

36VW



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



FL

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

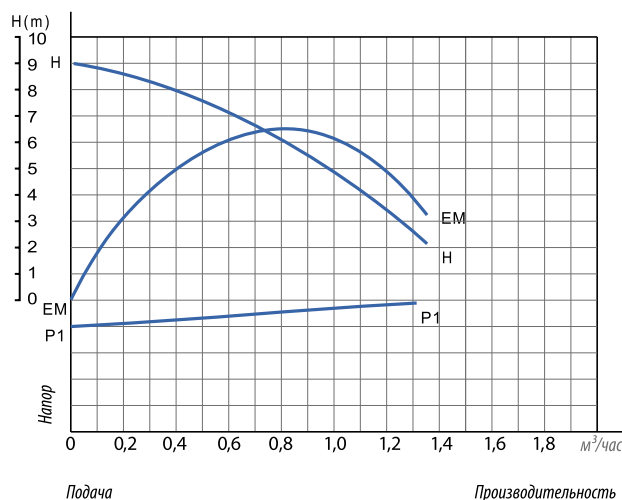
Защита от «сухого хода»



BRS 15-90A

Корпус насоса выполнен из
чугуна с коррозионностойким
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)
На палете, шт	
Штрихкод	4607176611922

*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: РР полипропилен термостойкий

Вал: керамический

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

Не требуется уплотнения для валов

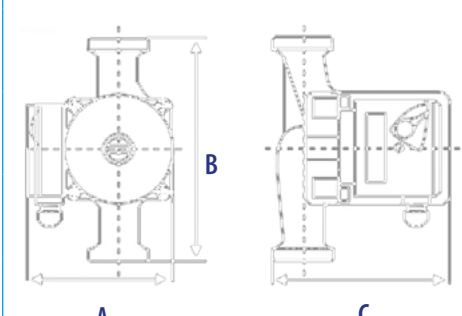
Режим работы мотора: S1 (продолжительный)

Защита двигателя от перегрузки не требуется

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

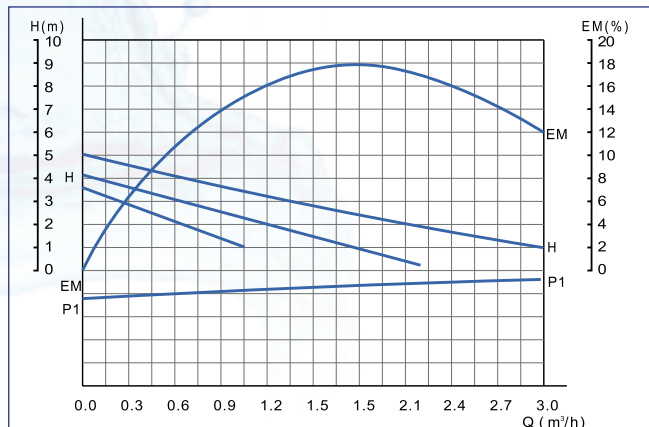
Модель	BRS25/4G	BRS25/6G	BRS25/8G	BRS32/4G	BRS32/6G	BRS32/8G
Макс. потребляемая мощность, Вт	72/53/38	93/67/46	182/170/145	72/53/38	93/67/46	270/210/150
Макс. производительность, л/мин	48/36/18	55/38/22	88/77/42	48/36/18	55/38/22	160/103/43
Напор воды, м	4,5/4/3	6/5/3	8/7,5/7	4,5/4/3	6/5/3	8/7,5/6,5
Переключение частоты вращения:	Ручное 3 ступени	Ручное 3 ступени	Ручное 3 ступени	Ручное 3 ступени	Ручное 3 ступени	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
Кол-во в упаковке, шт	8	8	4	8	8	4
Штрихкод	4607176611731	4607176611748	4607176611755	4607176611762	4607176611779	4607176611786
Кол-во на палете, шт	320	320	168	320	320	168

