

Погружной насос BELAMOS TF3

EAC

Модели :

TF3 - 40
TF3 - 60
TF3 - 80
TF3 - 110
TF3 - 150
TF3 - 170
TF3 - 200



Руководство по эксплуатации
Технический паспорт

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!

Содержание

1. Общие указания по технике безопасности	4
2. Назначение и область применения	5
3. Технические характеристики	5
4. Комплектность	6
5. Устройство	6
6. Монтаж и ввод в эксплуатацию	7
7. Техническое обслуживание, правила хранения и перевозки	9
8. Возможные неисправности и способы их устранения	10
9. Охрана окружающей среды. Утилизация	11
10. Гарантийные обязательства	12
11. Адреса сервисных центров	13
12. Гарантийный талон	32

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.
- По степени защиты от поражения электрическим током электронасос относится к классу 1 (с заземляющим контактом в вилке).
- 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 «БЕЛА-

МОС».

- 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».
- Электронасос должен быть надежно заземлен.

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

2. Назначение и область применения

Электронасос бытовой центробежный, погружной, многоступенчатый с плавающими колесами BELAMOS TF3 предназначен для подачи чистой, не вязкой, не агрессивной, огне и взрывобезопасной пресной воды, из скважин внутренним диаметром 80 мм и более, а также из шахтных колодцев, резервуаров и открытых водоемов в системы индивидуального водоснабжения и полива.

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

Наличие песка или других абразивных частиц в перекачиваемой жидкости негативно влияет на срок службы изделия, и может являться причиной преждевременного выхода насоса из строя.

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

3. Технические характеристики

Температура воды должна быть не более 35°C и не менее 1°C.

Содержанием песка в жидкости не более 5000 г/м³,

Минерализация не должна быть более 150 г/м³.

Диаметр насоса, мм 76

Степень защиты IP68

Количество включений не более 20 в час

Максимальная глубина погружения, до 80 м

Месяц и год изготовления указан в серийном номере на корпусе электронасоса.

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

	Модель электронасоса BELAMOS серии TF3						
	TF3-40	TF3-60	TF3-80	TF3-110	TF3-150	TF3-170	TF3-200
Напряжение, В	230±10%	230±10%	230±10%	230±10%	230±10%	230±10%	230±10%
Частота сети, Гц/	50	50	50	50	50	50	50
Максимальная потребляемая мощность, Вт	550	800	1000	1200	1600	1800	2000
Максимальный потребляемый ток, А	2,5	3,5	4,5	5,5	7,3	8,2	9
Максимальный напор, м	42	60	85	110	155	170	195
Максимальная объемная подача, л/час	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700
Длина кабеля питания, м	20	35/1,5	50/1,5	65/1,5	80/1,5	80/1,5	80/1,5
Диаметр выходного соединения, дюйм	1						
Длина насоса, мм	707	817	1007	1172	1524	1588	1831

4. Комплектность

1. Электронасос в сборе – 1 шт.(для модели TF3-200, насосная часть и электропривод по отдельности)
2. Руководство по эксплуатации – 1 шт.
3. Упаковочная коробка – 1 шт.
4. Комплект для соединения проводов.

Для моделей с коротким кабелем 1.5 м : термоусадочная трубка - 1 шт, соединительные гильзы -3 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

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:

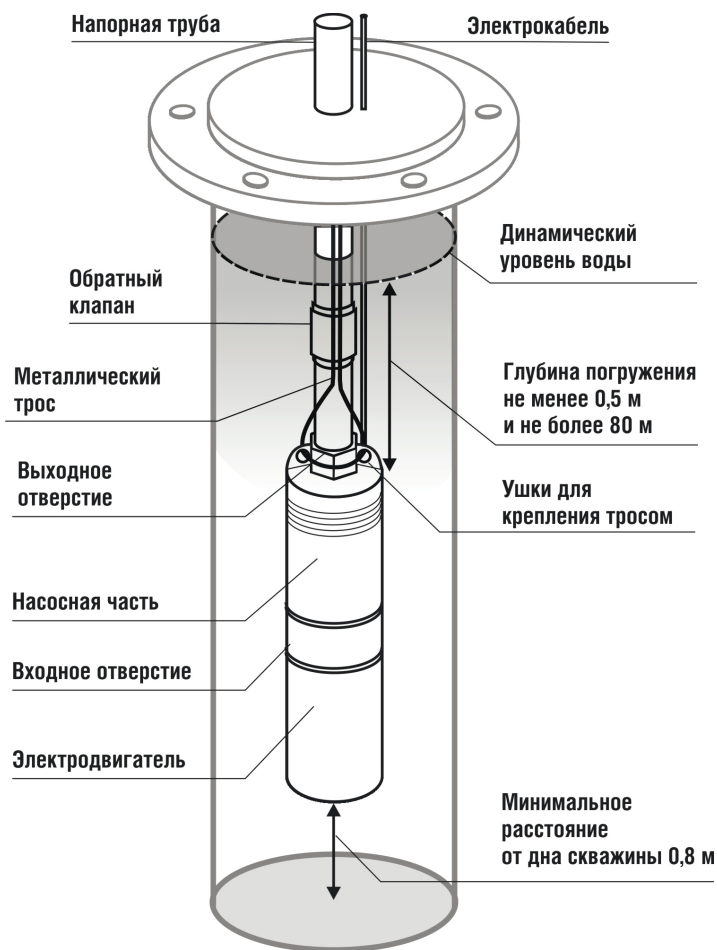
- Убедиться в целостности (отсутствии механических повреждений) изоляции электрокабеля электронасоса.
- Соединить электронасос с напорным трубопроводом или шлангом диаметром не менее, указанного в таблице с техническими характеристиками. Параметры электронасосов, указанные в таблице, обеспечиваются только при использовании трубопроводов (шлангов) не менее указанного диаметра.
- Привязать страховочный 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.
- Расстояние от дна скважины до электронасоса должно быть не менее 0,8 м.
- 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, для большей эффективности, рекомендуется установка дополнительного обратного клапана.

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.



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.

Не допускайте работу электронасоса «всухую» (без воды).

Не допускайте работы электронасоса без расхода воды (например при закрытом водопроводе).

Не допускайте замерзания воды внутри электронасоса.

Категорически запрещается включать электронасос, не погруженный полностью в воду, за исключением случаев проверки исправности электродвигателя. Время включения без воды не более 5 секунд.



Внимание! 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 $230 \pm 10\%V$.

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 10С - 35°С 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.
	Падение напряжения в сети	Обеспечить напряжение при включенном электронасосе $230B \pm 10\%$
	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.

- 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) 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.

