

Погружной электронасос **BELAMOS KF**

EAC

Модели KF – 30
 KF – 40
 KF – 60
 KF – 80
 KF – 100



СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие указания по технике безопасности.....	4
2. Назначение и область применения.....	5
3. Технические характеристики.....	6
4. Комплектность.....	7
5. Устройство.....	7
6. Монтаж и ввод в эксплуатацию.....	8
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.....	12
11. Адреса сервисных центров.....	13
12. Гарантийный талон.....	17

При обращении в СЦ обязательно заполнить таблицу:

Параметры скважины и системы водоснабжения	
Диаметр скважины, мм	
Общая глубина скважины, м	
Статический уровень, м	
Динамический уровень воды, м	
Дебит скважины, м ³	
Диаметр напорной магистрали, мм	
Расстояние от источника до самой дальней точки водоразбора, м	
Количество одновременно работающих точек водоразбора, шт	
Объем гидроаккумулятора, л	
Давление включения реле давления, атм	
Давление выключения реле давления, атм	
Наличие защиты от сухого хода	
Наличие заземления	

Подпись покупателя _____

Расшифровка подписи _____

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 электронасоса 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 насоса. 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 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 электронасосом.
- Не допускаются к эксплуатации электронасоса лица, у которых есть серьезные 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.
- Запрещается нахождение в источнике с включенным электронасосом людей, животных.
- Запрещается эксплуатация электронасоса с повреждёнными электрокабелем или вилкой.
- Обязательно: включение в цепь электропитания электронасоса автомата-предохранителя с током утечки на 30 мА(УЗО). Линия электророзетки должна быть рассчитана на ток 16 А.

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. 12) ознакомлен и согласен.

Подпись покупателя _____



Отрывной талон (серия KF)

* Модель насоса

* Серийный номер (указан на корпусе насоса)

* Дата продажи

* Наименование торговой организации

* № Акта

* Штамп организации

* Подпись сотрудника сервис центра

* Подпись клиента

г. Тольятти, ул. Спортивная 16, тел.: (8482) 362-703
г. Тольятти, ул. Ботаническая 56, тел. (8482) 78-88-24, (927) 268-88-24
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
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, (8422) 734-422
г. Чебоксары, ул. Гладкова, 10, ряд 7, место 39. тел.: (902) 288-34-77
г. Челябинск ул. Воровского 81, (Со стороны ул. Воровского, маг. Сантехники), тел.: (351) 777-40-20
г. Череповец, ул. Гоголя, 54А, 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
г. Ярославль, тел.: (4852) 73-72-91
Республика Беларусь, г. Гомель, ул. Федюнинского, 11к, тел.: 375 (29) 311-89-70, 129-19-51, 375 (232) 25-28-28
Уполномоченная организация: ООО «БЕЛАМОС», Россия, г. Москва, Ленинградское ш., 126.
Импортер: ООО «Беламос-Электро», Россия, г. Москва, Ленинградское ш., 126.
Изготовитель: Жеянг Доинь Памп Индастри Ко.
Адрес изготовителя: Соут оф Даши Хайвей, Дакси, Венлинг, Жеянг, Китай.
(редакция 2016/31298)

ЕАС – Соответствует всем требуемым Техническим регламентам Таможенного союза ЕврАзЭС

- Напряжение сети должно соответствовать 220 В/ 50Гц.
- Запрещается поднимать, переносить или тянуть электронасос за электрокабель.
- 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.
- Необходимо отключать электронасос от электросети при проведении ремонта и технического обслуживания.
- По окончании ремонтных работ или технического обслуживания 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 авторизованных гарантийных мастерских 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 или волокнистых 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 «всухую» (без воды).
- Электронасос должен быть надёжно заземлён.
- Не допускайте работы электронасоса без расхода воды.
- Не допускайте замерзания воды внутри электронасоса.

Эксплуатационная надёжность 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 центробежный, погружной, многоступенчатый BELAMOS KF предназначен для подачи воды, в том числе питьевой, с содержанием песка не более 150 г/м³, из колодцев, резервуаров и открытых водоемов в системы индивидуального водоснабжения и полива. Температура воды должна быть не более 35°C и не менее 1°C.

