

Руководство по эксплуатации

СТАВР

Надёжен. Нацелен на результат.

3-НСВ-60/550
3-НСВ-100/1000
4-НСВ-105/550
4-НСВ-105/1000
3-НСЦ-45/550
3-НСЦ-75/750
3-НСЦ-100/1000
4-НСЦ-35/550
4-НСЦ-60/750
4-НСЦ-80/1000



Только для бытового использования
Тек тұрмыстық пайдалануға арналған

EAC

**Насос скважинный
винтовой/центробежный**

Ұңғымалық сорғы бұрандалы / орталықтан тепкіш

RUS

KAZ

С ЭТОЙ МОДЕЛЬЮ ПОКУПАЮТ:



ДА-20УБ

ДРЕЛЬ-ШУРУПОВЕРТ АККУМУЛЯТОРНАЯ

Тип двигателя	бесщеточный
Напряжение питания, В	20
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	0-500 / 0-1800
Частота ударов (в режиме сверления с ударом), уд/мин	28800
Число ступеней крутящего момента	19×3 (режимы завинчивания, сверления и сверления с ударом)
Максимальный крутящий момент, Н·м	50 / 15
Функция удара	имеется
Патрон	одномуфтовый, быстросажимной с блокировкой
Диаметр зажима, мм	2-13
Максимальный диаметр сверления, мм	34 / 16 / 10
дерево / металл / кирпич	



АСПТ-2000

АППАРАТ ДЛЯ СВАРКИ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ

Потребляемая мощность, Вт	2000
Диаметры насадок, мм	20 / 25 / 32 / 40 / 50 / 63
Регулировка температуры	плавная
Рабочая температура, °С	50 - 300
Время нагрева аппарата, мин	2,5
Длина шнура питания, м	3



САИ-220З

СВАРОЧНЫЙ АППАРАТ ИНВЕРТОРНЫЙ

Тип сварки	ММА
Потребляемая мощность, Вт	4600
Диапазон сварочного тока, А	20 - 220
Диаметр электродов, мм	1,6 - 5
Напряжение холостого хода, В	24,8
Рекомендуемая мощность генератора (при максимальном сварочном токе), кВт	7
Цикл работы	180 А / 100 % 220 А / 80 %
Длина шнура питания, м	3



ГКЭ-1700

ГАЗОНОКОСИЛКА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ

Потребляемая мощность, Вт	1700
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	3300
Максимальная ширина скашивания, мм	380
Уровни скашивания	5
Режущий инструмент	нож
Высота уровня скашивания, мм	25 / 38 / 51 / 65 / 75
Объем травосборника, л	35
Длина шнура питания, м	0,35

ОГЛАВЛЕНИЕ

1 Общие указания	4
2 Технические требования	5
3 Комплектность	6
4 Требования безопасности	6
5 Функциональные элементы	10
6 Подготовка к работе	11
7 Порядок работы	12
8 Техническое обслуживание	12
9 Правила хранения	13
10 Срок службы	13
11 Возможные неисправности и методы их устранения	13
12 Гарантии изготовителя	14
13 Прочая информация	15
1 Жалпы нұсқаулар	16
2 Техникалық талаптар	17
3 Жиынтықтылық	18
4 Қауіпсіздік талаптары	18
5 Атқарымдық элементтер	22
6 Жұмысқа дайындау	23
7 Жұмыс тәртібі	24
8 Техникалық қызмет көрсету	24
9 Сақтау шарттары	24
10 Қызметтік мерзімі	25
11 Ықтимал ақаулықтар және оларды жою тәсілдері	25
12 Дайындаушының кепілдіктері	25
13 Өзге ақпарат	27

Наша компания благодарит Вас за Ваш выбор и надеется, что настоящее изделие торговой марки «Ставр» будет полностью отвечать Вашим ожиданиям. Для того, чтобы Ваше изделие прослужило Вам долгое время, необходимо правильно его использовать, хранить и проводить техническое и сервисное обслуживание, в связи с чем настоятельно рекомендуем Вам перед использованием тщательно изучить информацию, изложенную в настоящем руководстве.

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

При покупке изделия необходимо удостовериться в его работоспособности, отсутствии механических повреждений, проверить комплектацию и наличие штампа торгующей организации, даты продажи и подписи продавца с номером модели и серийным номером на гарантийном талоне, являющемся неотъемлемой частью настоящего руководства.

Біздің компания Сіздің таңдауыңыз үшін Сізге алғысын білдіреді және «Ставр» сауда таңбасындағы аталған бұйымның Сіздің күтулеріңізге толықтай жауап беретін болады деп үміттенеміз. Сіздің бұйымыңыз Сізге ұзақ уақыт қызмет етуі үшін оны дұрыс қолдану, сақтау және техникалық және сервистік қызмет көрсетуді жүргізіп отыру қажет, осыған байланысты Сізге қолданудың алдында осы нұсқаулықта мазмұндалған ақпаратты мұқият оқып шығуды үзілді-кесілді ұсынамыз.

ҚҰРМЕТТІ САТЫП АЛУШЫ!

Бұйымды сатып алу кезінде оның жұмысқа қабілеттілігіне, механикалық бүлінудердің жоқтығына көз жеткізу, сонымен бірге жиынтықтылықты және осы нұсқаулықтың ажырамасы бөлігі болып табылатын кепілдік талонында үлгінің сериясы мен сериялық нөмірімен сатушы ұйым мәртебанының, сатылған күні мен сатушының қолтаңбасының болуын тексеріп алу қажет.

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Скважинный насос (далее насос, оборудование, изделие) применяется для перекачки чистой воды из колодцев и скважин. В чистой воде допускаются частицы с суммарным размером до 2 мм. Внутри установлен однофазный асинхронный маслонаполненный электродвигатель со встроенным пусковым конденсатором, который приводит в движение вал насосной части. В зависимости от типа насоса (винтовой/центробежный) на валу закреплен винтовой шнек из нержавеющей стали или крыльчатки из пластика ПОМ, перекачивающие воду. Забор воды осуществляется через отверстия всасывающей решетки, расположенной между двигателем и насосной частью. Насос оснащен электрическим кабелем. Кабель выведен из двигателя и проходит вдоль насосной части сбоку, под защитным кожухом. Верхняя крышка насоса с резьбовым патрубком (без встроенного обратного клапана), и двумя проушинами для крепления крепежного троса. В обмотке двигателя встроено тепловое реле, которое защищает насос от перегрева. Автоматический перезапуск происходит при снижении температуры до рабочей. В насосе отсутствует защита от сухого хода, установка внешней защиты по необходимости в конкретных условиях эксплуатации.

Изделие имеет бытовое назначение. Обращаем Ваше внимание на то, что данное изделие не предназначено для тяжелых промышленных работ. Использование изделия не по назначению является основанием для отказа в гарантийном ремонте.



Настоятельно рекомендуется ознакомиться со всеми пунктами настоящего руководства по эксплуатации перед использованием изделия во избежание возникновения опасных ситуаций.



Данное изделие соответствует требованиям:

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», утвержденный Решением Комиссии Таможенного союза от 16 августа 2011 г. №768; Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности

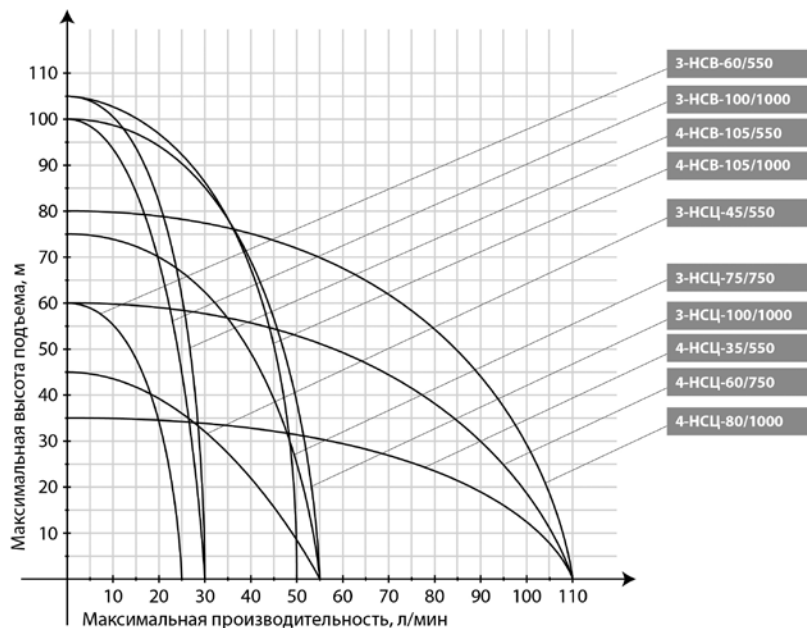
машин и оборудования», утвержденный Решением Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011г. № 823; Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», утвержденный Решением Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011г. №879; Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники», утвержденный Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 18 октября 2016 г. №113.



Данное руководство по эксплуатации является неотъемлемой частью изделия. Храните руководство по эксплуатации в течение всего срока службы изделия.

