

# СВЕРЧОК®

© LUNDA

Бытовой вибрационный  
электронасос  
**СВЕРЧОК**

EAC



Серия BV 0,12

# СВЕРЧОК®

Руководство по эксплуатации  
технический паспорт





### УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за покупку! Вы приобрели высококачественную продукцию, 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 электронасоса, должен иметь соответствующую выполняемой работе квалификацию. Обязанности обслуживающего персонала и его компетенция должны точно определяться владельцем. Владелец обязан контролировать, 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 причинённого ущерба:

- Не допускаются к эксплуатации электронасоса лица, не изучившие данное руководство и лица до 16 лет; необходимо осуществлять надзор за детьми с целью недопущения игр с насосом.
- Не допускаются к эксплуатации электронасоса лица, у которых есть серьезные физические, нервные или психические отклонения.
- Не допускаются к эксплуатации электронасоса лица, не имеющие доста-

## 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 электронасоса              |                     |
| _____                               |                     |
| * Серийный номер                    |                     |
| _____                               |                     |
| * 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 BV)

\_\_\_\_\_

\* Модель электронасоса

\_\_\_\_\_

\* Серийный номер

\_\_\_\_\_

\* Дата продажи

\_\_\_\_\_

\* Наименование торговой организации

\_\_\_\_\_

\* № Акта

\_\_\_\_\_

\* Штамп организации

\_\_\_\_\_

\* Подпись сотрудника сервис центра

\_\_\_\_\_

\* Подпись клиента

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. Кадуи, 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  
Уполномоченная организация: ООО «БЕЛАМОС», Россия, Москва, Ленинградское ш., 126.  
Импортер: ООО «Беламос-Электро», Россия, Москва, Ленинградское ш., 126.  
Изготовитель: Жейнг Фирстар Памп Ко Лтд.  
Адрес изготовителя: 69 Хенгуан Данту Индастри Зон, Жейнг, Джангсу, Китай.  
(редакция 4815/564032)  
Месяц и год изготовления указан в серийном номере на корпусе электронасоса.

точно опыта и знаний, за исключением случаев, когда за ними осуществляется надзор или проводится инструктаж лицом, отвечающим за безопасность.

- Не допускается присутствие людей, животных в водной среде, в которой находится электронасос.
- 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.
- Следите за величиной напряжения в питающей сети. При несоответствии напряжения допускам, используйте стабилизатор напряжения или автотрансформатор соответствующей мощности для электропитания насоса.
- Все электрические соединения должны быть надёжно защищены от попадания влаги и находиться вне зоны возможного затопления.
- В качестве удлинителя использовать кабель с соответствующим сечением и изоляцией. Используйте розетку с заземляющим контактом, которая соответствует требованиям электробезопасности.
- Соответствие электрического подключения электронасоса правилам безопасности должен проверить квалифицированный специалист.
- Необходимо отключать электронасос от электросети при проведении ремонта и технического обслуживания.
- Регулярно проверяйте целостность электрокабеля. В случае повреждения изоляции, кабель подлежит замене в специализированном сервисном центре.
- Запрещается использовать кабель электропитания для подъёма, переноски и крепления электронасоса.
- Запрещается включать и эксплуатировать электронасос не погружённым в воду. Допускается кратковременное, не более чем на 3-4 сек, включение для проверки его работоспособности.
- Запрещается запуск электронасоса с перекрытым выходом, т. к. электронасос будет работать без охлаждения.
- Запрещается погружать электронасос на глубину более 5 м от поверхности воды.
- В случае выхода электронасоса 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.
- Предельно допустимые значения параметров, указанные в технических

характеристиках, ни в коем случае не должны превышать.

- Запрещается перекачивание взрывоопасных и легковоспламеняющихся жидкостей, жидкостей, содержащих агрессивные химические вещества (уличные стоки, стоки от автомоек).
- Если произошло падение электронасоса, необходимо проверить корпус на наличие повреждений. При их наличии для проверки герметичности и работоспособности электронасоса необходимо обратиться в уполномоченный сервисный центр.
- Не допускайте замерзания воды внутри электронасоса.
- 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 надежно заземлен.
- Не допускается работа электронасоса без расхода воды; не перекрывать подачу воды во время работы насоса.
- Запрещается подвешивать и перемещать электронасос за провод питания или поливочный шланг, для этих целей необходимо подвешивать электронасос на капроновый шнур с 10-кратным запасом прочност.
- Запрещается перекачивать электронасосом воду с грязью, песком, мелкими камнями и мусором.



**БЕЗ ВОДЫ НЕ ВКЛЮЧАТЬ! ЗАПРЕЩАЕТСЯ КАСАТЬСЯ  
ВКЛЮЧЕННОГО В СЕТЬ ЭЛЕКТРОНАСОСА!**

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

Электронасос бытовой вибрационный предназначен для подъема и перекачивания только пресной воды из колодцев и трубчатых скважин с условным проходом более 100 мм и уровнем воды в диапазоне от 1 м до 40 м.

Применяется для индивидуального водоснабжения и полива приусадебных участков.

Электронасос должен работать полностью погруженным в воду.