Превышение указанного количества песка и абразивных частиц в перекачиваемой воде влияет на срок службы изделия, и может являться причиной преждевременного выхода насоса из строя.

Рабочие жидкости

Чистые, не вязкие, не агрессивные, огне и взрывобезопасные жидкости, не содержащие абразивных частиц или волокон, которые могут оказать механическое, физическое или химическое воздействие на электронасос или его элементы.

По степени защиты от поражения электрическим током электронасос относится к классу 1 (с заземляющим контактом в вилке) и может работать полностью погруженным в воду на глубину до 50 метров. Категорически запрещается включать электронасос, не погруженный полностью в воду, за исключением случаев проверки исправности электро-двигателя. Время включения не более 5 секунд.

Эксплуатация электронасоса должна проводиться в строгом соответствии с указаниями, изложенными в данном руководстве.

Использовать электронасос только для подачи пресной воды.

Не допускается перекачивание загрязненных, щелочных, кислотных жидкостей и растворов.

Срок службы 10 лет, минимальная наработка 6000 часов (полива на приусадебном участке).

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические данные приведены в таблице 1.

Напорно-расходные характеристики на рис.1.

Таблица 1.

	Модель электронасоса BELAMOS серии KF				
	KF-30	KF-40	KF-60	KF-80	KF-100
Напряжение, В	220±10%				
Частота сети, Гц/	50				
Максимальная потребляемая мощность, Вт	250	370	550	750	1100
Максимальный потребляемый ток, А	1,13	1,68	2,5	3,4	5
Максимальный напор, м	30	45	60	75	98
Максимальная объемная подача, л/час	3500	3500	3500	3500	3500
Длина кабеля питания, м	12				
Диаметр выходного соединения, дюйм	1				
Диаметр насоса, мм	96				
Степень защиты	IPX8				
Количество включений	Не более 20 в час				
Максимальная глубина погружения, м	До 50 м				
Месяц и год изготовления указан в серийном номере на корпусе электронасоса.					

* Приведенные данные действительны при нулевой глубине всасывания и минимальных сопротивлениях в трубопроводе с диаметром, указанным в таблице 1.

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

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. Новороссийск, ул. Октябрьская 198А, тел.: (918)987-12-63

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.: 8-951-601-9050

г. Набережные Челны, РТ, пр. Чулман, 43/23-19, тел.: (967) 368-08-08

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

г. Орёл ул. Герцена 11 тел (4862)490-290

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

Оренбург, ул. Авторемонтная, 13А тел.: (3532) 93-65-66, 93-68-08, (919) 850-85-00

г. Пенза улица Строителей д.5, тел.: (8412) 39-80-97

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. Сарапул, 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, 4, тел.: (920) 307-34-17

г. Сочи, п. Лазаревское, ул. Калараш, д. 159. тел.: (962) 888-51-41

Ставропольский край, с. Верхнерусское, заезд Тупиловый, 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. Тверь, Сахаровское шоссе, 9, тел.: (909) 267-42-55

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

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/1б, 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, с. Чекмагуш, ул. Ленина д.19 (34796)3-26-70

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.: (910) 097-07-70

г. Владимир ул. Куйбышева, 4 (ПАТП-1), тел.: (4922) 47-42-72

г. Волжский Волгоградской обл. ул. Большевикская, д.70Б, тел.: 8 (800) 770-03-73

г. Вологда, Советский проспект, 158, тел.: (8172) 26-40-26

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 доб 160 157

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. 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 (3412) 24-45-40

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, Г.Тукая 115 корп. 1, тел.: (843) 258-94-20, (927) 676-88-19

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, Коммунаров 5, тел.: (4942) 30-01-07