11. Адреса сервисных центров

Регион	Город	Адрес	Контакты
Алтайский край	г. Барнаул	ул. Власихинская, д. 49А корп. Ж	8(3852)319-912, 256-795
	г. Барнаул	ул. Северо-западная, д. 14	(3852)730-370; (923)710-71-05
Амурская область	г. Благовещенск	ул. Чайковского, 171	8(4162)21-27-23,
	г. Зея	пер. Грековский, д. 40	8(924)841-27-23
	г. Свободный	ул. 50 лет Октября д. 11	8(909)8108149
Архангельская область	г. Архангельск	ул. Тимме, д. 23	8(914)562-35-51
	г. Котлас	ул. 7-го съезда Советов, д. 105, стр. 6	(8182)42-08-96; (8182)42-08-95
	г. Каргополь	ул.Ошевенская, д. 1	(818)375-18-95
Астраханская область	г. Астрахань	ул.Рыбинская, д.11	(931) 415-08-84, (909) 556-47-68
Белгородская область	г. Белгород	ул. Гостёнская, 12	(8512) 36-32-33
Брянская область	г. Брянск	ул. Красноармейская, д. 103	8(903)6428053 – Дир. Алексей Валерьевич,
	г. Брянск	ул. Литейная д. 2А	8(980)3279919 (WhatsUp) 8(4722) 50-50-61
Владимирская область	г. Владимир	Проспект Ленина, дом 42 Цокольный этаж (левый торец здания, цокольный этаж)	(4832) 31-12-12 (915)531-23-03
	г. Владимир	пос. РТС, д. 5, кв. 50	+79049588655 (сервис центр) +79190113944 (директор)
Волгоградская область	г. Урюпинск	пер. Попова д. 39	(919)017-00-50
	г. Волгоград	ул. Днестровская д.12	8(995)425-06-06
	г. Волгоград	ул. Рязская 37 «А»	(8442) 36-84-90
	п. Елань	ул. Вокзальная, д. 81	(8442) 36-85-19
	г. Новоаннинский	ул. Рабочая д. 2	(8442) 35-94-07, 35-94-08, 56-06-06
	г. Волгоград	ул. Боршодская, д. 12Г	(84452)5-50-94; (937)0894679
Вологодская область	г. Вологда	ул. Саммера, д. 23	(902)655-98-19; (906)4093102
	г. Вологда	ул. Саммера, д. 64	(906)4093102
	г. Великий Устюг	ул. Гледенская , д. 81А, кв.21	8(8202)286-165,
	г. Воронеж	ул. Олеко Дундича д. 3	8(900)544-90-09
	г. Воронеж	ул. Олеко Дундича д. 3, пом. 4/1	8(8202) 28-14-84
Воронежская область	г. Воронеж	Монтажный проезд, д. 26	(900)544-47-43
	г. Воронеж	ул. Менделеева д.13, помещение 2	8(921)230-55-61
	г. Воронеж	ул. Шоссейная д1,стр4 ТЦ смоленская слобода	8(911)519-17-76
	г. Воронеж	ул. Некрасова д. 124	(473)239-17-47; Антон 8(961)6134481
Забайкальский край	г. Чита	ул. Шоссейная д1,стр4 ТЦ смоленская слобода	(920)219-16-43
Ивановская область	г. Иваново	ул. Некрасова д. 124	(473) 23-73-555 (в.н. 230) мастер д.н 383
	г. Иваново	ул. Земляная, д. 4/2	8(962)326-54-24
			8(914)477-75-86, 8(924)387-47-47 (920)363-33-71
			8(920)3406462 Ирина (4932) 58-00-07

Иркутская область	г. Иркутск	ул. Тракторная д. 20Г	8(3952)50-40-22,99-57-22
Калининградская область	г. Калининград	г. Калининград, ул. Большая Окружная, д.1А.	89216178353
Калужская область	Боровский р-н, д. Кривское	ул. Сельскохозяйственная д. 15/1	(48438)3-15-55
	г.Обнинск	Киевское шоссе д. 59	89066416777
	г. Обнинск	Калужской обл. Киевское шоссе, 33	(484)39-9-70-26 919-030-84-86
	г. Калуга	ул. Болдина, д. 75	(910)912 52 41
Камчатский край	г. Петропавловск-Камчатский	ул. Тушканова, 14	(4152) 264-474
Кемеровская область	г. Кемерово	пр-т Октябрьский, 20/1	(3842)350-480; (3842)350-397
	г. Новокузнецк	ул. Сибиряков-Гвардейцев, д. 2, оф. 11.05	8(3842)600-855, 8(923)604-75-55
	г. Новокузнецк	просп. Строителей, 54	(3843)200-347, 9617245115
	г. Ленинск-Кузнецкий	ул. Шевцовой, 1	(38456)71281, 9059663366
Кировская область	г. Киров	2-й Кирпичный переулок д. 2А	8(8332)45-87-00 8(922)956-99-36
Костромская область	г. Кострома	ул. Смирнова Юрия, д. 28А, корпус 3	(4942)30-21-09, 8(915)927-3703
	г. Кострома	ул. Коммунаров д. 5	(4942)30-01-07 8(861)201-17-68,
Краснодарский край	г. Краснодар	ул. Круговая, д. 44.	8(918)693-91-30
	г. Краснодар	Новотитаровская, Ейское шоссе, 7	(918) 679-88-95
	г. Краснодар	ул. Уральская, 83 А, проезд Ломоносова, 20	(861) 292-46-26, (905) 495-38-83, (861) 275-86-61, (964) 892-18-19, (918) 65-20-365
	г. Сочи	ул. Павлова, д. 137	8(918)401-17-79
	г. Геленджик	ул. Киевская, д. 68	8(918)0673231; 8(928)4440350
	г. Красноярск	ул.им. Академика Вавилова д1 стр10	(391) 226-50-55
Курганская область	г. Курган	ул. Омская, 151А	8(352)254-69-13
Курская область	г. Курск	ул. Александрв Невского д. 13-В корп. 2	(4712)446-044
	г. Курск	3-я Песковская, д. 18	(4712)70-70-03
	г. Курск	ул.Сумская д23	(4712)331026
Ленинградская область	г. С-Петербург	ул. Есенина, д. 19/2	(812) 490-67-70, 490-67-71
	г. Луга	пр. Кирова д. 80	+7(995) 599-03-02
Липецкая область	г. Липецк	ул. Студёновская, д. 126	+7(4742) 569-100, 569-200

