BELAMOS®

год основания 1993

20 лет на рынке

НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ФИЛЬТРЫ

2014

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Содержание

Поверхностные насосы 3
Станции автоматического водоснабжения. 4
Погружные скважинные насосы 7
Погружные вибрационные насосы 12
Фонтанные насосы 12
Погружные дренажные насосы 13
Циркуляционные насосы 15
Дополнительное оборудование 18
Гидроаккумуляторы для горячей и холодной воды 20
Фильтры и фильтрующие элементы. 21

ПРИМЕНЕНИЕ НАСОСОВ

	Поверхностный насос XP, XK, XI, XA	Станция автоматического водоснабжения	Погружной скважинный насос TF, TM, SP	Насос DWP	Дренажный насос OMEGA	Погружной вибрационный насос BV	Фонтанный насос XF	Циркуляционный насос
Подача чистой воды из колодца, скважины (глубина до зеркала воды < 8м)	+	+	+	+	+	+		
Подача чистой воды из колодца, скважины (глубина до зеркала воды > 8м)			+	+		+		
Подача воды из открытых водоемов	+	+	+	+	+	+		
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							+	
Перекачивание жидкости в системе трубопроводов								+

ГАРАНТИЯ 2 ГОДА

Поверхностные насосы

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

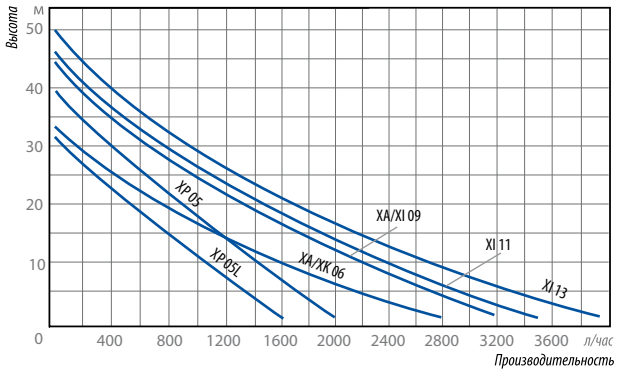
Поверхностные насосы предназначены для подачи чистой воды в системах водоснабжения, полива, орошения. Подача воды может осуществляться из колодцев, скважин, накопительных резервуаров, бассейнов, открытых источников воды. Могут использоваться в составе систем автоматического водоснабжения.

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

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

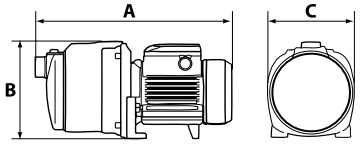
Модель	Мощность двигателя, Вт	Производительность (макс), л/час	Высота подъема воды (макс), м	Длина кабеля питания, м	Корпус насоса
XP 05	550	1980	40	1,5	чугун
XP 05L	320	1600	32	1,5	
XK06	600	2800	33	1,5	пластик
XA 06	600	2800	33	1,5	чугун
XA 09	850	3200	45	1,5	
XA 11	1100	3500	47	1,5	
XA 13	1200	3900	50	1,5	
XI 06	600	2800	33	1,5	нержавеющая сталь
XI 09	850	3200	45	1,5	
XI 11	1100	3500	47	1,5	
XI 13	1200	3900	50	1,5	

НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ГАБАРИТЫ, ВЕС

Размер, мм	XP 05	XP 05L	XK 06	XA 06	XA 09	XA 11	XA 13	XI 06	XI 09	XI 11	XI 13
A	260	260	350	330	370	370	380	320	380	380	380
B	160	160	230	240	250	250	250	190	290	290	290
C	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



КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее колесо: латунь / полимер (армированный Noryl)
Рабочий конец вала: нержавеющая сталь
Механическое уплотнение: керамика-графит-NBR
Электродвигатель:

Асинхронный двигатель;

Однофазный с термозащитой;

Внешний обдув;

Автоматически отключается при перегреве;

Режим работы двигателя S1 (продолжительный).

Степень защиты: **IP54**
Класс изоляции: **B**
Класс защиты: **I**
Макс. температура воды: 35 °C

Серия XK (пластик)

Серия XI (нержавеющая сталь)

Наличие удобной эргономичной ручки

На всех насосах присутствует кнопка включения/выключения

Серия XA (чугун)

Серия XP (чугун)

Станции водоснабжения автоматические

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

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

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	Мощность двигателя, Вт	Производительность (макс), л/час	Высота подъема воды (макс), м	Длина кабеля питания, м	Корпус насоса
XP 05 ALL	550	1980	40	1,5	чугун
XK06 ALL	600	2800	33	1,5	пластик
XK 08 ALL	700	3000	40	1,5	
XK 09 ALL	850	3200	45	1,5	
XK 09 E	900	2800	42	1,5	
XA 06 ALL	600	2800	33	1,5	чугун
XA 11 ALL	1100	3500	47	1,5	
XA 111 ALL	1100	3500	47	1,5	
XA 13 ALL	1200	3900	50	1,5	
XA 13I ALL	1200	3900	50	1,5	
XA 1600 ALL	1650	4900	50	1,5	
XI 06 ALL	600	2800	33	1,5	нержавеющая сталь
XI 08 ALL	700	3000	40	1,5	
XI 11 ALL	1100	3500	47	1,5	
XI 13 ALL	1200	3900	50	1,5	

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее колесо: латунь / полимер (армированный Noryl);
Рабочий конец вала: нержавеющая сталь;
Механическое уплотнение: керамика-графит-NBR;
Электродвигатель:

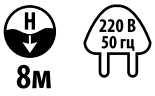
Асинхронный двигатель;

Однофазный с термозащитой;

Внешний обдув;

Автоматически отключается при перегреве;