Приобретенное вами изделие может иметь некоторые отличия от настоящего руководства, не влияющие на его эксплуатацию.

Параметр/ Модель	3-НСВ-60/550	3-НСВ-100/1000	4-НСВ-105/550	4-НСВ-105/1000	3-НСЦ-45/550	3-НСЦ-75/750	3-НСЦ-100/1000	4-НСЦ-35/550	4-НСЦ-60/750	4-НСЦ-80/1000	
Номинальное напряжение / частота	220-240 В ~ 50 Гц										
Тип насоса	винтовой					центробежный					
Номинальная потребляемая мощность, Вт	550	1000	550	1000	550	750	1000	550	750	1000	
Максимальная высота подъема, м	60	100	105	105	45	75	100	35	60	80	
Максимальная производительность, л/мин	25	30	30	50	55	55	55	110	110	110	
Количество крыльчаток	-				11	17	24	5	8	10	
Максимальное давление, атм	6	10	10,5	10,5	4,5	7,5	10	3,5	6	8	
Минимальная глубина погружения, м	1					70					2
Максимальная глубина погружения, м						+1 ... +40					
Температура воды, °С						2					
Максимальный суммарный размер пропускаемых частиц, мм						250					
Максимально допустимое содержание песка в перекачиваемой воде, г/м3	нет										
Уровень pH						6,5-8,5					
Длина шнура питания, м						20					
Емкость пускового конденсатора, мкФ	18	30	20	30	25	30	40	20	20	25	
Класс безопасности						I класс					
Изоляционный класс						В					
Класс защиты						IPX8					
Диаметр выходного патрубка	G 1'		99		G 1.2'						
Внешний диаметр (с кожухом кабеля), мм	77	65,5	56,5	60,5	85,5	108,5	132,5	68	94 (102)		
Высота насоса, см	58,5	65,5	60*18	64*18	89*11	112*11	137,5*11	72*13,5	80*13,5	84	
Габаритные размеры коробки, см	61,5*18*13	68,5*18*13	60*18*15	64*18*15	89*11*16	112*11*16	137,5*11*16	72*13,5*19	80*13,5*19	86,5*13,5*19	
Масса, кг	7,6	9,7	10,35	11,8	9,35	11,4	13,65	11,2	12,2	13,35	
Температура окружающей среды / влажность при эксплуатации	+ 1 °C ... + 40 °C / ≤ 80 %										
Температура окружающей среды / влажность при хранении и транспортировке	0 °C ... + 50 °C / ≤ 80 %										



Высота подъема напрямую зависит от напряжения питания.

Чем выше высота подъема, тем ниже производительность насоса.

Максимальный напор - это максимальная высота подъема воды от насоса при максимально допустимом его погружении без перегибов и наклонов выпускного шланга.

Максимальная производительность - это максимально возможное количество воды, перекачиваемое насосом в единицу времени.

Таблица 2

Шумовиращионные параметры изделия

Параметр	Значение
Шум	$L_pA = 72 \text{ dB(A)}$, $K_pA = 2,26 \text{ dB}$
Вибрация	$L_wA = 87 \text{ dB(A)}$, $K_wA = 2,26 \text{ dB}$, $a_h = 2,25 \text{ м/с}^2$, $K = 1,5 \text{ м/с}^2$

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 3

Наименование	Количество
Насос скважинный	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

4 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Безопасная и стабильная работа изделия гарантируется только при соблюдении следующих условий:

4.1 Не используйте изделие для любых иных целей, кроме указанных в данном руководстве по эксплуатации. Эксплуатация, обслуживание и хранение изделия должны осуществляться строго в соответствии с данным руководством по эксплуатации.

4.2 Изделие не предназначено для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, сенсорными или умственными способностями или

при отсутствии у них жизненного опыта или знаний, если они не находятся под присмотром или не проинструктированы об использовании изделия лицом, ответственным за их безопасность. Дети должны находиться под присмотром для недопущения игр с изделием. Не допускайте контакта животных с изделием. Не допускайте присутствия детей, животных или посторонних в рабочей зоне.

4.3 Не разрешайте детям контактировать с изделием, даже если оно выключено и отключено от питающей электросети.

4.4 Не используйте изделие, если есть риск возгорания или взрыва, например, вблизи легковоспламеняющихся жидкостей и газов.

4.5 Переносите изделие, держа его только за корпус. Запрещено перемещать изделие, удерживая его за шнур питания или шланг. Не используйте шнур питания для транспортировки и крепления изделия.

4.6 Не переносите изделие во включенном состоянии или в случае подключения его к электросети.

4.7 Перед началом работы убедитесь в том, что параметры источника питания соответствуют требованиям, указанным на изделии и в настоящем руководстве эксплуатации.

4.8 Все электрические соединения должны находиться в месте, защищенном от влаги.

4.9 Категорически запрещается использовать насосное оборудование для перекачивания моторного топлива, чистящих средств и прочих химических жидкостей!

4.10 Перед использованием всегда полностью разматывайте шнур питания.

4.11 В целях Вашей безопасности настоятельно рекомендуется работать с оборудованием, установленным строго вертикально. При установке насоса убедитесь, что водозаборные отверстия не попадают в ил или грязь.

4.12 Запрещено эксплуатировать насос без воды. Запрещено использовать насос, если люди или животные находятся в воде.

4.13 Перед первым использованием изделия дайте поработать несколько минут на небольшой глубине, проверьте производительность и герметичность соединений. Если за это время Вы услышите посторонний шум, почувствуете повышенную вибрацию, сильный посторонний запах, наблюдаете низкую производительность, выключите изделие, отсоедините шнур питания от электросети и обратитесь в авторизованный сервисный центр для диагностики и ремонта изделия.

4.14 Не оставляйте включенное или подключенное к источнику питания изделие без внимания.

4.15 При использовании убедитесь, что размер частиц, содержащихся в воде, не превышает максимально допустимый размер частиц, указанный в руководстве по эксплуатации.

4.16 При работе с изделием пользуйтесь средствами индивидуальной защиты. В случае необходимости воспользуйтесь респиратором, специальными перчатками, очками и наушниками.

4.17 При работе с изделием рекомендуется надевать подходящую одежду, чтобы никакие части не контактировали с изделием. Также убедитесь, что на Вас нет ничего, что могло бы помешать работе или вызвать нежелательные последствия.

4.18 Изделие может эксплуатироваться только при температуре выше нуля.

4.19 Держите шнур питания вдали от источника нагрева, масла и острых предметов.

4.20 Во время работы с изделием не прикасайтесь к заземленным предметам (например, трубопроводам, радиаторам отопления, газовым плитам, холодильнику).

4.21 Рекомендуется использовать источник питания, оборудованный устройством защитного отключения.

4.22 При отключении изделия от источника питания держитесь за штекер шнура питания.

4.23 Всегда отключайте изделие от источника питания, когда Вы его не используете, перед проведением технического или сервисного обслуживания, а также:

- в случае любых неполадок;
- перед погружением в воду и извлечением;
- перед чисткой;
- после окончания работ.

4.24 Перед длительным хранением (особенно перед зимней консервацией) необходимо слить из насоса воду и просушить.

4.25 Не пользуйтесь изделием после его падения или если на нем видны какие-либо следы повреждения, а также с поврежденным шнуром питания или штекером. Обратитесь в авторизованный сервисный центр для диагностики или ремонта изделия.

4.26 При повреждении шнура питания во избежание опасности его должен заменить изготовитель, его агент или аналогичное квалифицированное лицо.

Замена шнура питания осуществляется в авторизованном сервисном центре согласно действующему тарифу.

4.27 Работа и техобслуживание должны осуществляться регулярно и строго в соответствии с данным руководством. Во время технического обслуживания запрещено использовать чистящие средства, которые могут повредить изделие или шнур питания (бензин и прочие агрессивные вещества).

4.28 Неправильное обращение с изделием может привести к выходу его из строя, причинению вреда пользователю или его имуществу.

ЗАПРЕЩЕНО пользоваться изделием в состоянии алкогольного или наркотического опьянения, а также в иных условиях, мешающих объективному восприятию действительности, и не следует доверять изделие людям в таком состоянии или в таких условиях!

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ! Во избежание опасности, вызываемой случайным возвратом термовыключателя в исходное положение, изделие не должно питаться через внешнее устройство, такое как таймер, или не должен быть соединен с цепью, в которой происходит регулярное включение и выключение питания.

ВНИМАНИЕ! Данное руководство по эксплуатации не может предусмотреть все возможные нештатные ситуации, которые могут возникнуть в процессе эксплуатации данного изделия. Пользователь должен самостоятельно соблюдать меры техники безопасности при работе с изделием!

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ РАБОТЕ СО СКВАЖИННЫМ НАСОСОМ

ЗАПРЕЩЕНО перемещать насос в колоде или скважине во время его работы и допускать соприкосновения с дном и/или стенками.

ЗАПРЕЩЕНО обслуживать и ремонтировать насос, подключенный к электрической сети.