г. Краснодар, ст. Новотитаровская, Ейское шоссе, 7, тел.: (918) 679-88-95

г. Краснодар ул. Российская 315/1, тел.: (918) 212-25-14

г. Краснодар ул. Коммунаров 209/32, тел.: (918) 450-22-55

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

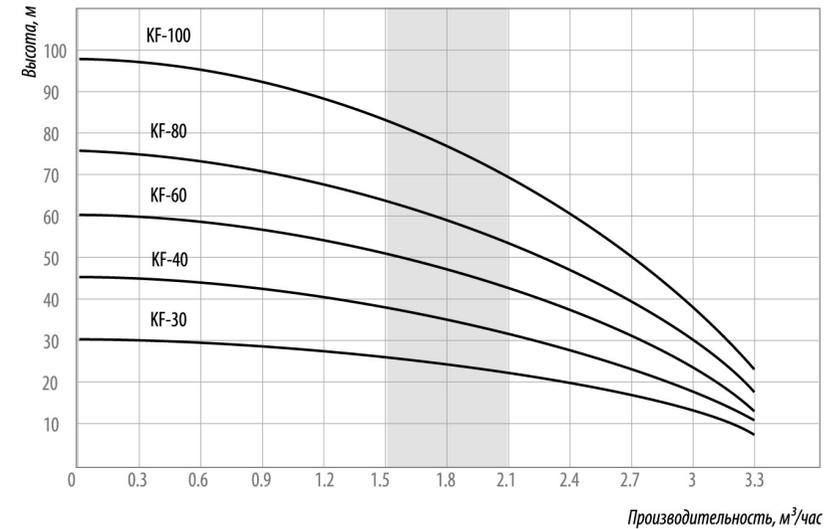


Рис. 1

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Электронасос – 1 шт.
2. Руководство по эксплуатации-паспорт – 1 шт.
3. Упаковочная коробка – 1 шт.

5. УСТРОЙСТВО

Электронасос состоит из однофазного электродвигателя переменного тока и многоступенчатой насосной части, выполненных в виде моноблока.

Электродвигатель состоит из ротора, статора и шарикоподшипников, заполнен экологически безопасным маслом. В обмотку статора встроена термозащита, предохраняющая электронасос от перегрева.

В верхней части электронасоса расположено выходное отверстие с внутренней трубной резьбой. Крышка имеет два ушка для крепления электронасоса тросом. См рис. 2

Электронасос укомплектован поплавковым выключателем для автоматического отключения насоса при падении уровня воды ниже допустимого.

Соединение электронасоса с питающей сетью осуществляется посредством электрокабеля с вилкой, имеющей заземляющий контакт.

Поставщик постоянно работает над улучшением конструкции электронасоса, поэтому возможны изменения, не отраженные в данном руководстве, не ухудшающие качества изделия.

6. МОНТАЖ И ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ



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

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

Используйте розетку с заземляющим контактом!

ВНИМАНИЕ! Розетку установить под навесом и защитить от возможного воздействия брызг воды и атмосферных осадков.

Для ввода электронасоса в действие необходимо:

- Убедиться в целостности (отсутствии механических повреждений) изоляции электрокабеля электронасоса.
- Соединить электронасос с напорным трубопроводом или шлангом диаметром не менее, указанного в табл. 1. Параметры электронасосов, указанные в таблице 1, обеспечиваются при использовании трубопроводов(шлангов) Ø 1".
- Привязать трос к ушкам электронасоса.
- Опустить электронасос в воду в соответствии с рекомендациями, указанными в настоящем руководстве, и закрепить трос над скважиной, колодцем и т.п. (см. рис.2).
- Расстояние от дна скважины до электронасоса должно быть не менее 0,8 м.
- Расстояние от насоса до стен колодца должно быть достаточным для работы поплавкового выключателя.
- Электронасос может устанавливаться в вертикальном или горизонтальном положении, однако, он должен располагаться так, чтобы выходное отверстие было выше входного.
- Электронасос может быть включен, если полностью погружен в воду.
- Произвести подключение розетки к питающей сети с учетом рекомендаций, изложенных в «Указаниях по безопасности» настоящего руководства.

В электронасосе есть встроенный обратный клапан, однако, рекомендуется установка дополнительного клапана на расстоянии от 1 до 6 метров от электронасоса.

Спуск электронасоса

Спуск электронасоса производите, удерживая трос и шланг, и следите за свободным ходом электрокабеля. При опускании электронасоса оберегайте электрокабель от возможных повреждений. Опустив электронасос в скважину, закрепите шланг на поверхности таким образом, чтобы вес шланга и находящейся в нем воды не передавался на трос и электрокабель.