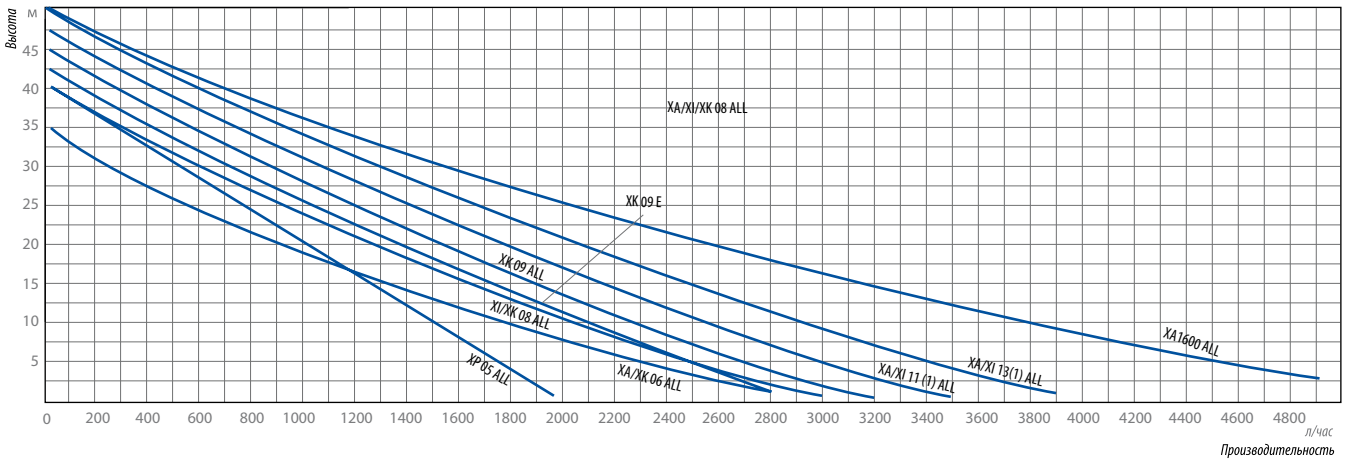
Режим работы двигателя S1 (продолжительный).



Степень защиты: **IP54**
Класс изоляции: **B**
Класс защиты: **I**
Макс. температура воды: 35 °C

XK 09 ALL XK 09 E

НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Серия XK ALL

Корпус насосной части выполнен из ударопрочного пластика

Бюджетная модель

Серия XI ALL

Корпус насосной части выполнен из высококачественной нержавеющей стали

Удобное расположение отверстия для заливки воды

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

Крепление фланца на 6 болтах

XA 111 ALL

Корпус насосной части выполнен из чугуна

Низкий уровень шума

Серия XA I ALL

Корпус насосной части выполнен из чугуна

Низкий уровень шума

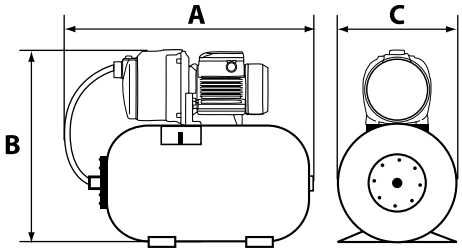
Манометр и реле давления расположены сверху

XP 05 ALL

Корпус насосной части выполнен из чугуна

Низкий уровень шума

Бюджетная модель



Размер, мм	XP 05 ALL	XK 06 ALL	XK 08 ALL	XK 09 E	XK 09 ALL	XA 06 ALL	XA 11 ALL	XA 13 ALL	XA 13i ALL	XI 06 ALL	XI 08 ALL	XI 11 ALL	XI 13 ALL
A	450	500	500	440	620	480	480	500	500	480	500	500	500
B	520	480	500	320	440	490	490	500	500	460	480	500	500
C	290	290	290	230	280	290	290	290	290	290	290	290	290
Вес, кг	13	13	14	11,5	17,5	15,8	20,6	20,7	21,5	12,9	12,9	16	16,48

НОВИНКА 2014

Станции водоснабжения автоматические серии XP E

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	Мощность двигателя, Вт	Производительность (макс), л/час	Высота подъема воды (макс), м	Длина кабеля питания, м	Корпус насоса
XP 03 E	250	1500	23	1,5	чугун
XP 04 E	340	1700	25	1,5	
XP 05 E	410	1950	25	1,5	
XP 06 E	540	2200	33	1,5	

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее колесо: латунь;
Рабочий конец вала: нержавеющая сталь;
Механическое уплотнение: керамика-графит-NBR;
Электродвигатель:

Асинхронный двигатель;

Однофазный с термозащитой;

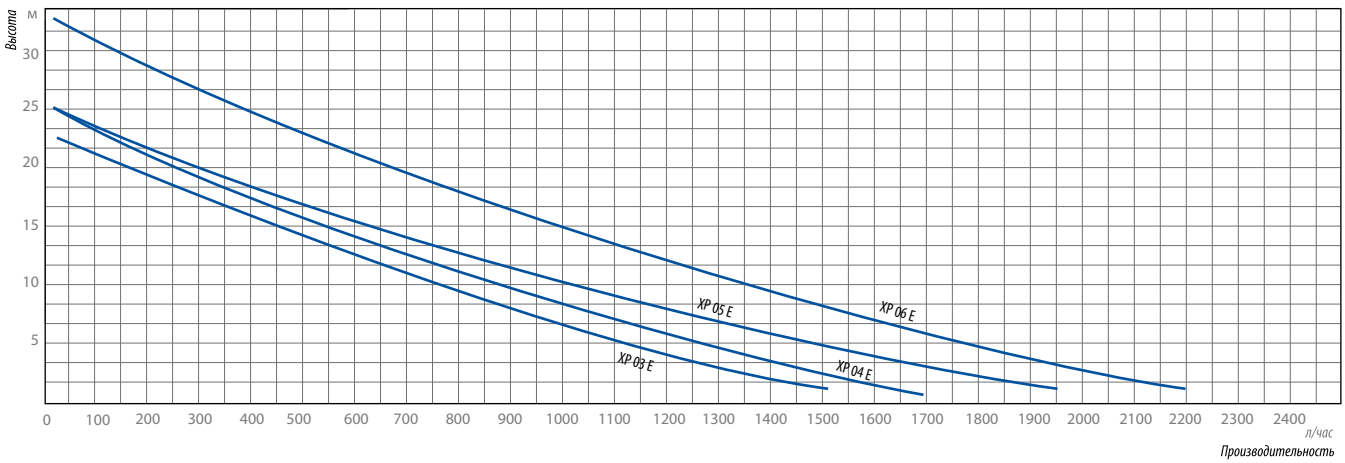
Внешний обдув;

Автоматически отключается при перегреве;

Режим работы двигателя S1 (продолжительный).

