

**Станция
водоснабжения
BELAMOS**



belamos24.ru



**XP 03 E
XP 04 E
XP 05 E
XP 06 E**

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие указания по технике безопасности.....	4
2. Назначение и область применения.....	5
3. Технические характеристики.....	5
4. Комплектность.....	6
5. Устройство станции.....	7
6. Монтаж и ввод в эксплуатацию.....	8
7. Техническое обслуживание и правила хранения.....	9
8. Возможные неисправности и способы устранения.....	10
9. Охрана окружающей среды. Утилизация.....	11
10. Гарантийные обязательства.....	11
11. Адреса сервисных центров.....	12
12. Гарантийный талон.....	15

12. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

№ _____

Уважаемый покупатель!

Убедительно просим Вас во избежание недоразумений внимательно изучить инструкцию по эксплуатации и условия бесплатного гарантийного обслуживания.

Проверьте правильность заполнения гарантийного талона при покупке насоса.

Все графы, выделенные звездочкой (*), должны быть заполнены.

_____	* Штамп организации
* Модель насоса	

* Серийный номер (указан на корпусе насоса)	

* Дата продажи	

* Наименование торговой организации	

Изделие проверено. На корпусе оборудования видимых повреждений нет.
С условиями гарантии и сервисного обслуживания (стр. 11) ознакомлен и согласен.

Подпись покупателя _____

Отрывной талон (серия XPE)

* Модель насоса

* Серийный номер (указан на корпусе насоса)

* Дата продажи

* Наименование торговой организации

* № Акта

* Штамп организации

* Подпись сотрудника сервис центра

* Подпись клиента



г. Самара, ул. Товарная, 8, тел.: (846) 312-05-71
г. Самара, ул. Товарная, д.70, тел.: (846) 931-24-63
Самарская обл. г.Кинель ул.Крымская 2, "Центральный рынок" напротив АЗС тел:
(927) 606-09-70
г. Саратов, 6-й Соколовогорский пр-д, д б/н, тел.: (917) 206-52-91
г. Сарapul, Удмуртия, ул. Транспортная, 5, тел.: (34147) 5-09-61, 5-09-61
г. С-Петербург, ул. Есенина, 19/2, тел.: (812) 490-67-70, 490-67-71
г. Смоленск, ул. 2-й Краснинский пер, 14 (Сервисный Центр Инструмент) (4812) 32-
15-42, 32-14-73, 69-26-93
Смоленская обл. г. Ярцево ул. Гагарина, 3, тел.: (920) 307-34-17
г. Сочи, п. Лазаревское, ул. Калараш, д. 159. тел.: 8-962-888-51-41
Ставропольский край, с. Верхнерусское, заезд Тупиковый, 4, тел.: (86553) 2-06-10
г. Старый Оскол, Белгородская обл., ул. 8 марта 118, тел.: (915) 566-06-22
г. Тамбов, ул. Бастионная, д.29, офис 11, тел.: (4752) 73-90-39, 78-14-90
г. Тверь, ул. Лейтенанта Ильина, д.2 (маг. Сантехник) Тел.: +7 (4822) 415573
г. Томск, ул. Герцена, 72. тел.: (3822) 52-34-73, 52-25-02, 52-25-26
г. Тольятти, ул. Базовая, 60, тел.: (8482) 20-73-92, 20-83-22
г. Тольятти, ул. Ботаническая 56, тел. (8482) 78-88-24, (927) 268-88-24
г. Тула, ул. Степанова 148 тел.: (4872) 70-22-25
г. Тюмень, ул. Харьковская, д.83а, тел.: (3452) 540-683, (904) 493-66-59
Удмуртская респ. село Завьялово, ул. Гольянская 21а, тел.: (3412)62-00-85, 906-220
г. Улан-Удэ, ул. Конечная, 5а, оф.13, тел.: (3012) 642-411, (9025) 655-707
г. Урюпинск, ул. Карбышева, 21А, тел.: (902) 658-82-18
г. Уфа, ул. Кинельская, 2, тел.: (347) 281-78-32 приём до 16-00
г. Уфа, ул. Кавказская, 8. тел.: (347) 252-63-97, 257-68-23
РБ пос. Раевский ул. Дружбы 230 А, тел.: (937) 369-22-32, (34754) 2-18-14
РБ с. Чекмагуш, ул. Ленина д.19 (34796)3-26-70
г. Ульяновск ул. 40-лет Победы, 5-475, тел.: (8422) 26-10-30, 26-84-06
г. Ульяновск, ул. Металлистов, д.16/7, тел.: (8422)732919, (8422)734422
г. Чебоксары, ул. Гладкова, 10, ряд 7, место 39. тел.: (902) 288-34-77
г. Челябинск, ул. Ворошилова, 57В оф. 3, тел.: (351) 225-13-13, 796-69-53
г. Череповец, ул. Гоголя, 56, тел.: (8202) 28-14-84
г. Череповец, ул Металлистов, 5, тел.: (921) 050 62 62, (921) 136-40-17
п. Шексна, ул. Пролетарская, 15, ТЦ «Шанталь», тел.: (921) 050-62-26
пгт. Кадуй, магазин «Главный Электрик», ул.Советская, 62, тел.: (81742) 5-25-50,
(921) 543-90-90
г. Шуя ул. Комсомольская площадь, 1, тел.: (49351) 4-26-06
г. Южно-Сахалинск, пр. Победы 81, тел.: (914) 096-28-69
Сделано по заказу ООО «БЕЛАМОС», Россия, Ленинградское ш., 126, в Китае.
(редакция 4515)
Месяц и год изготовления указан в серийном номере (первые четыре цифры) на корпусе
электронасоса.

