

**Станция
водоснабжения
BELAMOS**



belamos24.ru

серии
XI/XA/XK AII



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 государственные и местные предписания.

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 насосной станции лица, не изучившие данное руководство и лица до 16 лет; необходимо осуществлять надзор за детьми с целью недопущения игр с насосной станцией.
- Не допускаются к эксплуатации насосной станции лица, у которых есть физические, нервные или психические отклонения.
- Не допускаются к эксплуатации насосной станции лица, не имеющие достаточно опыта и знаний, за исключением случаев, когда за ними осуществляется надзор или проводится инструктаж лицом, отвечающим за их безопасность.
- Обязательно включение в цепь электропитания насосной станции 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 насосную станцию за электрокабель.

13. 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 изделия.

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

_____	* Штамп организации
* Модель изделия	

* Серийный номер (указан на корпусе изделия)	

* 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

* Модель изделия

* Серийный номер (указан на корпусе изделия)

* Дата продажи

* Наименование торговой организации

* № Акта

* Штамп организации

* Подпись сотрудника сервис центра

* Подпись клиента



- Все электрические соединения должны быть надёжно защищены от попадания влаги и находиться вне зоны возможного затопления.
- Соответствие электрического подключения насосной станции правилам безопасности должен проверить квалифицированный специалист.
- Необходимо отключать насосную станцию 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 насосной станции из строя в период гарантийного срока, любые работы допускается проводить только в авторизованных гарантийных мастерских ЗАО «БЕЛАМОС».
- При ремонте допускается использование только оригинальных запасных частей.
- 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 насосной станции без воды;
- Насосная станция должна быть надёжно заземлена.
- Не допускайте замерзания воды внутри насосной станции.

Эксплуатационная надёжность и продолжительность срока службы насосной станции напрямую зависят от правильности его подбора под Ваши требования, а также, выполнения условий настоящего руководства.

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Насосная станция BELAMOS 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, для организации полива на приусадебном участке.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	XI/XA/XK 06 ALL	XI/XA/XK 08 ALL	XI/XA/XK 09 ALL	XI/XA/XK II(I) ALL	XI/XA/XK13 (I) ALL	XA 1600 ALL
Напряжение питания, В, 50Гц	220	220	220	220	220	220
Мощность, Вт	600	700	850	1100	1200	1650
Высота подъема воды макс, м*	33	40	45	47	50	50
Макс. подача воды, л/час*	2800	3000	3200	3500	3900	4900
Макс. температура воды, °С	35	35	35	35	35	35
Макс. глубина всасывания, м	8	8	8	8	8	8—30**
Диаметр входного / выходного трубопроводов, дюйм	1" / 1"	1" / 1"	1" / 1"	1" / 1"	1" / 1"	1 1/4" / 1"
Макс. давление воды на входе, Па	4	4	4	4	4	4
Максимальный размер частиц, мм	-	-	-	-	-	-
Режим работы	S2	S1	S1	S1	S1	S1
Степень защиты	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54

Год и месяц изготовления указан в серийном номере (первые четыре цифры) на табличке насосной станции

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

** С внешним эжектором.

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

** для модели XA1600 All внешний эжектор с форсунками — 1 штука

5. УСТРОЙСТВО НАСОСНОЙ СТАНЦИИ



Рис 1.

г. Новосибирск, ул. Толмачевская, 35, тел.: (383) 219-57-06

г. Новосибирск, ул. Воинская, 63, корпус 3

г. Новосибирск, ул. Красный проспект, 167, тел.: (383) 212-92-92, 243-14-86

г. Новокузнецк, ул. Рудокопровая 4, тел.: (3843) 20-20-42.

г. Набережные Челны, РТ, пр. Чулман, д.43/23-19, тел.: (8552) 44-41-42

г. Омск, ул. Авиационная, д.56, тел.: (3812) 55-80-50, 56-69-65

г. Орёл, ул. 3-я Курская, д. 25, офис 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. Новосибирская, д. 211, тел.: (3537) 28-15-29.