Степень защиты: **IP54**
Класс изоляции: **B**
Класс защиты: **I**
Макс. температура воды: 35 °C

НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



НОВИНКА 2014

ГАРАНТИЯ 2 ГОДА

Погружные центробежные насосы серии 4TS

ДИАМЕТР НАСОСОВ: **4"** (дюйма) 96 мм — для скважин от 100 мм

Рабочие колеса из нержавеющей стали имеют повышенную износоустойчивость

Уплотнения позволяют опускать насосос на глубину до 80 м от зеркала воды

Гарантия 2 года

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Высокопроизводительные насосы серии 4TS предназначены для подачи чистой воды с большой глубины в системы водоснабжения индивидуальных домов, коттеджных поселков, производственных или сельскохозяйственных предприятий (теплицы, фермы и т.д.), в системы полива и орошения.

ОСОБЕННОСТИ

Встроенный обратный клапан.

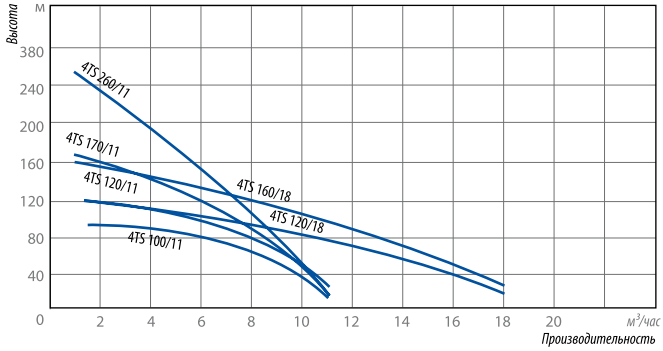
Увеличенное количество ступеней насоса, специальный материал и форма лопаток обеспечивают стабильный напор в широком диапазоне расхода воды.

В данной конструкции используются "плавающие" рабочие колеса.

Легкий монтаж и демонтаж насоса.

Конструкция насосной части, в отличие от аналогов, предусматривает возможность обслуживания (чистки) насосной части в бытовых условиях, не обращаясь в специализированную мастерскую. Для разборки насосной части достаточно просто отвернуть стяжки.

НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Корпус насоса: нержавеющая сталь

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

"Плавающие" рабочие колеса

Рабочий конец вала: нержавеющая сталь
Механическое уплотнение: керамика – графит - NBR

Электродвигатель:

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

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	Мощность двигателя, кВт	Производительность (макс), м³/час	Высота подъема воды (макс), м	Длина кабеля питания, м
4TS 100/11	3	11	106	1
4TS 120/11	4	11	123	1
4TS 120/18	5.5	18	120	1
4TS 170/11	5.5	11	174	1
4TS 160/18	7.5	18	160	1
4TS 260/11	7.5	11	260	1

Погружные центробежные насосы серии TF/TF3

ДИАМЕТР НАСОСОВ:
СЕРИЯ TF – 4" (дюйма) 96 мм — для скважин от 100 мм
СЕРИИ TF3 – 3" (дюйма) 75 мм — для скважин от 80 мм

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

ОСОБЕННОСТИ

Встроенный обратный клапан.

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

В данной конструкции используются "плавающие" рабочие колеса.

Легкий монтаж и демонтаж насоса.

Конструкция насосной части, в отличие от аналогов, предусматривает возможность обслуживания (чистки) насосной части в бытовых условиях, не обращаясь в специализированную мастерскую. Для разборки насосной части достаточно просто отвернуть верхнюю крышку или нижний фланец насосной части.

Насос укомплектован водозащищенным проводом с заземлением, вилкой, обратным клапаном.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Корпус насоса: нержавеющая сталь

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

"Плавающие" рабочие колеса

Рабочий конец вала: нержавеющая сталь
Механическое уплотнение: керамика – графит - NBR

Электродвигатель:

Однофазный с масляным охлаждением;

Обмотка электродвигателя рассчитана на 220В;

Электродвигатель надежно защищен от проникновения воды при погружении его на глубину до 80 м от зеркала воды, что позволяет эксплуатировать насос в малодебитных скважинах

Двигатель находится в масляной ванне для лучшего охлаждения и защиты от воды;

Режим работы двигателя S1 (продолжительный).

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	Мощность двигателя, Вт	Производительность (макс), л/час	Высота подъема воды (макс), м	Длина кабеля питания, м
TF-25	550	3500	28	16
TF-40	750	5000	40	20
TF-60	900	5000	60	35
TF-80	1000	5000	80	50
TF-100	1300	5000	100	65
TF-120	1500	5000	120	80
TF3-40	550	2700	42	20
TF3-60	800	2700	60	35
TF3-80	1000	2700	85	50
TF3-110	1200	2700	110	65
TF3-150	1600	2700	155	80

Степень защиты: **IPX8**
Класс изоляции: **B**
Класс защиты: **I**

Температура жидкости	+1 °С до + 40 °С
Температура окружающей среды:	+1 °С до + 40 °С
Содержание механических примесей	не более 180 г/м³

Размер, мм	TF-25	TF-40	TF-60	TF-80	TF-100	TF-120	TF3-40	TF3-60	TF3-80	TF3-110	TF3-150
A	96	96	96	96	96	96	75	75	75	75	75
B	685	718	785	883	1027	1249	718	785	883	1256	1561
Вес, кг	10,2	11,85	14,5	16,85	22,1	27,7	9,4	12,7	16	20,9	27,5

ГАРАНТИЯ 2 ГОДА

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА НАСОСОВ СЕРИИ TF/TF3

Удобство обслуживания

Легкий монтаж и демонтаж.

