

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
Оренбургская 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.

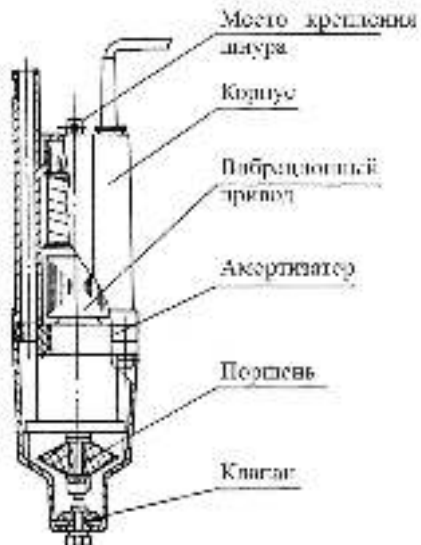
| | |
|---|-----------------|
| Номинальное напряжение переменного тока, В | 220 |
| Частота, Гц | 50 |
| Мощность, Вт | 300 |
| Минимальная глубина погружения электронасоса в воду, м | 1 |
| Максимальная глубина погружения электронасоса в воду, м | 3 |
| Режим работы | Продолжительный |
| Объёмная подача 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 |