Москва, Московская область	г. Наро-Фоминск	ул. Чехова, д. 29, ст. 8 автодорога М2 КРЫМ, 37-й	89066408888
	г. Подольск	км, д.1, стр. 1 (ТК «Покров» здание «Ультраком», пав. У-27)	(968)636-72-12
	г. Коломна	ул. Октябрьской революции 385а, пав 5	(929)533-85-23; (915)038-06-44
	г. Долгопрудный	ул. Октябрьская, д.22А	8(903)231-5478, 8(985)534-6446
	д. Перепечино	Солнечногорский р-н, д. Перепечино «Диарт Склад»	7(495)648-68-10
	г. Одинцово	Можайское шоссе, д. 8Г	8(977)805-66-52; 8(926)135-40-04 +7(977)834-81-15
	г. Щелково	Вокзальный тупик д. 6А, стр. 1.	8(968)665-02-19 рук Вафин
	г. Москва	Каширское шоссе д. 16	+7 901 563 37 98
	г. Орехово-Зуево	Урицкого ул, дом № 92, стр. 2, СТЦ «Баррикада»	8 (985) 169-09-85
Мурманская область	г. Можайск	ТСК ГРОСС, пав. 150	8(926)572-90-97
	г. Мурманск	Пр-т Кольский д. 40	(8152)23-08-02
Нижегородская область	г. Нижний Новгород	пр. Ленина д. 50	8(930)283-80-10
	г.Нижний Новгород	Политбойцов д. 23	(831)297-01-99
	г.Нижний Новгород	ул. Марата д. 25	(831) 215-23-96, 215-23-97, 215-23-98
	г.Нижний Новгород	ул. Героя Рябцева д.1, лит. 7Г	8(831)413-15-96
Новосибирская область	г. Новосибирск	ул. Кошурникова, д.22/4	8(951)-391-21-67
	г. Новосибирск	ул. Короленко д. 195	(383) 219-57-06
Омская область	г. Омск	Космический пр-кт, д. 32	8(983)1199269 (3812)50-20-60; (904)588-99-94
	г. Омск	ул. Сейфулина, д. 40	+7(903)392-37-38; 22-37-38
Оренбургская область	г.Оренбург	ул. Транспортная д 8	8(3532)214288
	г.Оренбург	ул. Орская, д. 99	8(3532)45-55-77,
	г.Оренбург	ул. 67 Линия, д. 1	8(987)795-55-77
	г. Бузулук	ул. Ленина, д. 44	(3534) 22-16-07
	г. Орск	ул.Нефтяников, д. 6	8(3537)21-50-25,8(909)158-65-06
Орловская область	г. Орёл	ул.Фомина д.10	8(4862)490-290
Пензенская область	г. Пенза	ул. Строителей д. 5, корп. 3	8(4862)55-30-77
	г. Пермь	ул. Героев Хасана, д. 105, корп. 71	8(8412)212-619
Пермский край	г. Пермь	ул. Героев Хасана, д. 52	8(342)257-03-77
	г. Пермь	ул. Плеханова д. 2, оф. 5	(342) 201-88-88 (342) 238-58-05, 238-58-03
Приморский край	г. Владивосток	ул. Союзная д. 17	8(423)2596302
	г. Уссурийск	ул. Фрунзе д. 35В	8(914)668-00-03
Псковская область	г. Псков	ул.Первомайская, д.24 пом. 2003	(8112) 52-13-40

Республика Башкортостан	г. Уфа	Менделеева д. 153	(347)241-62-02
	г. Уфа	ул. Адмирала Макарова, д. 18.	8(903)350-00-62
	г. Уфа	ул.Российская, д. 11	8 (961) 045-96-84, 8(347) 285-85-54
	г. Нефтекамск	пр.Комсомольский д. 37Б, кв. 58	8-919-151-99-59, 8-965-660-32-33, 8-917-360-1234, 8-927-080-79-16.
Ростовская область	г. Ростов-на-Дону	ул. Нансена д. 152	8(863)268-70-20
Республика Крым	г. Симферополь	ул. Крылова, 160	8 (978)773-01-44
Республика Марий Эл	г. Йошкар-Ола	Сернурский тракт, д. 13	(8362)46-41-09
Республика Мордовия	г.Саранск	ул.Рабочая, д. 103	(8342)245203, 245202, 247747
	г.Саранск	ул.Титова д. 4	8 (8342) 23-32-23tel:+78342233915
Республики Северная Осетия	г. Владикавказ		
Республика Татарстан (Татарстан)	г. Казань	ул. Г. Тукая, д.115, к. 1	+7(966)260-09-07
	г.Набережные Челны	ул. 40 Лет Победы, д. 88Б	79968451161
	г.Набережные Челны	пос.Сидоровка, Куп Закамье,склад 11	8-987-400-04-92 8552 40 80 40
Рязанская область	г. Рязань	ул. Прижелезнодорожная, стр. 16	8(930)881-03-29
Республика Коми	г. Сыктывкар	ул.Водопьянова, д.4	(8212) 24-94-95, 24-24-90, 20-33-66
Самарская область	г. Самара	ул. Товарная, д. 70,	(846) 931-24-63
	г. Самара	прт. Кирова, д.24, корп. 3	8(846)211-04-27
Саратовская область	г. Тольятти	ул. Базовая, 60	(8482) 20-73-92, 20-83-22
	г. Саратов	ул. Волжская, д. 28 Помещ. 4	7(917)208-45-88, +7 (845) 244-85-88
	г. Саратов	ул. Им. Пугачева Е. И., д. 161, к. 1	8(901)8077988
	г. Саратов	ул. Большая садовая- д. 248 лит ДД1	8(987)3561428
Сахалинская область	г. Южно-Сахалинск	пр. Победы д. 81	(914)096-28-69
Свердловская область	г. Екатеринбург	ул.Титова д. 10	89536034494
Тамбовская область	г. Тамбов	ул. Бастионная, д. 29, офис 11	(4752) 73-90-39, 78-14-90
Тверская область	г. Тверь	ул. Зинаиды Коноплянниковой, д. 85	(4822) 630-520, 68-09-34, +7-903-808-09-34
	г. Тверь	ул. Шишкова д. 97, стр 1.	8(4822)41-55-73 (1006)
Томская область	г. Томск	ул. Пролетарская, д. 33/2, этаж 1	8(3822)44-00-18, 8(903)953-52-37
Тульская область	г. Тула	Новомосковское шоссе, д. 52	8(920)272-82-23
Тюменская область	г. Тюмень	ул. 50 лет ВЛКСМ, д. 105	8(908)868-82-09 (3452) 540-683, (904) 493-66- 59, 8(985)580-5133 – мастерская
	г. Тюмень	ул. Харьковская, д. 83А,	(923)261-88-77
Тыва Республика	г. Кызыл	ул. Комсомольская, д. 97	(3412)562307; (950)150-23-33
Удмуртская Республика	г. Ижевск	Воткинское шоссе д. 49-384	
Чувашская Республика	г. Чебоксары	Складской проезд, д. 8	(8352)38-52-06 Сергей

Ульяновская область	г.Ульяновск	ул.Державина, д.9А	(8422) 73-29-19, 73-44-22
	г.Ульяновск	14-й Инженерный, строение 7А	8(9510)970707
Хабаровский край	г. Хабаровск	ул. Суворова, д. 73Е	8(924)213-00-12 Коноплева Алина 8(4212)93-00-22 (390) 227-7423, (913) 449-03-98
Хакасия	г. Абакан	ул. Аскизкая д. 77	8(3462)599-972, 8(3462)599-973 8(3466) 61-69-82 8(3466) 64-08-50
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра	г. Сургут	Нефтеюганское шоссе, д. 26 корпус 1	(351)729-92-90 8-922-2374700
	г. Нижневартовск	ул. 2П-2, д. 3 А, стр. 1	+7(924)360-72-72 7-901-277-17-22
Челябинская область	г. Челябинск	Копейское шоссе д. 50	(4852) 73-72-91
Республики Саха	г. Якутск	ул. Очиченко 12/1	
Ярославская область	г. Ярославль	Тутаевское шоссе, д.54	
	г. Ярославль	150030 г. Ярославль, Силикатное ш., д. 150	

ООО «БЕЛАМОС», 125195 Москва, ул. Фестивальная, 29, пом.4н/2 Тел. (495) 648-68-10
Изготовитель: Джезьянг Доинь Технолоджи Ко Лтд (Жеянг Доинь Памп Индастри Ко.)
Адрес изготовителя: Соут оф Даши Хайвей, Дакси, Венлинг, Жеянг, Китай.