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за покупку! Вы приобрели высококачественную продукцию марки Belamos, которая при выполнении всех требований данного руководства по эксплуатации будет служить Вам долго и исправно.

Перед установкой и использованием приобретенного Вами изделия, пожалуйста, внимательно прочитайте данное руководство и сохраните его на весь срок эксплуатации.

Строго соблюдайте приведенные в руководстве указания!



Перед началом эксплуатации внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством!



Монтаж и обслуживание оборудования должны осуществляться только квалифицированными специалистами.

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Настоящее руководство по эксплуатации содержит принципиальные указания, которые должны выполняться при монтаже, эксплуатации и техническом обслуживании станции водоснабжения. Поэтому, перед монтажом и вводом его в эксплуатацию, они должны быть обязательно изучены монтажником, а также соответствующим обслуживающим персоналом и владельцем оборудования.

Необходимо соблюдать не только общие требования по технике безопасности, приведенные в данном разделе, но и специальные указания, приводимые в других разделах руководства, а также существующие национальные, региональные или местные предписания и предписания, действующие у владельца.

Персонал, осуществляющий монтаж, эксплуатацию, техническое обслуживание и контрольные осмотры оборудования, должен иметь соответствующую выполняемой работе квалификацию. Обязанности обслуживающего персонала и его компетенция должны точно определяться владельцем. Владелец обязан проконтролировать, чтобы вся информация, содержащаяся в руководстве по эксплуатации, полностью соблюдалась обслуживающим персоналом.

Несоблюдение нижеуказанных требований по технике безопасности может повлечь за собой опасные последствия для здоровья и жизни человека, создать опасность для окружающей среды и оборудования, а также сделать недействительными любые требования по возмещению причиненного ущерба:

- Не допускаются к эксплуатации станции водоснабжения лица, не изучившие данное руководство и лица до 16 лет; необходимо осуществлять надзор за детьми с целью недопущения игр со станцией водоснабжения;
- Не допускаются к эксплуатации станции водоснабжения лица, у которых есть физические, нервные или психические отклонения;
- Не допускаются к эксплуатации станции водоснабжения лица, не имеющие достаточно опыта и знаний, за исключением случаев, когда за ними осуществляется надзор или проводится инструктаж лицом, отвечающим за безопасность;
- Обязательно включение в цепь электропитания станции водоснабжения автомата-предохранителя с током утечки на 30 мА(УЗО). Линия электророзетки должна быть рассчитана на ток 16 А;
- Напряжение сети должно соответствовать 220 В/ 50Гц;
- Запрещается поднимать, переносить или тянуть станцию водоснабжения за электрокабель;
- Все электрические соединения должны быть надёжно защищены от попадания влаги и

