

ELITECH[®]

ПАСПОРТ

СТАНЦИЯ НАСОСНАЯ
ELITECH

САВ 800-19П
САВ 800-24П
САВ 1000-24П
САВ 1200-24П
САВ 1200-50П

САВ 800-24Ч
САВ 1000-24Ч
САВ 1200-24Ч
САВ 1200-50Ч

САВ 800-24Н
САВ 1000-24Н
САВ 1200-24Н
САВ 1200-50Н



ПАШПАРТ
ПОМПАВАЯ СТАНЦЫЯ ELITECH

ТӨЛҚҰЖАТ
СОҒҒЫ СТАНЦЫЯСЫ ELITECH

ЕАС

RU

Паспорт изделия

3-25 Стр.

BY

Пашпарт вырабы

27-49 Старонка

KZ

Өнім паспорты

51-73 Бет

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за выбор продукции ELITECH! Мы рекомендуем Вам внимательно ознакомиться с информацией, подробно описанной в данном паспорте и тщательно соблюдать рекомендации производителя по мерам техники безопасности, эксплуатации и техническому обслуживанию оборудования.

Содержащаяся в паспорте информация основана на технических характеристиках, имеющихся на момент выпуска паспорта.

Настоящий паспорт содержит информацию, необходимую и достаточную для надёжной и безопасной эксплуатации изделия.

В связи с постоянной работой по совершенствованию изделия изготовитель оставляет за собой право на изменение его конструкции, не влияющее на надёжность и безопасность эксплуатации, без дополнительного уведомления.

В результате этого происходят изменения в технических характеристиках и внешнем виде устройства, и содержание паспорта может не полностью соответствовать приобретённому изделию. Имейте это в виду, изучая данный паспорт*.

(*). С последней версией паспорта изделия можно ознакомиться на сайте elitech.ru.

ВНИМАНИЕ!

При покупке проверьте изделие на отсутствие механических повреждений.

Проверьте комплектацию и ознакомьтесь с условиями гарантийного обслуживания.

После продажи через розничную сеть претензии по внешнему виду изделия и комплекту поставки не принимаются.

Порядок предъявления требований потребителя в отношении товара, в том числе товара, относящегося к технически сложным в соответствии с применимым законодательством, определяется действующим законодательством государства реализации товара.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение	4
2. Правила техники безопасности	4
3. Технические характеристики	6
4. Комплектация	7
5. Устройство насосной станции	7
6. Монтаж и эксплуатация насосной станции	11
7. Техническое обслуживание	17
8. Возможные неисправности и методы их устранения	20
9. Транспортировка и хранение.....	21
10. Утилизация	22
11. Срок службы	22
12. Данные о производителе, импортере и сертификате / декларации и дате производства.....	22
13. Гарантийные обязательства	22

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Насосная станция предназначена для организации водоснабжения малоэтажных домов, повышения давления в системе водоснабжения (только при промежуточном включении), орошения садов и огородов, подачи чистой пресной воды в промышленности и сельском хозяйстве. Забор воды может осуществляться из колодцев, открытых водоемов и других источников, с глубины не более 8 м. При этом максимальная температура воды не должна превышать 35°C.

Насосная станция не предназначена для использования в системах питьевого водоснабжения.

Недопустимо использовать насосную станцию для подачи хлорсодержащей воды, а также воды, содержащей абразивные, длинноволокнистые и химические составляющие.

2. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Внимание! Информация в данном паспорте ориентирована на лиц, имеющих базовые технические навыки по обращению с подобными устройствами. Если у вас нет опыта работы с такими устройствами, обратитесь за помощью к более опытному пользователю или к специалисту.

Внимание! Перед эксплуатацией насосной станции внимательно ознакомьтесь с правилами техники безопасности. Несоблюдение правил техники безопасности может привести к травмам или повреждению насосной станции.

- запрещается эксплуатировать насосную станцию без заземления.
- запрещается включать насосную станцию без воды.
- перед включением насосной станции в электросеть убедитесь в целостности подводящего электрического кабеля. Если кабель поврежден (повреждена изоляция), не подключайте насосную станцию к электропитанию до устранения всех дефектов.
- обслуживание насосной станции и подсоединение/отсоединение трубопроводов (шлангов) необходимо производить только после отключения электропитания.
- не трогайте и не передвигайте насосную станцию во время работы.
- в момент пуска насосной станции руки, обувь и одежда должны быть сухими.
- подключение и ввод в эксплуатацию насосной станции должен производить квалифицированный специалист или человек, обладающий соответствующими знаниями.
- при монтаже рекомендуется предусмотреть устройства для автоматического отключения насоса, если есть вероятность полного опорожнения колодца или бака, отсутствия воды во всасывающем трубопроводе.

ВНИМАНИЕ! Не используйте изделие для питьевого водоснабжения. Перекачиваемая вода не должна использоваться для питья и приготовления пищи.

Сервисное обслуживание

Обслуживайте изделие у квалифицированного специалиста по ремонту в авторизованном сервисном центре ELITECH, используя только оригинальные запасные части.

ВНИМАНИЕ! Не вносите изменения в конструкцию изделия. Производитель и поставщик снимает с себя ответственность за возникшие в результате этого последствия (травмы и повреждения изделия). Выход из строя изделия при внесении изменений в его конструкцию не является гарантийным случаем.

ВНИМАНИЕ! Использование изделия в любых других целях, не предусмотренных настоящим паспортом, является нарушением условий безопасной эксплуатации и прекращает действие гарантийных обязательств поставщика. Производитель и поставщик не несут ответственности за повреждения, возникшие вследствие использования изделия не по назначению. Выход из строя изделия при использовании не по назначению не является гарантийным случаем.

Критерии предельного состояния

Внимание! При возникновении посторонних шумов при работе насосной станции, повреждений изоляции электрокабеля, элементов управления, механических повреждений корпуса насоса и гидроаккумулятора, необходимо немедленно выключить насос и обратиться в авторизованный сервисный центр для устранения неисправностей.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

ПАРАМЕТРЫ / МОДЕЛИ	СAB 800-19П	СAB 800-24П	СAB 1000-24П	СAB 1200-24П	СAB 1200-50П
Объём гидроаккумулятора, л	19	24	24	24	50
Потребляемая мощность, Вт	800	800	1000	1200	1200
Производительность, л/час	3000	3000	3200	3500	3500
Максимальный напор, м	40	40	44	46	46
Максимальная глубина всасывания, м	8	8	8	8	8
Макс. эксплуатационное давление, бар	3,5	4	4,4	4,4	4,4
Максимальный диаметр твердых частиц, мм	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Температура перекачиваемой жидкости, °С	от +4 до +35	от +4 до +35	от +4 до +35	от +4 до +35	от +4 до +35
Диаметр присоединительных патрубков, дюйм	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"
Напряжение сети, В / Гц	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Длина сетевого шнура, м	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Степень защиты	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4
Габаритные размеры, мм	450x270 x490	510x270 x490	510x270 x490	510x270 x490	595x350 x575
Масса, кг	9,9	10,1	10,6	11	13,6

Таблица 1 продолжение

ПАРАМЕТРЫ / МОДЕЛИ	СAB 800-24Ч	СAB 1000-24Ч	СAB 1200-24Ч	СAB 1200-50Ч
Объём гидроаккумулятора, л	24	24	24	50
Потребляемая мощность, Вт	800	1000	1200	1200
Производительность, л/час	3000	3200	3500	3500
Максимальный напор, м	40	44	46	46
Максимальная глубина всасывания, м	8	8	8	8
Макс. эксплуатационное давление, бар	3,5	4	4,4	4,4
Максимальный диаметр твердых частиц, мм	0,5	0,5	0,5	0,5
Температура перекачиваемой жидкости, °С	от +4 до +35	от +4 до +35	от +4 до +35	от +4 до +35
Диаметр присоединительных патрубков, дюйм	G1"	G1"	G1"	G1"
Напряжение сети, В / Гц	230/50	230/50	230/50	230/50
Длина сетевого шнура, м	1,5	1,5	1,5	1,5
Степень защиты	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4
Габаритные размеры, мм	505x310x495	505x310x495	505x310x495	580x375x595
Масса, кг	12,4	12,9	13,3	15,9

Таблица 1 продолжение

ПАРАМЕТРЫ / МОДЕЛИ	СAB 800-24Н	СAB 1000-24Н	СAB 1200-24Н	СAB 1200-50Н
Объём гидроаккумулятора, л	24	24	24	50
Потребляемая мощность, Вт	800	1000	1200	1200
Производительность, л/час	3000	3200	3500	3500
Максимальный напор, м	40	44	46	46
Максимальная глубина всасывания, м	8	8	8	8
Макс. эксплуатационное давление, бар	3,5	4	4,4	4,4
Максимальный диаметр твердых частиц, мм	0,5	0,5	0,5	0,5
Температура перекачиваемой жидкости, °С	от +4 до +35	от +4 до +35	от +4 до +35	от +4 до +35
Диаметр присоединительных патрубков, дюйм	G1"	G1"	G1"	G1"
Напряжение сети, В / Гц	230/50	230/50	230/50	230/50
Длина сетевого шнура, м	1,5	1,5	1,5	1,5
Степень защиты	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4
Габаритные размеры, мм	510x270x490	510x270x490	510x270x490	595x350x575
Масса, кг	10,3	10,7	11,1	13,7

4. КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Насосная станция	– 1 шт.
2. Паспорт изделия	– 1 шт.

ПРИМЕЧАНИЕ! Комплект поставки может быть изменён без предварительного уведомления.

ВНИМАНИЕ! На дополнительные расходные аксессуары и вспомогательные инструменты, поставляемые в комплекте гарантийные обязательства не распространяются.

5. УСТРОЙСТВО НАСОСНОЙ СТАНЦИИ

Насосная станция является агрегатом, работающим в автоматическом режиме, в котором насос включается и выключается в зависимости от давления, в соответствии с расходом воды. После первичного заполнения водой насос работает в режиме самовсасывания.

При первом включении насос накачивает воду в гидроаккумулятор. Водоразборные краны при этом должны быть закрыты. После набора необходимого давления прессостат отключает насос.

При открытии водоразборного крана, станция сначала отдаёт воду из гидроаккумулятора за счёт внутреннего давления. Насос при этом не включается. После падения давления в напорной магистрали до минимального, прессостат включает насос. При закрытии водоразборного крана, насос продолжает накачивать воду в гидроаккумулятор до тех пор, пока внутреннее давление не достигнет давления отключения и прессостат не отключит насос.

Электродвигатель станции снабжен тепловой защитой и имеет встроенный пусковой конденсатор.

Устройство насосной станции на примере модели САВ 1000-24П (устройство других моделей насосных станций аналогичное)

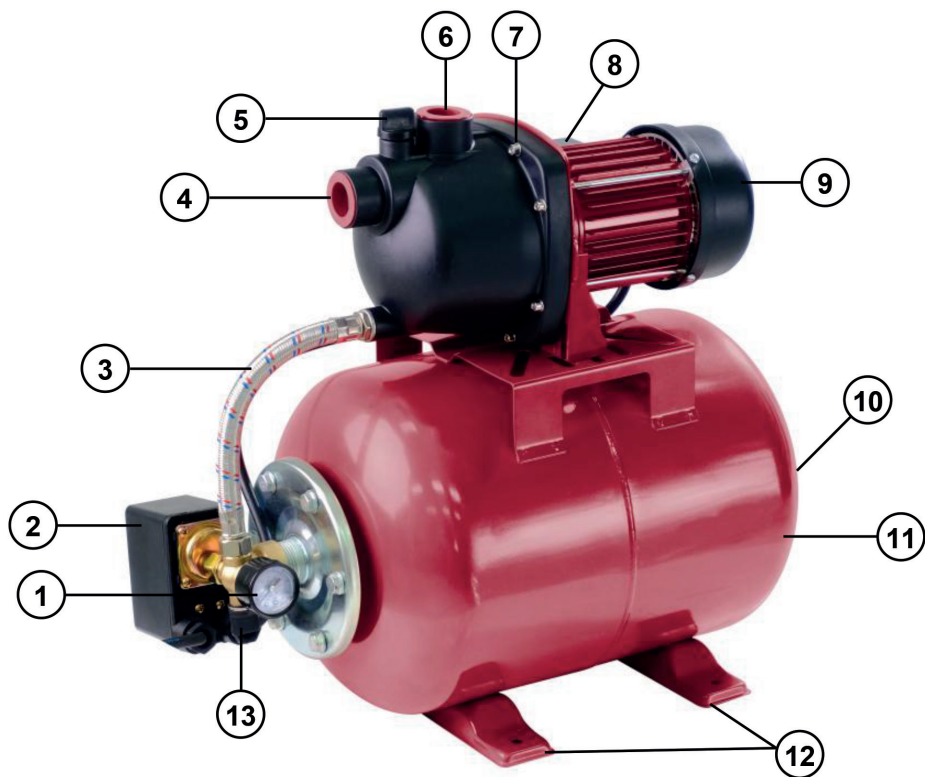


Рис. 1а

Устройство насосной станции на примере модели САВ 1000-24Ч (устройство других моделей насосных станций аналогичное)

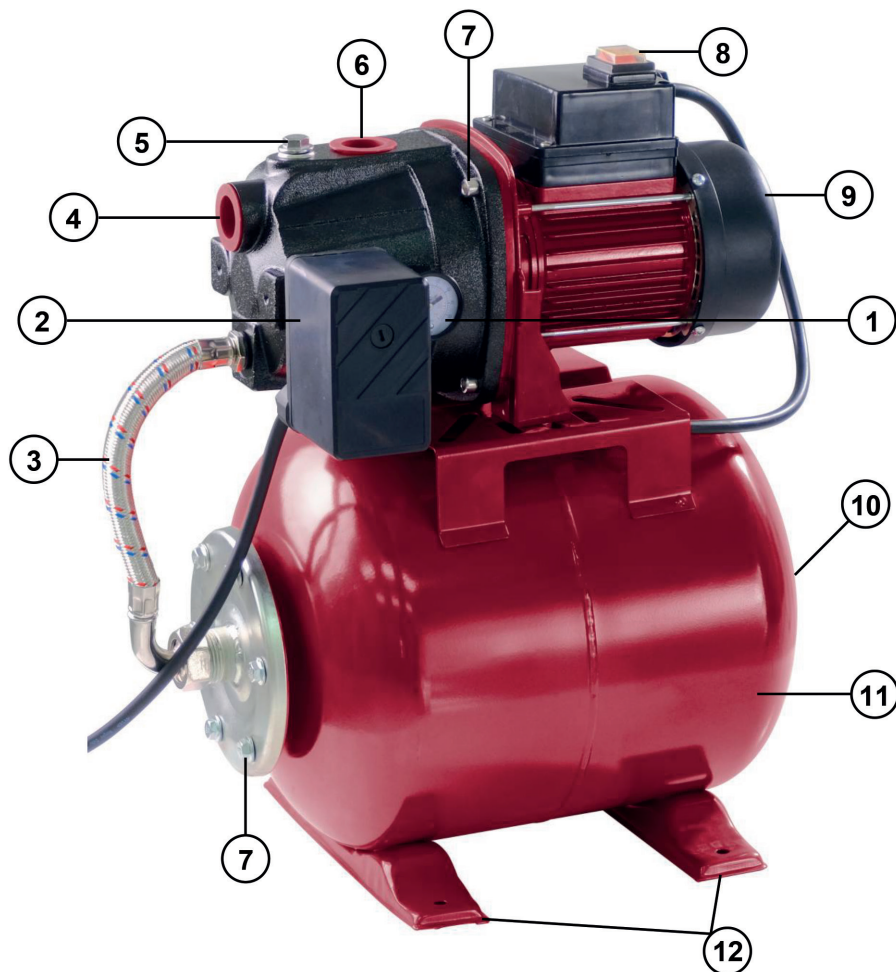


Рис. 16

Устройство насосной станции на примере модели САВ 1200-50Н (устройство других моделей насосных станций аналогичное)