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

Высокая износоустойчивость

Для изготовления электронасосов используеться качесственная нержавеющая сталь, латунь и высокопрочные композитные полимеры.

Глубина погружения

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

Встроенная термозащита

В случае перегрева электродвигатель насоса автоматически отключается.

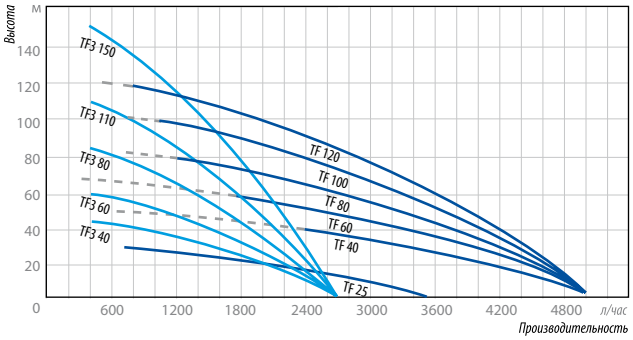
Гарантия

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

Быстрый запуск

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

НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Погружные скважинные насосы серии ТМ10

ДИАМЕТР НАСОСОВ:
СЕРИЯ ТМ10 – 4" (дюйма)

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Вихревые скважинные насосы серии ТМ10 предназначены для подачи чистой воды из колодцев, скважин (диаметром 100 мм и более), резервуаров и открытых водоемов для полива сада и огорода. Также подходят для работы в составе системы водоснабжения индивидуального дома, дачи.

ОСОБЕННОСТИ

Насос укомплектован защитно-пусковым устройством (ТМ10-Р), кабелем, вилкой с заземляющим контактом.

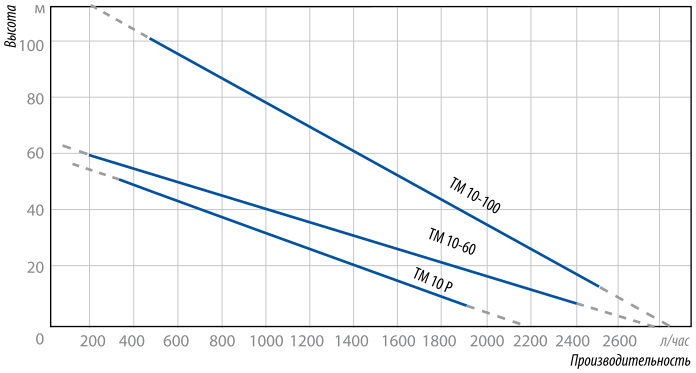
Легкий монтаж и демонтаж насосной части, что делает возможным обслуживание насоса без специального инструмента и без обращения в специализированную мастерскую.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Корпус насоса: нержавеющая сталь
Рабочее колесо: латунь
Рабочий конец вала: нержавеющая сталь
Механическое уплотнение: керамика-графит-NBR
Электродвигатель:

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

НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	Мощность двигателя, Вт	Производительность (макс), л/час	Высота подъема воды (макс), м	Длина кабеля питания, м
ТМ10-60	1100	2400	60	20
ТМ10-100	2100	2500	100	20
ТМ10-Р	800	1900	55	20

Температура жидкости	+1 °С до + 35 °С
Температура окружающей среды:	+1 °С до + 35 °С
Содержание механических примесей	не более 40 г/м³

ГАБАРИТЫ, ВЕС

Размер, мм	ТМ10-60	ТМ10-100	ТМ10-Р
A	96	96	96
B	475	550	460
Вес, кг	12,5	15,25	11,3

Степень защиты: **IPX8**
Класс изоляции: **B**
Класс защиты: **I**

Латунное рабочее колесо

Погружные скважинные насосы серии SP

ДИАМЕТР НАСОСОВ:
СЕРИЯ SP – 4" (дюйма)

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

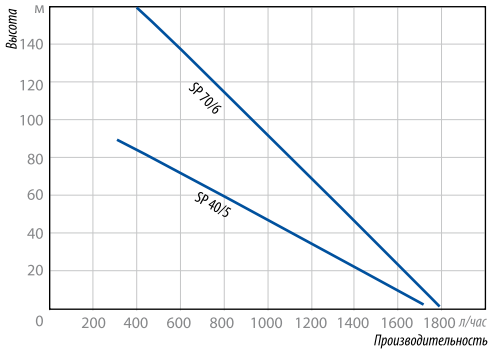
Корпус насоса: нержавеющая сталь

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

Электродвигатель:

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

НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Высокие напорные характеристики при небольшой стоимости насоса

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	Полезная мощность двигателя, Вт	Производительность (макс), л/час	Высота подъема воды (макс), м	Длина кабеля питания, м
SP 40/5	900	1700	95	20
SP 70/5	1300	1800	150	20

Температура жидкости	+1 °С до + 35 °С
Температура окружающей среды:	+1 °С до + 35 °С
Содержание механических примесей	не более 40 г/м³

ГАБАРИТЫ, ВЕС

Размер, мм	SP 40/5	SP 70/5
A	96	96
B	530	720
Вес, кг	11	13

Степень защиты: **IPX8**
Класс изоляции: **B**
Класс защиты: **I**

Винтовой (червячный) ротор

SP 40/5

Погружные вибрационные насосы серии BV

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Насос BV-0,12 - насос с нижним забором,
Насос BV-0,28 - с верхним забором воды.
Насосы BV-0,12 снабжены термозащитой, BV-0,28 не требуют термозащиты, благодаря своей конструкции, двигатель насоса остается постоянно погруженным в воду и нормально охлаждается.