- 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, ржавчина на металлических частях и т.п.) или сетевого шнура, а также повреждений, возникших в результате воздействия агрессивных сред, высоких температур, механических ударов;
- наличие сильного внешнего или внутреннего загрязнения изделия, а также попадания вовнутрь инородных предметов через отверстия;
- попытка самостоятельного вскрытия изделия для проведения ремонта или смазки вне сервисного центра, на что указывают сорванные шлицы крепежных винтов корпусных деталей, неправильная сборка изделия или наличие в нем неоригинальных деталей;
- неисправности, возникшие вследствие перегрузки изделия, повлекшие к выходу из строя ротора и статора электродвигателя или деталей других узлов;
- несоответствие параметров электрической сети номинальному напряжению;
- неисправности, возникшие вследствие нормального износа изделия в процессе эксплуатации;
- на изделия имеющие, исправления в гарантийном талоне;
- 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.

	Падение напряжения в сети	Обеспечить напряжение при включенном электронасосе 220В±10%
	Шланг засорился или перегнулся	Прочистить шланг или устранить перегибы
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 рабочих колес электронасоса	Обратиться в сервис-центр
Повышенный расход электроэнергии	Песок попал в электронасос	Прокачать электронасос, погрузив его в чистую воду
	Механическое трение в электронасосе	Обратиться в сервис-центр
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 24 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.