ЗАПРЕЩЕНО эксплуатировать насос при повышенном напряжении.

ЗАПРЕЩЕНО полностью перекрывать воду во время работы насоса.

ЗАПРЕЩЕНО оставлять работающий насос без присмотра.

ЗАПРЕЩЕНО включать насос при повреждении его корпуса, шнура питания или штепсельной вилки.

ЗАПРЕЩЕНО самостоятельно разбирать насос.

ЗАПРЕЩЕНО самостоятельно изменять конструкцию насоса, а также использовать его не по назначению.

ЗАПРЕЩЕНО перекачивать насосом воду с грязью, мелкими камнями, мусором или с примесями нефтепродуктов.

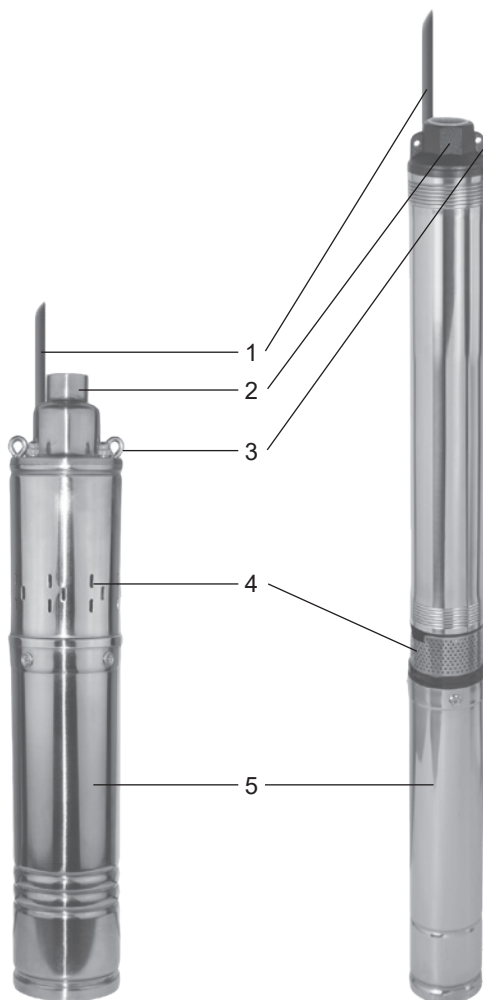
КРИТЕРИИ ПРЕДЕЛЬНЫХ СОСТОЯНИЙ

ВНИМАНИЕ! В силу технической сложности изделия, критерии предельных состояний не могут быть определены пользователем самостоятельно. В случае явной или предполагаемой неисправности изделия, во избежание получения травмы, следует незамедлительно выключить изделие, прекратить его эксплуатацию и обратиться в авторизованный сервисный центр для диагностики и ремонта изделия.

При получении травмы при работе с изделием нужно незамедлительно прекратить любые работы и обратиться за медицинской помощью к врачу или в ближайшее медицинское учреждение.

Перечень критических отказов

- не использовать при обнаружении утечки рабочей жидкости;
- не использовать при перекачивании жидкости с характеристиками, не соответствующими рекомендациям настоящего руководства по эксплуатации;
- не использовать на давлениях и при температуре, не соответствующих рабочему диапазону, указанному в настоящем руководстве по эксплуатации;
- не использовать при обнаружении повреждений / деформации корпуса;
- не использовать при появлении дыма / запаха гари непосредственно из корпуса изделия;
- не использовать при обнаружении пеленов с включением изделия.

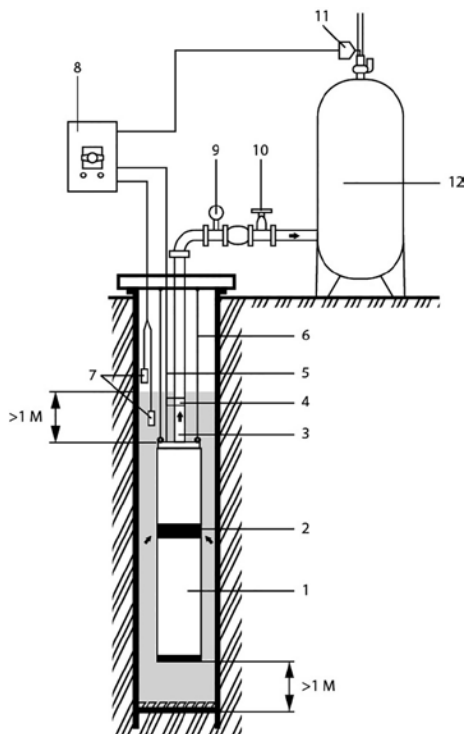
5 ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ**Винтовые:****Центробежные:**

1. Шнур питания
2. Выходной патрубок
3. Монтажная проушина
4. Водозаборные отверстия
5. Корпус

6 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

ВНИМАНИЕ! При подготовке к работе, а также перед выполнением любых операций по техническому обслуживанию убедитесь, что изделие выключено и отключено от питающей сети.

ВНИМАНИЕ! В случае монтажа изделия неквалифицированными специалистами, изготовитель не несет ответственности за неисправности, возникшие из-за неправильного монтажа или неправильного подключения к электросети.



- 1 - насос
- 2 - решетка водозабора
- 3 - шланг/трубопровод
- 4 - хомут крепления шнура питания
- 5 - шнур питания
- 6 - трос, удерживающий насос за монтажную проушину

- 7 - датчики контроля уровня воды
- 8 - автоматический пульт управления
- 9 - манометр
- 10 - запорный вентиль
- 11 - реле давления
- 12 - гидроаккумулятор

6.1 Установка насоса

6.1.1 Перед установкой необходимо проверить работу насоса, включив в электросеть на 2-3 секунды. В случае если насос не запускается, проверить правильность подключения электрокабеля к сети.

6.1.2 Насос необходимо подключать к электросети через устройство защитного отключения (УЗО) с номинальным током срабатывания ≤ 30 мА (в комплект поставки не входит) и заземление.

6.1.3 В резьбовое отверстие выходного патрубка установите штуцер или другие соединительные элементы трубопроводной системы (в комплект поставки не входят). Соединения должны быть герметичными.

6.1.4 Насос опускается в скважину на глубину, не менее 1 м от поверхности воды и не ближе 1 м до дна скважины.

6.1.5 При установке насоса в скважине требуется дополнительно закреплять его тросом (в комплект поставки не входит) через специальные проушины. Убедитесь, что длины троса достаточно для фиксации и погружения изделия на требуемую глубину.

6.1.6 Рекомендуется использовать скважинный фильтр.

6.1.7 Шнур питания рекомендуется зафиксировать хомутами к выходному шлангу/трубопроводу.

6.1.8 При наращивании шнура питания необходимо обеспечить его абсолютную герметичность. Для этого используются влагостойкие кабели, а также специальные термоусадочные или заливные муфты (в комплект поставки не входят). Сечение шнура питания необходимо подбирать в зависимости от необходи-

мой длины и мощности электродвигателя насоса, но не меньше указанного на комплектном.

ВНИМАНИЕ! Недостаточная герметичность соединений, увеличение длины шланга, количества переходников, перегибов и уменьшение диаметра патрубков снижает напор и производительность.

7 ПОРЯДОК РАБОТЫ

Изделие предназначено для эксплуатации в умеренном климате при температуре окружающей среды от +1°C до +40°C и относительной влажности воздуха не более 80%.

ВНИМАНИЕ! Перед началом работы:

1. Убедитесь, что шнур питания отключен от питающей сети, параметры источника питания соответствуют требованиям, указанным в Таблице 1 настоящего руководства по эксплуатации и на изделии, а также, что используемый удлинитель (при наличии) рассчитан на мощность подключаемого к нему изделия.

2. Проверьте целостность изделия и шнура питания, правильность сборки, герметичность соединений и надежность крепления всех узлов.

3. Убедитесь, что изделие будет подключаться к электросети через устройство защитного отключения (УЗО) с номинальным током срабатывания ≤ 30 mA.

7.1 Выполните действия, описанные в пункте 6 Подготовка к работе. Закрепите подъемный трос на неподвижном объекте, способном удерживать изделие на протяжении всего времени работы.

7.2 Расположите свободный конец шланга в требуемом месте.

7.3 При помощи подъемного троса подгрузите изделие в воду на необходимую глубину.

ВНИМАНИЕ! Во избежание засорения и выхода из строя не рекомендуется

погружать изделие на дно водоема или резервуара, где возможно засасывание песка, ила и крупных частиц. Убедитесь, что изделие находится в вертикальном положении во время работы.

ВНИМАНИЕ! Запрещено погружать и перемещать изделие при помощи шнура питания.

7.4 Подсоедините шнур питания к электросети.

7.5 Контролируйте работу насоса и процесс перекачивания воды.

7.6 По окончании работы отключите изделие от электросети.

7.7 При помощи подъемного троса извлеките изделие из воды. Отсоедините шланг и слейте всю воду из изделия.