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

Бытовой вибрационный насос BV-0,28

Бытовой вибрационный насос BV-0,12

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

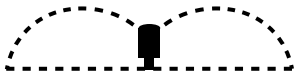
Модель	BV-0,12 (нижний забор воды)	BV-0,28 (верхний забор воды)
Мощность, Вт	300	300
Максимальная производительность, л/час	1000	1000
Номинальная производительность с глубины 40 м, л/час	380	380
Длина кабеля, м	10 25 40	10 25 40
Макс. напор, Н м	70	70
Вес брутто, кг	3,8 4,7 5,8	3,8 4,7 5,8

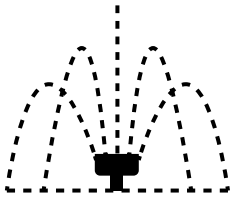
Степень защиты: **IPX8**
Класс изоляции: **B**
Класс защиты: **I**

Фонтанные насосы

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

Комплектуются двумя насадками и фильтром





ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

Степень защиты: **IPX8**
Класс изоляции: **B**
Класс защиты: **I**

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

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

Погружные дренажные насосы серии OMEGA

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

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

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

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

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

Применяется для полива из бочки

Omega 350LX

Omega 40SP

Поплавковый выключатель осуществляет автоматическое включение/ отключение насоса.

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

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	Мощность двигателя, Вт	Производительность (макс), л/час	Макс размер частиц, мм	Диаметр шланга, дюйм	Длина кабеля питания, м	Высота подъема воды (макс), м
Omega 25	250	5000	5	1¼″ или 1″	10	6
Omega 350 LX	350	3000	0,5	Универсальный штуцер	10	10
Omega 40 SP	400	7500	25	1¼″ или 1″	10	5
Omega 40 LL	400	6000	3	¾″	10	6,5
Omega 55 F	550	10000	16	1¼″ или 1″	10	7
Omega 75 SP	750	13000	25	1¼″ или 1″	10	9

Omega 55 F

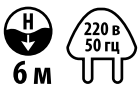
Встроенный поплавок позволяет использовать насос в ограниченном пространстве

Omega 40 LL

Минимальный остаточный уровень воды 3 мм

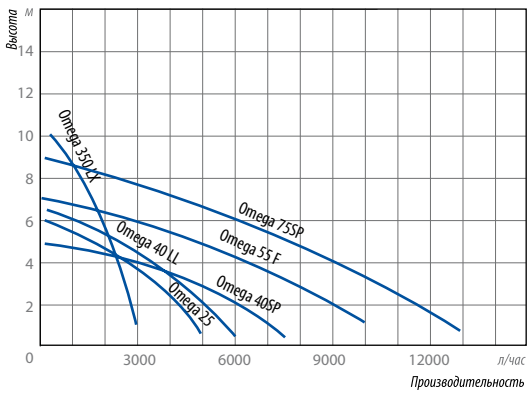
Температура жидкости	+1 °С до + 35 °С
Температура окружающей среды:	+1 °С до + 35 °С
Содержание механических примесей	не более 5% от объема воды

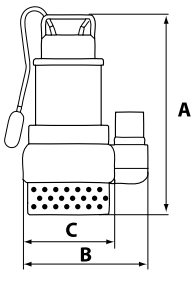
Степень защиты: **IPX8**
Класс изоляции: **B**
Класс защиты: **I**



Универсальный напорный патрубок для присоединения шланга диаметром 1¼″ или 1″

НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ





Размер, мм	25	40 SP	75SP	350 LX	55F
A	230	230	240	280	340
B	300	330	360	360	460
C	160	150	160	155	380
Вес, кг	3.8	3.95	5.1	4.6	4.75

Погружные дренажные насосы серии DWP

ДЛЯ ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

ОСОБЕННОСТИ

Удобная ручка для переноски

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	Полезная мощность двигателя, Вт	Производительность (макс), л/час	Высота подъема воды (макс), м	Размер частиц, мм	Длина кабеля питания, м
DWP 180	180	7900	7	15	10
DWP 250	250	9000	7,5	15	10
DWP 450	450	12000	8.5	25	10
DWP 750	750	18000	10	25	10
DWP 1300CS	1300	18000	12	-	10
DWP 1500/18	1500	27000	18.5	20	10
DWP 1500/22	1500	16200	22	10	10
DWP 1800 CS	1800	24000	10	-	10
DWP 2200	2200	42000	17	20	10

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Однофазный с теплозащитой;

Встроенная защита от перегрузок;

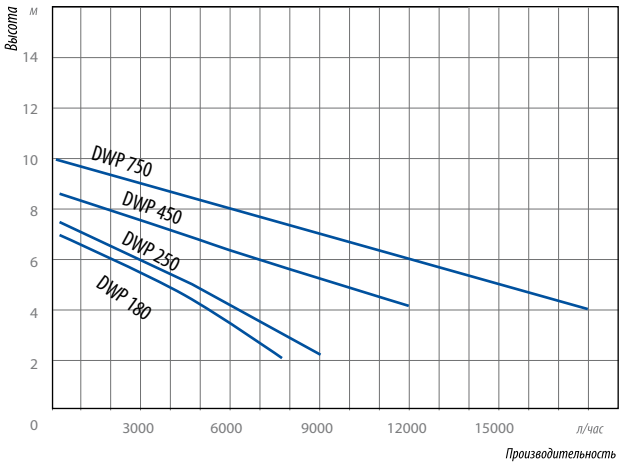
Поплавок-выключатель (работа насоса полностью автоматическая);

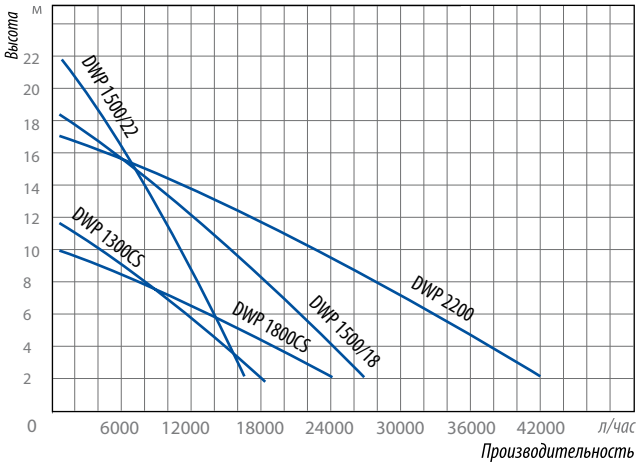
Режим работы двигателя S1 (продолжительный).