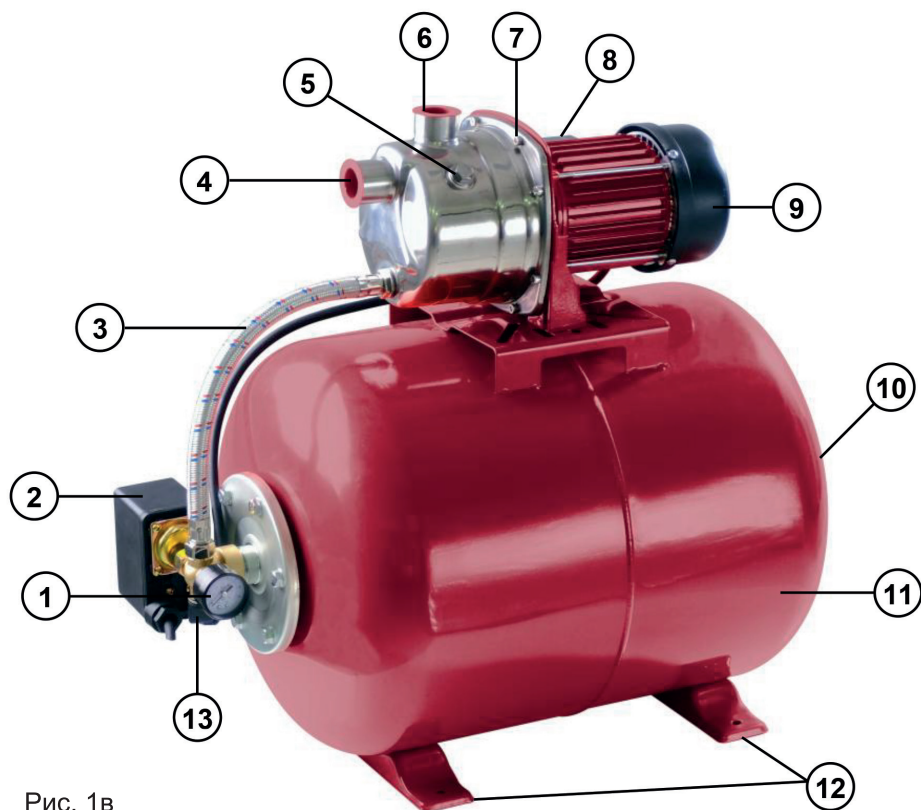


Рис. 1в

1. Манометр
2. Прессостат
3. Шланг гидроаккумулятора
4. Патрубок всасывающей (заборной) магистрали
5. Пробка заливного отверстия
6. Патрубок напорной магистрали (с заглушкой)
7. Крепежные винты
8. Выключатель с клеммной коробкой
9. Электродвигатель насоса
10. Заглушка ниппеля пневмокамеры гидроаккумулятора (в центре бака)
11. Гидроаккумулятор
12. Стойки опорные
13. Пробка сливного отверстия

6. МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ

Перед подключением насосную станцию необходимо осмотреть на наличие повреждений. При обнаружении повреждений, их необходимо устранить до подключения насосной станции. Перед монтажом насосной станции необходимо правильно выбрать место установки.

Внимание! После проверки станции на заводе-изготовителе, возможны появления следов ржавчины от воды из бака на ее корпусе и патрубках, что не является браком. Рекомендуется смыть их чистой водой, а также использовать при эксплуатации водоотталкивающие и антикоррозионные защитные средства.

Установка насосной станции

Рекомендуется производить установку либо в помещении, либо на улице, на горизонтальной площадке, в проветриваемом и защищенном от атмосферных осадков месте.

Если насосная станция будет эксплуатироваться в зимнее время, то ее следует устанавливать в отапливаемом помещении или в специальном резервуаре (кессоне), ниже глубины промерзания грунта (2 – 2,5 метра), где температура воздуха не опускается ниже +4°C. Водопроводная магистраль также должна быть проложена в грунте ниже глубины промерзания, а в местах выхода на поверхность дополнительно утеплена теплоизолирующим материалом.

Насосная станция должна быть расположена как можно ближе к источнику воды, чтобы обеспечить минимальный подъем при всасывании и уменьшить потерю напора. Максимальная глубина всасывания не должна превышать 8 метров. Избегайте перегибов всасывающего шланга насосной станции (рис.2).

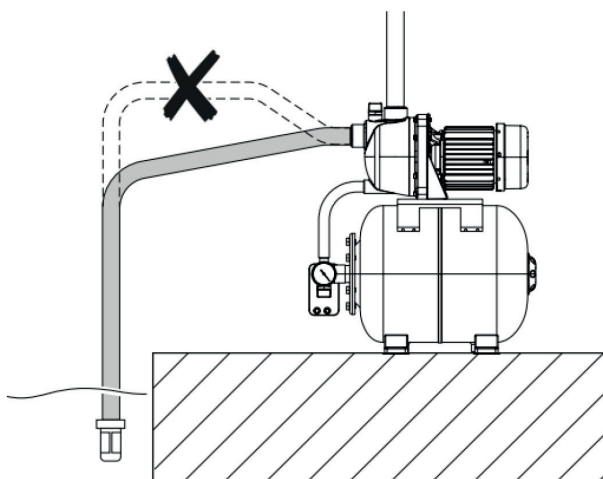


Рис. 2

Чтобы избежать протечек и потери давления, соединения трубопроводов должны быть полностью герметичными.

Для безопасной работы, насосную станцию необходимо закрепить через отверстия стоек к опорной поверхности (пол, площадка и т.д.) с помощью крепежных винтов (саморезы, анкера или болты, в зависимости от материала опорной поверхности).

Перед установкой трубопровода необходимо извлечь защитные пластиковые заглушки из всасывающего и нагнетательного резьбовых патрубков (Рис.3).

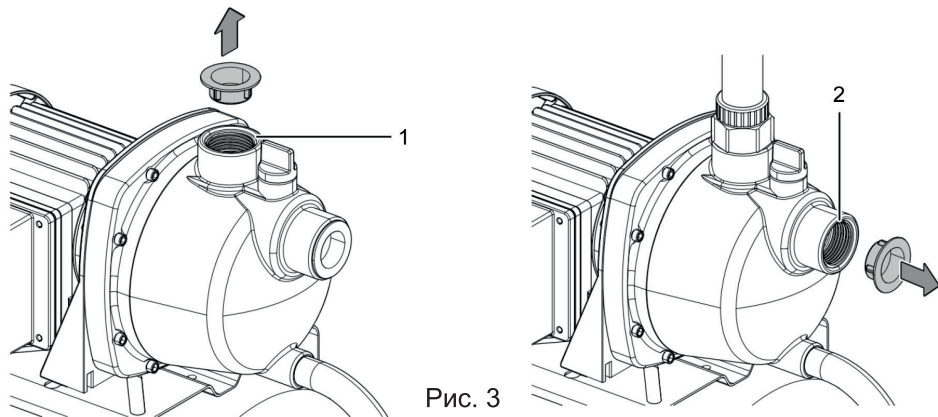


Рис. 3

Установите всасывающую и напорную трубы или шланги в соответствующие патрубки или отверстия насоса (рис.3: 2 – всасывающая и 1 – напорная магистраль), плотно затянув резьбовые соединения.

Внимание! На всасывающий шланг должен быть установлен обратный клапан и сетчатый фильтр.

Всасывающая труба (шланг) насосной станции должна иметь тот же диаметр, что и входной патрубок насоса и не иметь резких перегибов.

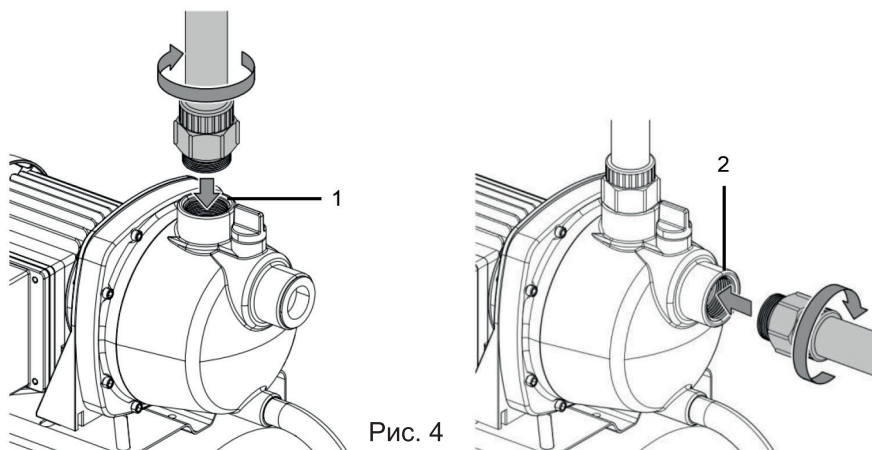


Рис. 4

Следите за тем, чтобы конец всасывающего шланга с сетчатым фильтром и обратным клапаном был погружен минимум на 30 см ниже уровня воды, при этом глубина всасывания не должна превышать 8 м (рис 5).

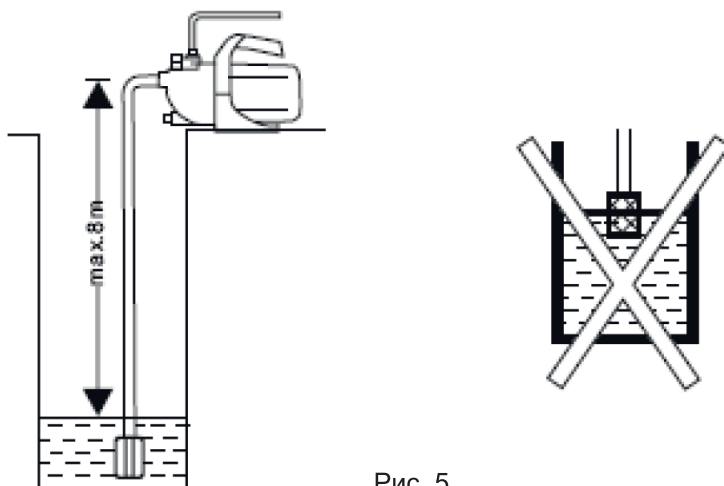


Рис. 5

Во избежание накопления воздуха в системе необходимо прокладывать подводящий трубопровод к насосной станции под углом не менее 1° (рис. 6).

Рекомендуется устанавливать на выходе насосной станции запорный вентиль. Таким образом, исключается необходимость слива воды из насосной станции при проведении работ по техническому обслуживанию водопроводной системы.

Схема монтажа насосной станции и подключения к водопроводной системе

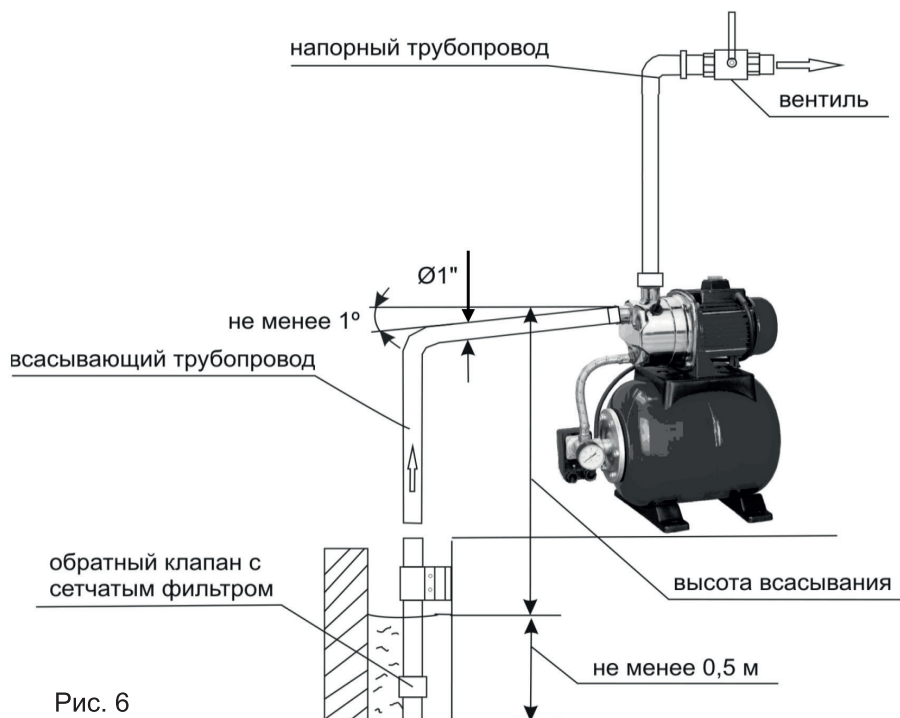


Рис. 6

Заполнение насоса водой

Внимание! Насосная станция не должна работать без воды. Перед включением насосной станции полностью заполните ее водой через заливное отверстие насоса.

Для предотвращения работы насосной станции всухую, в результате понижения уровня воды в источнике до критической отметки (всасывающий шланг начинает всасывать воздух), рекомендуется устанавливать датчик сухого хода, который автоматически отключит станцию, когда насос начнет всасывать воздух.

Закройте запорный вентиль в напорной магистрали. Открутите пробку заливного отверстия на корпусе насоса (Рис.7). Заполните насосную станцию через заливное отверстие водой до тех пор, пока вода не польется через край. Закрутите сливную пробку на место (рис.7).

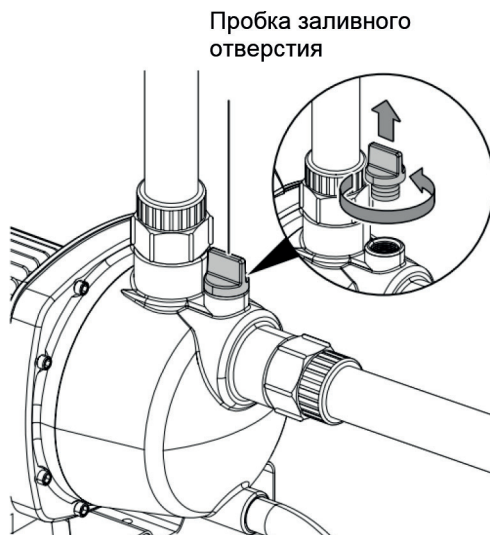


Рис. 7

Проверка давления воздуха в гидроаккумуляторе

Для станции автоматического водоснабжения перед вводом в эксплуатацию необходимо проверить давление сжатого воздуха в гидроаккумуляторе, которое должно равняться приблизительно 1,5 атм. Контролировать уровень давления в гидроаккумуляторе можно с помощью обычного шинного манометра. Если давление недостаточно, его необходимо поднять до требуемого уровня при помощи воздушного компрессора (автомобильный насос).

Для проверки давления в гидроаккумуляторе насосной станции (Рис. 8) необходимо:

1. Открутить заглушку ниппеля против часовой стрелки, расположенную с тыльной стороны гидроаккумулятора.
2. С помощью шинного манометра проверить давление в гидроаккумуляторе. Гидроаккумулятор имеет стандартный автомобильный ниппель.
3. Если давление ниже требуемого, то с помощью стандартного автомобильного компрессора накачайте требуемое давление в гидроаккумулятор.
4. Закрутите на место заглушку ниппеля.

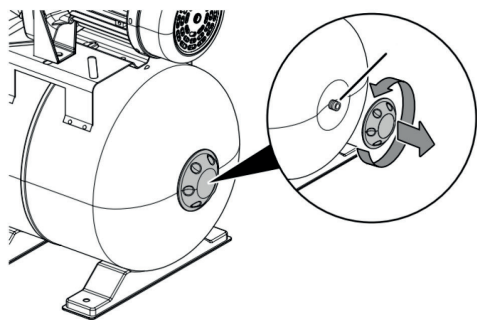
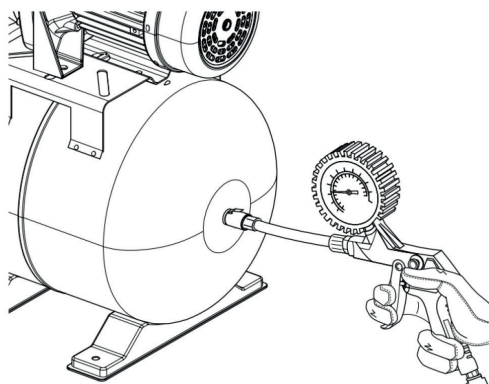


Рис. 8



Подключение насосной станции к сети электропитания

Перед подключением насоса проверить параметры сети питания (230 В, 50 Гц) и наличие третьего (заземляющего) контакта в розетке. В случае отсутствия заземления в сети электропитания, необходимо заземлить корпус насоса автономно.