*Изготовитель оставляет за собой право на изменение технических характеристик

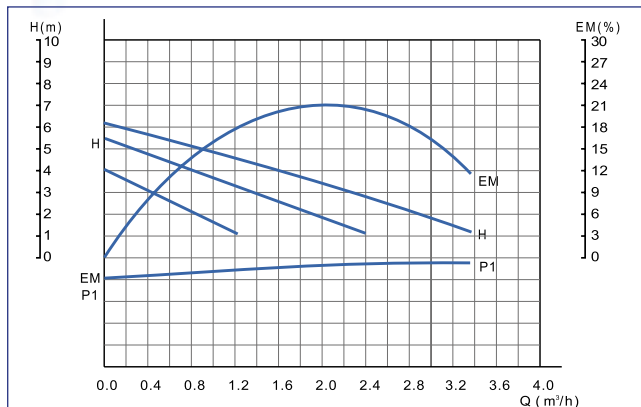
	Размер, мм	BRS25/4G	BRS25/6G	BRS25/8G	BRS32/4G	BRS32/6G	BRS32/8G
	A	123	123	138	123	123	147
	B	180	180	180	180	180	180
	C	129	129	153	129	129	166
	Вес, кг	2,97	3,07	4,57	3,51	3,61	5,91

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

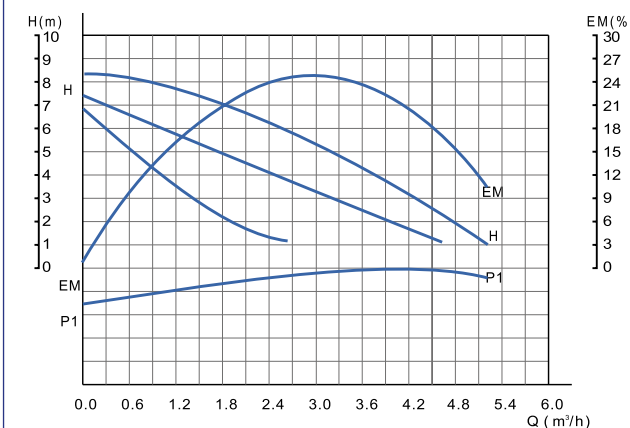
НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



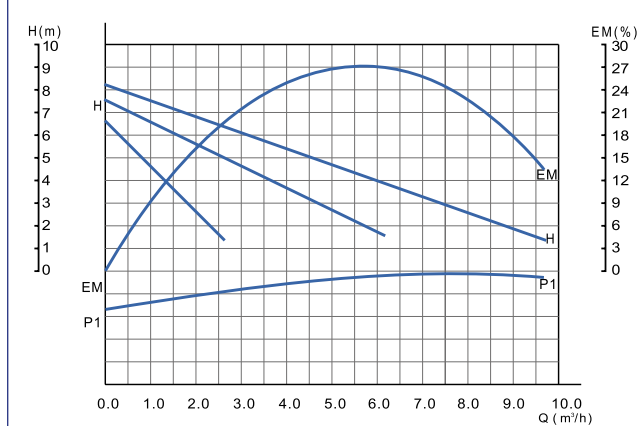
BRS 32/4G BRS 25/4G



BRS 32/6G BRS 25/6G



BRS 25/8G



BRS 32/8G

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



BRS 32/8G



BRS 25/4G

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, МПа	Габаритные размеры, мм		На палете, шт	Штрихкод
			СТ2/SS	VT		
24СТ2(SS) / 24VT	24	0,6	310x280x460	310x280x460	30	4607176610623 (4607176612134)
50СТ2/50VT	50	0,6	380x360x550	380x360x550	12	4607176610925 / 4607176610635
80СТ2/80VT	80	0,8	480x460x600	450x450x760	12/9	4607176610932 / 4607176610949
100СТ2/100VT	100	0,8	480x460x670	450x450x840	12/9	4607176610956 / 4607176610611
200VT	200	1,0	—	665x628x1090		
300VT	300	1,0	—	665x628x1370		

*Изготовитель оставляет за собой право на изменение технических характеристик

СТ2 - горизонтальное исполнение;

SS - корпус из нержавеющей стали;

VT - вертикальное исполнение.

Габариты позволяют
размещать
гидроаккумуляторы
в кессоне



80СТ2

50СТ2

24СТ2



24 SS



100СТ2

100VT

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 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" SLCW 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.



Автоматика для насоса 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 работы:	1 — 8 Атм
Класс электрической защиты:	IP 65
Кол-во в упаковке, шт	20
Штрихкод	4607176613452

*Изготовитель оставляет за собой право на изменение технических характеристик



Для всех типов
бытовых насосов

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

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

Реле PR10

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

PR10 представляет собой реле давления с манометром собранных на базе 3-х ходового фитинга, может монтироваться в систему без дополнительных монтажных операций.