7.8 Произведите техническое обслуживание изделия и переместите его в сухое проветриваемое помещение.

ПРИМЕЧАНИЕ: При низком уровне воды, когда изделие выключилось, любые загрязнения внутри быстро засыхают. Это может привести к снижению производительности и к тому, что изделие не включится при повышении уровня воды. Для обеспечения эффективной работы регулярно очищайте нижнюю часть изделия от засорений.

8 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

8.1 При извлечении из воды необходимо провести очистку изделия и просушку. Для чистки корпуса не следует использовать чистящие средства, которые могут повредить поверхность. Протрите корпус изделия влажной мягкой тканью, после чего вытрите насухо.

8.2 Перед хранением насос должен быть полностью высушен.

8.3 Регулярно проверяйте надежность крепления всех винтов и герметичность соединений. При обнаружении ослабленного винта немедленно затяните его. В противном случае Вы подвергаете себя риску получения травмы.

9 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

9.1 Хранить изделие необходимо при температуре окружающей среды от 0°C до +50°C и относительной влажности воздуха не более 80% в месте, недоступном для детей и животных.

9.2 Во избежание повреждений перевозите изделие только в заводской упаковке. После транспортирования или хранения изделия при пониженной температуре необходимо выдержать его при комнатной температуре не менее двух часов.

9.3 При транспортировании, погрузке, разгрузке и хранении изделия следует руководствоваться, помимо изложенных в руководстве по эксплуатации, следующими требованиями:

- запрещается подвергать изделие существенным механическим нагрузкам, которые могут привести к повреждению изделия и /или нарушению целостности его упаковки;

- необходимо избегать попадания на упаковку изделия воды и других жидкостей.

9.4 Перед транспортированием или передачей на хранение при отрицательной температуре, бывшего в эксплуатации, изделия необходимо убедиться в том, что в изделии отсутствует вода. Все поверхности изделия должны быть сухими. Подробные требования к условиям транспортирования смотрите в ГОСТ 15150-69.

9.5 Оберегайте изделие от значительных перепадов температур и воздействия прямых солнечных лучей. Подробные требования к условиям хранения смотрите в ГОСТ 15150-69 (Условие 1).

9.6 Неправильная утилизация изделия наносит непоправимый вред окружающей среде. Не выбрасывайте неисправное изделие вместе с бытовыми отходами. Обратитесь для этих целей в специализированный пункт утилизации. Адреса пунктов приема бытовых изде-

лий, оборудования и отработанных элементов питания на переработку Вы можете получить в муниципальных службах Вашего населенного пункта.

10 СРОК СЛУЖБЫ

Данное изделие при соблюдении всех требований, указанных в настоящем руководстве, должно прослужить не менее 3-х лет.

Изготовитель обращает внимание покупателей, что при эксплуатации изделия в рамках личных нужд и соблюдений правил пользования, приведенных в данном руководстве по эксплуатации, срок службы изделия может значительно превысить указанный в настоящем руководстве.

Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию и комплектацию изменения, не ухудшающие эксплуатационные качества изделия.

11 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Если изделие вышло из строя, не следует пытаться отремонтировать его самостоятельно. Настоятельно рекомендуется обратиться в авторизованный сервисный центр.

12 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Обращаем Ваше внимание, что в течение гарантийного срока изделие будет принято на бесплатное сервисное обслуживание или ремонт при соблюдении следующих условий:

Гарантийные обязательства осуществляются при наличии правильно заполненного гарантийного талона с указанием в нем даты продажи, серийного номера, печати (штампа) торгующей организации, подписи продавца. При отсутствии у Вас правильно заполненного гарантийного талона мы будем вынуждены отклонить Ваши претензии по качеству данного изделия. Во избежание недоразумений убедительно просим Вас перед началом работы с изделием внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации.

Обращаем Ваше внимание на исключительное бытовое назначение изделия. Условия гарантии не предусматривают периодическое техническое обслуживание на дому у владельца. Правовой основой настоящих гарантийных условий является действующее законодательство Российской Федерации, в частности, последняя редакция Федерального закона «О защите прав потребителей» и Гражданский кодекс Российской Федерации. Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 36 месяцев. Этот срок исчисляется со дня продажи через розничную сеть.

Наши гарантийные обязательства распространяются только на неисправности, выявленные в течение гарантийного срока, и обусловленные производственными, технологическими и конструктивными дефектами, т. е. допущенными по вине компании-изготовителя.

12.1 Гарантийные обязательства не распространяются на:

12.1.1 Неисправности изделия, возникшие в результате:

- несоблюдения пользователем предписаний руководства по эксплуатации;
- механического повреждения, вызванного внешним или любым другим воздействием;
- применения изделия не по назначению;
- неблагоприятных атмосферных и внешних воздействий на изделие, таких как оледенение, нагрев, агрессивные среды, несоответствие параметров питающей электросети требованиям руководства по эксплуатации;
- использования принадлежностей, расходных материалов и запчастей, не предусмотренных технологической конструкцией данной модели, не рекомендованных или не одобренных производителем.
- попадания внутрь изделия инородных предметов или засорения отверстий.

12.1.2 Изделия, подвергавшиеся вскрытию, ремонту или модификации неуполномоченными на то лицами.

12.1.3 Неисправности, возникшие вследствие ненадлежащего обращения или хранения изделия, такие как:

- Наличие ржавчины на металлических элементах изделия;
- Обрывы и надрезы шнура питания;
- Сколы, царапины, сильные потертости корпуса, частей изделия и др.

12.1.4 Неисправности, возникшие в результате перегрузки изделия, повлекшей выход из строя электродвигателя или других узлов и деталей.

12.1.5 Изделия без читаемого серийного номера.

12.1.6 Расходные материалы, сменные детали, узлы, подлежащие периодической замене, а также аксессуары и комплектующие, поставляемые в комплекте с изделием.

12.1.7 К безусловным признакам перегрузки относятся:

- деформация или оплавление деталей и узлов изделия;
- одновременный выход из строя ротора и статора двигателя;
- потемнение или обугливание изоляции проводов.

Обращаем Ваше внимание, что доставка изделия в сервисный центр и из него осуществляется конечным потребителем (владельцем) или за его счет.

Техническое освидетельствование изделия на предмет установления гарантийного случая производится только в авторизованном сервисном центре.

Срок службы изделия составляет 3 года.

ВНИМАНИЕ! При покупке изделия требуйте проверки комплектности и исправности, а также правильного заполнения гарантийного талона.

Список сервисных центров можно узнать у продавца или на сайте **ставр.рф**, **www.stavr-tools.ru**.

13 ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Импортер: ООО «Союз».

Адрес: 432048, Российская Федерация, Ульяновская область, г.о. город Ульяновск, г. Ульяновск, ул. Локомотивная, зд.14А.

Телефон: +78422324242

Адрес электронной почты:

mail@simbirsk-crown.ru.

Изготовитель: Дафу Памп Индастри Ко., Лтд.

Адрес: Шанши Индастри Зоун, Вэнлинь, Чжэцзян, Китай.

Сделано в КНР.

Дата изготовления указана на серийном номере. В соответствии со стандартом изготовителя серийный номер содержит: номер заказа / месяц и год изготовления / порядковый номер изделия.

1 ЖАЛПЫ НҰСҚАУЛАР

Ұңғымалық сорғы (бұдан әрі сорғы, жабдық, бұйым, өнім) құдықтар мен ұңғымалардан таза суды айдау үшін қолданылады. Таза суда жалпы мөлшері 2 мм-ге дейінгі бөлшектерге рұқсат етіледі.

Ішінде сорғы бөлігінің білігін қозғалысқа келтіретін кіріктірілген іске қосу конденсаторы бар бір фазалы асинхронды маймен толтырылған электр қозғалтқышы бар. Сорғының түріне байланысты (бұрандалы/центрифугалық) білікке тот баспайтын болаттан жасалған бұрандалы шнек немесе суды соратын РОМ пластиктен жасалған доңғалақ бекітілген. Су алу қозғалтқыш пен сорғы бөлігінің арасында орналасқан сору торының тесіктері арқылы жүзеге асырылады.

Сорғы электр кабелімен жабдықталған. Кабель қозғалтқыштан шығарылады және сорғы бөлігі бойымен бүйірден, қорғаныс корпусының астынан өтеді. Сорғының жоғарғы қақпағы бұрандалы құбырмен (кіріктірілген тексеру клапанысыз) және бекіту кабелін бекітуге арналған екі көз.

Қозғалтқыштың орамасында жылу релесі орнатылған, ол сорғыны қызып кетуден қорғайды. Автоматты түрде қайта іске қосу температура жұмыс температурасына дейін төмендеген кезде пайдаланылады. Сорғыда құрғақ жүрістен қорғаныс жоқ, нақты пайдалану жағдайларында қажет болған жағдайда сыртқы қорғаныс қондырғысы жоқ.

Бұйым тұрмыстық тағайындалуға ие. Сіздің назарыңызды аталған жабдықтың ауыр өнеркәсіптік жұмыстарға арналмағанына аударамыз. Бұйымды тағайындалуы бойынша қолданбау кепілдікті жөндеуден бас тартудың негіздемесі болып табылады.