Во избежание засорения и выхода из строя электронасос не должен соприкасаться с дном колодца или скважины.

Электронасос может работать во всех климатических районах с умеренным климатом с температурой воды при эксплуатации не более 35°C и не менее 1°C.

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. Липецк, 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. 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) 44-41-82  
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  
Оренбургская 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  
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

- на изделия, детали которых имеют механический износ, вызванный твердыми частицами, находящимися в перекачиваемой жидкости.

Диагностика оборудования, проводимая в случае необоснованности претензий к работоспособности техники и отсутствия конструктивных неисправностей, является платной услугой и оплачивается клиентом.

## 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

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

## 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические данные приведены в таблице 1.

Таблица 1.

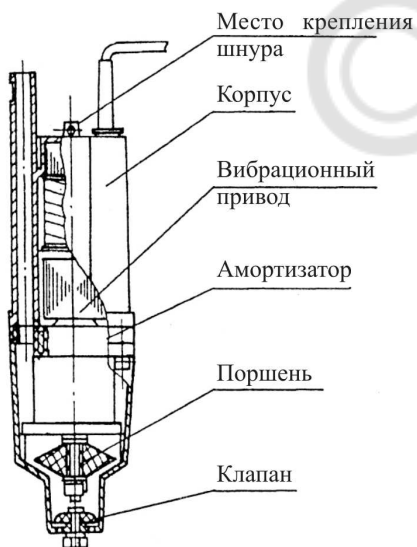
|   |                 |
|---|-----------------|
| Номинальное напряжение переменного тока, В  | 220             |
| Частота, Гц   | 50              |
| Мощность, Вт  | 300             |
| Минимальная глубина погружения электронасоса в воду, м  | 1               |
| Максимальная глубина погружения электронасоса в воду, м   | 3               |
| Режим работы  | Продолжительный |
| Объёмная подача с глубины 40 м, л/час   | 380             |
| Максимальный напор, м   | 70              |
| Минимальный полный напор, м   | 1               |
| Степень защиты/ класс изоляции  | IPX8/В          |
| Месяц и год изготовления указан в серийном номере (первые четыре цифры) на корпусе электронасоса. |                 |

## 4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Электронасос с проводом питания - 1 шт.
2. Хомут - 1 шт.
3. Веревка - 1 шт.
4. Руководство по эксплуатации - 1 шт.
5. Упаковочная коробка - 1 шт.

## 5. УСТРОЙСТВО ЭЛЕКТРОНАСОСА

Рисунок 1



Электронасос (рис. 1) состоит из корпуса и вибрационного привода с поршнем. Нижняя часть корпуса имеет отверстия для забора воды, а патрубок в верхней части служит для её выхода. Вода подаётся через гидравлическую напорную камеру, ограниченную резиновым клапаном и амортизатором, при возвратно-поступательном движении поршня.

*Для предохранения электронасоса от перегрева и выхода его из строя за счет ускоренного износа при ненормальной работе (аварийный режим) в него встроена тепловая защита, которая обеспечивает прекращение работы электронасоса при достижении предельно-допустимой температуры в обмотке электромагнита.*

Причинами перегрева могут быть: отсутствие воды, длительная работа при неполном заглублении в воде, засорение входных отверстий, чрезмерно высокое напряжение в питающей сети. Время срабатывания защиты при ненормальной работе наступает через 5-15 минут. В этом случае необходимо выяснить причину отказа и устранить её (см. раздел 8).

Электронасос не требует смазки и заливки водой.

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 не несёт ответственности за возможный ущерб, возникший вследствие выхода электронасоса 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, а также за ущерб, нанесенный другому оборудованию, находящемуся у покупателя, в результате неисправностей (или дефектов) насоса.

### 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;
- повреждения вызванные работой электронасоса без воды;
- 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;

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | ритель целостность и крепление шланга.  |
|  | Падение напряжения в сети                                | Обеспечить напряжение при включенном электронасосе 220В±10%                                 |
|  | Шланг засорился или перегнулся                           | Прочистить шланг или устранить перегибы   |
|  | Износ резинового клапана или поршня                      | Проверить степень износа и заменить либо обратиться в сервис-центр.                         |
| Электронасос прекратил качать воду                           | Низкий уровень воды в скважине                           | Опустить электронасос на большую глубину  |
|  | Вследствие сильного загрязнения заклинило насосную часть | Обратиться в сервис-центр   |
|  | Засорение фильтрующей сетки                              | Очистить фильтрующую сетку  |
|  | Износ электронасоса                                      | Обратиться в сервис-центр   |
|  | Шланг засорился или перегнулся                           | Прочистить шланг или устранить перегибы   |
| После кратковременной работы срабатывает защитное устройство | Напряжение в сети выше или ниже допустимого предела      | Проверить напряжение в сети, отключить электронасос до установления нормального напряжения. |
|  | Электронасос засорен песком                              | Обратиться в сервис-центр   |

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

## 10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 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

## 6. МОНТАЖ И ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ НАСОСА



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

**Не допускается работа электронасоса без воды! Убедитесь, что дебет скважины соответствует производительности электронасоса!**