Оренбург, ул. Авторемонтная, 13А тел.: (3532) 93-65-66, 93-68-08

г. Пермь, ул. Героев Хасана, 105, корп. 71, тел.: (342) 257-03-77

г. Пермь ул. Механошина, д.29 оф 112 тел.: (342)293-89-53

г. Пермь, ул. Плеханова д 2 оф 5 тел.: (342) 238-58-05, 238-58-03

г. Петропавловск-Камчатский ул. Тушканова, 14 тел.: (4152) 264-474

г. Ростов-на-Дону, ул.Нансена, 152 тел.: (863) 268-70-20, т/факс: 268-70-22

г. Рязань, ул Шабалина, д. 2А, тел.: (4912) 37-85-85

г. Рязань, проезд Яблочкова, д. 6, стр. 1, тел.: (4912) 24-80-83

г. Самара, ул. Ново-Садовая, д.244/б, тел.: (919) 808-25-24

г. Самара, ул. Товарная, д. 8, тел.: (846) 312-05-71

г. Самара, ул. Товарная, д.70, тел.: (846) 931-24-63

г. Саранск, ул. Рабочая, 74, под.2 тел.: (961) 099-76-75

г. Саранск, Удмуртия, ул. Транспортная 5 тел.: (34147) 5-09-61 / 5-09-61

г. С-Петербург, ул. Есенина 19/2, тел.: (812) 490-67-70 (71)

г. Смоленск, ул. 2-й Краснинский пер. д. 14 (Сервисный Центр Инструмент) тел.: (4812) 32-15-42, 32-14-73, 69-26-93

г. Сочи, п. Лазаревское, ул. Калараш, д. 159. тел.: (862) 270-94-68.

Ставропольский край, с. Верхнерусское, заезд Тупиковый, 4, тел.: (86553) 2-06-10

Белгородская обл. г. Старый Оскол, ул. 8 марта д. 118

г. Тамбов, ул. Бастионная, д.29, офис 11, тел.: (4752) 73-90-39, 78-14-90

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

г. Тула, ул. Степанова 148 тел.: (4872) 70-22-25

г. Тюмень, ул. Авторемонтная, 45, строение 3, тел.: (3452) 64-50-21

г. Тюмень ул. Харьковская, д.83а, тел.: (3452) 540-683

г. Улан-Удэ ул. Конечная, д. 5а, оф.13 тел.: (3012) 642-411; (9025) 655-707

г. Урюпинск, ул. Карбышева, д.21А, тел.: (902) 658-82-18

г. Уфа, ул. Кинельская, 2, тел.: (347) 281-78-32

г. Уфа, ул. Кавказская, д. 8. тел.: (347) 252-63-97, 257-68-23.

г. Ульяновск ул. 40-лет Победы 5-475 тел.: (8422)26-10-30 26-84-06

г. Чебоксары, ул.Гладкова д.10, ряд 7, место 39, тел.: (902) 288-34-77

г. Челябинск, ул. Ворошилова д. 57В оф 3 (351) 225-13-13, 796-69-53

г. Череповец ул. Гоголя 56, тел.: (8202) 235-660

г. Череповец, ул. Металлистов, д. 5

г. Южно-Сахалинск, ул. Амурская, д. 96. тел.: (4242) 31-20-45, 31-20-46.

Сделано по заказу ЗАО «БЕЛАМОС» в Китае

(редакция 2714)

- на изделия, с неверно заполненным, не полностью или не заполненным гарантийным талоном;
- на изделия, детали которых имеют механический износ, вызванный твердыми частицами, находящимися в перекачиваемой жидкости.