Двойное уплотнение вала

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

Температура жидкости	+1 °С до + 35 °С
Содержание механических примесей	не более 5% от объема воды
Максимальный размер частиц	30 мм
PH жидкости	4-10 pH





DWP 180

DWP 2200

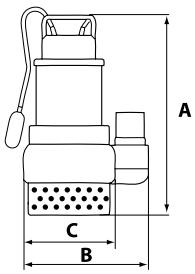
DWP 1800CS

H 5 м

⌀ 1″/1½″/2″/3″

220 В 50 гц

Степень защиты: **IPX8**
Класс изоляции: **B**
Класс защиты: **I**



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

Циркуляционные насосы

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

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

ОСОБЕННОСТИ

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

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Корпус насоса: чугун
Рабочее колесо: PP /полипропилен термостойкий
Вал: керамический
Рабочая жидкость омывает подшипники скольжения и охлаждает их и ротор (насос с мокрым ротором)
Не требуется уплотнения для валов
Режим работы двигателя S1 (продолжительный).
Защита двигателя от перегрузки не требуется

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	BRS25/4G	BRS25/6G	BRS25/8G	BRS32/4G	BRS32/6G	BRS32/8G
Потребляемая мощность, Вт	72/53/38	93/67/46	182/170/145	72/53/38	93/67/46	270/210/150
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
Допустимый температурный диапазон перекачиваемой среды, °С	-10...+110	-10...+110	-10...+110	-10...+110	-10...+110	-10...+110
Длина кабеля питания, м	1	1	1	1	1	1

220 В 50 гц

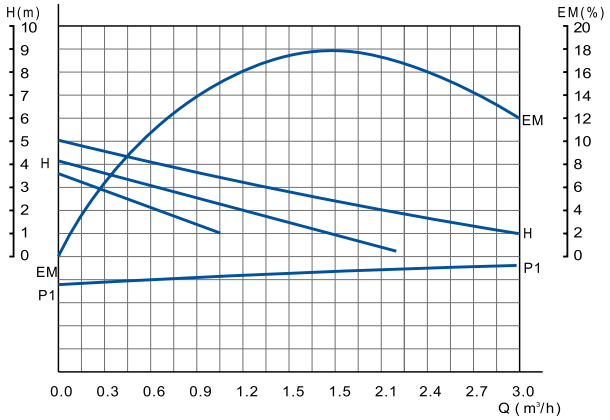
Степень защиты: **IP44**
Класс изоляции: **F**
Класс защиты: **I**

BRS 32/8G

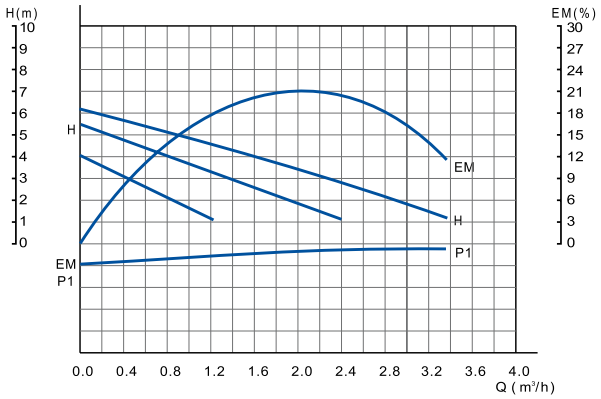
BRS 25/4G

Цельный вытянутый "стакан"
Диаметр вала 12 мм
Тихая работа
Корпус насоса выполнен из чугуна с коррозионно-стойким катафорезным покрытием

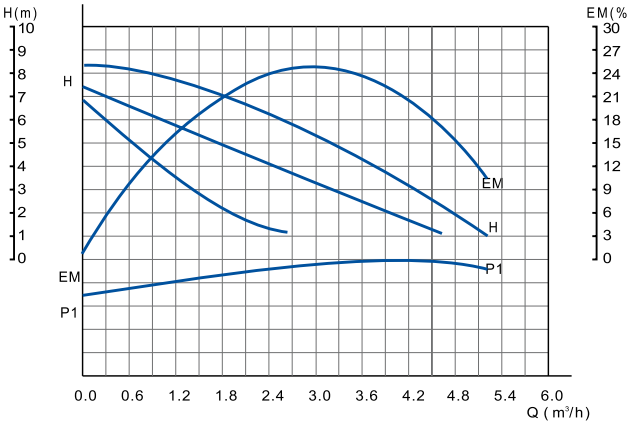
НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



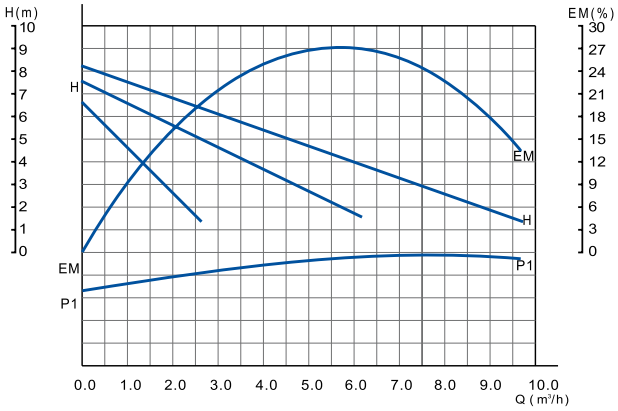
BRS32/4G **BRS25/4G**



BRS32/6G **BRS25/6G**

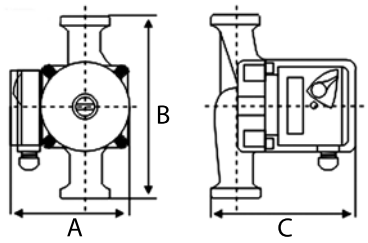


BRS25/8G



BRS32/8G

ГАБАРИТЫ, ВЕС



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

Повысительные насосы

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

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

ОСОБЕННОСТИ

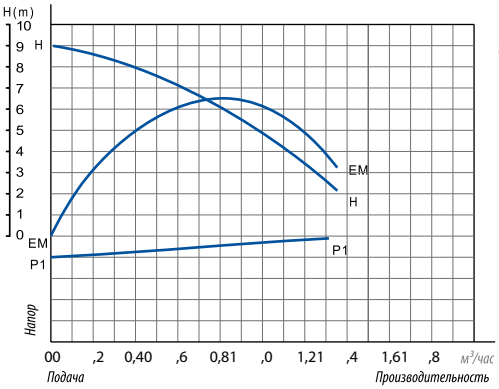
Кабель (1м с евровилкой), соединительные гайки (2 шт.), уплотнители и штуцера входят в комплект насоса