**Используйте розетку с заземляющим контактом!**

**Электронасос должен работать под наблюдением!**

**Перед началом работы необходимо:**

- надеть конец шланга с внутренним диаметром 16-18 мм на выходной патрубок электронасоса и закрепить его хомутом;
- надёжно закрепить капроновый шнур, продев его в отверстие верхнего корпуса электронасоса;
- тщательно расправить провод питания, шланг, капроновый шнур и скрепить их вместе липкой изоляционной лентой или другими связками (кроме проволоки) через промежутки в 1-2 метра. Первое крепление сделать на расстоянии 20-30 см от насоса. Если используется гофрированный шланг, то его к капроновому шнуру и проводу не прикреплять;
- опустить электронасос в колодец, закрепить капроновый шнур на перекладине так, чтобы насос не касался стенок колодца (скважины);



**Минимальное расстояние от дна до насоса - 50 см.**

- во избежание преждевременного выхода из строя провода питания недопустимо закручивать его вокруг корпуса насоса или какого-либо приспособления диаметром менее 300 мм;
- следите, чтобы провод питания не касался корпуса электронасоса, так как из-за вибрации корпуса, в результате трения, изоляция провода будет повреждена;
- включать и выключать электронасос следует посредством штепсельной вилки или через двухполюсный выключатель, установленный в стационарной проводке;

**Немедленно отключить от сети электронасос, если вместо обычного, равномерного звука, издаётся резкий звук металлического соударения.**

**Внимание, в случае соприкосновения электронасоса со стенками колодца (скважины), вибрация разрушит корпус насоса, что приведет к выходу его из строя. Обязательно используйте амортизирующий материал в точках соприкосновения для защиты корпуса электронасоса.**

#### **В процессе работы:**

- не рекомендуется повышать напор пережатием шланга или установкой на шланг насадок с пропускной способностью менее номинальной производительности электронасоса;
- необходимо следить за качеством откачиваемой воды и, в случае поступления загрязнённой воды, электронасос следует выключить и проверить его установку относительно дна водоёма;
- по окончании работы, после отключения электронасоса от сети, его следует на некоторое время подвесить над поверхностью воды примерно на 0,5 м ниже уровня поверхности земли для слива воды из электронасоса и шланга самотеком.

Нормальная работа электронасоса и его долговечность зависит от величины напряжения в электросети. Повышение напряжения сверх номинального приводит к преждевременному его износу. В случае работы электронасоса с металлическими соударениями в виброприводе, его следует отключить и принять меры к снижению напряжения в сети.

Обращаем Ваше внимание на то обстоятельство, что с увеличением длины шланга производительность насоса будет снижаться.

### **7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ПЕРЕВОЗКИ**

Техническое обслуживание включает в себя профилактический осмотр электронасоса. Первоначальный осмотр в обязательном порядке необходимо произвести через 1-2 часа работы. Последующие осмотры проводить через каждые 100 часов работы, но не реже 1 раза в три месяца.

Если засорились входные отверстия, то их можно прочистить затупленным инструментом, исключив повреждение резинового клапана.

Допускается разборка электронасоса только для замены поршня и клапана, и только, в условиях специализированной мастерской. При повреждении провода питания, во избежание опасности, провод должен заменить изготовитель или его

представитель.

Электронасос должен храниться под навесом или в помещениях, расположенных в климатических районах с умеренным климатом. Температура воздуха при хранении допускается от плюс 50°C до минус 50°C, относительная влажность воздуха до 100% при 25°C.

Срок службы электронасоса не менее 3 лет при среднегодовой наработке не более 400 часов. По истечении срока службы электронасоса эксплуатация его 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, насос подлежит утилизации.

Для предотвращения случайного повреждения электронасос должен быть упакован и надежно закреплен. Специальных требований к условиям перевозки нет.

### **8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ**

| <b>Возможная неисправность</b>   | <b>Вероятная причина</b>                                 | <b>Метод устранения</b>  |
|--|--|--|
| Электронасос не запускается  | Нет напряжения в сети                                    | Проверить наличие напряжения в сети. Проверить состояние контактов в вилке и розетке.                              |
|  | Низкое напряжение в сети                                 | Добиться стабильного напряжения, установить трансформатор, стабилизатор  |
|  | Электронасос засорен песком                              | Поднять электронасос, промыть чистой водой.  |
|  | Срабатывает защита от утечки тока                        | Обратиться в сервис-центр  |
| При первоначальном погружении электронасоса с обратным клапаном он работает, но не подает воду | В насосной части образовалась воздушная пробка           | Опустить электронасос на большую глубину или установить клапан выше 1 метра, но не более 6 метров от электронасоса |
|  | Обратный клапан заблокирован или неправильно смонтирован | Проверьте клапан и его монтаж  |
| Снизилась подача воды электронасосом   | Засорение фильтрующей сетки                              | Поднять электронасос, очистить отверстия фильтра.  |
|  | Песок попал в электронасос                               | Прокачать насос, погрузив его в чистую воду  |
|  | Износ электронасоса                                      | Обратиться в сервис-центр  |
|  | Разрыв шланга  | Поднять электронасос, прове-   |