г. Иркутск, ул. Севастопольская 243а оф 1 тел. (3952)431804
г. Йошкар-Ола, ул. Советская, 173, тел.: (8362) 45-73-68, 41-77-43
г. Казань, ул. Сеченова, 17Б, тел.: (432) 253-09-11, (843) 274-91-50
г. Калуга, ул. Болдина, 67, стр. 9, тел.: (4842) 797-515, 797-615, (910) 912-52-41
г. Кемерово, ул. Грузовая, 8Б, тел.: (3842) 76-37-02
г. Конаково, Тверская обл., ул. Пушкинская, 9, тел.: (48242) 3-34-87, (980) 633-1801
г. Кинешма, ул. Ленина, 1, тел.: (49331) 2-84-81, 2-84-89
г. Киров, ул. Заводская, 27, тел./факс: (8332) 35-80-80, 38-41-00, 38-42-00
г. Ковров ул. Летняя 24, тел./факс: (49232) 4-58-66
г. Кострома, Коммунаров 5, тел.: (4942) 30-01-07
г. Краснодар, ул. Ягодина, 39/1, тел.: (988) 244-02-65, (861) 244-02-65
г. Краснодар, ул. Уральская, 83 А, тел.: (861) 292-46-26, (905) 495-38-83
г. Краснодар, проезд Ломоносова, 20, тел.: (861) 275-86-61, (964) 892-18-19, (918) 65-20-365
г. Красноярск, ул. Калинина, 89 стр.1, тел.: (391) 299-65-80
г. Красноярск, ул.им. Академика Вавилова, 1 стр 10, тел/факс: (391) 226-50-55
г. Курск, ул. Ленина, 12, ком. 309, тел.: (4712) 51-20-10, 51-02-01
г. Липецк, ул. 8 марта, 13, тел.: (4742) 35-32-15, 74-06-96, 74-66-76
г. Мичуринск, Тамбовская обл. ЦГЛ д.35, тел.: (920) 483-97-37
г. Муром м-н "Спутник", Владимирское шоссе 12, тел.: (49234) 2-63-41
г. Находка, ул. Сидоренко, 1, тел.: (914) 709-20-13, (924) 246-37-91
г. В. Новгород, ул. Великая, 23 тел. (911)629-9666
г. Н.Новгород, ул. Алексеевская, 24/27, тел.: (831) 428-77-07, 428-89-72
г. Н.Новгород, ул. Кожевенная, 4, тел.: (831) 430-31-79
г. Новосибирск, ул. Толмачевская, 35,
г. Новосибирск, ул. Воинская, 63, корпус 3, тел. (383) 219-57-06"
г. Новосибирск, Мочищенское шоссе 20 (ТК Малая медведица), тел.: (913) 768-02-69"
г. Новокузнецк, ул. Рудокопровая 4, тел.: (3843) 20-20-42
г. Набережные Челны, РТ, пр. Чулман, 43/23-19, тел.: (8552) 44-41-42
г. Обнинск Калужской обл. Киевское шоссе, 33, тел. (484)39-9-70-26, (905) 640-02-24
г. Омск, ул. Авиационная, 56, тел.: (3812) 55-80-50
г. Орёл, ул. 3-я Курская, 25, оф. 5, тел.: (4862) 55-60-62, 71-35-65
Оренбургская обл. г. Бузулук, ул. Ленина, д. 44, тел.: (3534) 22-16-07
Оренбургская обл. г. Орск, ул. Крайняя, д.2 А, тел.: (3537) 32-82-78
Оренбургкая обл., г. Орск, ул. Новосибирская, 211, тел.: (3537) 28-15-29
г. Оренбург, ул. Авторемонтная, 13А тел.: (3532) 93-65-66, 93-68-08, (919) 850-85-00
г. Пермь, ул. Героев Хасана, 105, корп. 71, тел.: (342) 257-03-77
г. Пермь, ул. Плеханова, 2, оф. 5, тел.: (342) 238-58-05, 238-58-03
г. Пермь, ул. Героев Хасана, 52, тел.: (342) 201-88-88
г. Петропавловск-Камчатский, ул. Тушканова, 14 тел.: (4152) 264-474
г. Ростов-на-Дону, ул.Нансена, 152, тел.: (863) 268-70-20, тел./факс: 268-70-22
г. Рязань, ул. Шабулина, 2А, тел.: (4912) 37-85-85
г. Рязань, проезд Яблочкова, 6, стр. 1, тел.: (4912) 24-80-83
г. Самара ул. Ученическая, 106, тел.: (919) 808-25-24, (917) 111-32-37

из строя ротора и статора электродвигателя или деталей других узлов;

- несоответствие параметров электрической сети номинальному напряжению;
- неисправности, возникшие вследствие нормального износа изделия в процессе эксплуатации;
- на изделия имеющие, исправления в гарантийном талоне;
- на изделия, детали которых имеют механический износ, вызванный твердыми частицами, находящимися в перекачиваемой жидкости.