Если однофазное напряжение сети не соответствует номинальному значению 230В, то необходимо подключать насосную станцию через стабилизатор напряжения.

Внимание! Мощность стабилизатора напряжения должна быть в 3 раза больше номинальной мощности насоса (т.е. если мощность насоса 1 кВт, то мощность стабилизатора напряжения должна быть 3 кВт).

Подключение насосной станции к электросети следует производить через дифференциальный автомат, срабатывающий при появлении тока утечки не более 30 мА.

При использовании удлинителя для подключения насосной станции необходимо учитывать потери напряжения на нем. При длине удлинителя до 25 метров сечение проводов удлинителя должно быть не менее 1,5 мм², а при длине от 25 до 50 метров - не менее 2,5 мм².

Внимание! После пуска насосной станции убедитесь в правильной работе автоматики насосной станции. Для этого перекройте все вентили напорной магистрали и включите насосную станцию. При этом давление в насосной станции должно увеличиваться (видно по манометру) и после достижения давления отключения Збар насосная станция должна отключиться (Рис.9).

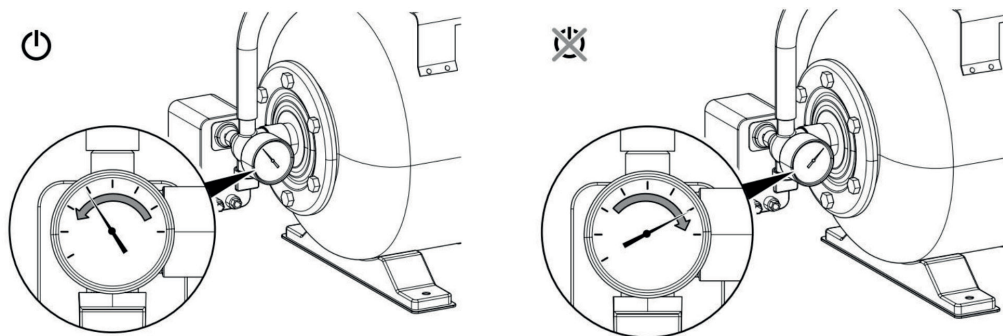


Рис. 9

Пуск насосной станции

Внимание! Перед включением насосной станции убедитесь, что все шланги и пробки заливного и сливного отверстий плотно затянуты.

После гидравлического и электрического подключения насосная станция готова к работе. Для пуска насосной станции нажмите кнопку выключателя в положение «I».

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Если насосная станция не используется длительное время, она должна быть отключена от электросети.

При правильной эксплуатации насосная станция не требует специального технического обслуживания.

Однако из-за грязной воды и подсосывания иловых отложений из водоемов внутри насоса и на стенках трубопровода могут образовываться отложения. Периодически промывайте насос и трубопровод чистой водой для устранения загрязнений.

При появлении загрязнений на поверхности насоса, очищайте их с помощью мягкой ветоши или щётки, смоченной в чистой воде. Недопустимо использовать для устранения загрязнений растворители.

Производите проверку затяжки резьбовых соединений корпуса насоса и электродвигателя.

Для слива воды из насосной станции необходимо:

1. Отключить насосную станцию от электропитания.
2. Открыть краны напорной магистрали (в доме), это необходимо для того, чтобы гидроаккумулятор выдавил из себя воду.
3. Отсоединить насосную станцию от всасывающей магистрали.
4. Открутить пробку сливного отверстия, после чего сойдет вода, находящаяся в корпусе насоса (рис. 10).
5. Закрутить пробку сливного отверстия на место.

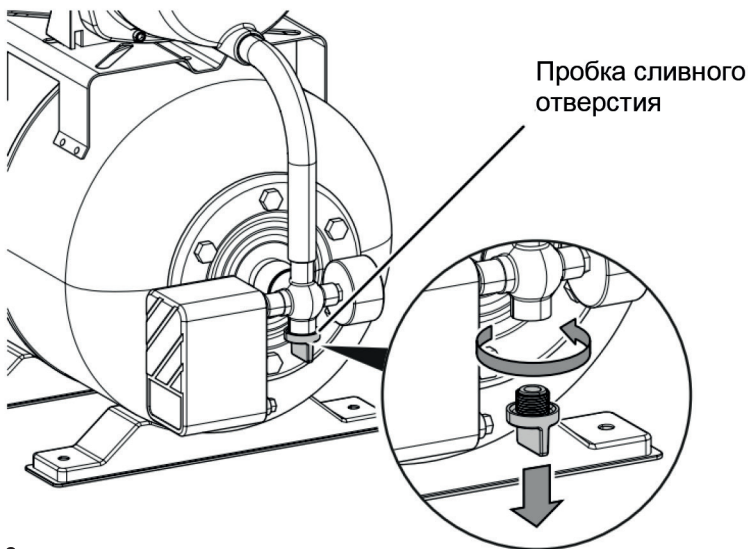


Рис. 10

Электрическая схема насосной станции (рис. 11)

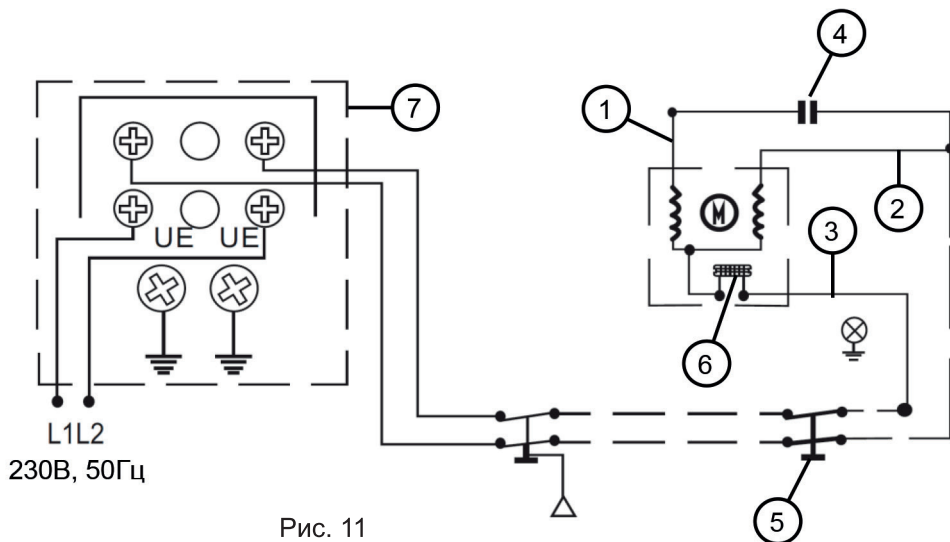
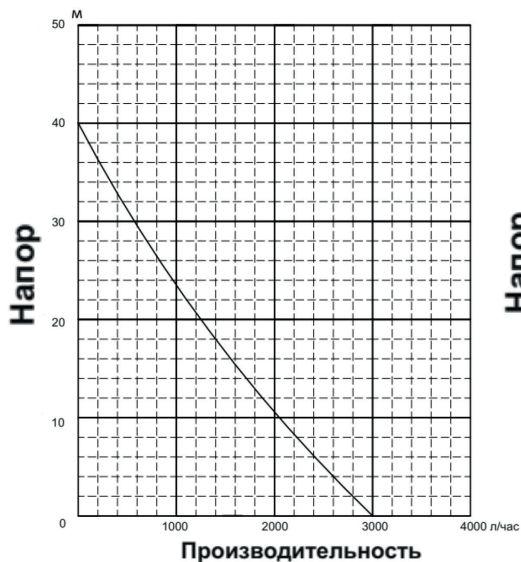


Рис. 11

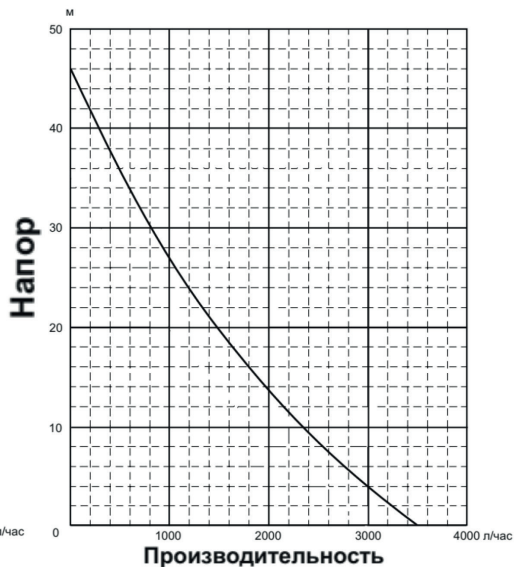
- 1 – провод красного цвета
- 2 – провод белого цвета
- 3 – провод черного цвета
- 4 – конденсатор пусковой

- 5 – выключатель
- 6 – реле
- 7 – клемная коробка

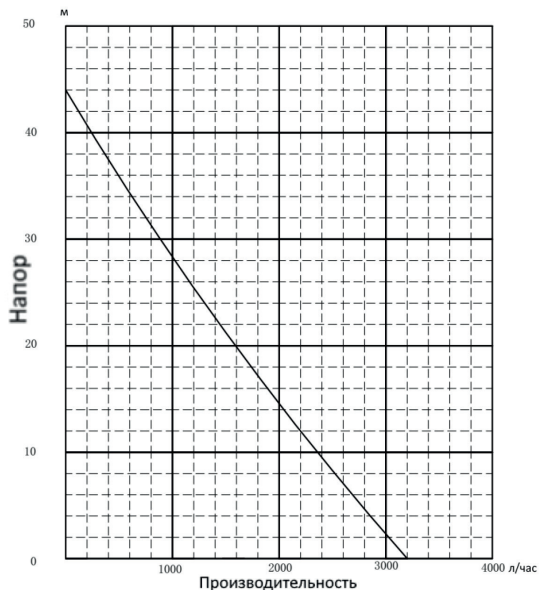
Графики производительности насосных станций (рис. 11)



CAB 800-19П
 CAB 800-24П
 CAB 800-24Ч
 CAB 800-24Н



CAB 1200-24П
 CAB 1200-50П
 CAB 1200-24Ч
 CAB 1200-50Ч
 CAB 1200-24Н
 CAB 1200-50Н



CAB 1000-24П
 CAB 1000-24Ч
 CAB 1000-24Н

8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Таблица 2

Неисправность	Возможная причина	Действия по устранению
Насос не работает	Отсутствие напряжения в электросети	Проверить напряжение в электросети
	Нет контакта в электрических соединениях или неправильное подключение	Проверить надежность соединений и правильность подключения
	Рабочее колесо заблокировано	Отключить питание. Отсоединить от насоса трубопровод. Промыть камеру насоса, удалив посторонние предметы.
	Вышел из строя пусковой конденсатор	Заменить пусковой конденсатор
Насос работает, но не качает воду	Воздух во всасывающей магистрали и в корпусе насоса	Проверить уровень воды в источнике водозабора. Проверить герметичность соединений трубопроводов. Убедиться, что обратный клапан не заблокирован. Отключить насос, выкрутить пробку из заливного отверстия и обеспечить выход воздуха. Долить воду в насос и произвести запуск насоса.
Насос не создает необходимую подачу/давление	Воздух во всасывающей магистрали.	См. выше
	Насос или трубопроводы забиты грязью.	Очистить насос и трубопроводы от грязи
	Слишком низкое напряжение сети.	Установить стабилизатор напряжения.
	Реле давления отрегулировано на слишком низкое давление.	Отрегулировать реле давления.

Насос включается и отключается слишком часто	Мембрана гидроаккумулятора повреждена.	Заменить мембрану
	Низкое давление воздуха в гидроаккумуляторе	Накачать воздух в гидроаккумулятор до давления 1,5 атм
	Открыт обратный клапан на конце всасывающей магистрали	Демонтировать всасывающую трубу и разблокировать клапан
Насос не выключается	Реле давления настроено на слишком высокое давление	Отрегулировать реле давления
	Попадание воздуха во всасывающую магистраль	Удалить воздух (см. выше)

ПРИМЕЧАНИЕ! Если причину неисправности устранить не удалось или причина неисправности другая – обратитесь в авторизованный сервисный центр Elitech для диагностики аппарата.

9. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка

Изделие в упаковке изготовителя можно транспортировать всеми видами крытого транспорта при температуре воздуха от -50 до +50°C и относительной влажности до 80% (при температуре +25°C) в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта.

Перед транспортировкой насосной станции слейте из насоса воду и отсоедините всасывающую и напорную трубу (шланг). При транспортировке насосная станция должна находиться в горизонтальном положении, опираясь на подставку. Во избежание повреждения насосной станции, а также транспортного средства, при транспортировке на большие расстояния и/или по неровной дороге насосная станция должна быть зафиксирована.

Хранение

Изделие должно храниться в упаковке изготовителя в отапливаемом вентилируемом помещении при температуре от +5 до +40°C и относительной влажности воздуха до 80% (при температуре +25°C).

Перед постановкой насосной станции на хранение необходимо:

- отсоединить от насоса всасывающую и напорную трубу (шланг);
- слить из насоса всю воду;
- протереть корпус насосной станции насухо.

10. УТИЛИЗАЦИЯ

Не выбрасывайте изделие и его компоненты вместе с бытовым мусором. Утилизируйте изделие согласно действующим правилам по утилизации промышленных отходов.

11. СРОК СЛУЖБЫ

Изделие относится к бытовому классу. Срок службы 5 лет.

12. ДАННЫЕ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ, ИМПОРТЕРЕ И СЕРТИФИКАТЕ / ДЕКЛАРАЦИИ И ДАТЕ ПРОИЗВОДСТВА

Данные о производителе, импортере, а также данные об официальном представителе и информация о сертификате находится в приложении №1 к Паспорту изделия.

13. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок на изделие составляет 24 месяца с момента продажи Потребителю.

Срок службы изделия и комплектующих устанавливается производителем и указан в Паспорте.

В течение гарантийного срока покупатель имеет право на бесплатное устранение неисправностей, которые явились следствием производственных дефектов. Ремонт и экспертиза товара, при обнаружении недостатка, производится только в авторизованных сервисных центрах, актуальный перечень которых можно найти на сайте elitech.ru.

Гарантийный ремонт производится по предъявлению документа приобретения и гарантийного талона, а при отсутствии - срок начала гарантии исчисляется со дня изготовления изделия.

Заменяемые по гарантии детали переходят в собственность мастерской.