12. АДРЕСА СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ

ЗАО «БЕЛАМОС», 125445 г. Москва

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

- г. Архангельск, пр. Ломоносова, д. 135, оф. 710, тел.: (8182) 27-00-49, 65-27-05.
 Архангельская область, г. Котлас, ул. 7-го съезда Советов, д. 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/1б, тел.: (3852) 31-99-12, факс: (3852) 22-61-73
 г. Благовещенск, Амурская область, ул. Станционная, д. 47, тел.: (4162) 31-02-04, (914) 538-46-76
 г. Владимир, ул. Куйбышева, д. 28А, тел.: (4922) 37-63-05
 г. Владивосток, ул. Кирова, д. 18, тел.: (423) 248-81-37, 234-85-17
 г. Вологда, ул. Добролюбова, д. 53, корп. 2, тел.: (8172) 54-70-33
 г. Волгоград, ул. имени Маршала Еременко д. 126 тел.: (8442) 72-63-05 76-05-92
 г. Волгоград, ул. Джаныбековская, 2а, тел.: (8422) 48-40-48
 Волгоградская обл., п. Елань, ул. Вокзальная, 81, тел.: (84452) 5-74-37, 5-30-34
 г. Воронеж, Монтажный проезд, д. 26 тел.: (473) 23-73-555 вн. 201
 г. Екатеринбург, ул. Большакова, 149 оф. 26, тел.: (343) 319-51-00, 222-01-03
 г. Зeya, Амурская область, ул. Гидростроителей, 12, тел.: (41658) 2-40-79
 г. Иваново, ул. Смирнова, д. 105 (тер. ТЦ «Домашний склад»), тел.: (4932) 50-61-61, 35-35-35
 г. Иваново, ул. Калашникова, д. 16, тел.: (4932) 34-52-33, (961) 247-18-07
 г. Ижевск, ул. Телегина, 30, тел.: (3412) 93-24-19; 93-24-20, 918-203
 г. Иркутск, ул. Ширямова, 36/5, тел.: (3952) 22-52-39, 71-31-35, 904-129-29-17
 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. Кемерово, ул. Грузовая, 8Б, тел.: (3842) 76-37-02
 г. Кинешма, ул. Ленина д. 1 тел.: (49331) 2-84-81, 2-84-89
 г. Кострома, ул. Станкостроительная 5б, тел.: (4942) 41-02-02
 г. Кострома, ул. Федосеева, д. 22А, 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
 г. Краснодар, проезд Ломоносова, 20 тел.: (861) 275-86-61
 г. Красноярск, ул. 60 лет Октября, д. 45, тел.: (3912) 71-80-61
 г. Красноярск, ул. Калинина, 89 стр. 1, тел.: (391) 299-65-80
 г. Курск, ул. Ленина, 12, ком. 309, тел.: (4712) 51-20-10, 51-02-01
 г. Липецк, ул. 8 марта, д. 13, тел.: (4742) 35-32-15, 74-06-96, 74-66-76
 г. Махачкала, РД, ул. Казбекова, 161 «А», тел.: (928) 047-70-17
 г. Набережные Челны, РТ, пр. Мусы Джалиля, д. 51 Каб 10, тел.: (8552) 71-06-77
 г. Находка, ул. Сидоренко, 1, тел.: (914) 709-20-13
 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

- 1 – подсоединение со стороны всасывания (входное отверстие, водозаборная магистраль)
- 2 – подсоединение со стороны нагнетания (выходное отверстие, напорная магистраль)
- 3 – заглушка для заправки водой
- 4 – реле давления (для автоматического включения и выключения насоса в зависимости от давления воды в системе)
- 5 – манометр (для визуального контроля давления в системе)
- 6 – конденсаторная коробка
- 7 – электродвигатель
- 8 – гидроаккумулятор
- 9 – заглушка ниппеля
- 10 – фланец
- 11 – напорный рукав
- 12 – корпус насоса

Насосная станция водоснабжения «BELAMOS» представляет собой поверхностный насос с системой автоматики и гидроаккумулятором и относится к типу центробежных самовсасывающих насосов. За счет центробежной силы, возникающей при воздействии лопастей рабочего колеса на жидкость, в насосе создается движение жидкости и необходимый напор. За счет внутреннего эжектора и трубки Вентури происходит всасывание жидкости.

Поверхностный насос состоит из электродвигателя, крыльчатки (рабочее колесо), диффузора, эжектора, трубки Вентури, насосной части.

Корпус насоса может быть выполнен из чугуна (модели ХА), нержавеющей стали (модели ХИ), пластика (модели ХК).

Крыльчатка, диффузор, эжектор и трубка Вентури выполнены из износостойкого пластика. На валу электродвигателя установлены графитовые 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 НАСОСНОЙ СТАНЦИИ



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

Не допускается работа насосной станции без воды!

Используйте розетку с заземляющим контактом!

Эксплуатация во взрывоопасных помещениях не разрешается.

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

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

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

Соединительные фитинги водозаборного и напорного трубопроводов должны присоединяться к насосной станции 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 с насосной станции с целью исключения давления их веса на насосную станцию.

Во избежание «завоздушивания» системы, водозаборный трубопровод необходимо прокладывать по восходящей к насосной станции или горизонтально и не допускать, чтобы он находился выше уровня насосной станции. 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 насосной станции) обязательно должен быть установлен обратный клапан. Обратный клапан препятствует утечке воды из системы, чем значительно повышает эффективность работы электронасоса.