Қауіпті жағдайлардың туындауын болдырмау үшін бұйымды пайдалану алдында осы пайдалану жөніндегі нұсқаулықтың барлық тармақтарымен танысу ұсынылады.



Аталған бұйым келесі талаптарға сәйкес болады: Кедендік одақ Комиссиясының 2011 жылдың 16 тамызындағы №768 Шешімімен бекітілген ТР ТС 004/2011 «Төменвольтты жабдықтың қауіпсіздігі туралы» Кедендік одақтың Техникалық регламентіне; Кедендік одақ Комиссиясының 2011 жылдың 18 қазанындағы №823 Шешімімен бекітілген ТР ТС 010/2011 «Машиналар мен жабдықтардың қауіпсіздігі туралы» Кедендік одақтың Техникалық регламентіне; Кедендік одақ Комиссиясының 2011 жылдың 9 желтоқсанындағы №879 Шешімімен бекітілген ТР ТС 020/2011 «Техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімділігі туралы» Кедендік одақтың Техникалық регламентіне; Еуразиялық экономикалық комиссия Кеңесінің 2016 жылғы 18 қазандағы №113 шешімімен бекітілген «Электр және электронды өнімдерде қауіпті заттарды пайдалануды шектеу туралы» Кеден одағының ТР ТС 037/2016 техникалық регламенттері.



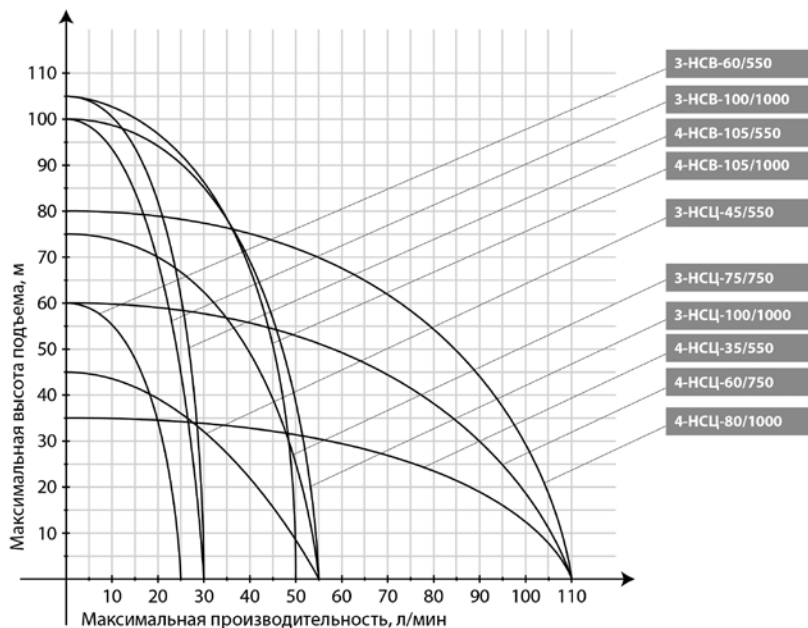
Осы Пайдалану нұсқаулығы бұйымның ажырамас бөлігі болып табылады. Пайдалану жөніндегі нұсқаулықты бұйымның барлық қызметтік мерзімінің ішінде сақтаңыз.

Сіз арқылы сатып алынған бұйым осы нұсқаулықтан оны пайдалануға әсер етпейтін кейбір айырмашылықтарға ие болуы мүмкін.

2 ТЕХНИКАЛЫҚ ТАЛАПТАР

1 кесте

Параметр / Улгі		3-НСВ- 60/550	3-НСВ- 100/1000	4-НСВ- 105/550	4-НСВ- 105/1000	3-НСЦ- 45/550	3-НСЦ- 75/750	3-НСЦ- 100/1000	4-НСЦ- 60/750	4-НСЦ- 80/1000
Номиналды кернеу / жиілік	орталықтан тепкіш 220-240 В ~ 50 Гц									
Сорғы түрі	бұрандалы									
Номиналды қуат шығыны, Вт		550	1000	550	1000	550	750	1000	750	1000
Көтерудің максималды биіктігі, м		60	100	105	105	45	75	100	35	80
Ең жоғары өнімділік, л/мин		25	30	30	50	55	55	55	110	110
Доңғалақтардың саны		-	-	-	-	11	17	24	5	8
Максималды қысым, атм		6	10	10,5	10,5	4,5	7,5	10	3,5	6
Ең төменгі батыру тереңдігі, м	1									
Максималды батыру тереңдігі, м		70								
Температура воды, °C		+1 ... +40								
Өткізілетін бөлшектердің ең жоғары жиынтық мөлшері, мм		2								
Айдалатын судағы құмның рұқсат етілген ең көп мөлшері, г/мЗ	нет	250								
pH деңгейі		6,5-8,5								
Қуат сымының ұзындығы, м		20								
Іске қосу конденсаторының сыйымдылығы, мкФ		18	30	20	30	25	30	40	20	25
Қауіпсіздік класы	I класс									
Оқшаулау класы	B									
Қорғаныс класы	IPX8									
Шығу түтігінің диаметрі	G 1'	G 1.2'								
Сыртқы диаметрi, мм	77	99								
Высота насоса, см	58,5	65,5	56,5	60,5	85,5	108,5	132,5	68	77	84
Габариттік өлшемдері, см	61,5*18 *13	68,5*18 *13	60*18 *15	64*18 *15	89*11 *16	112*11 *16	137,5*11 *16	80*13,5 *19	86,5*13,5 *19	
Салмағы, кг	7,6	9,7	10,35	11,8	9,35	11,4	13,65	11,2	12,2	13,35
Қоршаған орта температурасы / жұмыс ылғалдылығы	+ 1 °C ... + 40 °C / ≤ 80 %									
Сақтау мен тасымалдау кезінде қоршаған ортаның температурасы / ылғалдылығы	0 °C ... + 50 °C / ≤ 80 %									



Көтеру биіктігі қуат кернеуіне тікелей байланысты.

Көтеру биіктігі неғұрлым жоғары болса, сорғының өнімділігі соғұрлым төмен болады.

Максималды қысым-бұл сорғыдан суды көтерудің максималды биіктігі, оны майыстырмай және шығатын түтіктің көлбеуінсіз максималды батыру.

Максималды өнімділік-бұл уақыт бірлігіне сорғымен сорылатын судың ең көп мөлшері.

2 кесте

Өнімнің шу діріл параметрлері

Параметр	Мәні
Шум	$L_pA = 72 \text{ dB(A)}$, $K_pA = 2,26 \text{ dB}$
Вибрация	$L_wA = 87 \text{ dB(A)}$, $K_wA = 2,26 \text{ dB}$ $ah = 2,25 \text{ m/c}^2$, $K = 1,5 \text{ m/c}^2$

3 ЖИЫНТЫҚТЫЛЫҚ

3 кесте

Атауы	Саны
Ұңғымалық сорғы	1 дана
Пайдалану бойынша басшылық	1 дана

4 ҚАУІПСІЗДІК ТАЛАПТАРЫ

Бұйымның қауіпсіз және тұрақты жұмысына келесі шарттарды сақтау кезінде ғана кепілдік беріледі:

4.1 Электр құралын осы пайдалану жөніндегі нұсқаулықта аталғандардан басқа мақсаттар үшін қолданбау керек. Бұйымды пайдалану, қызмет көрсету және сақтау осы пайдалану жөніндегі нұсқаулыққа қатаң сәйкес жүргізілуі керек.

4.2 Электр құралы физикалық, сенсорлық немесе ойлау қабілеттері төмендеген немесе оларда өмірлік

тәжірибе мен білімдері болмаса, немесе егер олар қарауда болмаса немесе оларға олардың қауіпсіздігіне жауапты тұлғалар арқылы құралды қолдану жөніндегі нұсқамалық жүргізілмесе, тұлғалармен балаларды қоса алғанда) қолданылуға арналмаған. Балалардың электр құралымен ойнауына жол бермеу үшін қарауда болулары керек. Жануарлардың электр құралына жанасуларына жол бермеңіз. Жұмыс аймағында балалардың, жануарлардың немесе бөгде тұлғалардың болуларына жол бермеңіз.

4.3 Егер ол тіпті электр желісінен ажыратылған болса да, балалаарға электр құралымен жанасуларына рұқсат бермеңіз.

4.4 Электр құралын егер жану немесе жарылыс қаупі бар болса, мәселен тез тұтанатын сұйықтықтардың немесе газдардың жанында қолданбаңыз.

4.5 Өнімді тек корпуста ұстап тұрыңыз. Өнімді қуат сымы немесе шлангтан ұстап, жылжытуға тыйым салынады. Өнімді тасымалдау және бекіту үшін қуат сымын пайдаланбаңыз.

4.6 Электр құралын іске қосулы күйде немесе оның электр желісіне қосылулы жағдайда жылжытпаңыз.