Гарантийное обслуживание не распространяется на изделия, недостатки которых возникли вследствие:

- нарушения условий и правил эксплуатации, хранения и/или транспортировки изделия, а также при отсутствии или частичном отсутствии или повреждении маркировочного шильдика и/или серийного номера изделия;
- эксплуатации изделия с признаками неисправности (повышенный шум, вибрация, сильный нагрев, неравномерное вращение, потеря мощности, снижение

оборотов, сильное искрение, запах гари, нехарактерный выхлоп);

- механических повреждений (трещин, сколов, вмятин, деформаций и т.д.);
- повреждений, вызванных воздействием агрессивных сред, высоких температур или иных внешних факторов, при коррозии металлических частей;
- повреждений, вызванных сильным внутренним или внешним загрязнением, попаданием в изделие инородных предметов и жидкостей, материалов и веществ, засорением вентиляционных каналов (отверстий), масляных каналов, а также повреждений, наступивших вследствие перегрева, неправильного хранения, неадекватного ухода;
- естественного износа упорных, трущихся, передаточных деталей и материалов;
- вмешательства в работу или повреждения счётчика моточасов;
- перегрузки или неправильной эксплуатации. К безусловным признакам перегрузки изделия относятся (но не ограничиваясь): появление цветов побежалости, одновременный выход из строя сопряжённых или последовательных деталей, например ротора и статора, выход из строя шестерни редуктора и якоря, первичной обмотки трансформатора, деформация или оплавление деталей, узлов изделия, или проводов электродвигателя под действием высокой температуры, а также вследствие несоответствия параметров электросети указанному в таблице номиналов для данного изделия;
- выхода из строя сменных приспособлений (звёздочек, цепей, шин, форсунок, дисков, ножей кусторезов, газонокосилок и триммеров, лески и триммерных головок, защитных кожухов, аккумуляторов, свечей зажигания, топливных и воздушных фильтров, ремней, пилок, звёздочек, цанг, сварочных наконечников, шлангов, пистолетов и насадок для моек высокого давления, элементов натяжения и крепления (болтов, гаек, фланцев), воздушных фильтров и т.п.), а также неисправности изделия, вызванные этими видами износа;
- несоблюдения требований к составу и качеству топливной смеси, повлекшего выход из строя поршневой группы (залегание поршневого кольца и/или наличие царапин и задиров на внутренней поверхности цилиндра и поверхности поршня, разрушение или оплавление опорных подшипников шатуна и поршневого пальца);
- недостаточного количества масла или не соответствия типа масла в картере у компрессоров, 4-тактных двигателей (наличие царапин и задиров на шатуне, коленвале, даже при наличии датчика уровня масла);
- выхода из строя расходных и быстроизнашивающихся деталей, сменных приспособлений и комплектующих (стартеры, приводные шестерни, направляющие ролики, приводные ремни, колёса, резиновые амортизаторы, уплотнители, сальники, лента тормоза, защитные кожухи, поджигающие электроды, термопары, сцепления, смазка, угольные щётки, ведущие звёздочки, сварочная горелка (сопла, наконечники и направляющие каналы), стволы, клапана моек высокого давления, и т. п.), а также на неисправности изделия, вызванные этими видами износа;

- вмешательства с повреждением шлицев крепёжных элементов, пломб, защитных стикеров и т.п.

Гарантия не распространяется:

- На изделие, в конструкцию которого были внесены изменения и дополнения;
- На изделия бытового назначения, используемые для предпринимательской деятельности или в профессиональных, промышленных целях (согласно назначению в руководстве по эксплуатации);
- На профилактическое и техническое обслуживание изделия (смазку, промывку, чистку, регулировку и т.д.);
- Неисправности изделия, возникшие вследствие использования принадлежностей, сопутствующих и запасных частей, которые не являются оригинальными.

ВНИМАНИЕ!

Доставка изделия в сервисный центр осуществляется силами покупателя и за его счёт.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование изделия: _____

Модель: _____

Артикул модели: _____

Дата выпуска: _____

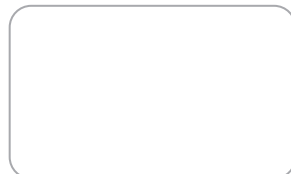
Серийный номер: _____

Дата продажи: _____

Штамп торговой организации:

С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен.
Претензий по внешнему виду товара и комплекту поставки не имею.

_____ (Подпись покупателя)



ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № _____
(заполняется сервисным центром)

Дата приемки _____

Сервисный центр _____

Номер заказ-наряда _____

Дата выдачи _____

Подпись клиента _____

Штамп сервисного центра

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № _____
(заполняется сервисным центром)

Дата приемки _____

Сервисный центр _____

Номер заказ-наряда _____

Дата выдачи _____

Подпись клиента _____

Штамп сервисного центра

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № _____
(заполняется сервисным центром)

Дата приемки _____

Сервисный центр _____

Номер заказ-наряда _____

Дата выдачи _____

Подпись клиента _____

Штамп сервисного центра

ШАНОЎНЫ ПАКУПНІК!

Дзякуем Вам за выбар прадукцыі ELITECH! Мы рэкамендуем вам уважліва азнаёміцца з інфармацыяй, падрабязна апісанай у дадзеным пашпарце і старанна выконваць рэкамендацыі вытворцы па мерах тэхнікі бяспекі, эксплуатацыі і тэхнічнаму абслугоўванню абсталявання.

Якая змяшчаецца ў пашпарце інфармацыя заснавана на тэхнічных характарыстыках, наяўных на момант выпуску пашпарта.

Сапраўдны пашпарт змяшчае інфармацыю, неабходную і дастатковую для надзейнай і бяспечнай эксплуатацыі вырабы.

У сувязі з пастаяннай працай па ўдасканаленні вырабы вытворца пакідае за сабой права на змяненне яго канструкцыі, не ўплывае на надзейнасць і бяспеку эксплуатацыі, без дадатковага паведамлення.

У выніку гэтага адбываюцца змены ў тэхнічных характарыстыках і знешнім выглядзе прылады, і змест пашпарта можа не цалкам адпавядаць набытаму вырабу. Майце гэта на ўвазе, вывучаючы дадзены пашпарт*.

(*) З апошняй версіяй пашпарта вырабы можна азнаёміцца на сайце elitech.ru.

УВАГА!

Пры куплі праверце выраб на адсутнасць механічных пашкоджанняў.

Праверце камплектацыю і азнаёмцеся з умовамі гарантыйнага абслугоўвання.

Пасля продажу праз рознічную сетку прэтэнзіі па вонкавым выглядзе вырабы і комплекту пастаўкі не прымаюцца.

Парадак прад'яўлення патрабаванняў спажыўца ў дачыненні да тавару, у тым ліку тавару, які адносіцца да тэхнічна складаным у адпаведнасці з дзеючым заканадаўствам, вызначаецца дзеючым заканадаўствам дзяржавы рэалізацыі тавару.

ЗМЕСТ

1. Прызначэнне.....	28
2. Правілы тэхнікі бяспекі.....	28
3. Тэхнічныя характарыстыкі	29
4. Камплектацыя.....	31
5. Уладкаванне помпавай станцыі	31
6. Мантаж і эксплуатацыя помпавай станцыі	35
7. Тэхнічнае абслугоўванне	41
8. Магчымыя няспраўнасці і метады іх ухілення.....	44
9. Транспарціроўка і захоўванне	45
10. Утылізацыя.....	46
11. Тэрмін службы	46
12. Дадазеныя аб вытворцы, імпарцёры і сертыфікацыі / дэкларацыі і даце вытворчасці.....	46
13. Гарантыйныя абавязацельствы	46

1. ПРЫЗНАЧЭННЕ

Помпавая станцыя прызначана для арганізацыі водазабеспячэння малапавярховых дамоў, павышэння ціску ў сістэме водазабеспячэння (толькі пры пра-межковым уключэнні), арашэння садоў і агародаў, падачы чыстай прэснай вады ў прамысловасці і сельскай гаспадарцы. Плот вады можа ажыццяўляцца з калодзежаў, адкрытых вадаёмаў і іншых крыніц, з глыбіні не больш за 8 м. пры гэтым максімальная тэмпература вады не павінна перавышаць 35°C.

Помпавая станцыя не прызначана для выкарыстання ў сістэмах пітнага водазабеспячэння.

Недапушчальна выкарыстоўваць помпавую станцыю для падачы хлорсодержащей вады, а таксама вады, якая змяшчае абразіўныя, дліннаволокныстыя і хімічныя складнікі.

2. ПРАВІЛЫ ТЭХНІКІ БЯСПЕКІ

Увага! Інфармацыя ў дадзеным пашпарце арыентавана на асоб, якія маюць базавыя тэхнічныя навыкі па абыходжанні з падобнымі прыладамі. Калі ў вас няма вопыту працы з такімі прыладамі, звярніцеся па дапамогу да больш дасведчанаму карыстачу або да спецыяліста.

Увага! Перад эксплуатацыяй помпавай станцыі ўважліва азнаёмцеся з правіламі тэхнікі бяспекі. Невыкананне правілаў тэхнікі бяспекі можа прывесці да траўмаў або пашкоджання помпавай станцыі.

- забараняецца эксплуатаваць помпавую станцыю без заземлення;
- забараняецца ўключаць помпавую станцыю без вады;
- перад уключэннем помпавай станцыі ў электрасетку пераканаецеся ў цэласнасці падводзячага электрычнага кабеля. Калі кабель пашкоджаны (пашкоджана ізаляцыя), не падлучайце помпавую станцыю да электрасілкавання да ўхілення ўсіх дэфектаў;
- абслугоўванне помпавай станцыі і падлучэнне/адлучэнне трубаправодаў (шлангаў) неабходна вырабляць толькі пасля адключэння электрасілкавання;
- не чапайце і не перасоўвайце помпавую станцыю падчас працы;
- у момант пуску помпавай станцыі рукі, абутак і адзенне павінны быць сухімі.
- падлучэнне і ўвод у эксплуатацыю помпавай станцыі павінен вырабляць кваліфікаваны адмысловец або чалавек, які валодае адпаведнымі ведамі;
- Пры мантажы рэкамендуецца прадугледзець прылады для аўтаматычнага адключэння помпы, калі ёсць верагоднасць поўнага апаражнення студні ці бака, адсутнасці вады ва ўсмоктваючым трубаправодзе.

УВАГА! Не выкарыстоўвайце выраб для пітнага водазабеспячэння. Перапампоўваецца вада не павінна выкарыстоўвацца для пітва і прыгатавання ежы.

Сэрвіснае абслугоўванне

Обслуживайте изделие у квалифицированного специалиста по ремонту в ав-

торизованном сервисном центре ELITECH, используя только оригинальные запасные части.

УВАГА!

Не ўносіце змены ў канструкцыю вырабы. Вытворца і пастаўшчык здымае з сябе адказнасць за якія ўзніклі ў выніку гэтага наступствы (траўмы і пашкоджанні вырабы). Выхад з ладу вырабы пры унясенні змяненняў у яго канструкцыю не з'яўляецца гарантыйным выпадкам.

УВАГА!

Выкарыстанне вырабы ў любых іншых мэтах, не прадугледжаных гэтым пашпартам, з'яўляецца парушэннем умоў бяспечнай эксплуатацыі і спыняе дзеянне гарантыйных абавязацельстваў пастаўшчыка. Вытворца і пастаўшчык не нясуць адказнасці за пашкоджанні, якія ўзніклі з прычыны выкарыстання вырабы не па прызначэнні. Выхад з ладу вырабы пры выкарыстанні не па прызначэнні не з'яўляецца гарантыйным выпадкам.

Крытэры гранічнага стану

Увага! Пры ўзнікненні старонніх шумоў пры працы помпавай станцыі, пашкоджанняў ізаляцыі электракабеля, элементаў кіравання, механічных пашкоджанняў корпуса помпы і гідраакумулятара, неабходна неадкладна выключыць помпа і звярнуцца ў аўтарызаваны сэрвісны цэнтр для ліквідацыі няспраўнасцяў.

3. ТЭХНІЧНЫЯ ХАРАКТАРЫСТЫКІ

Табліца 1

ПАРАМЕТРЫ / МАДЭЛЬ	СAB 800-19П	СAB 800-24П	СAB 1000-24П	СAB 1200-24П	СAB 1200-50П
Ёмістасць гідраакумулятара, л	19	24	24	24	50
Спажываная магутнасць, Вт	800	800	1000	1200	1200
Прадукцыйнасць, л/гадзіну	3000	3000	3200	3500	3500
Максімальны напор, м	40	40	44	46	46
Максімальная глыбіня ўсмоктвання, м	8	8	8	8	8
Макс. эксплуатацыйны ціск, бар	3,5	4	4,4	4,4	4,4
Максімальны дыяметр цвёрдых часціц, мм	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Тэмпература вадкасці, якая перапампоўваецца, °С	ад +4 да +35	ад +4 да +35	ад +4 да +35	ад +4 да +35	ад +4 да +35
Дыяметр далучальных патрубкау, цаля	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"
Напружанне сеткі, В / Гц	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Даўжыня электрычнага кабеля, м	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Ступень абароны	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4
Габарытныя памеры, мм	450x270 x490	510x270 x490	510x270 x490	510x270 x490	595x350 x575
Маса, кг	9,9	10,1	10,6	11	13,6

Табліца 1 прадаўженне

ПАРАМЕТРЫ / МАДЭЛЬ	САВ 800-24Ч	САВ 1000-24Ч	САВ 1200-24Ч	САВ 1200-50Ч
Ёмістасць гідраакумулятара, л	24	24	24	50
Спажываная магутнасць, Вт	800	1000	1200	1200
Прадукцыйнасць, л/гадзіну	3000	3200	3500	3500
Максімальны напор, м	40	44	46	46
Максімальная глыбіня ўсмоктвання, м	8	8	8	8
Макс. эксплуатацыйны ціск, бар	3,5	4	4,4	4,4
Максімальны дыяметр цвёрдых часціц, мм	0,5	0,5	0,5	0,5
Тэмпература вадкасці, якая перапампоўваецца, °С	ад +4 да +35	ад +4 да +35	ад +4 да +35	ад +4 да +35
Дыяметр далучальных патрубкау, цаля	G1"	G1"	G1"	G1"
Напружанне сеткі, В / Гц	230/50	230/50	230/50	230/50
Даўжыня электрычнага кабеля, м	1,5	1,5	1,5	1,5
Ступень абароны	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4
Габарытныя памеры, мм	505x310x495	505x310x495	505x310x495	580x375x595
Маса, кг	12,4	12,9	13,3	15,9

Табліца 1 прадаўженне

ПАРАМЕТРЫ / МАДЭЛЬ	САВ 800-24Н	САВ 1000-24Н	САВ 1200-24Н	САВ 1200-50Н
Ёмістасць гідраакумулятара, л	24	24	24	50
Спажываная магутнасць, Вт	800	1000	1200	1200
Прадукцыйнасць, л/гадзіну	3000	3200	3500	3500
Максімальны напор, м	40	44	46	46
Максімальная глыбіня ўсмоктвання, м	8	8	8	8
Макс. эксплуатацыйны ціск, бар	3,5	4	4,4	4,4
Максімальны дыяметр цвёрдых часціц, мм	0,5	0,5	0,5	0,5
Тэмпература вадкасці, якая перапампоўваецца, °С	ад +4 да +35	ад +4 да +35	ад +4 да +35	ад +4 да +35
Дыяметр далучальных патрубкау, цаля	G1"	G1"	G1"	G1"
Напружанне сеткі, В / Гц	230/50	230/50	230/50	230/50
Даўжыня электрычнага кабеля, м	1,5	1,5	1,5	1,5
Ступень абароны	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4
Габарытныя памеры, мм	510x270x490	510x270x490	510x270x490	595x350x575
Маса, кг	10,3	10,7	11,1	13,7

4. КАМПЛЕКТАЦЫЯ

- | | |
|---------------------|---------|
| 1. Помпавая станцыя | – 1 шт. |
| 2. Пашпарт выраба | – 1 шт. |

Заўвага! Камплект пастаўкі можа быць зменены без папярэдняга паведамлення.

УВАГА! На дадатковыя расходныя аксэсуары і дапаможныя прылады, якія пастаўляюцца ў камплекце гарантыйныя абавязацельствы не распаўсюджваюцца.