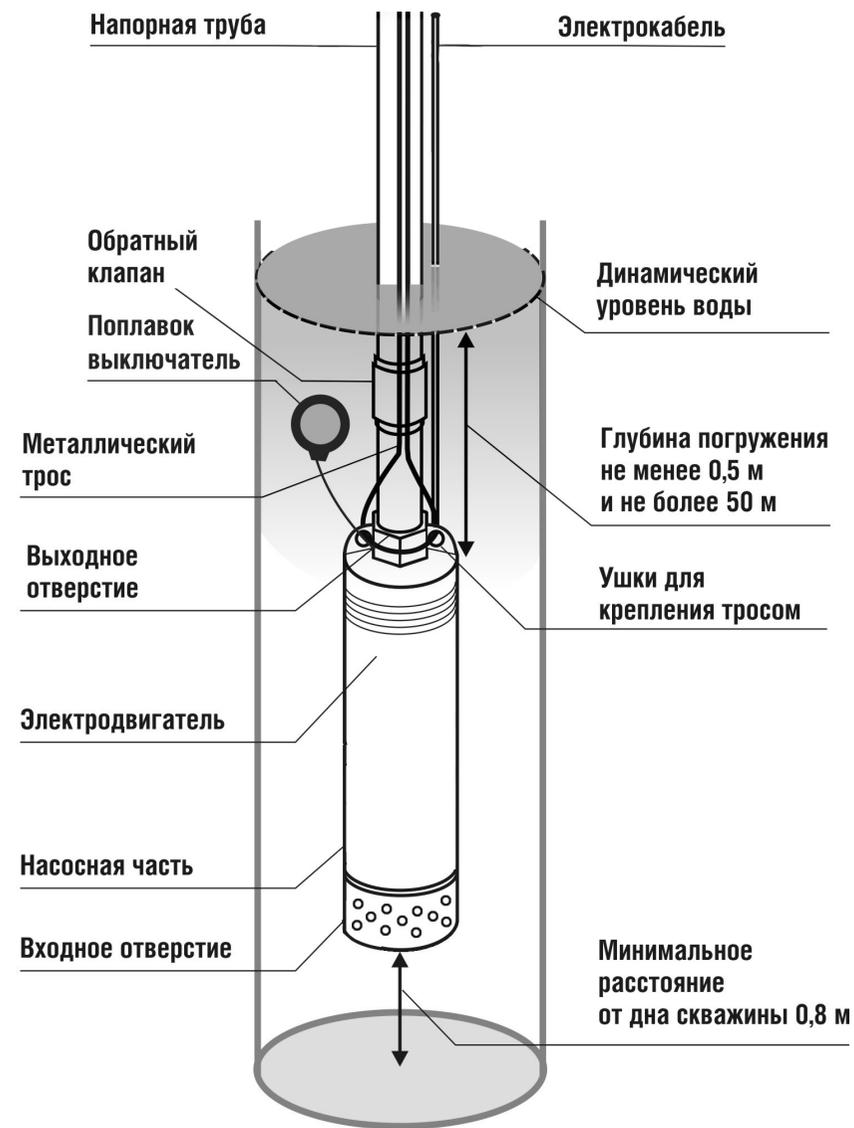


Рис. 2 Схема расположения насоса в скважине

Порядок работы



Не допускайте попадания инородных тел, острых предметов и т.п. в отверстия крышки внизу электронасоса во избежание повреждения резиновой диафрагмы.

Включите электронасос в сеть с помощью штепсельной вилки.

Внимание! Эксплуатируйте электронасос только в разработанной и очищенной скважине. В случае появления загрязненной воды, электронасос следует выключить и еще раз проверить его положение относительно дна водоема или скважины.



Помните, что перекачивание воды с повышенным содержанием механических примесей приводит к сокращению срока службы электронасоса и лишает права на гарантийный ремонт.

Объемная подача электронасоса зависит от глубины залегания воды, длины и диаметра используемого шланга, дальности свободной струи при поливе, мойке и т.д.

Шланг при эксплуатации укладывайте без скручивания и перегибов.

Во избежание перегрева и порчи, излишки питающего кабеля во время работы электронасоса не оставляйте в плотно смотанной бухте, затрудняющей доступ воздуха для охлаждения кабеля.

Понижение напряжения в сети при работающем электронасосе за счет падения напряжения в проводах, ведет к снижению развиваемых электронасосом напора, производительности и к повышению потребляемого тока. Рекомендуется применять стабилизатор соответствующей мощности, повышающий напряжение до $220 \pm 10\% \text{ В}$.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ПЕРЕВОЗКИ

Техническое обслуживание

Электронасос не требует специального обслуживания.

Для обеспечения длительной эксплуатации электронасоса необходимо соблюдать требования, изложенные в настоящем руководстве.

При снижении напора или производительности электронасоса, при напряжении в сети не ниже 200В, отключите электронасос от питающей сети и извлеките из скважины, колодца. Подъем электронасоса осуществляйте при помощи троса и шланга, оберегая электрокабель от возможных повреждений. После подъема произведите визуальный осмотр фильтра электронасоса и очистите его от возможных загрязнений. Опустите электронасос в скважину, колодец и произведите пуск электронасоса. Если производительность или напор не повысились, необходимо произвести замену изношенных деталей насосной части в сервисном центре Поставщика.

Детали насосной части имеют защитную смазку, и в первый момент включения могут появиться следы масла. Смазка безвредна для человека.

Срок службы электронасоса – 10 лет. Производитель/продавец товара не несет ответственности за причинение ущерба здоровью или имуществу вследствие эксплуатации товара по истечении срока службы.

Правила хранения

Если электронасос был в эксплуатации, то перед хранением его следует промыть в чистой воде, тщательно слить остатки воды из насосной части и просушить.

Электронасос при хранении не требует специальной консервации.

Хранение электронасоса допускается при температуре от 5 до 35°C в сухом и чистом помещении на расстоянии не менее 1 м от отопительных устройств. В помещении не должно быть паров кислот, щелочей, агрессивных газов. Не допускается хранение электронасоса под воздействием прямых солнечных лучей. Электрокабель питания должен быть свернут в бухту диаметром не менее 250 мм.

При кратковременных перерывах в работе (7-12 дней), электронасос рекомендуется оставить погруженным в воду или хранить в любой другой емкости, заполненной водой.

Правила перевозки

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	Засорение фильтрующей сетки	Поднять электронасос, очистить отверстия фильтра.
	Песок попал в электронасос	Прокачать электронасос, погрузив его в чистую воду
	Износ рабочих колес электронасоса	Обратиться в сервис-центр
	Разрыв шланга	Поднять электронасос, проверить целостность и крепление шланга.