4.7 Жұмысты бастаудың алдында қуат беру параметрлерінің электр құралында және осы нұсқаулықта аталған параметрлерге сәйкес келетіндіктеріне көз жеткізіп алыңыз.

4.8 Барлық электр қосылыстары ылғалдан қорғалған жерде болуы керек.

4.9 Мотор отынын, тазалағыш заттарды және басқа да химиялық сұйықтықтарды айдау үшін сорғы жабдықтарын пайдалануға қатаң тыйым салынады!

4.10 Қолданар алдында әрқашан қуат сымын толығымен босатыңыз.

4.11 Сіздің қауіпсіздігіңіз үшін қатаң тігінен орнатылған жабдықпен жұмыс істеу ұсынылады. Сорғыны орнатқан кезде су қабылдайтын саңылаулар тұнбаға

немесе кірге түспейтініне көз жеткізіңіз.

4.12 Сорғыны сусыз пайдалануға тыйым салынады. Егер адамдар немесе жануарлар суда болса, сорғыны пайдалануға тыйым салынады.

4.13 Өнімді бірінші рет қолданар алдында, оны терең емес тереңдікте бірнеше минут жұмыс істетуге рұқсат етіңіз, қосылыстардың өнімділігі мен тығыздығын тексеріңіз. Егер сіз осы уақыт ішінде бөгде шу естісеңіз, дірілдің жоғарылауын, күшті иісті сезінсеңіз, төмен өнімділікті байқасаңыз, өнімді өшіріңіз, қуат сымын желіден ажыратыңыз және өнімді диагностикалау мен жөндеуге уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

4.14 Өнімді қосулы немесе қуат көзіне жалғанбаған күйде қалдырмаңыз.

4.15 Қолдану кезінде судағы бөлшектердің мөлшері нұсқаулықта көрсетілген рұқсат етілген бөлшектердің мөлшерінен аспайтынына көз жеткізіңіз.

4.16 Өніммен жұмыс жасағанда жеке қорғаныс құралдарын киіңіз. Қажет болса, респиратор, арнайы қолғап, көзілдірік және құлаққап қолданыңыз.

4.17 Өніммен жұмыс кезінде бөлшектері болмайтындай етіп қолайлы киім кию ұсынылады

өніммен және өңделетін дайындамамен / материалмен байланысқан. Сонымен қатар сіздің жұмысыңызға кедергі келтіретін ештеңе жоқ екеніне көз жеткізіңіз

жағымсыз салдар туғызады.

4.18 Өнімді нөлден жоғары температурада ғана пайдалануға болады.

4.19 Қуат сымын жылудан, майдан және үшкір заттардан аулақ ұстаңыз.

4.20 Өніммен жұмыс істеу кезінде жерге қосылған заттарды ұстамаңыз (мысалы, құбырлар, радиаторлар, газ плиталары, тоңазытқыш).

4.21 Қалдық ток құрылғысымен жабдықталған қуат көзін пайдалану ұсынылады.

4.22 Өнімді қуат көзінен ажыратқанда, қуат сымының ашасынан ұстаңыз.

4.23 Өнімді пайдаланбаған кезде, техникалық қызмет көрсетуді немесе қызмет көрсетуден бұрын ерқашан қуат көзінен ажыратыңыз және:

- кез келген ақаулар болған жағдайда;
- суға батыру және экстракция алдында;
- тазалау алдында;
- жұмыс аяқталғаннан кейін.

4.24 Ұзақ уақыт сақтаудан бұрын (әсіресе қыста сақтау алдында) сорғыдағы суды төгіп, құрғатыңыз.

4.25 Өнімді құлағаннан кейін немесе зақымдану белгілері байқалса немесе қуат сымы немесе штепсельдік ұшымен зақымдалған жағдайда қолданбаңыз. Өнімді диагностикалау немесе жөндеу үшін уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

4.26 Егер электр сымы зақымдалған болса, қауіпті болдырмау үшін оны өндіруші, оның агенті немесе оған теңестірілген білікті маман ауыстыруы керек.

Қуат сымын ауыстыру қолданыстағы тариф бойынша уәкілетті қызмет көрсету орталығында жүзеге асырылады.

4.27 Жұмыс пен техникалық қызмет көрсету осы нұсқаулыққа сәйкес жүйелі және қатаң түрде жүргізілуі тиіс. Техникалық қызмет көрсету кезінде өнімге немесе қуат сымына зақым келтіретін тазартқыш заттарды қолдануға тыйым салынады (бензин және басқа агрессивті заттар).

4.28 Бұйымды дұрыс қолданбау оның істен шығуына, бүлінуіне әкелуі мүмкін пайдаланушы немесе оның меншігі.

Бұйымды алкогольдік немесе есірткілік масаю шарттарында, немесе ақиқатты объективті қабылдауға кедергі жасаушы басқа да шарттарда қолдануға, және құралды осындай күйдегі немесе шарттардағы адамдарға сеніп тапсыруға **ТЫЙЫМ САЛЫНАДЫ!**

ЕСКЕРТУ! Термоқосқыштың бастапқы күйге кездейсоқ қайтуын шақыратын қауіптерге жол бермеу үшін бұйымға таймер секілді сыртқы құрылғы арқылы қуат берілмеуі керек, немесе қуат берудің тұрақты іске қосылуы және сөндірілуі орын алатын тізбекпен қосылған болмауы керек.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Аталған пайдалану жөніндегі нұсқаулық осы құралды пайдалану процесінде орын алуы мүмкін штаттық емес оқиғалардың барлығын бірдей қарастыра алмайды. Қолданушы электр құралымен жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік техникасы шараларын өздігінен сақтауы керек!

ҰҢҒЫМАЛЫҚ СОРҒЫМЕН ЖҰМЫС ІСТЕУ КЕЗІНДЕГІ САҚТЫҚ ШАРАЛАРЫ

Сорғыны жұмыс кезінде құдыққа немесе ұңғымаға жылжытуға және түбімен және/немесе қабырғалармен байланыста болуға **ТЫЙЫМ САЛЫНАДЫ.**

Электр желісіне қосылған сорғыны ұстауға және жөндеуге тыйым салынады.

Сорғыны жоғары кернеуде пайдалануға тыйым салынады.

ТЫЙЫМ толық жауып тастауға су сорғы жұмыс.

Жұмыс істейтін сорғыны қараусыз қалдыруға тыйым салынады.

Сорғыны оның корпусы, қуат сымы немесе штепсель зақымдалған кезде қосуға тыйым салынады.

Сорғыны өздігінен бөлшектеуге тыйым салынады.

Сорғының дизайнын өз бетінше өзгертуге, сондай-ақ оны басқа мақсатта пайдалануға тыйым салынады.

Сорғымен суды балшықпен, ұсақ тастармен, қоқыспен немесе мұнай өнімдерінің қоспаларымен айдауға тыйым салынады.

МЕМЛЕКЕТТІК ШЕШІМДЕР

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Өнімнің техникалық күрделілігіне байланысты шектік күй критерийлерін пайдаланушы дербес анықтай алмайды. Өнімнің ақаулығы анық немесе күдікті болған жағдайда, жарақаттануды болдырмау үшін өнімді дереу өшіріп, пайдалануды тоқтатып, өнімді диагностикалау мен жөндеуге уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласу керек.

Егер сіз өніммен жұмыс кезінде жарақат алсаңыз, кез келген жұмысты дереу тоқтатып, дәрігерден немесе жақын орналасқан медициналық мекемеден медициналық көмекке жүгінуіңіз керек.

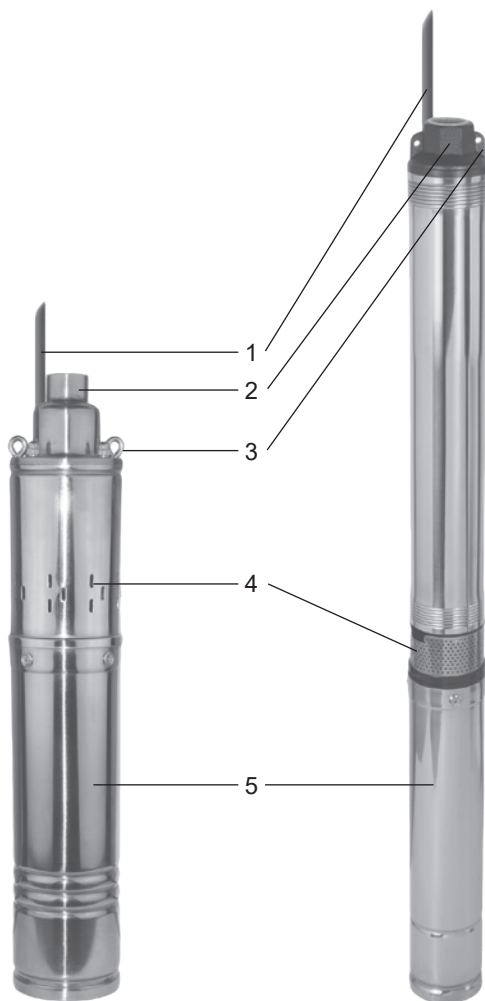
Маңызды сәтсіздіктер тізімі

- жұмыс сұйықтығы ағып кеткен жағдайда қолданбаңыз;
- осы нұсқаулықтың ұсыныстарына сәйкес келмейтін сипаттамалары бар сұйықтықты айдау кезінде қолданбаңыз;
- осы пайдалану нұсқаулығында көрсетілген жұмыс ауқымынан тыс қысым мен температурада қолданбаңыз;
- рұқсат етілген максимумнан асатын айналу жиілігінде қолдануға болмайды;
- тұтқаның немесе корпусының зақымдануы / деформациясы болған жағдайда қолданбаңыз;
- өнім денесінен тікелей түтін / жану иісі шыққанда қолдануға болмайды;
- егер сіз өнімді қораптан тыс қосуды тапсаңыз, қолданбаңыз.