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	**BRS 15-90A**
Макс. мощность, Вт	105
Производительность, л/мин	23
Максимальный напор, м	9
Максимальное рабочее давление, бар	6
Ном. диаметр напорного патрубка, мм	20
Ном. диаметр всасывающего патрубка, мм	20
Температура жидкости, ºС	+2º ...+110º
Рабочий режим	S1 (продолжительный)



Степень защиты: **IP42**
Класс изоляции: **F**
Класс защиты: **I**

220 в 50 гц

2 режима работы: Автоматический/ Ручной

Автоматическое включение/ отключение при открытии/ закрытии крана

Защита от "сухого хода"

Корпус насоса выполнен из чугуна с коррозионно-стойким катафорезным покрытием

Тихая работа

Дополнительное оборудование

РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ BRIO-5

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

МАНОМЕТР

Манометр предназначен для измерения и индикации давления в системе водоснабжения.
Диапазон измерения давления от 0 до 6 бар

Тип: осевой (аксиальный), радиальный
Диаметр: 50 мм

ФУТОРКА

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

ОБРАТНЫЙ КЛАПАН

Предназначен для исключения незапланированного слива воды из системы водоснабжения.
Материал: латунь

ШТУЦЕР

Предназначен для подключения шланга к насосу.
Материал: латунь
30 мм — 1¼"
30 мм — 1"

МЕМБРАНА ДЛЯ ГИДРОАККУМУЛЯТОРА

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

ХОМУТЫ ДЛЯ ГИДРОАККУМУЛЯТОРА

Хомуты для крепления гидроаккумуляторов

РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ PS 7C (ЗАЩИТА ОТ «СУХОГО» ХОДА)

Реле давления предназначено для автоматической защиты насоса от «сухого» хода.

РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ PS-02C

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

КОМПЛЕКТ ДЛЯ ВСАСЫВАНИЯ

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

3-Х ХОДОВОЙ ФИТИНГ

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

4-Х ХОДОВОЙ ФИТИНГ

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

5-ТИ ХОДОВОЙ ФИТИНГ

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

СТАЛЬНОЙ ТРОС

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

Новинка 2014 года

ПОПЛАВОК ДЛЯ НАСОСА

Универсальный поплавок предназначен для автоматического включения и отключения насоса.

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

Байпас для систем отопления (узел насосный клапанный)

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

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

Конструкция клапана предотвращает его «залипание» в системе.

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

Универсальный монтаж

Не требует обслуживания

ПРИНЦИП РАБОТЫ БАЙПАСА (НАСОСНОГО УЗЛА):

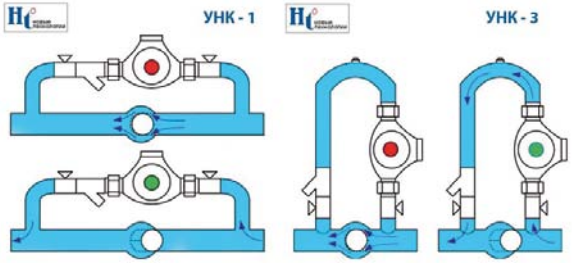
При включении циркуляционного насоса, клапан, под действием напора воды, становится в положение — «закрыт».

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

Два режима работы:
открытый: теплообмен по принципу естественной конвекции;
закрытый: принудительное перемещение теплоносителя по системе с помощью циркуляционного насоса.

УНК–1

УНК–3



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

УНК–3 (в сборе)

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

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

Гидроаккумуляторы (гидробаки)

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Макс давление - 6-8 Бар, установленное давление – 1,5-2 Бар
Диаметр выходного соединения – 1''
Макс температура воды - +45°C

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Для холодной воды

Модель	Объем, л	Габаритные размеры, мм	
		CT2	VT
24CT2 / 24VT	24	310 x 280 x 460	310 x 280 x 460
50CT2 / 50VT	50	380 x 360 x 550	380 x 360 x 550
80CT2 / 80VT	80	480 x 460 x 600	450 x 450 x 760
100CT2 / 100VT	100	480 x 460 x 600	450 x 450 x 840
200VT	200	—	665 x 628 x 1090
300VT	300	—	665 x 628 x 1370

Для горячей воды

Модель	Объем, л	Габаритные размеры, мм
8RW	8	200 x 333
12RW	12	270 x 305
19RW	19	270 x 406
24HW	24	270 x 290
36VW	36	350 x 535
50VW	50	350 x 620

CT2 горизонтальное исполнение
VT вертикальное исполнение
RW подвесной с хомутом
HW горизонтальный для горячей воды
VW вертикальный для горячей воды

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 Amax (литры/мин.) и мощность насоса, можно рассчитать объем запаса воды:

$$Vt = K \times Amax \times \frac{(Pmax + 1) \times (Pmin + 1)}{(Pmax - Pmin) \times (Pprec + 1)}$$

и, используя таблицу выбрать соответствующий объем бака Vt — объем бака (литры);
Amax — максимальный объем потребляемой воды (литры/мин);
Pmin — минимальное давление, при котором происходит запуск насоса;
Pmax — максимальное давление, при котором насос отключается;
Pprec — начальное давление в баке;
K — коэффициент, соответствующий мощности насоса P;

ПРЕИМУЩЕСТВА ГИДРОАККУМУЛЯТОРОВ «BELAMOS»

Бак гидроаккумулятора изготавливается из стали толщиной 0.8–1.2 мм (зависит от размера бака)
Порошковая окраска внешней поверхности стального бака предотвращает его от ржавчины.
Внутренняя мембрана изготавливается из синтетического каучука
Фланец крепится на болты и гайки.
Вертикальные гидроаккумуляторы имеют второй штуцер.
Второй штуцер (у вертикальных баков) имеет внутреннюю и внешнюю резьбу, позволяющую установить всю автоматику для насоса, а также автоматический «спускник» воздуха из мембраны гидроаккумулятора.