5. УЛАДКАВАННЕ ПОМПАВАЙ СТАНЦЫ

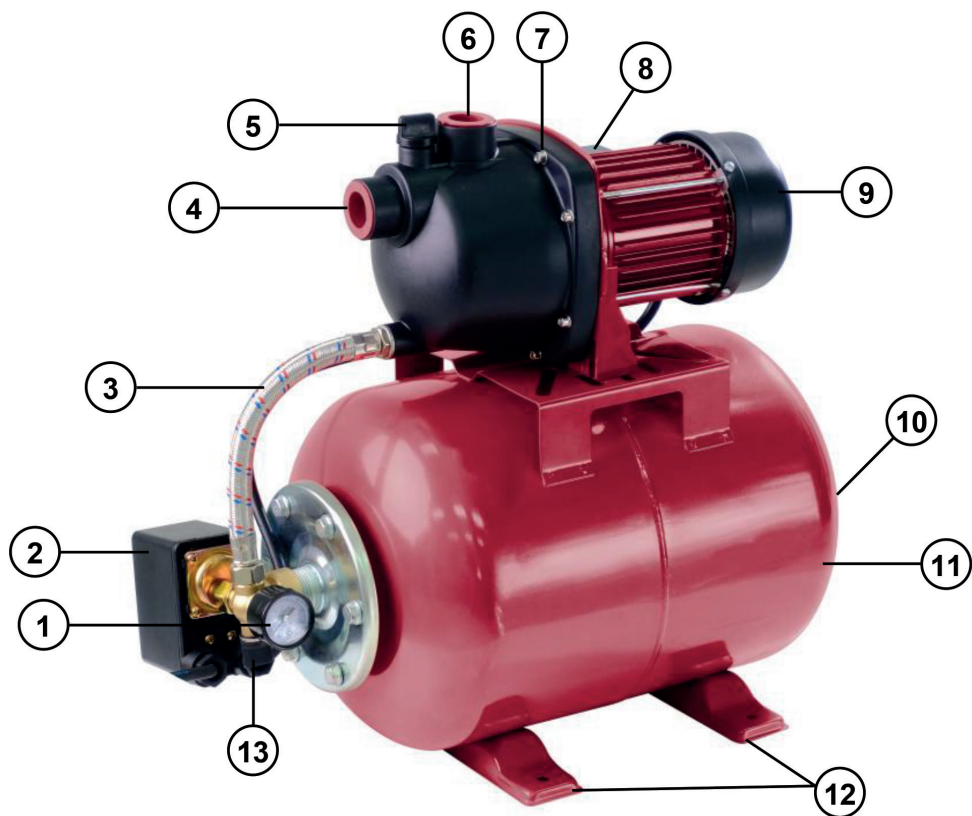
Помпавая станцыя з'яўляецца агрэгатам, якія працуюць у аўтаматычным рэжыме, у якім помпа ўключаецца і выключаецца ў залежнасці ад ціску, у адпаведнасці з выдаткам вады. Пасля першаснага запаўнення вадой помпа працуе ў рэжыме самаўсмоктвання.

Пры першым уключэнні помпа напампоўвае ваду ў гідрааккумулятар. Водаразборныя краны пры гэтым павінны быць зачыненыя. Пасля набору неабходнага ціску прэсастат адключае помпа.

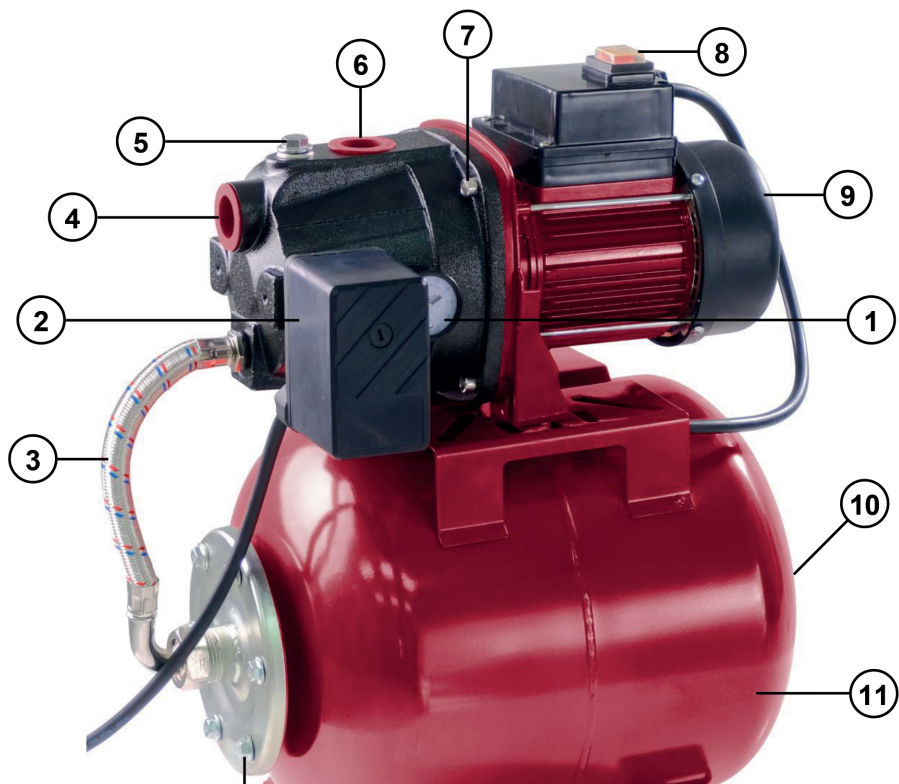
Пры адкрыцці водаразборнага крана, станцыя спачатку аддае ваду з гідрааккумулятара за кошт унутранага ціску. Помпа пры гэтым не ўключаецца. Пасля падзення ціску ў напорнай магістралі да мінімальнага, прэсастат уключае помпу. Пры зачыненне водаразборнага крана, помпа працягвае напампоўваць ваду ў гідрааккумулятар датуль, пакуль унутраны ціск не дасягне ціску адключэння і прэсастат не адключыць помпу.

Электрарухавік станцыі забяспечаны цеплавой абаронай і мае ўбудаваны пускавы кандэнсатар.

Прылада помпавай станцыі на прыкладзе мадэлі САВ 1000-24П (прылада іншых мадэляў помпавых станцый аналагічнае)



Рыс. 1а
Прылада помпавай станцыі на прыкладзе мадэлі САВ 1000-24Ч (прылада іншых мадэляў помпавых станцый аналагічнае)



Рыс. 16

Прылада помпавай станцыі на прыкладзе мадэлі САВ 1200-50Н (прылада іншых мадэляў помпавых станцый аналагічнае)

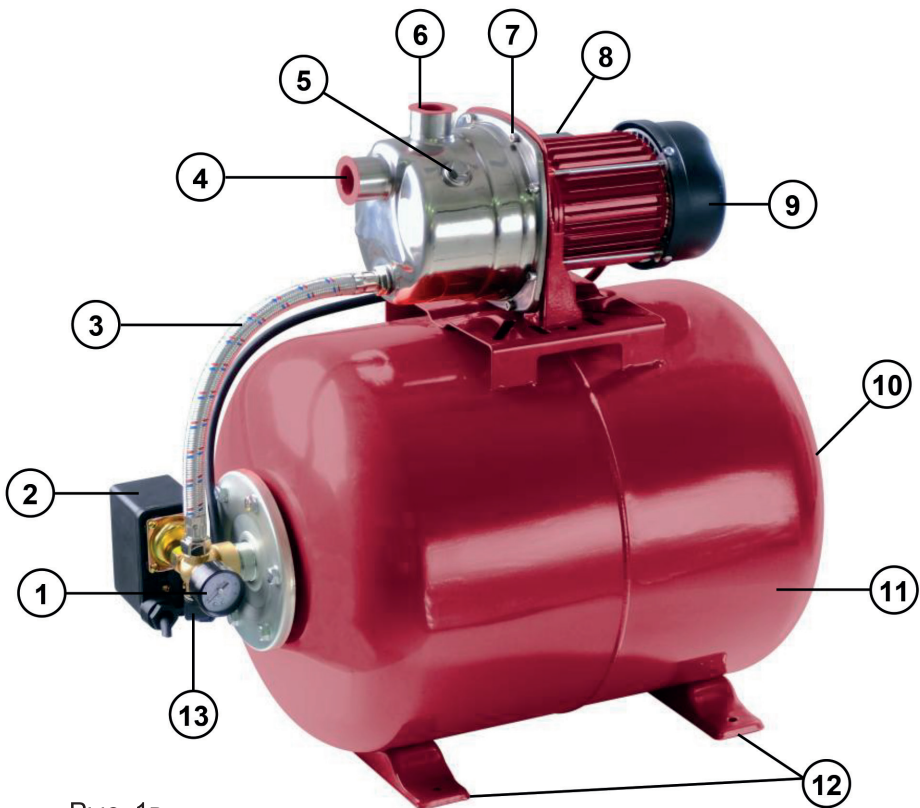


Рис. 1в

1. Манометр
2. Прэсастант
3. Шланг гідраакумулятара
4. Патрубак усмоктваючай (заборнай) магістралі
5. Пробка заліўной адтуліны
6. Патрубак напорнай магістралі (з заглушкай)
7. Крапежныя вінты
8. Выключальнік з клемнай каробкай
9. Электрарухавік помпы
10. Заглушка ніпелю пнеўмакамеры гідраакумулятара (у цэнтры бака)
11. Гідраакумулятар
12. Стойкі апорныя
13. Пробка зліўной адтуліны

6. МАНТАЖ І ЭКСПЛУАТАЦЫЯ ПОМПАВАЙ СТАНЦЫІ

Перад падключэннем помпавую станцыю неабходна аглядзець на наяўнасць пашкодванняў. Пры выяўленні пашкодванняў, іх неабходна ўхіліць да падлучэння помпавай станцыі.

Перад мантажом помпавай станцыі неабходна правільна абраць месца ўсталёўкі.

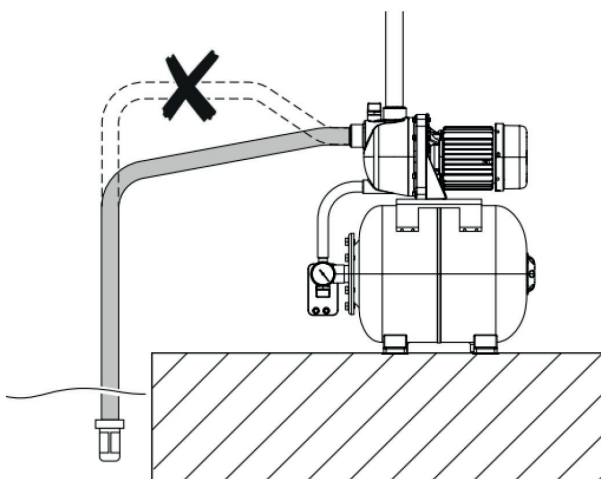
Увага! Пасля праверкі станцыі на заводзе-вытворцы, магчымыя з'яўлення слядоў іржы ад вады з бака на яе корпусе і патрубках, што не з'яўляецца шлюбам. Рэкамендуецца змыць іх чыстай вадой, а таксама выкарыстоўваць пры эксплуатацыі воданепрымальныя і антыкарызійныя ахоўныя сродкі.

Устаноўка помпавай станцыі

Рэкамендуецца вырабляць усталёўку альбо ў памяшканні, альбо на вуліцы, на гарызантальнай пляцоўцы, у праветрываемым і абароненым ад атмасферных ападкаў месцы.

Калі помпавая станцыя будзе эксплуатавацца ў зімовы час, то яе варта ўсталёўваць у ацяпляльным памяшканні ці ў адмысловым рэзервуары (кесоне), ніжэй глыбіні прамярзання грунта (2 – 2,5 метра), дзе тэмпература паветра не апускаецца ніжэй $+4^{\circ}\text{C}$. Вадаправодная магістраль таксама павінна быць пракладзена ў грунце ніжэй глыбіні прамярзання, а ў месцах выхаду на паверхню дадаткова ўцеплена цеплаізалячучым матэрыялам.

Помпавая станцыя павінна быць размешчана як мага бліжэй да крыніцы вады, каб забяспечыць мінімальны ўздым пры ўсмоктванні і паменшыць страту напору. Максімальная глыбіня ўсмоктвання не павінна перавышаць 8 метраў. Пазбягайце перагінаў усмоктваючага шланга помпавай станцыі (рыс.2).

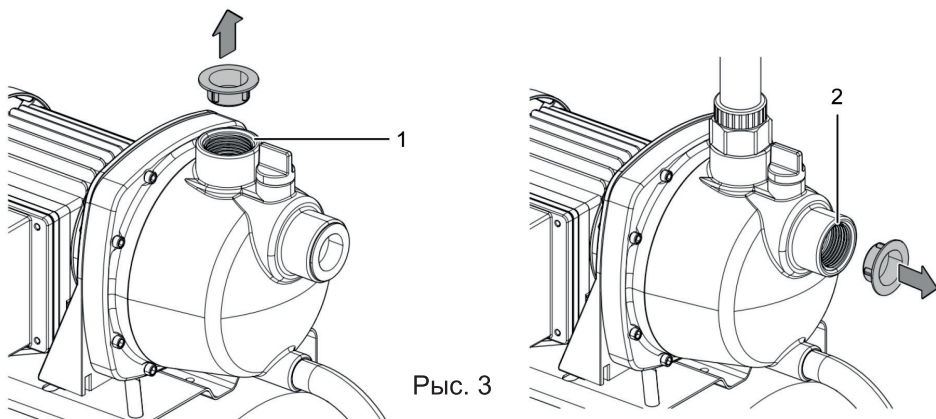


Рыс. 2

Каб пазбегнуць працёкаў і страты ціску, злучэнні трубаправодаў павінны быць цалкам герметычнымі.

Для бяспечнай працы, помпавую станцыю неабходна замацаваць праз адтуліны стоек да апорнай паверхні (падлога, пляцоўка і г.д.) з дапамогай крапежных вінтоў (самарэзы, анкеры ці балты, у залежнасці матэрыялу апорнай паверхні).

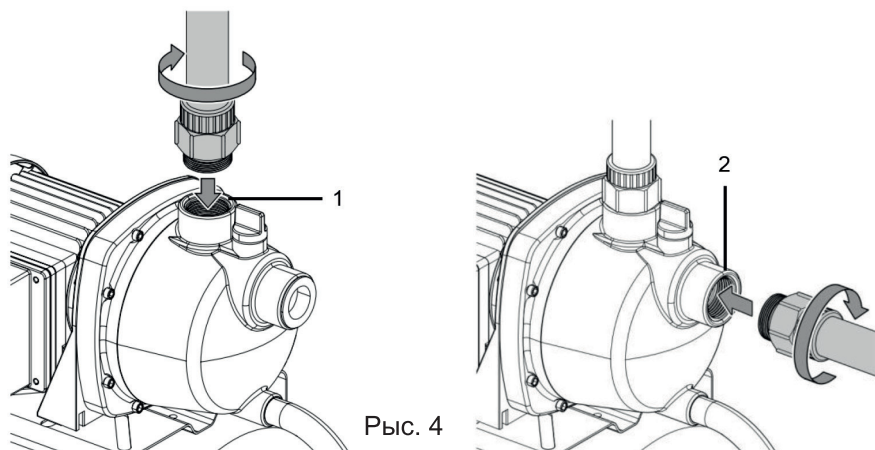
Перад усталяўкай трубаправода неабходна выняць ахоўныя пластыкавыя заглушкі з усмоктваючых і нагнятальнага разьбовых патрубках (Рыс.3).



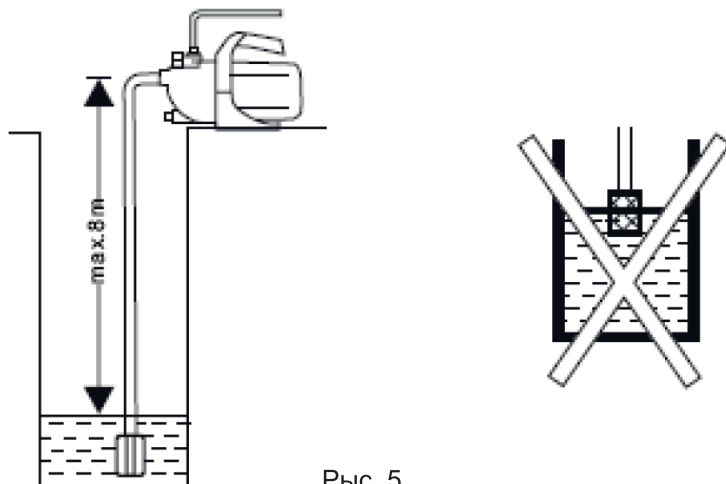
Усталююце ўсмоктваючую і напорную трубы ці шлангі ў адпавядаючыя патрубкі ці адтуліны помпы (рыс.3: 2 – ўсмоктваючая і 1 – напорная магістралі).