5 АТҚАРЫМДЫҚ ЭЛЕМЕНТТЕР

Бұрандалы:

Орталықтан тепкіш:

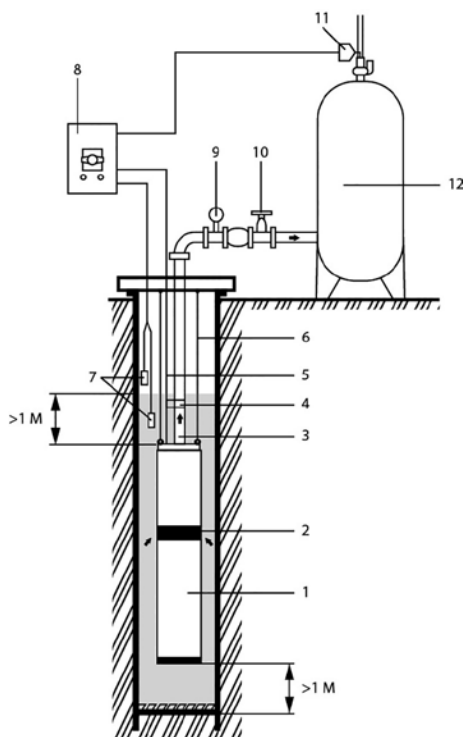


1. Қуат сымы
2. Шығыс келте құбыры
3. Монтаждау көзі
4. Су қабылдайтын тесіктер
5. Сорғы корпусы

6 ЖҰМЫСҚА ДАЙЫНДАУ

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Жұмысқа дайындау, техникалық қызмет көрсету, жұмыс құралдарын ауыстыру жөніндегі кез келген операцияларды орындау алдында өнімнің ажыратылғанына және қоректендіруші желіден ажыратылғанына көз жеткізіңіз.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Өнімді білікті емес мамандар орнатқан жағдайда, өндіруші дұрыс орнатылмау немесе электр желісіне дұрыс қосылмау салдарынан Туындаған ақаулар үшін жауап бермейді.



- 1-сорғы
- 2-су тарту торы
- 3-шланг / құбыр
- 4-қуат сымын бекіту қысқышы
- 5-қуат сымы

- 6-монтаждық көз үшін сорғыны ұстап тұратын трос
- 7-су деңгейін бақылау датчиктері
- 8-автоматты басқару пульті
- 9-манометр
- 10-жапқыш клапан
- 11-қысым қосқышы
- 12-гидроаккумулятор

6.1 сорғыны орнату

6.1.1 орнату алдында электр желісіне 2-3 секундқа қосу арқылы сорғының жұмысын тексеру қажет. Егер сорғы басталмаса, электр кабелінің желіге қосылуының дұрыстығын тексеріңіз.

6.1.2 сорғыны электр желісіне номиналды іске қосу тогы ≤ 30 mA (жеткізу жинағына кірмейді) және жерге тұйықтау арқылы қорғайтын ажырату құрылғысы (УЗО) арқылы қосу қажет.

6.1.3 Шығыс келте құбырының бұрандалы саңылауына жалғағышты немесе құбыр жүйесінің басқа да жалғастырғыш элементтерін орнатыңыз (жеткізу жинағына кірмейді). Қосылыстар герметикалық болуы керек.

6.1.4 сорғы ұңғымаға су бетінен кемінде 1 м және ұңғыманың түбіне кемінде 1 м тереңдікке түсіріледі.

6.1.5 сорғыны ұңғымаға орнатқан кезде оны арнайы көздер арқылы кабельмен қосымша бекіту қажет (жеткізілім жиынтығына кірмейді). Арқанның ұзындығы өнімді қажетті тереңдікке бекіту және батыру үшін жеткілікті екеніне көз жеткізіңіз.

6.1.6 ұңғыма сүзгісін пайдалану ұсынылады.

6.1.7 қуат сымын шығу шлангісіне/құбырына қысқыштармен бекіту ұсынылады.

6.1.8 қуат сымын өсіру кезінде оның абсолютті герметикалығы қамтамасыз ету қажет. Ол үшін ылғалға төзімді кабельдер, сондай-ақ арнайы қысқыштар немесе толтырғыш муфталар қолданылады (жеткізілім пакетіне

кірмейді). Қуат сымының көлденең қимасы сорғы электр қозғалтқышының қажетті ұзындығы мен қуатына байланысты таңдалуы керек, бірақ жиынтықта көрсетілгеннен кем емес.

HA3AP AУДАPЫҢЫЗ! Қосылыстардың жеткіліксіз тығыздығы, шлангтың ұзындығын, адаптерлер санын, иілістерді көбейту және саптамалардың диаметрін азайту қысым мен өнімділікті төмендетеді.

7 ЖҰМЫС ТӘРТІБІ

Бұйым +1°C-тан+40°C-қа дейінгі қоршаған орта температурасы кезінде қоңыржай климатта және 80%-дан аспайтын ауаның салыстырмалы ылғалдылығы кезінде пайдалануға арналған.

HA3AP AУДАPЫҢЫЗ! Жұмысты бастаудың алдында:

1. Қуат ашасы желіден ажыратылғанын, қуат көзінің параметрлері осы нұсқаулықтың 1 -кестесінде және өнімде көрсетілген талаптарға сәйкес келетінін және пайдаланылған ұзартқыш сымның (егер бар болса) қосылған қуат үшін есептелгенін тексеріңіз. оған өнім.

2. Өнім мен қуат сымының тұтастығын, дұрыс құрастырылуын, қосылыстардың тығыздығын және барлық компоненттердің тығыздығын тексеріңіз.

3. Өнім жұмыс істейтін токтың ≤ 30 mA болатын қалдық ток құрылғысы (RCD) арқылы желіге қосылатынына көз жеткізіңіз.

7.1 6 -тармақта сипатталғандай жұмыс жасаңыз. Көтеру арқанын өнімді бүкіл жұмыс кезінде қолдай алатын қозғалмайтын затқа бекітіңіз.

7.2 Шлангтың бос ұшын қажетті орынға қойыңыз.

7.3 Көтеру арқанының көмегімен өнімді суға қажетті тереңдікке салыңыз.

HA3AP AУДАPЫҢЫЗ! Бітеліп қалудан және істен шығудан аулақ болу үшін өнімді құмды, балшық пен ірі бөлшектерді сорып алуға болатын резервуардың немесе резервуардың түбіне батыру ұсынылмайды. Егер таза бетке батырылса, жұмыс кезінде өнімнің тік күйде екеніне көз жеткізіңіз.

HA3AP AУДАPЫҢЫЗ! Қуат сымын пайдаланып өнімді суға батырмаңыз немесе жылжытпаңыз.

8 ТЕХНИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

8.1 Жұмыс аяқталғаннан кейін бұйымды шаң мен ластанулардан тазалауды жүргізіп отыру қажет. Желдеткіш саңылауларға ерекше назар аудару қажет. Корпусты тазалау үшін бұйымның металл бөліктерінде тотықтардың түзілуіне немесе пластик беттің бүлінуіне әкеліп соқтыруы мүмкін тазартқыш құралдарды қолданбау керек. Бұйымның корпусын дымқыл жұмсақ шүберекпен сүртіңіз, содан кейін құрғатып сүртіңіз.

8.2 Пайдалану процесінде көмір шөткелері тозуға бейім болады. Көмір шөткелерін өз уақытында ауыстырып отыру электр құралының қызметтік мерзімін айтарлықтай ұзартады. Оларды ауыстыру үшін авторландырылған сервистік орталыққа жүгініңіз.

8.3 Барлық бұрандалардың сенімді бекітілулерін тұрақты тексеріп отырыңыз. Өлсіреген бұранда табылған кезде оны тез арада тартып бекітіңіз. Кері жағдайда Сіз өзіңізді жарақат алу қаупіне ұшыратыңыз.

9 САҚТАУ ШАРТТАРЫ

9.1 Бұйымды 0°C-тан+40°C-қа дейінгі температура кезінде және 80%-дан аспайтын ауаның салыстырмалы ылғалдылығы кезінде, балалар мен жануарларға қолжетімді емес жерлерде сақтау қажет.