11. АДРЕСА СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ

ООО «БЕЛАМОС», 125445 г. Москва

Ленинградское ш., 126, тел.: +7(495) 648-68-10, (499) 457-41-41

г. Алметьевск, РТ ул. Белоглазова д.139а оф 108, тел.:(8553)35-39-69, (951) 062-96-16

г. Архангельск, пр. Ломоносова, д. 135, оф.710, тел.: (8182) 27-00-49, 65-27-05

Архангельская обл. г. Вельск ул. Ломоносова д. 21 м-н "Домовой", тел.: (81836)6-38-38, (921) 296-38-38

Архангельская область, г. Котлас, ул. 7-го съезда Советов, 105, стр.6, тел.: (81837) 5-18-95

Архангельская область г. Каргополь ул.Ошевенская, 1, тел.: (931) 415-08-84, (909) 556-47-68

г. Барнаул, ул. Власихинская, 49а/16, тел.: (3852) 31-99-12, факс: (3852) 22-61-73

г. Барнаул, ул. Титова 1, оф. 207

г. Благовещенск, Амурская область, ул.Станционная, 47. тел.: (4162) 31-02-04, (914) 538-46-76.

г. Брянск, ул. Красноармейская, 103, тел./факс: (4832) 68-71-75, тел.: (910) 333-34-06, (910) 333-12-06

г. Владимир, ул. Куйбышева, 28А, тел.:(4922) 37-63-05, (904) 260-33-39

г. Владимир, ул. Куйбышева, 4 (ПАТП-1), тел.: (4922) 47-42-72

г. Владивосток, тел. : (904) 627-93-25

г. Волжский Волгоградской обл. ул. Большевикская, д.70Б, тел. 8-800-770-03-73

г. Вологда, ул. Кирова, 78, тел.: (911) 501-24-73

г. Волгоград, ул. имени Маршала Еременко, 126 тел.: (8442) 72-63-05 76-05-92

Волгоградская обл., п. Елань, ул. Вокзальная, 81, тел.: (84452) 5-50-94

г. Воронеж, Монтажный проезд, 26 тел.: (473) 23-73-555 (в.н. 201)

г. Екатеринбург, ул. Большакова, 149 оф. 26, тел.: (343) 319-51-00, 222-01-03

г. Зея, Амурская область, ул. Гидростроителей, 12, тел.: (41658) 2-40-79

г. Иваново, ул. Смирнова, 105 (тер. ТЦ «Домашний склад»), тел.: (4932) 50-61-61, 35-35-35

г. Иваново, ул. Калашникова, 16, тел.: (4932) 34-52-33, (961) 247-18-07

г. Иваново ул. Лежневская, 183 (бизнес-центр "Славянский"), тел.: (915) 844-95-25

Ивановская обл. г. Фурманов ул. Советская д. 18а, тел.: (920) 674-49-07, (980) 694-62-69

г. Ижевск, ул. Телегина, 30. тел.:(3412) 93-24-19, 93-24-20, 918-203

находиться вне зоны возможного затопления;

- Соответствие электрического подключения станции водоснабжения правилам безопасности должен проверить квалифицированный специалист;
- Необходимо отключать станцию водоснабжения от электросети при проведении ремонта и технического обслуживания;
- По окончании работ должны быть снова установлены или включены все демонтированные защитные и предохранительные устройства;
- В случае выхода станции водоснабжения из строя в период гарантийного срока, любые работы допускается проводить только в авторизованных гарантийных мастерских ООО «БЕЛАМОС»;
- При ремонте допускается использование только оригинальных запасных частей. Применение узлов и деталей других производителей может вызвать отказ изготовителя нести ответственность за возникшие в результате этого последствия;
- Предельно допустимые значения параметров, указанных в технических характеристиках, ни в коем случае не должны превышать;
- Запрещается перекачивание взрывоопасных и легковоспламеняющихся жидкостей, воды с большим содержанием песка, извести (любых абразивных частиц) или содержащей агрессивные химические вещества (уличные стоки, стоки от автомоек и т.п.);
- Перед повторным вводом в эксплуатацию, необходимо выполнить указания, приведенные в разделе «Монтаж и пуск в эксплуатацию»;
- Не допускается работа станции водоснабжения «всухую» (без воды);
- Станция водоснабжения должна быть надежно заземлена, используйте розетку с заземляющим контактом;
- Не допускайте замерзания воды внутри станции водоснабжения.

