

СВЕРЧОК®

Бытовой вибрационный
электронасос
СВЕРЧОК

EAC



Серия BV 0,12

СВЕРЧОК®

Руководство по эксплуатации
технический паспорт

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие указания по технике безопасности.....	4
2. Назначение и область применения.....	6
3. Технические характеристики.....	7
4. Комплектность.....	7
5. Устройство электронасоса.....	8
6. Монтаж и ввод в эксплуатацию насоса.....	9
7. Техническое обслуживание, правила хранения и перевозки.....	10
8. Возможные неисправности и способы их устранения.....	11
9. Охрана окружающей среды. Утилизация.....	12
10. Гарантийные обязательства.....	13
11. Адреса сервисных центров.....	14
12. Гарантийный талон.....	17

Для заметок

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 № 1

* Модель электронасоса

* Серийный номер

* Дата продажи

* Наименование торговой организации

* № Акта

* Штамп организации

* Подпись сотрудника сервис центра

* Подпись клиента

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 (Сервисный Центр Инструмент), тел.: (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.: (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.: (4822) 41-55-73
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 Авторемонтная,45, строение 3, тел.: (3452) 64-50-21
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
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) 732-919, 734-422
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.
Месяц и год изготовления указан в серийном номере (первые четыре цифры) на корпусе электронасоса.
(редакция 3915/341238)

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 заземлён.
- 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 подъёма 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. 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. Махачкала, РД, ул. Казбекова, 161 «А», тел.: (928) 047-70-17
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) 629-9666
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
Оренбургкая обл., г. Орск, ул. Новосибирская, 211, тел.: (3537) 28-15-29
Оренбургская обл. г. Орск, ул. Крайняя, д.2 А, тел.: (3537) 32-82-78
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

- на изделия, имеющие исправления в гарантийном талоне;
- 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

г. Барнаул, ул. Титова 1, оф. 207

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, 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, ул.Кирова, 18, тел.: (423) 248-81-37, 234-85-17

г. Владивосток ул. Деревенская, 21, тел.: (423) 297-93-25

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

г. Волгоград, ул. Джаныбековская, 2а, тел.: (8422) 48-40-48

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) 43-18-04

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические данные приведены в таблице 1.

Таблица 1.

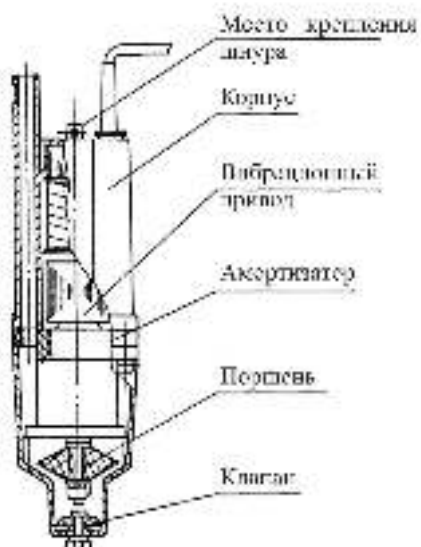
Номинальное напряжение переменного тока, В	220
Частота, Гц	50
Мощность, Вт	300
Минимальная глубина погружения электронасоса в воду, м	1
Максимальная глубина погружения электронасоса в воду, м	3
Режим работы	Продолжительный
Объёмная подача с глубины 40 м, л/час	380
Максимальный напор, м	70
Минимальный полный напор, м	1
Степень защиты/ класс изоляции	IPX8/V
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.
2. Руководство по эксплуатации - 1 шт.
4. 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.

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 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;

	Разрыв шланга	Поднять электронасос, проверить 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

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°С до минус 50°С, относительная влажность воздуха до 100% при 25°С.

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

Возможная неисправность	Вероятная причина	Метод устранения
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