9.2 Бүлінулерге жол бермеу үшін бұйымды тек зауыттық қаптамада тасымалдаңыз. Тасымалдаудан және бұйымды төмендетілген температурада сақтаудан кейін оны бөлме температурасында кем дегенде екі сағаттай ұстау қажет.

9.3 Бұйымды тасымалдау, тиеу, түсіру және сақтау кезінде пайдалану жөніндегі нұсқаулықта айтылғандардан басқа, келесі талаптарды басшылыққа алу керек:

- бұйымның бүлінуіне және/немесе оның қаптамасы бүтіндігінің бұзылуына әкеліп соқтыруы мүмкін әлеулі механикалық жүктемелерге бұйымды ұшыратуға тыйым салынады; - бұйымның қаптамасына судың және басқа да сұйықтықтардың тиіп кетуіне жол бермеу қажет.

9.4 Бұрын пайданудан болған бұйымды тасымалдаудың немесе теріс температурада сақтауға берудің алдында бұйымда судың жоқтығына көз жеткізу қажет. Бұйымның барлық беттері құрғақ болулары керек.

9.5 Бұйымды температураның елеулі айырмаларынан және күннің тікелей сәулелерінің әсерінен қорғаңыз.

9.6 Бұйымды қате кәдеге жарату қоршаған ортаға орны толмас зиян келтіреді. Ақаулы бұйымды, сонымен бірге қуат берудің пайдаланылған элементтерін тұрмыстық қалдықтармен бірге лақтырмаңыз. Осы мақсаттар үшін мамандандырылған кәдеге жарату бекетіне жүгініңіз. Сіз тұрмыстық бұйымдарды, жабдықтарды және қуат берудің пайдаланылған элементтерін қабылдау бекеттерінің мекенжайларын Сіз тұратын елді мекендегі муниципалдық қызметтерден ала аласыз.

10 ҚЫЗМЕТТІК МЕРЗІМІ

Аталған бұйым осы нұсқаулықта көрсетілген барлық талаптарды сақтау

кезінде кем дегенде 3 жыл қызмет етуі керек.

Дайындаушы сатып алушылардың назарын бұйымды тұрмыстық мұқтаждықтардың аясында пайдалану және осы пайдалану жөніндегі нұсқаулықта келтірілген қолдану ережелерінің сақталуы кезінде бұйымның қызметтік мерзімінің осы нұсқаулықта көрсетілгеннен айтарлықтай асып кететіндігіне аударады.

Дайындаушы өзіне бұйымның пайдаланушылық сапасын нашарлатпайтын құрылымы мен жиынтықтылауына өзгерістер енгізу құқығын қалдырады.

11 ЫҚТИМАЛ АҚАУЛЫҚТАР ЖӘНЕ ОЛАРДЫ ЖОЮ ТӘСІЛДЕРІ

Егер құрал істен шықса, оны өздігіңізден жөндеуге тырыспаңыз. Авторландырылған сервистік орталыққа жүгіну үзілді-кесілді ұсынылады.

12 ДАЙЫНДАУШЫНЫҢ КЕПІЛДІКТЕРІ

Сіздің назарыңызды кепілдікті мерзімінің ішінде келесі шарттардың сақталулары кезінде бұйымның тегін сервистік қызмет көрсетуге немесе жөндеуге қабылданатын болатындығына аударамыз: Кепілдікті міндеттемелер онда сатылған күні, сериялық нөмірі, сатушы ұйымның мөрі (мөртабаны), сатушының қолтаңбасы көрсетілумен кепілдік талоны дұрыс толтырылған кезде жүзеге асырылады. Сізде дұрыс толтырылған кепілдік талоны болмаған кезде біз Сіздің аталған бұйымның сапасы бойынша талаптарыңыздан бас тартуға мәжбүр боламыз. Түсінбеушіліктерге жол бермеу үшін Сізден бұйыммен жұмысты бастаудың алдында пайдалану жөніндегі нұсқаулықпен мұқият танысып шығуды өтінеміз.

Сіздің назарыңызды бұйымның тек тұрмыстық тағайындалуына аудара-

мыз. Кепілдік шарттары иегердің үйінде кезеңдік техникалық қызмет көрсетуді қарастырмайды.

Осы кепілдікті шарттардың құқықтық негіздемесі Ресей Федерациясының қолданыстағы заңнамасы, әсіресе, «Тұтынушылардың құқықтарын қорғау туралы» Федералдық заңы және Ресей Федерациясының Азаматтық кодексі болып табылады. Бұйымның кепілдікті мерзімі 36 айды құрайды. Бұл мерзім бөлшек желі арқылы сатылған күнінен бастап саналады. Біздің кепілдікті міндеттемелер кепілдікті мерзімнің ішінде анықталған, және өндірістік, технологиялық және конструктивтік, яғни, дайындаушы-компанияның кінәсі бойынша жол берілген ақаулармен шарттас ақаулықтарға ғана таралады.

12.1 Кепілдікті міндеттемелер келесілерге таралмайды:

12.1.1 Келесілердің нәтижесінде орын алған ақаулықтарға;

- қолданушы арқылы пайдалану жөніндегі нұсқаулықтағы нұсқамалардың сақталмауы;

- сыртқы немесе кез келген басқа әсермен шақырылған механикалық бүлінудерге;

- бұйымды тағайындалуы бойынша қолданбауға;

- бұйымға жаңбыр, қар, жоғары ылғалдылық, қызу, агрессивтік орталар, электр желісінің қуат беруші параметрлерінің пайдалану жөніндегі нұсқаулықтың талаптарына сәйкессіздігі секілді жағымсыз атмосфералық және сыртқы әсерлерге;

- аталған үлгінің технологиялық құрылымында қарастырылмаған, өндірушімен ұсынылмаған немесе мақұлданбаған керек-жарақтардың, шығын материалдарының және қосалқы бөлшектердің қолданылуына;

- бұйымның ішіне бөгде заттардың ішіне кіріп кетуіне немесе желдеткіш саңылаулардың шаң және т.б. секілді

үлкен мөлшердегі қалдықтармен бітеліп қалуларына.

12.1.2 Уәкілетті емес тұлғалармен ашуға, жөндеуге немесе түрлендіруге ұшыраған бұйымға.

12.1.3 Келесідей бұйымды лайықсыз қолданудың немесе сақтаудың салдарынан орын алған ақаулықтарға:

- Бұйымның металл элементтерінде тотықтардың болуы;

- Желілік кабелдің үзілулері мен кесіктері;

- Сызаттар, жарықшақтар, корпустың, бұйымның пластик бөліктерінің күшті үйкелістері және бас.

12.1.4 Бұйымның асқын жүктелуінің нәтижесінде электрлі қозғалтқыштың немесе басқа да түйіндер мен бөлшектердің істен шығуына әкеліп соқтырған ақаулықтарға;

12.1.6 Мезгілдік ауыстырып отыруға жататын шығын материалдарына, алынбалы бөлшектерге, түйіндерге, сонымен бірге электр құралымен жиынтықта жеткізілетін керек-жарақтар мен толымдаушыларға.

12.1.7 Асқын жүктелудің мінсіз белгілеріне жататындар:

- бұйымның бөлшектері мен түйіндерінің деформациялануы мен балқуы;

- ротор мен қозғалтқыш статорының бір уақытта істен шығуы;

- сымдардың оқшаулағыштарының қараюы немесе күйюі.

Сіздің назарыңызды бұйымды сервистік орталыққа жеткізу соңғы тұтынушы (иегері) арқылы немесе оның есебінен жүзеге асырылатындығына аударамыз. Құралға кепілдікті жағдайды орнату бойынша техникалық куәландыру тек авторландырылған сервистік орталықта жүргізіледі.

Құралдың қызметтік мерзімі 3 жылды құрайды.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Бұйымды сатып алу кезінде жиынтықтылықты және жарамдылықты, сонымен бірге кепілдік талонының дұрыс толтырылуын тексеріңіз. Сервистік орталықтардың тізімін сатушыдан немесе **ставр.рф** **www.stavr-tools.ru** сайтынан білуге болады.

13 ӨЗГЕ АҚПАРАТ

Импорттаушы: «Союз» ЖШҚ.

Мекенжай: 432048, Ресей Федерациясы, Ульяновск облысы, қ.о. Ульяновск қаласы, Ульяновск қ., Локомотивная көш., ғим.14А.

Телефон: +78422324242

Электрондық поштаның мекенжайы:
mail@simbirsk-crown.ru.

Дайындаушы: Дафу Памп Индастри Ко., Лтд.

Мекенжай: Шанши Индастри Зоун, Вэн-линь, Чжэцзян, Қытай.

ҚХР жасалған.

Дайындалған күні сериялық нөмірде көрсетілген. Дайындаушының стандартына сәйкес сериялық нөмір келесілерден тұрады: тапсырыстың нөмірі / дайындалған айы мен жылы / бұйымның реттік нөмірі.