Эксплуатационная надежность и продолжительность срока службы настоящего оборудования напрямую зависит от правильности его подбора под Ваши требования, а также, выполнения условий настоящего руководства.

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Самовсасывающая насосная станция BELAMOS XP 03/04/05/06 E предназначена для подачи под давлением чистой пресной воды, из колодцев, скважин, открытых водоемов, магистральных водопроводов, не содержащей абразивных или волокнистых частиц, а также химически активных веществ, наличие которых может привести к выходу из строя или быстрому изнашиванию рабочих частей и снижению производительности и напора насосного оборудования.

Внимание! Насосная станция может использоваться только при температуре окружающей среды не ниже +1°C.

Области применения: повышение давления в системе бытового водоснабжения (станции водоснабжения); водоснабжение частных жилых домов, дач, организация полива на приусадебном участке.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	XP 03 E	XP 04 E	XP 05 E	XP 06 E
Напряжение питания, В, 50Гц	220	220	220	220
Мощность, Вт	250	340	410	540
Высота подъема воды макс, м*	23	25	25	33
Макс. подача воды, л/час*	1500	1700	1950	2200
Макс. температура воды, °С	35	35	35	35
Макс. глубина всасывания, м	8	8	8	8
Диаметр входного / выходного трубопроводов, дюйм	1	1	1	1
Режим работы	S1	S1	S1	S1
Степень защиты	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54

* Приведенные данные действительны при нулевой высоте всасывания и минимальных сопротивлениях в трубопроводе с диаметром 25,4мм.

В случае подключения насосной станции к водопроводной сети, необходимо установить обратный клапан на входное отверстие.

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Станция автоматического водоснабжения в сборе — 1 штука

Руководство по эксплуатации — 1 штука

Тара упаковочная — 1 штука

5. УСТРОЙСТВО СТАНЦИИ



Рис 1.

1 – подсоединение со стороны всасывания (входное отверстие, водозаборная

электродвигателя, которое должно быть не менее 7 Мом. Если сопротивление изоляции меньше указанной величины, станция подлежит утилизации. Детали насосной части имеют защитную смазку, и в первый момент включения могут появиться следы масла. Смазка безвредна для человека.

- Поставщик гарантирует нормальную работу оборудования в течение 12 месяцев со дня продажи. В течение гарантийного срока Поставщик обязуется безвозмездно устранить все неисправности, произошедшие по вине производителя или связанные с дефектом материалов.
- В случае обнаружения неисправности в период гарантийного срока, необходимо обратиться в гарантийную мастерскую Поставщика для ремонта станции водоснабжения.
- Претензии по гарантии не рассматриваются без правильно заполненного паспорта изделия, штампа магазина, даты продажи.
- Поставщик не несёт ответственности за возможный ущерб, возникший вследствие выхода станции водоснабжения из строя.
- Заключение о работоспособности оборудования выдаётся только авторизованными сервисными центрами и только после испытания оборудования на гидравлическом стенде.
- Поставщик сохраняет за собой право изменения конструкции в целях совершенствования.
- Компания ООО «БЕЛАМОС» не несет ответственности за возможные расходы, связанные с монтажом и демонтажом гарантийного оборудования в связи с неисправностью, а также за ущерб, нанесенный другому оборудованию, находящемуся у покупателя.
- Диагностика оборудования, проводимая в случае необоснованности претензий к работоспособности техники и отсутствие конструктивных неисправностей, является платной услугой и оплачивается клиентом.

Гарантийные обязательства не распространяются на следующие случаи:

- несоблюдение потребителем условий эксплуатации изделия, изложенных в руководстве пользователя, или использование изделия не по назначению;
- наличие механических повреждений на корпусе изделия (сколы, трещины, ржавчина на металлических частях и т.п.) или сетевого шнура, а также повреждений, возникших в результате воздействия агрессивных сред, высоких температур, механических ударов;
- наличие сильного внешнего или внутреннего загрязнения изделия, а также попадания вовнутрь инородных предметов через отверстия;
- попытка самостоятельного вскрытия изделия для проведения ремонта или смазки вне сервисного центра, на что указывают сорванные шлицы крепежных винтов корпусных деталей, неправильная сборка изделия или наличие в нем неоригинальных деталей;
- неисправности, возникшие вследствие перегрузки изделия, повлекшие к выходу