ЕАС – Соответствует всем требуемым Техническим регламентам Таможенного союза ЕврАзЭС

Суасты сорғысы **BELAMOS TF3**



Модельдер:

TF3 - 40
TF3 - 60
TF3 - 80
TF3 - 110
TF3 - 150
TF3 - 170
TF3 - 200



Пайдалану жөніндегі нұсқаулық

ҚҰРМЕТТІ САТЫП АЛУШЫ!

Сатып алғаныңыз үшін алғыс білдіреміз! Сіз осы пайдалану жөніндегі нұсқаулықтың барлық талаптарын орындаған жағдайда Өзіңізге ұзақ әрі бұзылмай қызмет ететін жоғары сапалы өнімді таңдадыңыз.

Сатып алған бұйымыңызды орнатар және пайдаланар алдын осы нұсқаулықты мұқият оқып шығып, оны пайдалану мерзімі бойы сақтап қояыңызды сұраймыз.

Нұсқаулықта келтірілген нұсқауларды қатаң сақта



**Пайдалануды бастар алдында осы нұсқаулықпен
мұқият танысыңыз!!**



**Жабдықты құрастыруды және қызмет көрсетуді
тек білікті мамандар жүзеге асыру керек**

1. Қауіпсіздік техникасына қатысты жалпы нұсқаулар

Осы пайдалану жөніндегі нұсқаулықта электр сорғысын құрастыру, пайдалану және оған техникалық қызмет көрсету кезінде орындалуы тиіс қағидалық нұсқаулар бар. Сондықтан, оны құрастырып, пайдалануға берер алдын соларды құрастырушы, сондай-ақ тиісті қызмет көрсетуші қызметкер мен жабдық иесі міндетті түрде зерделеуі тиіс.

Осы бөлімде келтірілген қауіпсіздік техникасына қатысты жалпы талаптарды ғана емес, нұсқаулықтың басқа бөлімдерінде де келтірілетін арнайы нұсқауларды, сонымен қатар қазіргі ұлттық, аймақтық немесе жергілікті бұйрықтар мен иесіндегі әрекет етуші бұйрықтар.

Электр сорғысын құрастыруды, пайдалануды, техникалық қызмет көрсетуді және бақылау қарап-тексеруін жүзеге асыратын қызметкерде орындалатын жұмысқа сәйкес келетін біліктілігі болуы тиіс. Қызмет көрсетуші қызметкердің міндеттерін мен оның құзыретін өнім иесі дәл айқындауы тиіс. Өнім иесі пайдалану жөніндегі нұсқаулықтағы барлық ақпаратты қызмет көрсетуші қызметкердің толық сақтауын бақылауы тиіс.

Төменде көрсетілген қауіпсіздік техникасына қатысты талаптарды сақтамау салдарынан адам денсаулығы мен өміріне, қоршаған орта мен жабдыққа қауіп төнуі, сондай-ақ келтірілген залалды өтеу бойынша кез-келген талапты жарамсыз етуі мүмкін:

- Осы нұсқаулықты зерделемеген және 16 жасқа толмаған адамдарға электр сорғысын пайдалануға жол берілмейді; сорғымен ойнауларына жол бермес үшін балаларды қадағалау қажет.
- Қауіпті дене, жүйке немесе психика өзгерістері бар адамдарға электр сорғысын пайдалануға жол берілмейді.
- Жеткілікті тәжірибесі мен білімі жоқ адамдарға білетіндердің қадағалауысыз немесе қауіпсіздікке жауап беретін адамның нұсқауысыз электр сорғысын пайдалануға жол берілмейді.
- Электр сорғысы салынған суда адамдардың, жануарлардың болуына жол берілмейді.
- Міндетті: электр сорғысының электр қуат беру тізбегіне жылыстау тоғы 30 мА-ға (УЗО) есептелген автомат-сақтандырғышты қосу. Электр розеткасының желісі 16 А тоққа есептелген болуы тиіс.
- Желі кернеуі 230 В/50Гц сәйкес келуі тиіс.
- Электр сорғыны электр кабелі арқылы көтеруге, тасымалдауға немесе тартуға тыйым салынады;
- Барлық электр жалғамалар ылғалдан сенімді қорғалған болуы және болуы мүмкін су басу аймағынан тыс болуы тиіс;
- Электр сорғысының электр жалғамасының қауіпсіздік қағидаларына сәйкестігін білікті маман тексеруі тиіс;

- Жөндеу жүргізу немесе техникалық қызмет көрсету кезінде сорғыны электр желісінен ажырату қажет;
- Жөндеу жұмыстары аяқталған соң қайта орнатылуы немесе барлық жөнделген қорғаныс және алдын ала сақтағыш құрылғылар қосылуы қажет;
- Электр сорғысы кепілдік мерзімі ішінде істен шыққан жағдайда кез-келген жұмыстарды «БЕЛАМОС» авторландырылған кепілдік шеберханаларында ғана жүргізуге жол беріледі.
- Жөндегенде бірегей қосалқы бөлшектерді ғана пайдалануға жол беріледі.
- Техникалық сипаттамаларда көрсетілген параметрлердің шекті рұқсатты мәндері ешқашан да шамадан аспауы тиіс;
- Жарылу қаупі және жылдам тұтанатын сұйықтықтарды, құрамында құмы көп суды, әкті (кез келген абразивті немесе талшықты бөлшектерді) немесе құрамында агрессивті химиялық заттарды (көше ағын суларын, автожуудан кейінгі суларды және т.с.с.) айдауға тыйым салынады;
- Пайдалануға қайта берер алдын «Құрастыру және пайдалануға беру» бөлімінде келтірілген нұсқауларды орындау қажет.
- Электр сорғысын сусыз пайдалануға «құрғақ» (жол берілмейді).
- Электр сорғысы жерге нық тұйықталуы тиіс.
- Су шығынысыз электр сорғысының жұмыс жасауына жол бермеңіз;
- Электр сорғысының ішінде судың қатып қалуына жол бермеңіз.

Осы жабдықтың пайдалану сенімділігі мен қызмет мерзімінің ұзақтығы оны өз талаптарыңызға сай таңдауыңыздың дұрыстығына, сондай-ақ осы нұсқаулық талаптарын орындауыңызға тікелей байланысты.

2. Мақсаты және қолданылу аясы

Ортадан тепкіш, батпалы, қалқымалы дөңгелектері бар көп сатылы BELAMOS TF тұрмыстық электр сорғысы ішкі диаметрі 80 мм және одан да жоғары ұңғымалардан, сондай-ақ, шахта құдықтарынан, сұйық қоймалардан және ашық су қоймаларынан құрамындағы құм 5000 г/м³ аспайтын суды жеке сумен қамсыздандыру және суғару жүйелеріне беруге арналған. Су температурасы 35°C аспауы және 1°C төмен болмауы керек. Қайта айдалатын судағы құмның аталған көлемі мен абразивті бөлшектердің асып кетуі бұйымның қызмет мерзіміне әсер етеді және сорғының мерзімінен бұрын қатардан шығу себебі болуы мүмкін.

