

**Поверхностный  
электронасос  
BELAMOS**

**ERC**



**XP 05  
XP 05L**

## СОДЕРЖАНИЕ

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

\_\_\_\_\_

\* Модель насоса

\_\_\_\_\_

\* Серийный номер (указан на корпусе насоса)

\_\_\_\_\_

\* Дата продажи

\_\_\_\_\_

\* Наименование торговой организации

\* Штамп организации

\_\_\_\_\_

\* № Акта

\_\_\_\_\_

\* Подпись сотрудника сервис центра



\_\_\_\_\_

\* Подпись клиента

г. Шуя ул. Комсомольская площадь, 1, тел.: (49351) 4-26-06

г. Южно-Сахалинск, пр. Победы 81, тел.: (914) 096-28-69

г. Ярославль, ул. Лисицина, д. 9, кв. 25

Уполномоченная организация: ООО «БЕЛАМОС», Россия, Москва, Ленинградское ш., 126.

Импортер: ООО «Беламос-Электро», Россия, Москва, Ленинградское ш., 126.

Изготовитель: Жеянг Бейле Памп Лайн Ко Лтд.

Адрес изготовителя: Даянченг, Индастри ареа, Дакси, Венлинг, Жеянг, Китай.

*(редакция 0916/341238)*

Дата изготовления указана на изделии в первых 6 цифрах серийного номера.

ЕАС – Соответствует всем требуемым Техническим регламентам Таможенного союза ЕврАзЭС

**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 электронасоса. 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 электронасоса лица, не изучившие данное руководство и лица до 16 лет; необходимо осуществлять надзор за детьми с целью недопущения их игр с электронасосом.
- Не допускаются к эксплуатации электронасоса лица, у которых есть физические, нервные или психические отклонения.
- Не допускаются к эксплуатации электронасоса 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 электронасоса 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 электронасос за электрокабель.

Оренбургская обл. г. Орск, ул. Крайняя, д.2 А, тел.: (3537) 32-82-78  
Оренбургская обл., г. Орск, ул. Новосибирская, 211, тел.: (3537) 28-15-29  
Оренбург, ул. Авторемонтная, 13А тел.: (3532) 93-65-66, 93-68-08, (919) 850-85-00  
г. Оренбург, ул. 70лет ВЛКСМ 19 к. 39, тел.: (903) 360-44-33  
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  
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, тел.: 4812) 32-15-42, 32-14-73, 69-26-93  
Смоленская обл. г. Ярцево ул. Гагарина, 4, тел.: (920) 307-34-17  
г. Сочи, п. Лазаревское, ул. Калараш, д. 159. тел.: (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, (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 с. Чекамгуш, 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) 73-29-19, (8422) 73-44-22  
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 (старый номер 235-660)  
г. Череповец, ул Металлистов, 5, тел.: (921) 050 62 62, (921) 136-40-17  
п. Шексна, ул. Пролетарская, 15, ТЦ «Шангаль», тел.: (921) 050-62-26  
пгт. Кадуи магазин «Главный Электрик», ул.Советская, 62, тел.: (81742) 5-25-50, (921) 543-90-90

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. Зeya, 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  
г. Ижевск, Водкинское шоссе, 178Г, тел.: (3412) 24-45-40  
г. Иркутск, ул. Севастопольская, 243а, оф 1, тел.: (3952) 43-18-04  
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 ул. Галичская, 108, тел.: (4942) 44-06-34 (доб. 1130)  
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  
Республика Татарстан, г. Набережные Челны, ул. Жданова, 24, тел.: (8552)47-72-72  
г. Находка, ул. Сидоренко, 1, тел.: (914) 709-20-13, (924) 246-37-91  
г. В. Новгород, ул. Великая, 23 тел.: (911)629-96-66  
г. Н. Новгород, ул. Алексеевская, 24/27, тел.: (831) 428-77-07, 428-89-72  
г. Н. Новгород, ул. Кожевническая, 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

- Все электрические соединения должны быть надёжно защищены от попадания влаги и находиться вне зоны возможного затопления.
- Соответствие электрического подключения электронасоса правилам безопасности должен проверить квалифицированный специалист.
- Отключать электронасос 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 электронасоса из строя в период гарантийного срока, любые работы допускается проводить только в авторизованной гарантийной мастерской ООО «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 электронасоса без воды.
- Электронасос должен быть надёжно заземлён, используйте розетку с заземляющим контактом.
- Не допускайте замерзание воды внутри электронасоса.
- Не допускается работа электронасоса без расхода воды.

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

## 2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Электронасос BELAMOS серии XP предназначен 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! Электронасос может использоваться только при температуре окружающей среды не ниже +1°C.

Области применения: организация полива на приусадебном участке.

### 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	XP 05	XP 05 L
Напряжение питания, В, 50Гц	220	220
Мощность, Вт	500	350
Высота подъема воды макс, м*	39	29
Макс. подача воды, л/час*	2400	1800
Макс. температура воды, °С	35	35
Макс. глубина всасывания, м	8	8
Диаметр входного / выходного трубопроводов, дюйм	1"/1"	1"/1"
Макс. давление воды на входе, Па	4	4
Максимальный размер частиц, мм	-	-
Режим работы	S2	S2
Степень защиты	IP54	IP54
Уровень шума, дБ	70	70
Месяц и год изготовления указан в серийном номере (первые шесть цифр) на корпусе электронасоса.		