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

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

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 насосной станции 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 минимуму за 4 минуты.

Насосная станция должна быть заземлена.

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

Убедитесь перед пуском:

Давление в гидроаккумуляторе 1,5-1,8 атмосфер

Давление включения электронасоса должно быть больше давления в гидроаккумуляторе на 10%.

Насосная станция никогда не должна работать без воды

производителя или связанные с дефектом материалов.

- В случае обнаружения неисправности в период гарантийного срока, необходимо обратиться в гарантийную мастерскую Поставщика для ремонта насоса.
- Претензии по гарантии не рассматриваются без правильно заполненного паспорта изделия, штампа магазина, даты продажи.
- 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 ЗАО «БЕЛАМОС» не несет ответственности за возможные расходы, связанные с монтажом и демонтажом гарантийного оборудования, а также за ущерб, нанесенный другому оборудованию, находящемуся у покупателя, в результате неисправностей (или дефектов) насоса.
- Диагностика оборудования, проводимая в случае необоснованности претензий к работоспособности техники и отсутствие конструктивных неисправностей, является платной услугой и оплачивается клиентом.
- Насосные станции принимаются в ремонт в чистом виде без дополнительного оборудования (фитингов).

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 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;

- Открыть вентиль и кран напорной магистрали, спустить воду.
- Снять защитную заглушку с ниппеля гидроаккумулятора и с помощью автомобильного шинного манометра проверить давление воздуха.
- Увеличение давления производить с помощью автомобильного насоса. Уменьшение - кратковременным нажатием на золотник ниппеля.
- Проверить давление, завернуть заглушку ниппеля на место.
- Открыть вентиль водозаборной магистрали и включить электропитание станции. После установления равномерной подачи воды (без воздуха) закрыть кран в напорной магистрали.

Для изменения параметров включения/выключения реле давления необходимо:

- Отключить электропитание, вынув вилку станции из розетки.
- С помощью шлицевой отвёртки отвернуть винт на крышке реле давления и снять её.
- Вращением гайки на **большой пружине** $\overset{-P}{\updownarrow}$ по часовой стрелке увеличиваем давление включения, а против часовой — уменьшаем.
- Вращением гайки на **малой пружине** $\overset{\Delta P}{\updownarrow}$ по часовой стрелке увеличиваем давление выключения, против часовой — уменьшаем.
- Установить крышку реле. Вставить вилку в розетку и, приоткрыв кран (здать небольшой расход воды) в напорной магистрали, по встроенному манометру проверить давление включения насоса. Закрыть вентиль и проверить давление отключения.

Внимание! Давление выключения должно быть всегда больше давления включения. Не превышайте максимально возможного давления отключения для данной модели насосной станции.

Вращение одной из гаек приводит к изменению давления включения и выключения, но в разной степени, поэтому для точной установки давления включения и выключения необходимо несколько раз провести регулировку.

10. 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 приёма вторичного сырья. Поэтому, утилизируйте старые изделия через соответствующие системы приёма отходов.

11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

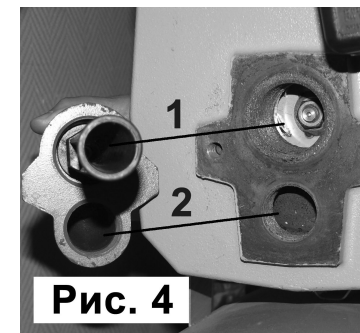
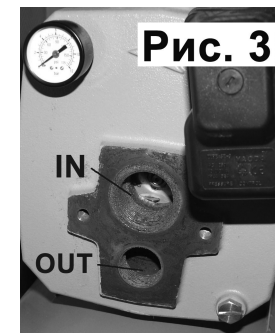
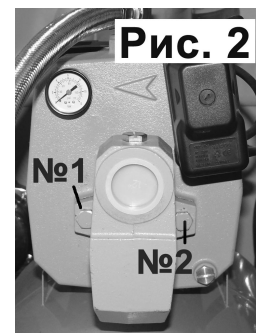
- Поставщик гарантирует нормальную работу оборудования в течение 24 месяцев со дня продажи. В течение гарантийного срока Поставщик обязуется безвозмездно устранить все неисправности, произошедшие по вине

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

Установка внешнего эжектора (для станции ХА 1600 All)

Перед установкой внешнего эжектора необходимо снять встроенный.