Жұмыс сұйықтықтары

Электр сорғысына немесе оның элементтеріне механикалық, физикалық немесе химиялық әсері болуы мүмкін, құрамында абразивті бөлшектер немесе талшықтар жоқ таза, тұтқыр емес, отқа және жарылуға қауіпсіз сұйықтықтар.

Электр тоғынан зақымдалудан қорғаныш деңгейі бойынша электр сорғысы 1 классқа жатқызылады (айырында жерге тұйықтау байланысымен) және 80 метрге дейінгі тереңдіктегі суға батырылған күйінде жұмыс жасай алады. Электр қозғалтқышының дұрыстығын тексеру керек болатын жағдайды қоспағанда, суға толық батпаған электр сорғысын қосуға қатаң тыйым салынады. Қосу уақыты 5 секундтан аспауы керек.

Электр сорғысын пайдалану аталған нұсқаулықта көрсетілген нұсқауларға қатаң сәйкестікте жүргізілуі керек.

Электр сорғысын тұщы суды жіберу үшін ғана пайдалану керек.

Ластанған, сілтілі, қышқылды сұйықтықтар мен ерітінділерді айдап қотаруға жол берілмейді. Қызмет мерзімі 10 жыл, минималды атқарылатын жұмыс көлемі 6000 сағат (үй іргесіндегі телімді суғару).

3. Техникалық сипаттамалары

Сорғы диаметрі, мм 76

Қорғаныш деңгейі IP68

Қосулар саны 20 сағаттан артық емес

Батудың максималды тереңдігі, м 80 м дейін

Дайындалған жылы мен айы электр сорғысының корпусындағы сериялық нөмірде көрсетілген.

	TF3 сериялы BELAMOS электр сорғысының моделі						
	TF3-40	TF3-60	TF3-80	TF3-110	TF3-150	TF3-170	TF3-200
Кернеу, В	230±10%	230±10%	230±10%	230±10%	230±10%	230±10%	230±10%
Желі жиілігі, Гц/	50	50	50	50	50	50	50
Максималды тұтыну қуаттылығы, Вт	550	800	1000	1200	1600	1800	2000
Максималды тұтынылатын ток, А	2,5	3,5	4,5	5,5	7,3	8,2	9
Максималды қысым, м	42	60	85	110	155	170	195
Максималды көлемді беріліс, л/сағ	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700
Қуат беру кабелінің ұзындығы, м	20	35	50/1,5	65/1,5	80/1,5	80/1,5	80/1,5
Шығыс жалғануының диаметрі, дюйм	1						
Сорғы ұзындығы, мм	707	817	1007	1172	1524	1588	1773

4. Жиынтықтылығы

1. Электр сорғысы – 1 дана.+ электр жетегі * 1 дана.

* (электр жетегі TF3-200 моделіне ғана арналған)

2. Пайдалану нұсқаулығы – төлқұжат – 1 дана.

3. Қаптау қорабы – 1 дана.

4. Сымдарды жалғауға арналған жиынтық.** (ішкі желімді қабаты бар термошөгі құбыры -1 дана, жалғау құбыры -3 дана) — 1 дана.

** (TF3-150, TF3-200 модельдері үшін)

5. Құрылысы

Электр сорғысы моноблок түрінде орындалған ауыспалы тоқтың бір фазалы электр қозғалтқышынан және көпсатылы сорғы бөлігінен тұрады.

Электр қозғалтқышы ротордан, статордан және мойынтіректен тұрады, экологиялық

қауіпсіз маймен толтырылған. Статордың байламына электр сорғысын қызып кетуден қорғайтын термоқорғаныш кіріктірілген.

Электр сорғысының жоғарғы бөлігінде ішкі құбыр бұрандасы бар шығыс саңылауы орналасқан. Қақпағында электр сорғысын арқанмен бекітуге арналған екі құлақша бар. 2-суретті қараңыз.

Электр сорғысын қуат беретін желімен жалғау жерге тұйықтау байланысы, айыры бар электр кабелінің көмегі арқылы жүзеге асырылады.

Жеткізуші электр сорғысының құрылымын жақсарту үшін үнемі жұмыс жасайды, сондықтан, аталған нұсқаулықта көрсетілмеген, бұйым сапасын нашарлатпайтын өзгерістер болуы мүмкін.

6. Сорғыны құрастыру және пайдалануға беру



Электрсорғымен барлық жұмыстарды бастамас бұрын оны желіден сөндіріп, абайсыз қосылу мүмкіндіктерін болдырмау қажет!



**Электрсорғының сусыз жұмыс істеуіне жол берілмейді!
Ұңғыма дебеті сорғының өнімділігіне сәйкес келетіндігіне көз жеткізіңіз!**



Электрсорғымен барлық жұмыстарды бастамас бұрын оны желіден сөндіріп, абайсыз қосылу мүмкіндіктерін болдырмау қажет!



Жерлендіруші жалғастырғышы бар розетканы пайдаланыңыз!

Электр сорғысын әрекетке келтіру үшін қажет болады:

- Электр сорғысы электр кабелінің оқшаулануының бүтіндігіне (механикалық ақаулардың болмауы) көзіңізді жеткізіңіз.
- Электр сорғысын диаметрі 1-кестеде көрсетілгеннен кем болмайтын қысымды құбыр желісімен немесе құбыршекпен жалғаңыз. 1-кестеде келтірілген электр сорғыларының параметрлері Ø 1" құбыр желілерін (құбыршектерді) пайдалану кезінде қамтамасыз етіледі.
- Арқанды электр сорғысының құлақшаларына байлаңыз;
- Электр сорғысын осы нұсқаулықта көрсетілген нұсқауларға сәйкес, суға түсіріңіз, арқанды ұңғыманың, құдықтың және т.с.с. үстінен бекітіңіз (2-суретті қараңыз).
- Ұңғыма түбінен электр сорғысына дейінгі ара қашықтық 0,8 метрден кем болмауы керек.
- Электр сорғысын көлденең және тік орнатуға болады, бірақ, электр сорғысының шығыс саңылауы кіріс саңылауынан жоғары болуы керек.
- Электр сорғысы суға толық батқанда ғана қосылуы керек.
- Осы нұсқаулықтағы «Қауіпсіздік ережелерінде» баяндалған ұсыныстарды есепке ала