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

### 4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

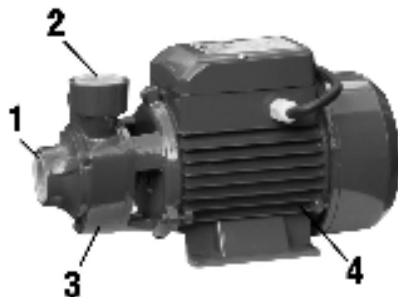
Электронасос — 1 штука

Руководство по эксплуатации — 1 штука

Тара упаковочная — 1 штука

### 5. УСТРОЙСТВО ЭЛЕКТРОНАСОСА

Рис 1.



1 – подсоединение со стороны всасывания (входное отверстие, водозаборная магистраль)

чина 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;
- 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.

### 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, 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, тел.: (962) 811-44-93, (913) 276-68-71

Башкортостан пос. Раевский ул. Дружбы 230 А, тел.: (937) 369-22-32, (34754) 2-18-14

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, (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. 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



ключается в процессе эксплуатации	Высокая температура жидкости,	Подвести к электронасосу холодную перекачиваемую жидкость.
	Работа под солнцем (высокая температура окружающей среды).	Установить электронасос в другом месте.
При соприкосновении насос бьет током	Повреждена система заземления	Обеспечить заземление в соответствии с правилами.

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

## 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 приема вторичного сырья. Поэтому, утилизируйте старые изделия через соответствующие системы приемки отходов.

## 10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- Поставщик гарантирует нормальную работу электронасоса 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 электронасоса.
- Претензии по гарантии не рассматриваются без правильно заполненного паспорта изделия, штампа магазина, даты продажи.
- Поставщик сохраняет за собой право изменения конструкции в целях совершенствования.
- Компания ООО «БЕЛАМОС» не несет ответственности за возможные расходы, связанные с монтажом и демонтажем гарантийного оборудования, а также за ущерб, нанесенный другому оборудованию, находящемуся у покупателя, в результате неисправностей (или дефектов) электронасоса.
- Диагностика оборудования, проводимая в случае необоснованности претензий к работоспособности техники и отсутствия 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, ржав-

- 2 – подсоединение со стороны нагнетания (выходное отверстие, напорная магистраль)
- 3 – корпус электронасоса
- 4 – корпус электродвигателя

Поверхностный электронасос «BELAMOS» серии XP относится к типу вихревых электронасосов. За счет центробежной силы, возникающей при воздействии лопастей рабочего колеса на жидкость, в электронасосе создается движение жидкости и необходимый напор.

Поверхностный электронасос состоит из электродвигателя, крыльчатки (рабочее колесо), насосной части.

Корпус электронасоса 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.

## 6. МОНТАЖ И ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ЭЛЕКТРОНАСОСА



**До начала всех работ с электронасосом необходимо отключить его от сети и исключить возможность случайного включения!**

**Не допускается работа электронасоса 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.

Электронасос должен монтироваться горизонтально, чтобы водозаборный патрубок располагался горизонтально, а напорный — вертикально, допускается отклонение не более 20 градусов.

Для обеспечения свободного доступа к электронасосу необходимо предусмотреть достаточное количество места при ее монтаже.

Соединительные фитинги водозаборного и напорного трубопроводов должны присоединяться к электронасосу 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 электронасосу или горизонтально и не допускать, чтобы он находился выше уровня электронасоса. 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 электронасоса) обязательно должен быть установлен обратный клапан. Обратный клапан препятствует утечке жидкости из системы, чем значительно повышает эффективность работы электронасоса.

Водозаборный шланг должен быть погружен в воду на достаточную глубину, чтобы исключить работу электронасоса 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 электронасоса 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.

Электронасос должен быть заземлен.

После ввода электронасоса в эксплуатацию необходимо проверить его и трубные соединения на герметичность (отсутствие подтекания и подсоса воздуха).

**Электронасос никогда не должен работать без воды**

В случае вероятности замерзания воды необходимо слить воду из электронасоса и трубопроводов. При повторном вводе электронасоса в эксплуатацию необходимо заполнить его перекачиваемой жидкостью.

### Порядок включения

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



**Перед началом эксплуатации после длительного хранения или приобретения электронасоса 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, правила хранения и перевозки»**

## 7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ПЕРЕВОЗКИ

При постановке электронасоса на длительное хранение для обеспечения надёжной его работы в дальнейшем необходимо:

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

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

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

Срок службы изделия (срок в который обеспечивается ремонт и техническое обслуживание изделия) составляет 5 лет. Производитель/продавец товара не несет ответственности за причинение ущерба здоровью или имуществу вследствие эксплуатации товара по истечении срока службы.

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
Электронасос не работает	Отсутствует напряжение	Проверить напряжение
	Вал заблокирован	Отключить насос от сети, снять крышку вентилятора, повернуть вал.
	Перегрев двигателя	Связаться с сервисным центром
Электронасос работает, но не качает воду	Не полностью выпущен воздух из электронасоса	Выключить электронасос, отвинтить заливную пробку, долить воду, завинтить пробку, включить электронасос.
	Воздух в водозаборной магистрали	Проверить герметичность трубопровода, наличие воздушных пробок, долить воду.
	Недостаточный объем воды/ закончилась вода в источнике	Проверить источник воды
Электронасос вы-	Напряжение в сети не соответствует указанному на табличке	Проверить напряжение сети. Устранить неисправность.