Реле давления PR10 предназначены для комплектования систем автоматического водоснабжения домов, коттеджей, дач и других бытовых помещений. И служат для управления любыми электрическими насосами, работающими от однофазной сети 220 В, обеспечивающими давление в водопроводе не менее 0,35 Мпа.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

Напряжение	55°C
Максимальный пусковой ток:	16А
Степень защиты	IP 54
Максимальная температура эксплуатации	55 °C
Регулировка давления	1,0–5,3 бар
Присоединения	1"
Кол-во в упаковке, шт	40
Штрихкод	4607176614282

*Изготовитель оставляет за собой право на изменение технических характеристик



Комплект нагревающего кабеля КСМ-Ф

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Комплект нагревающего кабеля Belamos предназначен для защиты от замерзания бытовых трубопроводов, обеспечения их сохранности, качественной и надежной работы. Идеальное решение для обогрева труб небольшого диаметра. Устанавливается внутри трубы с водой или другой неагрессивной средой, а также снаружи трубопровода (опционально).

Нагревательный кабель состоит из двух параллельных медных проводников, промежутки между которыми заполнены специальным полупроводящим составом (полупроводящая матрица), изменяющим свое сопротивление в зависимости от температуры обогреваемого объекта. В целях электробезопасности и защиты полупроводящая матрица имеет изоляцию из термопластичного эластомера (ТПЭ), поверх которого наложена оплетка из луженой меди и оболочка из фторопласта. Соединительная и концевая муфты изготовлены в заводских условиях, надежны и герметичны.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

Длина/сечение установочного провода	2м, 3м, 4м, 6м / 3х1 мм ²
Тип вилки	евро с заземлением разъемное исполнение
Напряжение питания	~ 220 В, 50 Гц
Максимальная рабочая температура	+65°C
Минимальная температура монтажа	-15°C
Длина готовых секций	2м/3м/4м/6м
Степень защиты	IPX68
Линейная мощность	Не менее 15 Вт/м
Оболочка нагревательного кабеля	фторопласт (тефлон), безопасный для применения в контакте с водой
Электрическое сопротивление экранирующей оплётки	не более 18,2 Ом/км
Соединения	¾" - 1"
Минимальный радиус однократного изгиба при монтаже	35 мм

*Изготовитель оставляет за собой право на изменение технических характеристик



Нержавеющий трос

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Нержавеющий трос – это металлический канат, в основании которого находится спиральная высоколегированная проволока. Качественная тонкая проволока сердцевины в процессе изготовления скручивается по спирали между собой и превращается в гибкий и надежный трос. Главная задача нержавеющей троса – надежное соединение груза и подъемной конструкции, например, скважинного насоса.

Трос из нержавеющей стали, благодаря своим механическим свойствам, экономически эффективен, безопасен в применении, устойчив к перепадам температур, влажности и вредным веществам. Существует два основных вида нержавеющей тросов – марка стали А2 и А4. Нержавеющий трос с маркой стали А2 устойчив к воздействию пресной воды, часто применяется в скважинах. Трос с маркой стали А4 высокоустойчив к воздействию морской воды и кислотам, поэтому он часто применяется в химической промышленности, а так же в пищевой. Трос из нержавеющей стали активно используется в морском судоходстве, бассейнах, наружной рекламе, машиностроении, в тяговых и подъемных устройствах и для скважинных насосов.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

Ø мм	Плетение	Вес кг/м	Макс. нагрузка, Кг	Материал
2	7X7	0,016	267,0	AISI 304
3	7X7	0,035	600,0	AISI 304
4	7X7	0,063	1000,0	AISI 304
5	7X7	0,098	1600,0	AISI 304
6	7X7	0,142	2395,0	AISI 304
7	7X7	0,193	3292,0	AISI 304
8	7X7	0,252	4290,0	AISI 304
10	7X7	0,393	6700,0	AISI 304
12	7X7	0,564	9729,0	AISI 304

*Изготовитель оставляет за собой право на изменение технических характеристик



DIN



Симплекс



Дуплекс

Оголовок скважинный Ду-125 и Ду-90

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Оголовок скважинный ДУ-125/90 предназначен для герметизации устья (проема) скважины, в которую устанавливается скважинный насос. Используется для установки на обсадные трубы наружным диаметром 125 или 90 мм, резьба для соединения с водонапорной магистралью 1 дюйм. Максимально допустимый вес подвешивания груза 200 кг.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Защита скважины от попадания в нее посторонних предметов, насекомых, грызунов и поверхностных грунтовых вод.
- Легкая установка, не требует сварочных работ.
- Простота обслуживания и эксплуатации кессона (технического колодца).