	Воздух в водозаборной магистрали	Проверить герметичность трубопровода, наличие воздушных пробок, долить воду.
	Недостаточный объем воды/ закончилась вода в источнике	Проверить источник воды
Станция водоснабжения выключается в процессе эксплуатации	Напряжение в сети не соответствует указанному на табличке	Проверить напряжение сети. Устранить неисправность.
	Высокая температура жидкости,	Подвести к насосу холодную перекачиваемую жидкость.
	Работа под солнцем (высокая температура окружающей среды).	Установить станцию водоснабжения в другом месте.
Станция водоснабжения не выключается	Разгерметизация трубопровода	Отремонтировать трубопровод
	Реле-давления настроено на слишком высокое давление	Отрегулировать реле-давления.
	Отсутствует или заблокирован обратный клапан	Установить обратный клапан или промыть установленный.
Частые включения и выключения насоса	Разгерметизация трубопровода	Отремонтировать трубопровод
	Слишком низкое или высокое давление в гидроаккумуляторе	Проверить давление в гидроаккумуляторе.
	Мембрана гидроаккумулятора повреждена	Заменить мембрану или гидроаккумулятор.
При соприкосновении станция водоснабжения бьет током	Повреждена система заземления	Обеспечить заземление в соответствии с правилами.

9. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ. УТИЛИЗАЦИЯ



Упаковочные материалы пригодны для вторичной обработки. Поэтому, не выбрасывайте упаковку вместе с домашними отходами, а сдайте её в один из пунктов приёма вторичного сырья.



Старые изделия содержат ценные перерабатываемые материалы, подлежащие передаче в пункты приемки вторичного сырья. Поэтому, утилизируйте старые изделия через соответствующие системы приемки отходов.

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантия на станцию водоснабжения 12 месяцев со дня продажи. Срок службы изделия (срок в который обеспечивается ремонт и техническое обслуживание изделия) составляет 5 лет. По истечении срока службы станции водоснабжения эксплуатация её допустима только после проверки в специализированной мастерской сопротивления изоляции между контактами вилки шнура электропитания и металлическим корпусом

магистраль)

- 2 – подсоединение со стороны нагнетания (выходное отверстие, напорная магистраль)
- 3 – заглушка для заправки водой
- 4 – реле давления (для автоматического включения и выключения электронасоса в зависимости от давления воды в системе)
- 5 – электродвигатель
- 6 – гидроаккумулятор
- 7 – насосная часть.

Станция водоснабжения самовсасывающая BELAMOS XP 03/04/05/06 E представляет собой поверхностный электронасос с системой автоматики и гидроаккумулятором и относится к типу вихревых насосов. За счет центробежной силы, возникающей при воздействии лопастей рабочего колеса на жидкость, в электронасосе создается движение жидкости и необходимый напор.

Поверхностный насос состоит из электродвигателя, крыльчатки (рабочее колесо), насосной части. Насос имеет встроенный обратный клапан.

Корпус насоса выполнен из чугуна.

Крыльчатка выполнена из латуни. На валу электродвигателя установлены керамографитовые уплотнения.

Электродвигатель — асинхронный, состоит из статора, ротора и подшипниковых щитов. В электродвигатель встроена термозащита, которая защищает двигатель от перегрузок.

Гидроаккумулятор состоит из металлического бака и мембраны. Между стенками бака и мембраны закачан воздух. Гидроаккумулятор служит для аккумуляции воды, сглаживания гидроударов и сокращения количества включений и выключений электродвигателя, что продлевает срок службы насоса.

6. МОНТАЖ И ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ



До начала всех работ со станцией водоснабжения необходимо отключить её от сети и исключить возможность случайного включения!

Не допускается работа насоса без воды!

Используйте розетку с заземляющим контактом!

Эксплуатация во взрывоопасных помещениях не разрешается.

Установка и эксплуатация насоса производится в сухих, морозобезопасных и хорошо проветриваемых помещениях.

Станция водоснабжения должна монтироваться горизонтально, чтобы водозаборный патрубок располагался горизонтально, а напорный — вертикально, допускается отклонение не более 20 градусов.

На ножках станции водоснабжения имеются отверстия для ее крепления. Для обеспечения свободного доступа к насосной установке необходимо предусмотреть достаточное количество места при ее монтаже.