Увага! На ўсмоктваючы шланг павінен быць усталяваны зваротны клапан і сеткаваты фільтр.

Усмоктваючая труба (шланг) помпавай станцыі павінна мець той жа дыяметр, што і ўваходны патрубак помпы і не мець рэзкіх перагінаў.



Сачыце за тым, каб канец ўсмоктваючага шланга з сеткаватым фільтрам і зваротным клапанам быў пагружаны мінімум на 30 см. ніжэй узроўня вады, пры гэтым глыбіня ўсмоктвання не павінна перавышаць 8 м (рыс. 5).

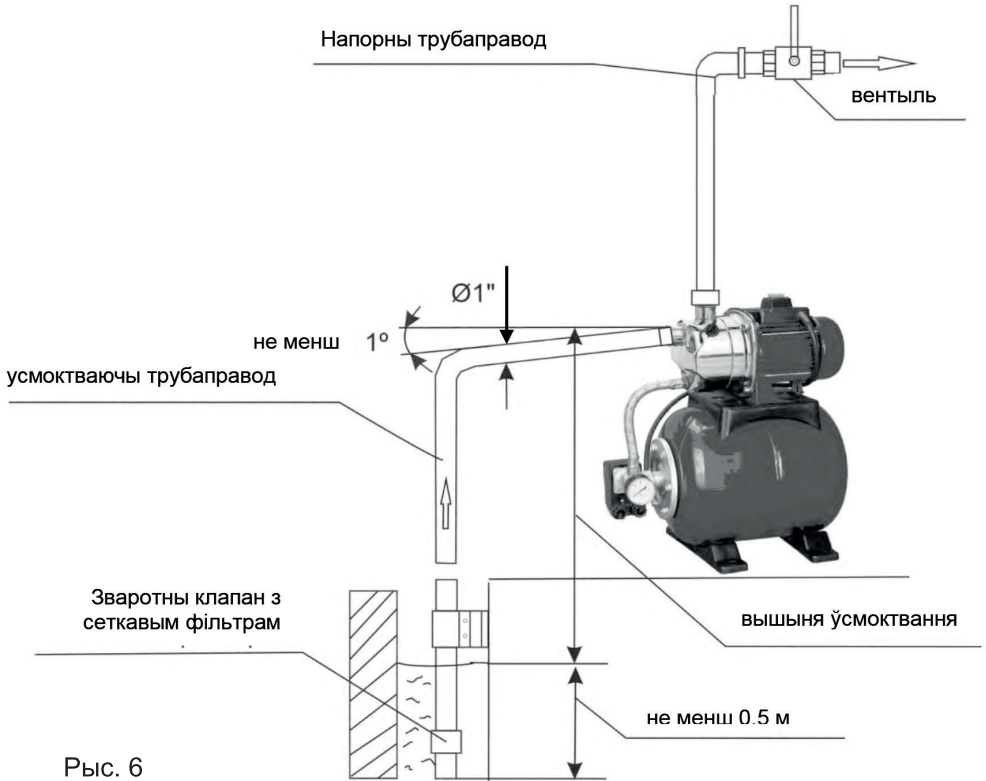


Рыс. 5

У пазбяганне назапашвання паветра ў сістэме неабходна пракладваць падводзячы трубаправод да помпавай станцыі пад вуглом не меней 1° (рыс. 6).

Рэкамендуецца ўсталёўваць на выхадзе помпавай станцыі запорны вентыль. Такім чынам, выключаецца неабходнасць зліву вады з помпавай станцыі пры правядзенні прац па тэхнічным абслугоўванні вадаправоднай сістэмы.

Схема монтажу помпавай станцыі і падлучэння да вадаправоднай сістэмы.



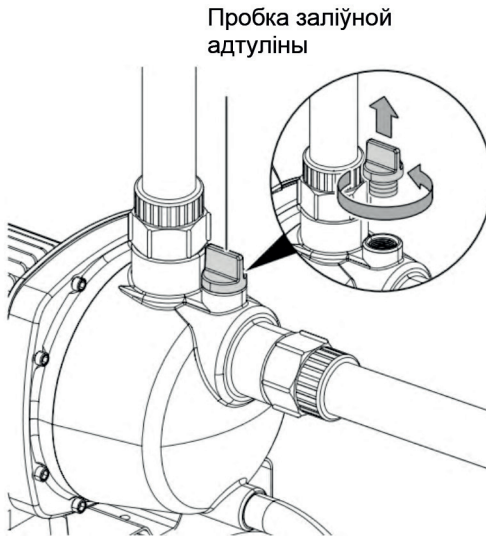
Рыс. 6

Запаўненне помпы вадой

Увага! Помпавая станцыя не павінна працаваць без вады. Перад уключэннем помпавай станцыі цалкам запоўніце яе вадой праз заліўную адтуліну помпы.

Для прадухілення працы помпавай станцыі ўсухую, у выніку паніжэнні ўзроўня вады ў крыніцы да крытычнай адзнакі (ўсмоктваючы шланг пачынае ўсмоктваць паветра), рэкамендуецца ўсталёўваць датчык сухога ходу, які аўтаматычна адключыць станцыю, калі помпа пачне ўсмоктваць паветра.

Зачыніце запорны вентыль у напорнай магістралі. Адкруціце пробку заліўной адтуліны на корпусе помпы (Рыс.7). оўніце помпавую станцыю праз заліўную адтуліну вадой датуль, пакуль вада не пальцецца праз бок. Закруціце пробку на месца.



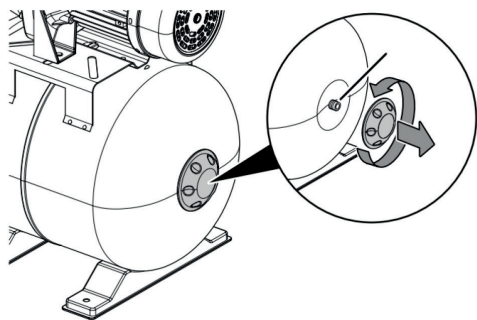
Рыс. 7

Праверка ціску паветра ў гідраакумулятары

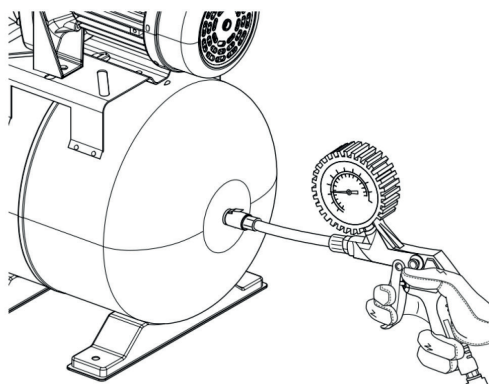
Для станцыі аўтаматычнага водазабеспячэння перад уводам у эксплуатацыю неабходна праверыць ціск сціснутага паветра ў гідраакумулятары, якое павінна раўняцца прыблізна 1,5 атм. Кантраляваць узровень ціску ў гідраакумулятары можна з дапамогай звычайнага шыннага манометра. Калі ціск недастаткова, яго неабходна падняць да патрабаванага ўзроўня пры дапамозе паветранага кампрэсара (ці аўтамабільнай помпы).

Для праверкі ціску ў гідраакумулятары помпавай станцыі (Рыс. 8) неабходна:

1. Адкруціць заглушку ніпелю супраць гадзіннікавай стрэлкі, размешчаную з тыльнага боку гідраакумулятара.
2. З дапамогай шыннага манометра праверыць ціск у гідраакумулятары. Гідраакумулятар мае стандартны аўтамабільны ніпель.
3. Калі ціск ніжэй патрабаванага, то з дапамогай стандартнага аўтамабільнага кампрэсара напампуйце патрабаваны ціск у гідраакумулятар.
4. Закруціце на месца заглушку ніпеля.



Рыс. 8



Падключэнне помпавай станцыі да сеткі электрасілкавання

Перад падключэннем помпы праверце параметры сеткі харчавання (230 В, 50 Гц) і наяўнасць трэцяга (зязямляльнага) кантакту ў разетцы.

У выпадку адсутнасці зязямлення ў сетцы электрасілкавання, неабходна зязямліць корпус помпы аўтаномна.

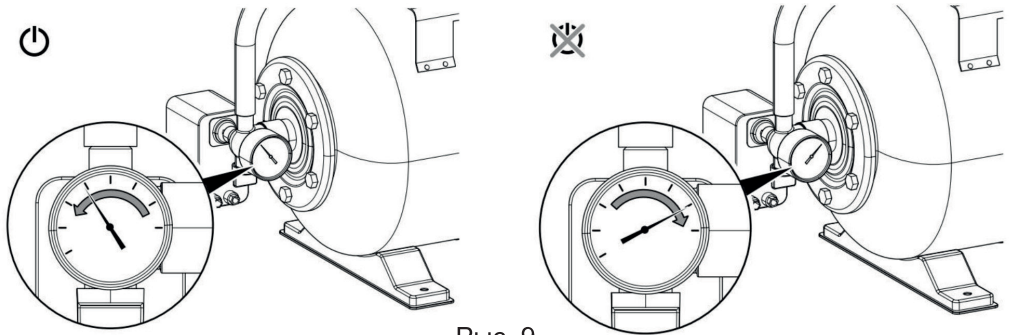
Калі аднафазная напруга сеткі не адпавядае намінальнаму значэнню 230В, то неабходна падлучаць помпавую станцыю праз стабілізатар напругі.

Увага! Магутнасць стабілізатара напругі павінна быць у 3 разы больш намінальнай магутнасці помпы (інакш кажучы калі магутнасць помпы 1 кВт, то магутнасць стабілізатара напругі павінна быць 3 кВт).

Падлучэнне помпавай станцыі да электрасеткі варта вырабляць праз дыферэнцыяльны аўтамат, які спрацоўвае пры з'яўленні току ўцечкі не больш за 30 мА.

Пры выкарыстанні падаўжальніка для падлучэння помпавай станцыі неабходна ўлічваць страты напругі на ім. Пры даўжыні падаўжальніка да 25 метраў перасек правадоў падаўжальніка павінна быць не менш за 1,5 мм², а пры даўжыні ад 25 да 50 метраў - не менш 2,5 мм².

Увага! Пасля пуску помпавай станцыі пераканаецеся ў правільнай працы аўтаматыкі помпавай станцыі. Для гэтага перакрыйце ўсе вентылі напорнай магістралі і ўключыце помпавую станцыю. Пры гэтым ціск у помпавай станцыі павінен павялічвацца (відаць па манометры) і пасля дасягнення ціску адключэння 3 бар помпавая станцыя павінна выключыцца (Рыс.9).



Рыс. 9

Пуск помпавай станцыі

Увага! Перад уключэннем помпавай станцыі пераканайцеся, што ўсе шлангі і пробкі заліўной і зліўной адтулін шчыльна зацягнуты.

Пасля гідраўлічнага і электрычнага падлучэння помпавая станцыя гатова да працы. Для пуску помпавай станцыі націсніце кнопку выключальніка ў становішча «I».

7. ТЭХНІЧНАЕ АБСЛУГОЎАННЕ

Калі помпавая станцыя не выкарыстоўваецца працягла час, яна павінна быць адключаная ад электрасеткі.

Пры правільнай эксплуатацыі помпавая станцыя не патрабуе спецыяльнага тэхнічнага абслугоўвання.

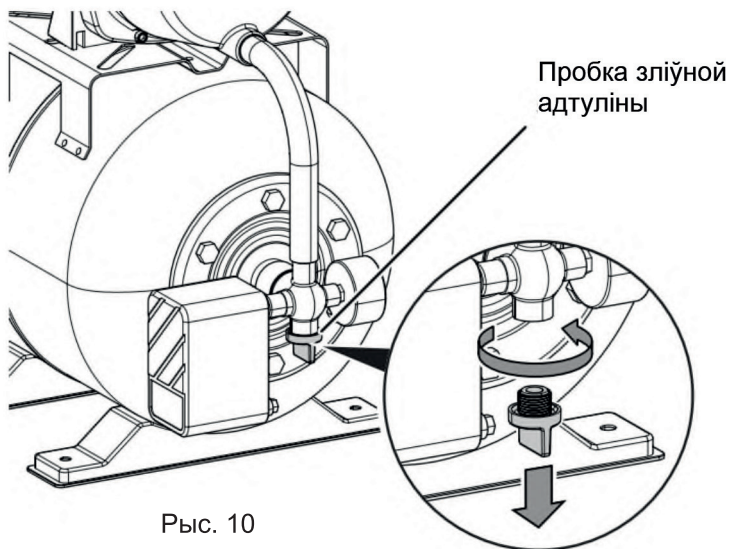
Аднак з-за бруднай вады і падпампоўвання глеістых адкладаў з вадаёмаў усярэдзіне помпы і на сценах трубаправода могуць утварацца адклады. Перыядычна прамывайце помпу і трубаправод чыстай вадой для ўхілення забруджванняў.

Пры з'яўленні забруджванняў на паверхні помпы, чысціце іх з дапамогай мяккага рыззя або шчоткі, змочанай чыстай вадой, не карыстаючыся пры гэтым растваральнікамі для лакафарбаў.

Вырабляеце праверку зацяжкі разьбовых злучэнняў корпуса помпы і электрарухавіка.

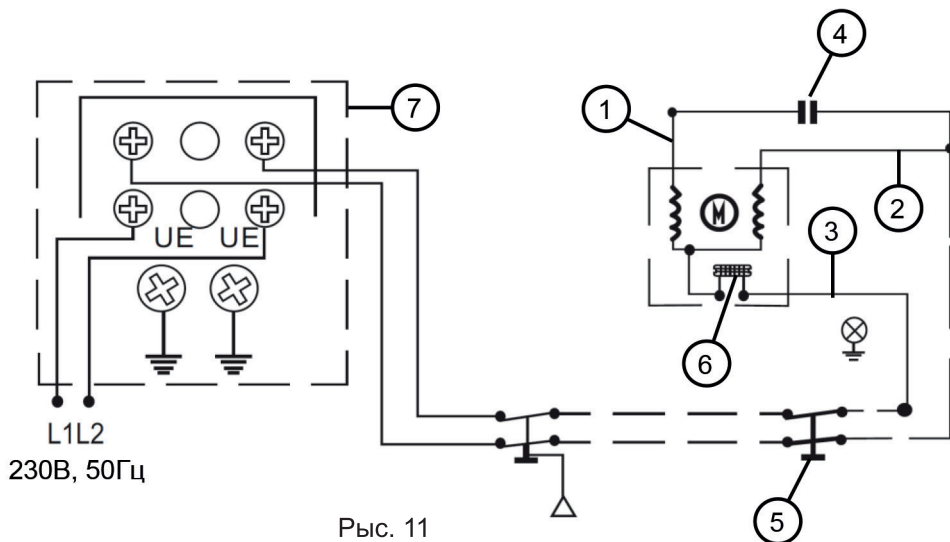
Для зліву вады з помпавай станцыі неабходна:

1. Адключыць помпавую станцыю ад электрасілкавання.
2. Адкрыць краны напорнай магістралі (у хаце), гэта неабходна для таго, каб гідраакумулятар выціснуў з сябе ваду.
3. Адлучыць помпавую станцыю ад ўсмоктваючай магістралі.
4. Адкруціць пробку зліўной адтуліны, пасля чаго сыдзе вада, змешчаная ў корпусе помпы (рыс. 10).
5. Закруціць пробку зліўной адтуліны на месца.