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Небольшой вес
- Уплотнительное кольцо обеспечивает повышенную герметичность
- Оголовок монтируется внутрь обсадной трубы
- Невысокая цена
- Компактный и эстетичный внешний вид

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

Внешний диаметр обсадной трубы	125/90 мм
Диаметр резьбы для подключение напорного трубопровода	1"
Макс. допустимый вес	200 кг
Оголовок Ду125 - Р	с резьбой
Оголовок Ду125 - П	проходной
Оголовок Ду90 - П	Проходной (90мм)

*Изготовитель оставляет за собой право на изменение технических характеристик



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

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Сливной клапан 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 шаровой кран

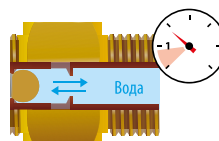
ПРОСТОТА В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

Чтобы слить воду со всей системы необходимо лишь выключить насос и открыть кран в нижней точке системы

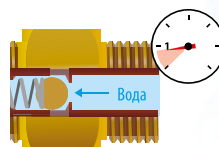
→ не нужно доставать насос из скважины или колодца

ПРИНЦИП РАБОТЫ КЛАПАНА

❶ Клапан закрыт при давлении в системе более 0,6-0,9 атм



❷ Клапан открывается при падении давления в системе менее 0,9 атм



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Удобство и простота монтажа
- Небольшой размер позволяет устанавливать клапан практически во всех типах обсадных труб
- Автоматическая работа без участия человека
- Материал клапана (латунь, пружина и шар нержавеющей сталь) обеспечивает длительный срок службы клапана
- Невысокая цена

Адаптер со встроенным сливным клапаном PTL 1" + FV-B 1/2"



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Удобство и простота монтажа
- Нет необходимости в устройстве дополнительных соединений
- Материал адаптера и клапана (латунь, пружина и шар нержавеющей сталь) обеспечивает длительный срок службы клапана

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.

6-ТИ ХОДОВОЙ ФИТИНГ (6WAY)



Предназначен для соединения различных видов труб, а также подключения манометра, реле давления, защиты от сухого хода.

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: 3×0,75 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"HPx32 мм 1"HP x 32 мм

1¼"HPx25 мм 1"HP x 20 мм 1"HP 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, рукомойник 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 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 (стелажных 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

м³/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	2,66 25,88	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	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