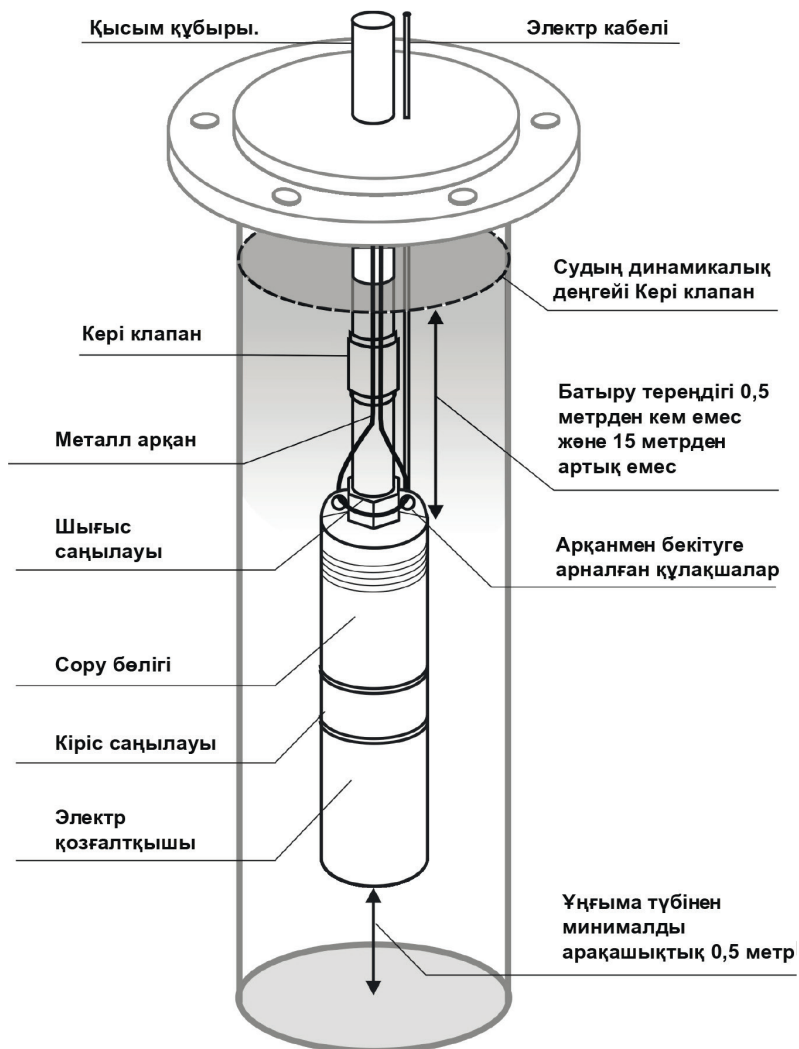
отырып, қуат беру желісіне розетканы қосуды жүргізіңіз.



Электр сорғысында кіріктірілген кері қысымтығын бар, алайда электр сорғысынан 1 метрден 6 метрге дейінгі ара қашықтықта қосымша қысымтығын орнату ұсынылады.

Электр сорғысын түсіру

Арқанды немесе құбыршекті ұстай отырып, электр сорғысын түсіріңіз, сондай-ақ, электр кабелінің еркіндігін қадағалаңыз. Электр сорғысын түсіру кезінде электр кабелін мүмкін болатын зақымдалулардан қорғаңыз. Ұңғымаға электр сорғысын түсіргеннен кейін құбыршек салмағы мен оның ішіндегі су арқанға немесе электр кабеліне берілмейтіндей етіп, жоғарғы бетте құбыршекті бекітіңіз





**Резеңке диафрагмасын зақымдап алмау мақсатында,
электр
сорғының төменгі жағындағы қақпақ тесігіне бөтен заттар-
дың,
үшкір заттардың және т.б.түсуіне жол бермеңіздер.**

Электр сорғысының көлемді берілісі су жатысының тереңдігіне, пайдаланылатын құбыршектің ұзындығы мен диаметріне, суғару, жуу және т.с.с. кезіндегі еркін ағынның



**Назар аударыңыз! Механикалық қоспалары жоғары суды
айдау электр сорғысының қызмет ету мерзімін қысқарта-
ды және кепілдік жөндеу құқығынан айырады.**

қашықтығына байланысты.

Пайдалану кезінде құбыршек бұралмаған және майыспаған болуы керек.

Электр сорғысының көлемді берілуі судың тереңдігіне, қолданылатын шлангтың ұзындығы мен диаметріне, суару, жуу және т. б. кезінде еркін ағынның диапазонына байланысты.

Пайдалану кезінде шлангты бұралусыз және иілуі салыңыз.

Қуат беретін кабельдің қызып кетуі және бұзылуы, артық болуын болдырмас үшін электр сорғысы жұмыс жасап тұрған кезде кабельді салқындату үшін ауаның кіруін қиындатын тығыз оралған орамда қалдырмаңыз.

Сымдардағы кернеудің төмендеуі есебінен электр сорғысы жұмыс жасап тұрған кезде желі кернеуінің төмендеуі сорғы арттыратын қысымға, тұтынатын тоқтың өндірімділігіне және артуына әкеледі. $230 \pm 10\%V$ дейін кернеуді арттыратын сәйкес қуаттылықтағы тұрақтандырғышты пайдалануға кеңес беріледі.

7. Техникалық қызмет көрсету, сақтау және тасымалдау қағидалары

Техникалық қызмет көрсету

Электр сорғысы арнайы қызметті талап етпейді.

Электр сорғысы ұзақ уақыт қызмет жасауын қамтамасыз ету үшін осы нұсқаулықта баяндалған талаптарды орындау керек.

Қысым немесе электр сорғысының өндірімділігі төмендеген кезде, желі көреуі 200В төмен болғанда электр сорғысын қуат беру желісінен ажыратып, ұңғымадан, құдықтан алып шығу керек. Электр сорғысы арқанның немесе құбыршектің көмегімен, мүмкін болатын зақымдалулардан электр кабелін қорғай отырып көтереді. Көтергеннен кейін электр сорғысының сүзгілерін қарап шығу керек және мүмкін болатын ластанулардан тазалау керек. Электр сорғысын ұңғымаға, құдыққа түсіріп, электр сорғысын іске қосу керек. Егер өндірімділігі немесе қысым артпаса, жеткізушінің сервистік орталығында сорғы бөлігінің тозған тетіктерін алмастырады.

Сорғы бөлігінің тетіктерінде қорғаныш майлауы бар, бірінші қосқан сәтте май іздері пайда болуы мүмкін. Майлау адам үшін зиянсыз.

Электр сорғысының қызмет мерзімі – 10 жыл. Тауар өндіруші/ сатушы қызмет мерзімі аяқталғаннан кейін тауарды пайдалану салдарынан денсаулыққа немесе мүлікке келтірілген зиян үшін жауапкершілік алмайды.

Сақтау шарттары

Егер электр сорғысы пайдаланылған болса, оны сақтауға қояр алдында таза суда мұқият жуу керек, сорғы бөлігінен қалған суды ағызып, кептіреді.

Электр сорғысын сақтау кезінде арнайы тұмшалаудың қажеті жоқ.

Электр сорғысын 1 тен 35 градусқа дейін, құрғақ және таза үй-жайда, жылыту құрылғыларынан кем дегенде 1 метр алшақтықта сақтауға жол беріледі. Үй-жайда қышқылдың, сілтінің, агрессивті газдардың булары болмауы керек. Электр сорғысын тікелей түсетін күннің әсерінен қорғау керек. Қуат беретін электр кабелі диаметрі кем дегенде 250 мм орамға оралуы керек.

Жұмыстың қысқа мерзімді үзілістері кезінде (7-12 күн), электр сорғысын суға батырылған күйінде немесе су толтырылған кез келген ыдыста қалдыруға ұсынылады.

Тасымалдау ережелері

Кездейсоқ зақымдалудың алдын алу үшін электр сорғысы қапталған және сенімді бекітілген болуы керек. Тасымалдаудың ерекше шарттары жоқ.