Все показатели давления выражены в барах

P, кВт	0,47-1,5	1,5-2,5
K	0,25	0,375

	Предварительное давление воздуха в баке							
	1,3	1,3	1,8	1,8	1,8	2,3	2,3	2,3
	Давление включения насоса							
	1,5	1,5	2	2	2	2,5	2,5	2,5
	Давление выключения насоса							
	2,5	3	3	3,5	4	3,5	4	4,5

литр	Динамическое колебание воды в баке, литр							
24	6.3	8.3	5.6	6.3	9	5	6.8	8
50	15	20	14	15	22	12	17	20
80	21	27	18	21	29	16	22	27
100	26	34	23	26	37	2	28	34
200	52	69	46	52	74	41	56	68
300	78	103	70	78	112	62	84	102

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.

10"SLC1/2
10"SLB1/2

10"BB
20"BB

10"SLCW1

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

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

Фильтрующие элементы для магистральных фильтров

ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ

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

Полипропиленовый				Полипрпиленовая 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

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	CT010"BB	CT020"BB	CT010"SL	CT020"SL	GAC20"SL	PPGAC10"SL	UDF 10	UDF 20
размер, дюйм/тип	10" BigBlue	20" BigBlue	10" SlimLine	20" SlimLine	20" SlimLine	10" SlimLine	10" SlimLine	20" SlimLine
ном. поток, л/мин	3,8	7,2	3,8	7,2	3,8	2	2	3,5

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

Умягчитель

DDF 10" SL, DDF 20" SL

Предназначен для уменьшения жесткости воды (уменьшения уровня отложения солей)

Модель	DDF 10"SL	DDF 20"SL
Размер, мм		
Макс поток, л/мин	1.9	1.9
Температура, ℃	3—38	3—38

Сетка

NL 10" SL

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

Ультрафиолетовая лампа

ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ВОДЫ

Устройство предназначено для нейтрализации большинства известных болезнетворных микроорганизмов с большим запасом надежности

Модель	12W UV	16W UV	25W UV	30W UV	55W UV	110W UV
Напяжение, В/Гц	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50
Мощность, Вт	12	16	25	30	55	110
Макс. давление, Бар	8	8	8	8	8	8
Темп. воды, ℃	2–40	2–40	2–40	2–40	2–40	2–40

О КОМПАНИИ

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

Основные направления деятельности компании «БЕЛАМОС» можно разделить на:

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

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

Наличие своего автотранспорта позволяет осуществлять поставки товаров в кратчайшие сроки.

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

В настоящее время компания «Беламос» предлагает своим клиентам:

Насосное оборудование для дома и дачи:

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

Садово-строительную технику и инвентарь:

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

Тепловое оборудование:

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

Все оборудование, произведенное в России или импортированное в Россию под торговой маркой «BELAMOS», изготавливается по техническим требованиям «БЕЛАМОС» и имеет все необходимые сертификаты и разрешительные документы Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Госстандарт) и Противопожарной службы РФ.

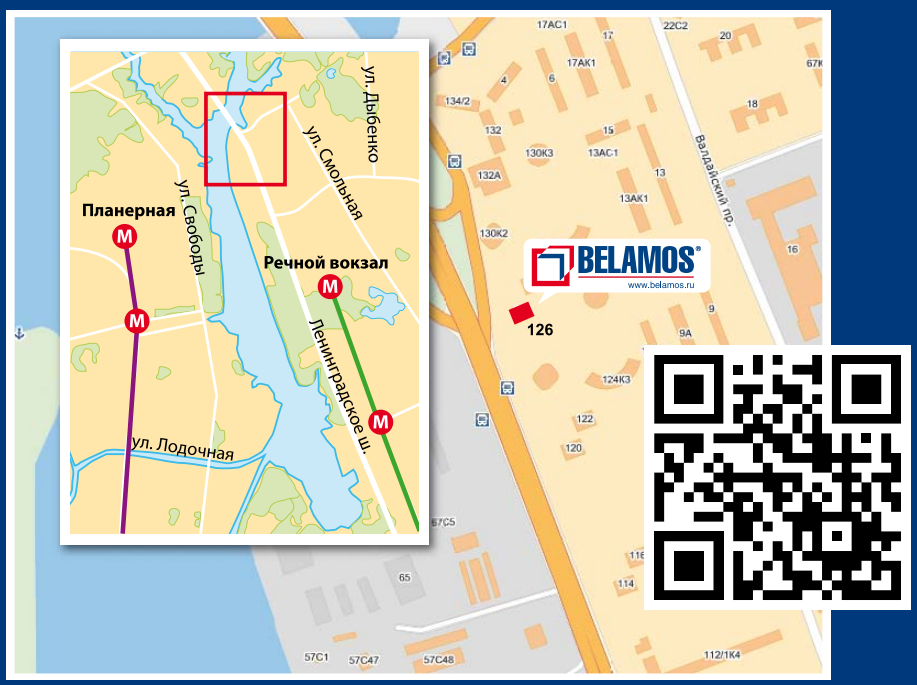
На нашем сайте **www.sadovody.ru** вы всегда сможете скачать электронные версии каталогов

Фильтры. Насосное оборудование

Садово-строительная техника

Шланги и поливочная арматура

Тепловое оборудование



ЗАО «БЕЛАМОС»
г. Москва, Ленинградское шоссе, д. 126
Тел./факс: (495) 648-68-10 (многоканальный); (499) 457-41-41
e-mail: info@belamos.ru, www.sadovody.ru