Рыс. 10

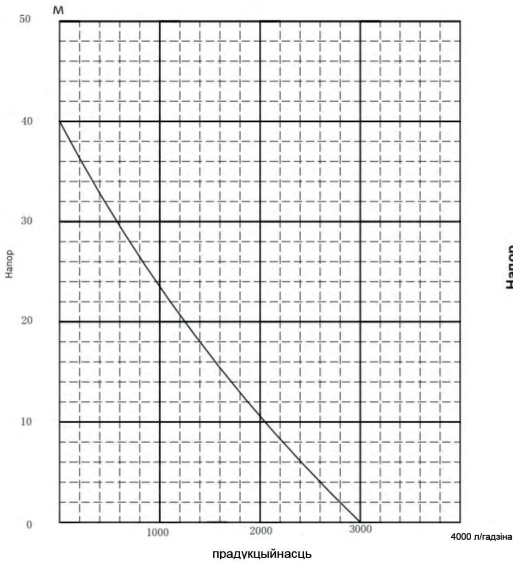
Электрычная схема помпавай станцыі (рыс. 11)



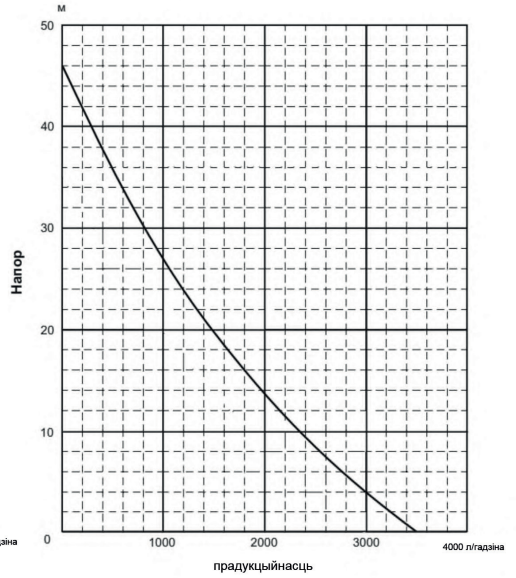
- 1 - провад чырвонага колеру
- 2 - провад белага колеру
- 3 - провад чорнага колеру
- 4 - кандэнсатар пускавы

- 5 - выключальнік
- 6 - рэле
- 7 - клемная каробка

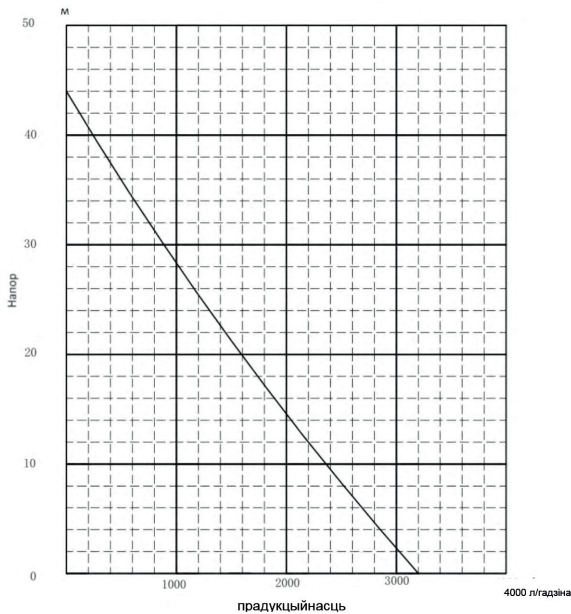
Графіки прадукцыйнасці помпавых станцый (рыс. 12)



CAB 800-19П
 CAB 800-24П
 CAB 800-24Ч
 CAB 800-24Н



CAB 1200-24П
 CAB 1200-50П
 CAB 1200-24Ч
 CAB 1200-50Ч
 CAB 1200-24Н
 CAB 1200-50Н



CAB 1000-24П
 CAB 1000-24Ч
 CAB 1000-24Н

8. МАГЧЫМЯ НЯСПРАЎНАСЦІ І МЕТАДЫ ІХ УХІЛЕННЯ

Табліца 2

Няспраўнасць	Магчымая прычына	Метад ухілення
Помпа не працуе	Адсутнасць напругі ў электрасетцы	Праверыць напружанне ў электрасетцы
	Няма кантакту ў электрычных злучэннях ці няправільнае падлучэнне	Праверыць надзейнасць злучэнняў і правільнасць падключэння
	Працоўнае кола заблакавана	Адключыць сілкаванне, Адлучыць ад помпы трубаправод. Прамыць камеру помпы, выдаліўшы староннія прадметы.
	Выйшаў са строю пускавы кандэнсатар	Замяніць пускавы кандэнсатар
Помпа працуе, але не пампуе ваду	Паветра ва ўсмоктваючай магістралі і ў корпусе помпы	Праверыць узровень вады ў крыніцы водазабору. Праверыць герметычнасць злучэнняў трубаправодаў. Упэўніцца, што зваротны клапан не заблакаваны. Адключыць помпу, выкруціць пробку з заліўной адтуліны і забяспечыць выхад паветра. Даліць ваду ў помпу і зрабіць запуск помпы.
Помпа не стварае неабходную падачу/ціск.	Паветра ва ўсмоктваючай магістралі.	Глядзіце вышэй
	Помпа ці трубаправоды забіты брудам.	Ачысціць помпу і трубаправоды ад бруду
	Занадта нізкая напруга сеткі.	Усталяваць стабілізатар напругі.
	Рэле ціску адрэгулявана на занізкі ціск.	Адрэгуляваць рэле ціску.

Помпа ўключаецца і адключаецца занадта часта	Мембрана гідраакумулятара пашкоджана.	Замяніць мембрану
	Нізкі ціск паветра ў гідраакумулятары	Запампаваць паветра ў гідраакумулятар да ціску 1,5 атм
	Адкрыты зваротны клапан на канцы ўсмоктваючай магістралі	Дэмантаваць усмоктваючую трубу і разблакаваць клапан
Помпа не выключаецца	Адкрыты зваротны клапан на канцы ўсмоктваючай магістралі	Адрэгуляваць рэле ціску
	Трапленне паветра ва ўсмоктвальную магістраль	Выдаліць паветра (гл. вышэй)

Заўвага! Калі прычыну няспраўнасці ліквідаваць не ўдалося ці прычына няспраўнасці іншая-звярніцеся ў аўтарызаваны сэрвісны цэнтр Elitech для дыягностыкі апарата.

9. ТРАНСПАРЦІРОЎКА І ЗАХОЎВАННЕ

Транспарціроўка

Выраб ва ўпакоўцы вытворца можна транспартаваць усімі відамі крытага транспарту пры тэмпературы паветра ад мінус 50 да плюс 50 ° С і адноснай вільготнасці да 80% (пры тэмпературы плюс 25 ° С) у адпаведнасці з правіламі перавозкі грузаў, якія дзейнічаюць на дадзеным відзе транспарту.

Перад транспартаваннем помпавай станцыі зліце з яе ваду і адлучыце ўсмоктваючую і напорную трубу (шланг).

Пры транспарціроўцы помпавая станцыя павінна знаходзіцца ў гарызантальным становішчы, абапіраючыся на падстаўку.

У пазбяганне пашкоджання помпавай станцыі, а таксама транспартнага сродку, пры транспартаванні на вялікія адлегласці і/ці па няроўнай дарозе помпавая станцыя павінна быць зафіксаваная.

Захоўванне

Выраб павінен захоўвацца ў пакаванні вытворца ў ацяпляльным вентыляваным памяшканні пры тэмпературы ад плюс 5 да плюс 40°C і адноснай вільготнасці да 80% (пры тэмпературы плюс 25°C).

Перад пастаноўкай помпавай станцыі на захоўванне неабходна:

- адлучыць ад помпы всасываць і напорную трубу (шланг);
- зліце з помпы ўсю ваду;
- працерці корпус помпавай станцыі насуха.

10. УТЫЛІЗАЦЫЯ

Не выкідвайце выраб і яго кампаненты разам з бытавым смеццем. Утылізуйце выраб згодна з дзейнымі правіламі па ўтылізацыі прамысловых адходаў.

11. ТЭРМІН СЛУЖБЫ

Выраб адносіцца да бытавога класа. Тэрмін службы 5 гадоў.

12. ДАДЗЕННЫЯ АБ ВЫТВОРЦЫ, ІМПАРЦЁРЫ І СЕРТЫФІКАЦЕ / ДЭКЛАРАЦЫІ І ДАЦЕ ВЫТВОРЧАСЦІ

Дадзеныя аб вытворцы, імпарцёры, афіцыйным прадстаўніку, інфармацыя аб сертыфікацыі або дэкларацыі, а таксама інфармацыя аб даце вытворчасці, знаходзіцца ў дадатку №1 да Пашпарта вырабу.

13. ГАРАНТЫЙНЫЯ АБАВЯЗАЦЕЛЬСТВЫ

Гарантыйны сроk на изделие составляет 24 месяца с момента продажи Потребителю.

Срок службы изделия и комплектующих устанавливается производителем и указан в Паспорте.

В течение гарантийного срока покупатель имеет право на бесплатное устранение неисправностей, которые явились следствием производственных дефектов. Ремонт и экспертиза товара, при обнаружении недостатка, производится только в авторизованных сервисных центрах, актуальный перечень которых можно найти на сайте elitech.ru.

Гарантыйны ремонт производится по предъявлению документа приобретения и гарантийного талона, а при отсутствии - срок начала гарантии исчисляется со дня изготовления изделия.

Заменяемые по гарантии детали переходят в собственность мастерской.

Гарантыйное обслуживание не распространяется на изделия, недостатки которых возникли вследствие:

- нарушения условий и правил эксплуатации, хранения и/или транспортировки изделия, а также при отсутствии или частичном отсутствии или повреждении маркировочного шильдика и/или серийного номера изделия;
- эксплуатации изделия с признаками неисправности (повышенный шум, вибрация, сильный нагрев, неравномерное вращение, потеря мощности, снижение оборотов, сильное искрение, запах гари, нехарактерный выхлоп);
- механических повреждений (трещин, сколов, вмятин, деформаций и т.д.);

- повреждений, вызванных воздействием агрессивных сред, высоких температур или иных внешних факторов, при коррозии металлических частей;
- повреждений, вызванных сильным внутренним или внешним загрязнением, попаданием в изделие инородных предметов и жидкостей, материалов и веществ, засорением вентиляционных каналов (отверстий), масляных каналов, а также повреждений, наступивших вследствие перегрева, неправильного хранения, ненадлежащего ухода;
- естественного износа упорных, трущихся, передаточных деталей и материалов;
- вмешательства в работу или повреждения счётчика моточасов;
- перегрузки или неправильной эксплуатации. К безусловным признакам перегрузки изделия относятся (но не ограничиваясь): появление цветов побежалости, одновременный выход из строя сопряжённых или последовательных деталей, например ротора и статора, выход из строя шестерни редуктора и якоря, первичной обмотки трансформатора, деформация или оплавление деталей, узлов изделия, или проводов электродвигателя под действием высокой температуры, а также вследствие несоответствия параметров электросети указанному в таблице номиналов для данного изделия;
- выхода из строя сменных приспособлений (звёздочек, цепей, шин, форсунок, дисков, ножей кусторезов, газонокосилок и триммеров, лески и триммерных головок, защитных кожухов, аккумуляторов, свечей зажигания, топливных и воздушных фильтров, ремней, пилкок, звёздочек, цанг, сварочных наконечников, шлангов, пистолетов и насадок для моек высокого давления, элементов натяжения и крепления (болтов, гаек, фланцев), воздушных фильтров и т.п.), а также неисправности изделия, вызванные этими видами износа;
- несоблюдения требований к составу и качеству топливной смеси, повлекшего выход из строя поршневой группы (залегание поршневого кольца и/или наличие царапин и задиров на внутренней поверхности цилиндра и поверхности поршня, разрушение или оплавление опорных подшипников шатуна и поршневого пальца);
- недостаточного количества масла или не соответствия типа масла в картере у компрессоров, 4-тактных двигателей (наличие царапин и задиров на шатуне, коленвале, даже при наличии датчика уровня масла);
- выхода из строя расходных и быстроизнашивающихся деталей, сменных приспособлений и комплектующих (стартеры, приводные шестерни, направляющие ролики, приводные ремни, колёса, резиновые амортизаторы, уплотнители, сальники, лента тормоза, защитные кожухи, поджигающие электроды, термопары, сцепления, смазка, угольные щётки, ведущие звёздочки, сварочная горелка (сопла, наконечники и направляющие каналы), стволы, клапана моек высокого давления, и т. п.), а также на неисправности изделия, вызванные этими видами износа;
- вмешательства с повреждением шлицев крепёжных элементов, пломб, защитных стикеров и т.п.

Гарантия не распространяется:

- На изделие, в конструкцию которого были внесены изменения и дополнения;
- На изделия бытового назначения, используемые для предпринимательской деятельности или в профессиональных, промышленных целях (согласно назначению в руководстве по эксплуатации);
- На профилактическое и техническое обслуживание изделия (смазку, промывку, чистку, регулировку и т.д.);
- Неисправности изделия, возникшие вследствие использования принадлежностей, сопутствующих и запасных частей, которые не являются оригинальными.

ВНИМАНИЕ!

Доставка изделия в сервисный центр осуществляется силами покупателя и за его счёт.

ГАРАНТЫЙНЫ ТАЛОН

Найменне вырабу: _____

Мадэль: _____

Артыкул мадэлі: _____

Дата выпуску: _____

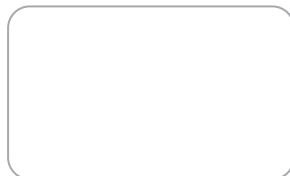
Серыйны нумар: _____

Дата продажу: _____

Штамп гандлёвай арганізацыі:

З умовамі гарантыйнага абслугоўвання азнаёмлены.
Прэтэнзій па вонкавым выглядзе тавара і камплекту пастаўкі не маю.

_____ (Подпіс пакупніка)



АДРЫЎНЫ ТАЛОН № _____
(запоўняецца супрацоўнікам сэрвіснага цэнтра)

Дата прыёмкі _____

Сэрвісны цэнтр _____

Нумар заказу-нараду _____

Дата выдачы _____

Подпіс кліента _____

Штамп сэрвіснага цэнтра

АДРЫЎНЫ ТАЛОН № _____
(запоўняецца супрацоўнікам сэрвіснага цэнтра)

Дата прыёмкі _____

Сэрвісны цэнтр _____

Нумар заказу-нараду _____

Дата выдачы _____

Подпіс кліента _____

Штамп сэрвіснага цэнтра

АДРЫЎНЫ ТАЛОН № _____
(запоўняецца супрацоўнікам сэрвіснага цэнтра)

Дата прыёмкі _____

Сэрвісны цэнтр _____

Нумар заказу-нараду _____

Дата выдачы _____

Подпіс кліента _____

Штамп сэрвіснага цэнтра

ҚҰРМЕТТІ САТЫП АЛУШЫ!

Elitech өнімдерін таңдағаныңыз үшін рахмет! Біз сізге осы төлқұжатта егжей-тегжейлі сипатталған ақпаратпен мұқият танысуға және өндірушінің қауіпсіздік, пайдалану және жабдыққа техникалық қызмет көрсету шаралары бойынша ұсынымдарын мұқият орындауға кеңес береміз.

Паспортта қамтылған ақпарат паспортты шығару сәтіндегі техникалық сипаттамаларға негізделген.

Осы паспорт өнімді сенімді және қауіпсіз пайдалану үшін қажетті және жеткілікті ақпаратты қамтиды.

Өнімді жетілдіру жөніндегі тұрақты жұмысқа байланысты дайындаушы қосымша ескертусіз пайдаланудың сенімділігі мен қауіпсіздігіне әсер етпейтін оның конструкциясын өзгерту құқығын өзіне қалдырады.

Нәтижесінде Құрылғының техникалық сипаттамалары мен сыртқы түріне өзгерістер енгізіледі және төлқұжаттың мазмұны сатып алынған өнімге толық сәйкес келмеуі мүмкін. Осы төлқұжатты оқып жатқанда осыны есте сақтаңыз*.

(*) Өнім паспортының соңғы нұсқасымен сайтта танысуға болады elitech.ru.

Назар аударыңыз!

Сатып алу кезінде өнімді механикалық зақымданбағанын тексеріңіз.

Жабдықты тексеріңіз және кепілдік қызмет көрсету шарттарымен танысыңыз.

Бөлшек сауда желісі арқылы сатылғаннан кейін өнімнің сыртқы түрі мен жеткізілім жиынтығы бойынша шағымдар қабылданбайды.