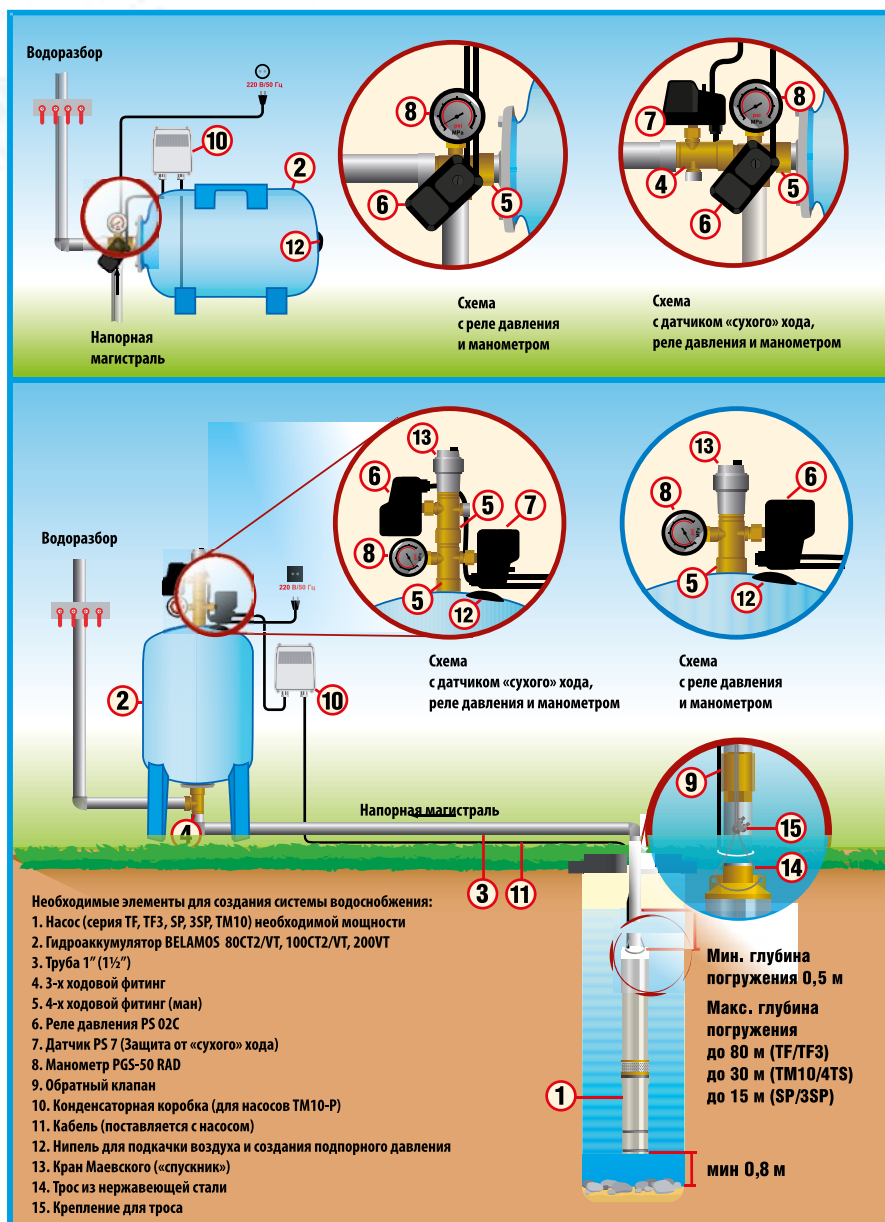
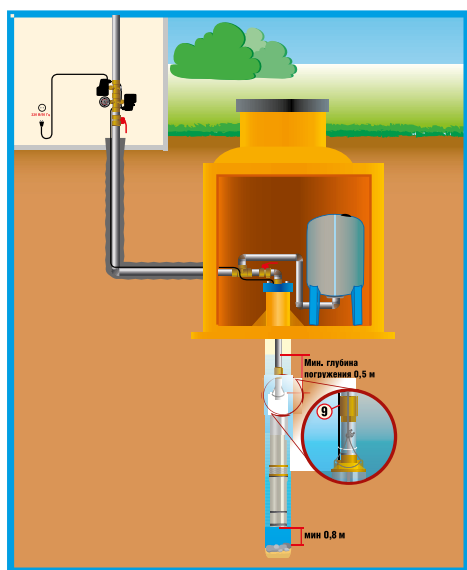
1 атм	1.01325 бар	0.101325011 МПа	760 мм рт. ст
1 л/ч	0.01666668 л/мин	0.000277778 л/сек	0.001 м³/ч

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		
$H = H_{\text{НАП}} + H_{\text{F}} + H_{\text{ГЕО}}$	$H_{\text{НАП}}$ - Давление, которое необходимо создать в доме (как правило, 2-3 бара, для перевода баров в меры водяного столба выбранную цифру следует умножить на 10) H_{F} - Потери давления при всасывании H_{F} (вс) и нагнетании H_{F} (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_{F} (вс) = потери напора на 100 м (из таблицы) x (длина труб + потери на изгибах и клапанах)/100 H_{F} (н) = потери напора на 100 м (из таблицы) x (длина труб + потери на участках)/100 $H_{\text{ГЕО}}$ - 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	$S = \pi R^2$
	$\pi - 3,1415$, R - радиус, h - высота	

СОЗДАНИЕ СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ В ДОМЕ НА ОСНОВЕ СКВАЖИННОГО НАСОСА BELAMOS



Модель Характеристики	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

Модель Характеристики	3SP60/1.8	3SP90/1.8	3SP110/2.0	TF3-40	TF3-60	TF3-80	TF3-110	TF3-150
Мощность, Вт	600	1000	1130	550	800	1000	1200	1600
Производительность, л/час	1800	1800	2000	2700	2700	2700	2700	2700
Высота подъема воды, м	60	90	110	42	60	85	110	155