- Чтобы снять встроенный эжектор, открутите два винта №1 и №2.



- Отсоединив встроенный эжектор, вы увидите два отверстия, IN — всасывающее отверстие (1½" - 38мм), OUT — напорное отверстие (1" — 25мм).
- Соедините спиральноармированным шлангом электронасос с эжектором, чтобы отверстия совпадали, как это указано на рисунке (Отверстие №1 — шланг диаметр 1½", отверстие №2 шланг диаметр 1")
- Обязательно установите на всасывающее отверстие эжектора обратный клапан. (Не входит в комплект поставки)



Обратный клапан

Порядок включения

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

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

При нормальном режиме эксплуатации насосная станция не требует технического обслуживания. Рекомендуется содержать её в чистоте.

При хранении насосной станции, необходимо слить из неё воду, промыть чистой водой и высушить. 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 ЗАО «БЕЛАМОС».

Срок службы изделия (срок в который обеспечивается ремонт и техническое обслуживание изделия) составляет 5 лет. По истечении срока службы насосной станции эксплуатация её допустима только после проверки в специализированной мастерской сопротивления изоляции между контактами вилки шнура электропитания и металлическим корпусом электродвигателя, которое должно быть не менее 7 Мом. Если сопротивление изоляции меньше указанной величины, насосная станция подлежит утилизации. Детали насосной части имеют защитную смазку, и в первый момент включения могут появиться следы масла. Смазка безвредна для человека.

8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Возможная причина	Устранение неисправности
Насосная станция не работает	Отсутствует напряжение	Проверить напряжение
	Вал заблокирован	Отключить насосную станцию от сети, снять крышу вентилятора, повернуть вал.
	Отсутствует водопотребление	Открыть кран.
	Перегрев двигателя	Связаться с сервисным центром
Насосная станция работает, но не качает воду	Не полностью выпущен воздух из насосной станции	Выключить насосную станцию, отвинтить заливную пробку, долить воду, завинтить пробку, включить насосную станцию.
	Воздух в водозаборной магистрали	Проверить герметичность трубопровода, наличие воздушных пробок, долить воду.
	Недостаточный объем воды/ закончилась вода в источнике	Проверить источник воды
Насосная станция выключается в процессе эксплуатации	Напряжение в сети не соответствует указанному на табличке	Проверить напряжение сети. Устранить неисправность.
	Высокая температура воды	Подвести к насосной станции холодную воду.
	Работа под солнцем (высокая	Установить насосную станцию в

	температура окружающей среды).	другом месте.
Насосная станция 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 насосной станции	Разгерметизация трубопровода	Отремонтировать трубопровод
	Слишком низкое или высокое давление в гидроаккумуляторе	Проверить давление в гидроаккумуляторе.
	Мембрана гидроаккумулятора повреждена	Заменить мембрану или гидроаккумулятор.
При соприкосновении насосная станция бьет током	Повреждена система заземления	Обеспечить заземление в соответствии с правилами.

В случае неисправности, не указанной в данном разделе, обращайтесь в сервис-центр.

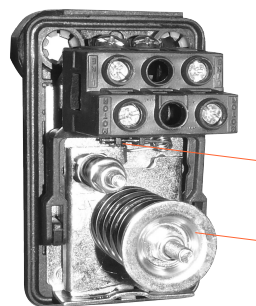
9. РЕГУЛИРОВКА СТАНЦИИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Изменение заводских установок необходимо лишь в том случае, если они не удовлетворяют специфическим требованиям владельца. Изменение давления включения электронасоса требует установки соответствующего значения давления подпора сжатого воздуха в гидроаккумуляторе.

Для снятия показаний и установки требуемого давления воздуха в гидроаккумуляторе необходимо спустить воду из напорной магистрали, чтобы резиновая мембрана не находилась под давлением водяного столба.



Перед установкой желаемых давлений включения и выключения реле необходимо установить давление подпора воздуха в гидроаккумуляторе: на 10% меньше давления включения



1. Пружина регулировки давления (нижнего) **включения**
2. Пружина регулировки давления (верхнего) **отключения**

Для изменения (проверки) давления в гидроаккумуляторе необходимо:

1. Закрыть вентиль на водозаборной магистрали.
2. Отключить насосную станцию от электропитания.