Соединительные фитинги водозаборного и напорного трубопроводов должны присоединяться к станции водоснабжения без напряжения, так как возможно образование трещин в присоединительных отверстиях и, соответственно, подтекание воды или подсос воздуха. Длинные участки трубопровода должны крепиться на входе и на выходе электронасоса с целью исключения давления их веса на электронасос.

Во избежание «завоздушивания» системы, водозаборный трубопровод необходимо прокладывать по восходящей к станции водоснабжения или горизонтально и не допускать, чтобы он находился выше уровня станции водоснабжения. По возможности, он должен быть как можно короче и иметь наименьшее количество отводов, угловых муфт и т. д.

На конце водозаборного патрубка (дальний конец от станции водоснабжения) обязательно должен быть установлен обратный клапан. Обратный клапан препятствует утечке жидкости из системы, чем значительно повышает эффективность работы станции водоснабжения.

Водозаборный шланг должен быть погружен в воду на достаточную глубину, чтобы исключить работу станции водоснабжения в режиме «сухого» хода даже в случае падения уровня воды.

Диаметр водозаборного и напорного трубопроводов должен быть не меньше, чем диаметр отверстия электронасоса.

Электромонтажные работы и подключение оборудования должны выполняться специалистом в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» и прочими предписаниями местного электроснабжающего предприятия.

Обязательно включение в цепь электропитания насоса автомата-предохранителя с током утечки на 30 мА (УЗО). Линия электророзетки должна быть рассчитана на ток 16 А.

Перед каждым открытием клеммной коробки необходимо отключить электропитание как минимум за 4 минуты.

Станция водоснабжения должна быть заземлена.

После ввода станции водоснабжения в эксплуатацию необходимо проверить её и трубные соединения на герметичность (отсутствие подтекания и подсоса воздуха).

Станция водоснабжения никогда не должна работать без воды

В случае вероятности замерзания воды необходимо слить воду из станции водоснабжения и трубопроводов. При повторном вводе станции водоснабжения в эксплуатацию необходимо заполнить насосную часть водой.



Перед началом эксплуатации после длительного хранения или приобретения насоса необходимо, используя шлицевую отвёртку, поворотом вала двигателя со стороны вентилятора убедиться в свободном вращении рабочего колеса электронасоса. При отсутствии свободного вращения необходимо произвести техническое обслуживание в соответствии п. 5-8 раздела «Техническое обслуживание и правила хранения»

Порядок включения

1. Подключите водозаборный трубопровод к входному отверстию станции водоснабжения (Рис. №1).
2. Заполните через выходное отверстие или через заливное отверстие корпус станции водоснабжения и водозаборный трубопровод водой.
3. Подключите напорный трубопровод к выходному отверстию (Рис. №1)
4. Убедитесь, что напряжение в сети соответствует указанному на табличке станции водоснабжения.
5. Включите станцию водоснабжения в электрическую сеть.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

При постановке станции водоснабжения на длительное хранение для обеспечения надёжной её работы в дальнейшем необходимо:

1. Отключить станцию водоснабжения от электропитания.
2. Отсоединить всасывающий и напорный трубопроводы.
3. Слить полностью воду из насосной части.
4. Несколько раз включить электропитание станции водоснабжения на 3-4 секунды, просушить и хранить в сухом месте.
5. Отвернуть 3 винта крепления передней крышки станции водоснабжения и снять её;
6. Снять рабочее колесо и, используя вазелин, смазать его с обеих сторон;
7. Произвести сборку насосной части в обратном порядке;
8. Вращая вал электродвигателя с помощью шлицевой отвёртки, убедиться в свободном вращении рабочего колеса.

Хранить следует в сухих, морозобезопасных помещениях, при температуре +1°C — +50°C.

Раз в квартал проверяйте давление в гидроаккумуляторе.

В случае повреждения шнура питания просим обратиться в гарантийную мастерскую ООО «БЕЛАМОС».

8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Возможная причина	Устранение неисправности
Станция водоснабжения не работает	Отсутствует напряжение	Проверить напряжение
	Вал заблокирован	Отключить станцию водоснабжения от сети, снять крышку вентилятора, повернуть вал.
	Отсутствует водопотребление	Открыть кран.
	Перегрев двигателя	Связаться с сервисным центром
Станция водоснабжения работает, но не качает воду	Не полностью выпущен воздух из электронасоса.	Выключить станцию водоснабжения, отвинтить заливную пробку, долить воду, завинтить пробку, включить станцию.