8. Болуы мүмкін ақаулар және оларды жою тәсілдері

Болуы мүмкін ақау	Ықтимал себебі	Жою әдісі
Электр сорғысы іске қосылмайды	Желіде кернеу жоқ	Желіде кернеудің бар-жоғын тексеру. Аша мен розеткадағы түйіспелер күйін тексеру.
	Желіде кернеу төмен	Тұрақты кернеуге жеткізу, трансформатор, тұрақтандырғыш орнату
	Электр сорғысына құм тұрып қалған	Электр сорғысын көтеріп, таза сумен шаю
	Токтың жылыстауынан қорғаныс іске қосылады	Сервис-орталыққа жүгіну
Кері клапанды электр сорғысын алғаш батырғанда ол жұмыс істейді, бірақ су бермейді	Сору бөлігінде ауа тығыны қалыптасқан	Электр сорғысын көбірек тереңдікке түсіру немесе клапанды 1 метрден жоғары, бірақ электр сорғысынан 6 метрден көп емес орнату
	Кері клапан бұғатталған немесе дұрыс орнатылмаған	Клапанды және оның орнатылуын тексеру

Су берілісі төмендеді	Сүзгіш тордың бітелуі	Электр сорғысын көтеріп, сүзгі тесіктерін тазалау
	Электр сорғысына құм түсіп кеткен	Сорғыны таза суға батырып, сорғызу
	Электр сорғысының жұмыс доңғалақтарының тозуы	Сервис-орталыққа жүгіну
	Құбыршек үзілген	Электр сорғысын көтеріп, құбыршек бүтіндігі мен бекітілуін тексеру.
	Желідегі кернеудің құлауы	Электр сорғысы қосулы тұрғанда $230V \pm 10\%$ кернеу қамтамасыз ету
	Құбыршек бітелген немесе майысқан	Құбыршекті тазалау немесе майысқан жерлерін жазу
Электр сорғысы су сормай қалды	Ұңғымадағы су деңгейі төмен	Электр сорғысын көбірек тереңдікке түсіру
	Қатты ластану салдарынан сору бөлігі қарысып қалған	Сервис-орталыққа жүгіну
	Сүзгіш тордың бітелуі	Сүзгіш торды тазалау
	Электр сорғысының жұмыс доңғалақтарының тозуы	Сервис-орталыққа жүгіну
Электр энергиясының жоғары шығыны	Электр сорғысына құм түсіп кетті	Таза суға батыру арқылы электр сорғысындағы суды сорып алу
	Электр сорғысындағы механикалық кажалулар	Сервис орталығына жүгіну
Аз уақыт жұмыс істеген соң қорғаныс құралы іске қосылады	Желідегі кернеу рұқсатты шектен жоғары немесе төмен	Желідегі кернеуді тексеру, қалыпты кернеу орнатылғанша электр сорғысын ажырату
	Электр сорғысына құм тұрып қалған	Сервис-орталыққа жүгіну

Осы бөлімде көрсетілмеген ақау туындаған жағдайда сервис-орталыққа жүгініңіз.

9. Қоршаған ортаны қорғау. Көдеге жарату

Ескі бұйымдар, құрамында бағалы экипаждың материалдар бар қайталама шикізат қабылдау пункттеріне беруге жатады. Сондықтан, қайта ескі бұйымдарды тиісті қалдықтарды қабылдау жүйесі арқылы жойыңыздар.

Ескі бұйымдар, құрамында бағалы экипаждың материалдар бар қайталама шикізат қабылдау пункттеріне беруге жатады. Сондықтан, қайта ескі бұйымдарды тиісті қалдықтарды қабылдау жүйесі арқылы жойыңыздар.

10. Кепілдік міндеттемелері

- Жеткізуші құрылғының дұрыс жұмыс істеуіне сатылған күннен бастап 24 ай уақыт кепілдік береді. Кепілдік мерзімінде Жеткізуші өндіруші кінәсінен болған немесе материалдың ақауымен байланысты істен шығуларды ақысыз іске келтіреді.

- Кепілдік мерзімінде істен шығу болған жағдайда Жеткізушінің жөндеу шеберханасына сорғыны жөндеу үшін хабарласу қажет.

- Кепілдік бойынша өтініштер бұйым паспорты қисық толтырылған болса, дүкен мөрі болмаса, сатылу күні болмаса қаралмайды.

• Құрылғының жұмыс істеу туралы қорытындысы тек авторландырылған сервистік орталықтармен және тек қана құрылғыны гидравликалық стенден сынақтан өткізгеннен кейін ғана беріледі.

• Жеткізуші жетілдіру мақсатында құрылғының конструкциясын өзгертуге құқығын сақтайды.

• Өндіруші / жеткізуші кепілдегі құрылғыны монтаждау немесе бөлшектеумен байланысты шығындар үшін жауапкершілік алмайды, сонымен қатар сорғының жұмыс істемеуі (немесе ақау) салдарынан сатып алушының басқа құрылғысына зақым келсе, оның шығындарына жауапты емес.

• Құрылғыға диагностика жасау, егер техниканың жұмыс істемеуіне ешқандай негіз болмаған жағдайда және конструктивті істен шығуға негіз болмаған жағдайда қызмет ақылы және оны клиент төлейді.

• Кепілдік міндеттемелер келесі жағдайларда берілмейді:

• Бұйымның пайдаланушының басшылығында көрсетілген пайдалану жағдайларын сақтамаған жағдайда немесе бұйымды мақсаты бойынша пайдаланбаған жағдайда;

• Бұйымның корпусында немесе желі баусымындағы механикалық ақаулардың (кетіктер, жарықтар, металл бөліктеріндегі тот басу және т.б.), сонымен қатар агрессивтік орта нәтижесінде болған, жоғары температура, механикалық соғылулар;

• электро сорғының сусыз жұмыс істеу нәтижесінде болған ақаулар («құрғақ»);

• бұйымның өте қатты ішкі немесе сыртқы ластануы, сонымен қатар тесіктері арқылы басқа заттың ішіне түсіп кетуі;

• бұйымды сервистік орталықта емес майлау немесе жөндеу жүргізу үшін өз бетімен ашу, оның корпус бөлшектерінің бекіту бұраңдамаларының оймакілтектерінің жұлынуын, бұйымды қисық жинау және ондағы жаттанды заттардың болуын көрсетіп тұрады;

• бұйымның шамадан артық жұмыс істеу нәтижесінде пайда болған ақаулар, ротордың және электрқозғалтқыштың статорының және басқа желілердің істен шығуына әкеліп соғатын;

• электр желілерінің параметрлерінің номиналды кернеуге сәйкес келмеуі;

• пайдалану үрдісінде бұйымдардың қалыпты тозу салдарынан болған ақаулар;

• кепілдік талондарында түзетулер енгізілген бұйымдар;

• сорылған сұйықтықтарда болған қатты бөлшектердің салдарынан болған механикалық тозулары бар бұйымдар. Жеткізуші құрылғының дұрыс жұмыс істеуіне сатылған күннен бастап 12 ай уақыт кепілдік береді. Кепілдік мерзімінде Жеткізуші өндіруші кінәсінен болған немесе материалдың ақауымен байланысты істен шығуларды ақсыз іске көлтіреді.

• Кепілдік мерзімінде істен шығу болған жағдайда Жеткізушінің жөндеу шеберханасына сорғыны жөндеу үшін хабарласу қажет.

• Кепілдік бойынша өтініштер бұйым паспорты қисық толтырылған болса, дүкен мері болмаса, сатылу күні болмаса қаралмайды.

• Құрылғының жұмыс істеу туралы қорытындысы тек авторландырылған сервистік орталықтармен және тек қана құрылғыны гидравликалық стенден сынақтан өткізгеннен кейін ғана беріледі.

• Жеткізуші жетілдіру мақсатында құрылғының конструкциясын өзгертуге құқығын сақтайды.

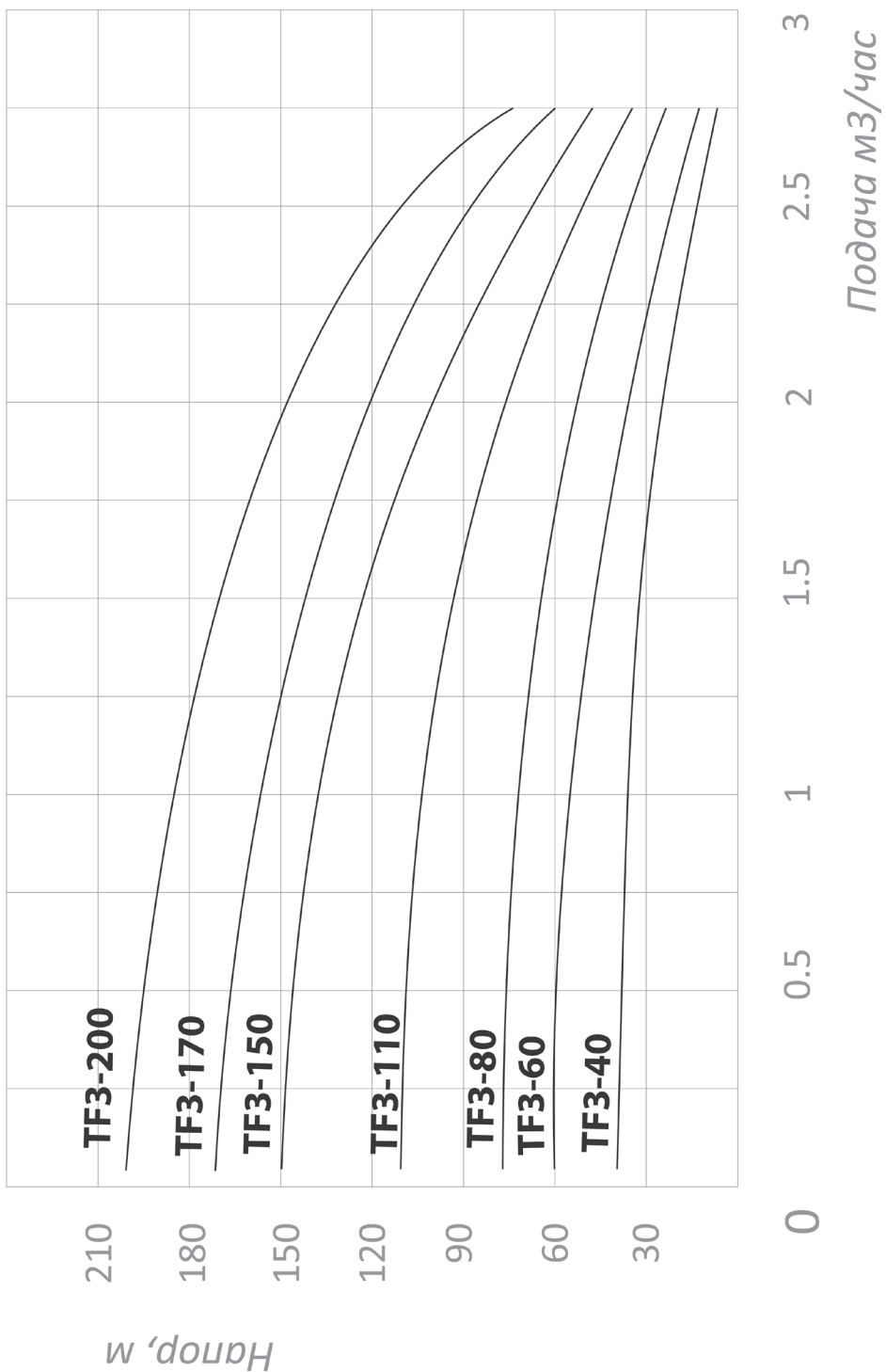
• Өндіруші / жеткізуші кепілдегі құрылғыны монтаждау немесе бөлшектеумен байланысты шығындар үшін жауапкершілік алмайды, сонымен қатар сорғының жұмыс істемеуі (немесе ақау) салдарынан сатып алушының басқа құрылғысына зақым келсе, оның шығындарына жауапты емес.

- Құрылғыға диагностика жасау, егер техниканың жұмыс істемеуіне ешқандай негіз болмаған жағдайда және конструктивті істен шығуға негіз болмаған жағдайда қызмет ақылы және оны клиент төлейді.

Дайындаушы: Джезянг Доинь Технолоджи Ко Лтд (Жеянг Доинь Памп Индастри Ко.)

Дайындаушының мекен жайы: Даши тас жолы, Дакси, Венлинг, Жянг, Қытай.

Дайындаудың айы және жылы электро сорғы корпусының сериялық нөмірінде көрсетілген



11. Кепілдік талоны

№ _____

Құрметті сатып алушы!

Сіздерден түсініспеушілікті болдырмау үшін пайдалану бойынша нұсқаулықты және тегін кепілдік қызмет көрсету шарттарын мұқият оқып шығуларыңызды өтіне сұраймыз.

Сорғыны сатып алу кезінде кепілдік талонының дұрыс толтыруын тексеріңіз.

(*) Жұлдызшамен белгіленген бағандардың барлығы толтырылу керек.

_____	* Ұйым мөрі
* Электро сорғының моделі	

* Сериялық нөмірі (корпуста көрсетілген)	

* Сатылған күні	

* Сауда ұйымының атауы	

Сатып алушы қолы _____

Үзік талон (серия TF3)

* Электро сорғының моделі

* Сериялық нөмірі (корпуста көрсетілген)

* Сатылған күні

* Сату ұйымының атауы

* Акт №

* Ұйым мөрі

* Сервис орталығының қызметкерінің қолы

* Клиент қолы

12. Гарантийный талон

№ _____

Уважаемый покупатель!

Убедительно просим Вас во избежание недоразумений внимательно изучить руководство по эксплуатации и условия бесплатного гарантийного обслуживания.

Проверьте правильность заполнения гарантийного талона при покупке изделия.

Все графы, выделенные звездочкой (*), должны быть заполнены.

* Модель изделия (TF3)	

* Серийный номер (указан на корпусе)	

* Дата продажи	

* Наименование торговой организации	* Штамп организации

Отрывной талон

(ред. 2501)

* Модель изделия (TF3)

* Серийный номер (указан на корпусе)

* Дата продажи

* Штамп организации

* Наименование торговой организации

* Подпись сотрудника центра

* № Акта

* Подпись клиента





ООО «БЕЛАМОС», 125195 г. Москва ул. Фестивальная 29, пом. 4Н/2
тел.: +7(495) 648-68-10