Тұтынушының тауарға, оның ішінде қолданылатын заңнамаға сәйкес техникалық жағынан күрделі тауарға қатысты талаптарын қою тәртібі тауарды өткізу мемлекетінің қолданыстағы заңнамасымен айқындалады.

МАЗМҰНЫ

1. Мақсаты.....	52
2. Техникалық қауіпсіздік ережелері.....	52
3. Техникалық сипаттамалары	53
4. Жиынтықталуы	55
5. Сорғы станциясының құрылғысы	55
6. Сорғы станциясын құрастыру және пайдалану	59
7. Техникалық қызмет көрсету	65
8. Ақаулықтар және оларды жөндеу әдістері	68
9. Тасымалдау және сақтау	69
10. Кәдеге жарату	70
11. Қызмет мерзімі	70
12. Өндіруші, импорттаушы, сертификат / декларация және өндіріс күні туралы деректер	70
13. Кепілдік міндеттемелері	70

1. МАҚСАТЫ

Сорғы станциясы аз қабатты үйлерді сумен жабдықтауды ұйымдастыруға, сумен жабдықтау жүйесіндегі қысымды арттыруға (тек аралық қосқанда), бақтар мен бақтарды суаруға, өнеркәсіп пен ауыл шаруашылығына таза тұщы су беруге арналған. Суды алу ұңғымалардан, ашық су қоймаларынан және басқа көздерден, 8 м-ден аспайтын тереңдіктен жүзеге асырылуы мүмкін, бұл ретте судың максималды температурасы 35°C-тан аспауы тиіс.

Сорғы станциясы ауыз сумен жабдықтау жүйелерінде пайдалануға арналмаған.

Құрамында хлор бар суды, сондай-ақ құрамында абразивті, ұзын талшықты және химиялық компоненттері бар суды жеткізу үшін сорғы станциясын пайдалануға жол берілмейді.

2. ТЕХНИКАЛЫҚ ҚАУІПСІЗДІК ЕРЕЖЕЛЕРІ

Назар аударыңыз! Осы паспорттағы ақпарат осындай құрылғылармен жұмыс істеу бойынша негізгі техникалық дағдылары бар адамдарға бағытталған. Егер сізде мұндай құрылғылармен тәжірибе болмаса, тәжірибелі пайдаланушыдан немесе маманнан көмек сұраңыз.

Назар аударыңыз! Сорғы станциясын қолданар алдында қауіпсіздік ережелерін мұқият оқып шығыңыз. Қауіпсіздік ережелерін сақтамау сорғы станциясының бұзылуына немесе зақымдалуына әкелуі мүмкін.

- сорғы станциясын тоқты жерлендірмей пайдалануға тыйым салынады;
- сусыз сорғы станциясын қосуға тыйым салынады;
- сорғы станциясын электр желісіне қоспас бұрын, электр кабелінің тұтастығын тексеріңіз. Егер кабель зақымдалған болса (оқшаулау зақымдалған болса), барлық ақаулар жойылғанша сорғы станциясын электрмен жабдықтауға қоспаңыз;
- сорғы станциясына қызмет көрсету және құбырларды (шлангтарды) қосу/ажырату электр қуатын өшіргеннен кейін ғана жүргізілуі керек;
- жұмыс кезінде сорғы станциясына қол тигізбеңіз немесе жылжытпаңыз;
- сорғы станциясы іске қосылған кезде қолдар, аяқ киімдер мен киімдер құрғақ болуы керек.
- сорғы станциясын қосу және пайдалануға беруді білікті маман немесе тиісті білімі бар адам жүргізуі керек;
- Құрастыру кезінде сорғыны автоматты түрде ажыратуға арналған құрылғыларды, егер ұңғыманы немесе резервуарды толығымен босату, сору құбырында судың болмауы мүмкіндігі болса, көздеу ұсынылады.

ВНИМАНИЕ! Не используйте изделие для питьевого водоснабжения. Перекачиваемая вода не должна использоваться для питья и приготовления пищи.

Сервистік қызмет көрсету

Өнімді тек түпнұсқа қосалқы бөлшектерді пайдаланып, Elitech уәкілетті қызмет көрсету орталығында білікті жөндеушімен бірге ұстаңыз.

Назар аударыңыз!

Өнімнің дизайнына өзгерістер енгізбеңіз. Өндіруші мен жеткізуші нәтижесінде туындаған салдарлар (өнімнің жарақаты мен зақымдануы) үшін жауапкершілікті өзінен алып тастайды. Оның конструкциясына өзгерістер енгізу кезінде өнімнің істен шығуы кепілдік жағдайы болып табылмайды.

Назар аударыңыз!

Бұйымды осы паспортта көзделмеген кез келген басқа мақсаттарда пайдалану қауіпсіз пайдалану шарттарын бұзу болып табылады және өнім берушінің кепілдік міндеттемелерінің қолданылуын тоқтатады. Өндіруші мен жеткізуші өнімді мақсатсыз пайдалану салдарынан туындаған зақым үшін жауап бермейді. Мақсатсыз пайдалану кезінде өнімнің істен шығуы кепілдік жағдайы болып табылмайды.

Шекті күй өлшемдері

Назар аударыңыз! Сорғы станциясының жұмысы кезінде бөгде шу, электр кабелінің оқшаулауының, басқару элементтерінің зақымдануы, сорғы корпусының және гидравликалық аккумулятордың механикалық зақымдануы кезінде сорғыны дереу өшіріп, ақауларды жою үшін уәкілетті қызмет көрсету Орталығына хабарлау қажет.

3. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ

1-кесте

КӨРСЕТКІШТЕРІ/ МОДЕЛЬ	СAB 800-19П	СAB 800-24П	СAB 1000-24П	СAB 1200-24П	СAB 1200-50П
Гидро аккумулятордың сыйымдылығы, л	19	24	24	24	50
Қуат тұтыну күші, Вт	800	800	1000	1200	1200
Өнімділік, л/сағ	3000	3000	3200	3500	3500
Максималды қысым, м	40	40	44	46	46
Максималды сору тереңдігі, м	8	8	8	8	8
Максималды жұмыс қысымы, бар	3,5	4	4,4	4,4	4,4
Қатты бөлшектердің максималды диаметрі, мм	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Айдалатын сұйықтықтың температурасы, °С	+4-ден +35-қа дейін	+4-ден +35-қа дейін	+4-ден +35-қа дейін	+4-ден +35-қа дейін	+4-ден +35-қа дейін
Бекіту құбырларының диаметрі, дюйм	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"
Желінің кернеуі, В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Электр кабелінің ұзындығы, м	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Қорғау дәрежесі	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4
Габариттік өлшемдері, мм	450x270 x490	510x270 x490	510x270 x490	510x270 x490	595x350 x575
Салмағы, кг	9,9	10,1	10,6	11	13,6

1-кестенің жалғасы

КӨРСЕТКІШТЕРІ/ МОДЕЛЬ	СAB 800-24Ч	СAB 1000-24Ч	СAB 1200-24Ч	СAB 1200-50Ч
Гидро аккумулятордың сыйымдылығы, л	24	24	24	50
Қуат тұтыну күші, Вт	800	1000	1200	1200
Өнімділік, л/сағ	3000	3200	3500	3500
Максималды қысым, м	40	44	46	46
Максималды сору тереңдігі, м	8	8	8	8
Максималды жұмыс қысымы, бар	3,5	4	4,4	4,4
Қатты бөлшектердің максималды диаметрі, мм	0,5	0,5	0,5	0,5
Айдалатын сұйықтықтың температурасы, °С	+4-ден +35-қа дейін	+4-ден +35-қа дейін	+4-ден +35-қа дейін	+4-ден +35-қа дейін
Бекіту құбырларының диаметрі, дюйм	G1"	G1"	G1"	G1"
Желінің кернеуі, В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50
Электр кабелінің ұзындығы, м	1,5	1,5	1,5	1,5
Қорғау дәрежесі	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4
Габариттік өлшемдері, мм	505x310x495	505x310x495	505x310x495	580x375x595
Салмағы, кг	12,4	12,9	13,3	15,9

1-кестенің жалғасы

КӨРСЕТКІШТЕРІ/ МОДЕЛЬ	СAB 800-24H	СAB 1000-24H	СAB 1200-24H	СAB 1200-50H
Гидро аккумулятордың сыйымдылығы, л	24	24	24	50
Қуат тұтыну күші, Вт	800	1000	1200	1200
Өнімділік, л/сағ	3000	3200	3500	3500
Максималды қысым, м	40	44	46	46
Максималды сору тереңдігі, м	8	8	8	8
Максималды жұмыс қысымы, бар	3,5	4	4,4	4,4
Қатты бөлшектердің максималды диаметрі, мм	0,5	0,5	0,5	0,5
Айдалатын сұйықтықтың температурасы, °С	+4-ден +35-қа дейін	+4-ден +35-қа дейін	+4-ден +35-қа дейін	+4-ден +35-қа дейін
Бекіту құбырларының диаметрі, дюйм	G1"	G1"	G1"	G1"
Желінің кернеуі, В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50
Электр кабелінің ұзындығы, м	1,5	1,5	1,5	1,5
Қорғау дәрежесі	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4
Габариттік өлшемдері, мм	510x270x490	510x270x490	510x270x490	595x350x575
Салмағы, кг	10,3	10,7	11,1	13,7

4. ЖИЫНТЫҚТАЛУЫ

- | | |
|---------------------|----------|
| 1. Сорғы станциясы | – 1 дана |
| 2. Төлқұжат өнімдер | – 1 дана |

Ескерту! Жеткізу жинағы ескертусіз өзгертілуі мүмкін.

Назар аударыңыз! Жиынтықта жеткізілетін қосымша керек-жарақтар мен қосалқы құралдарға кепілдік міндеттемелері қолданылмайды.

5. СОРҒЫ СТАНЦИЯСЫНЫҢ ҚҰРЫЛҒЫСЫ

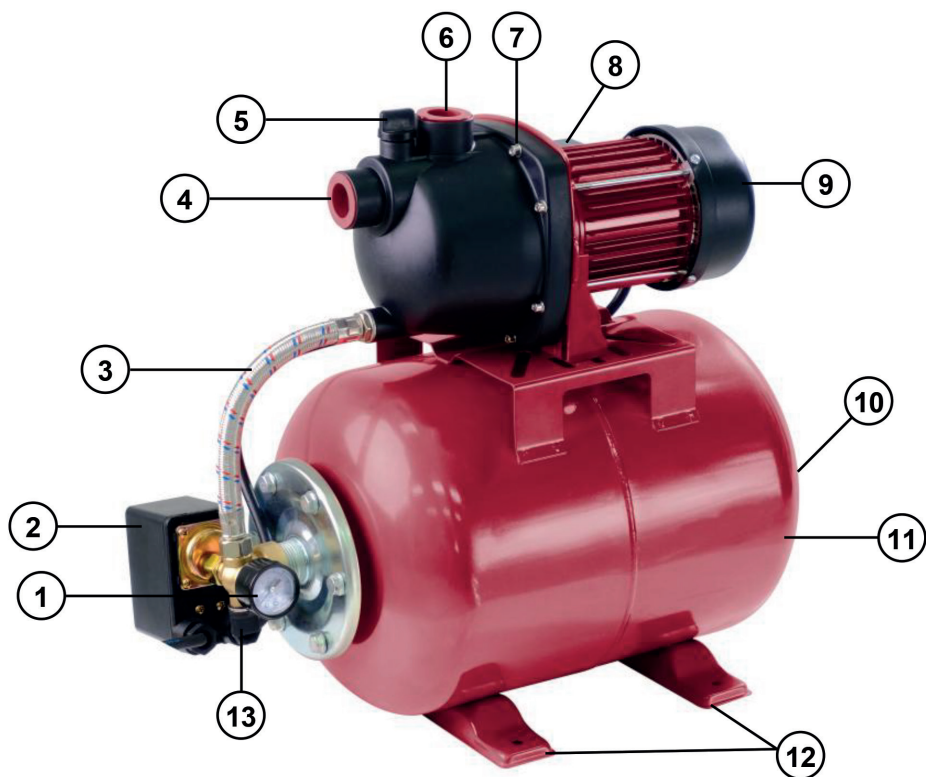
Сорғы станциясы су ағынына сәйкес қысымға байланысты сорғы қосылатын және өшірілетін автоматты режимде жұмыс істейтін қондырғы болып табылады. Бастапқы сумен толтырылғаннан кейін сорғы өздігінен сору режимінде жұмыс істейді.

Алғаш қосылған кезде сорғы суды гидроаккумуляторға айдайды. Бұл ретте су жинайтын крандар жабық болу тиіс. Қажетті қысымды алғаннан кейін прессостат сорғыны өшіреді.

Су төгетін Кранның ашылуы кезінде станция алдымен ішкі қысымға байланысты гидроаккумулятордан су шығарады. Бұл жағдайда сорғы қосылмайды. Қысым сызығындағы қысым минимумға дейін төмендегеннен кейін, прессостат сорғыны қосады. Су төгетін шүмекті жабу кезінде сорғы ішкі қысым өшіру қысымына жеткенше және прессостат сорғыны өшіргенше суды аккумуляторға айдауды жалғастырады.

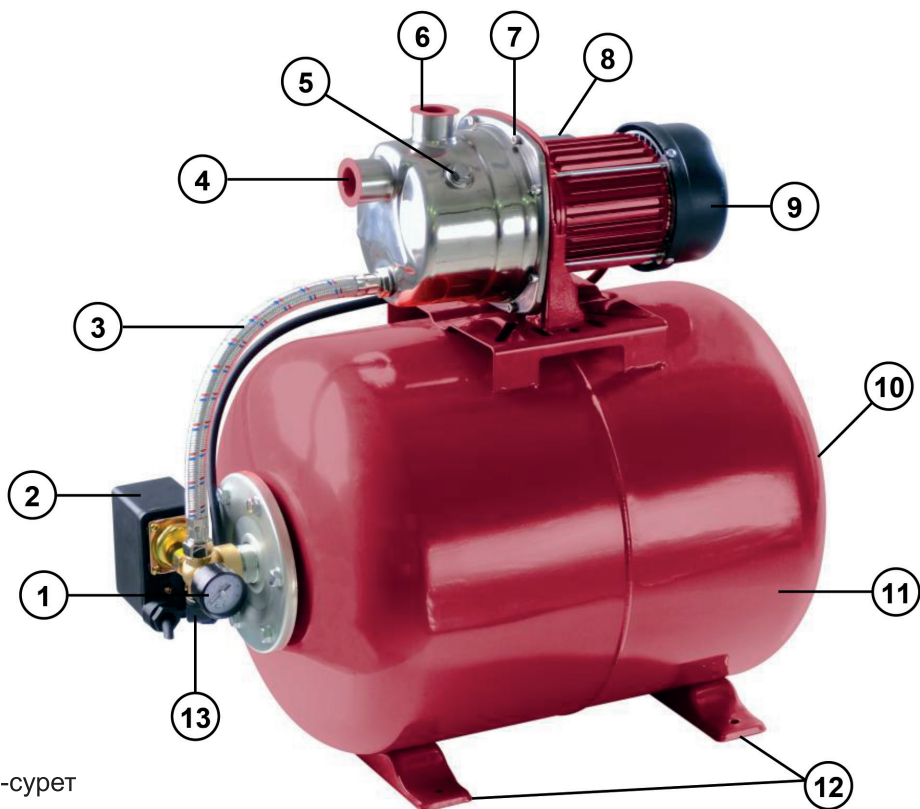
Станцияның электр қозғалтқышы жылу қорғанысымен жабдықталған және кіріктірілген іске қосу конденсаторы бар.

САВ 1000-24П моделіне сәйкес сорғы станциясы (сорғы станцияларының басқа үлгілерінің құрылымына ұқсас)



1а-сурет

СAB 1200-50H моделіне сәйкес сорғы станциясы (сорғы станцияларының басқа үлгілерінің құрылымына ұқсас)



1в-сурет

1. Манометр
2. Прессостат
3. Гидро аккумулятор түтігі
4. Сору (қабылдау) құбырының келтеқұбыры
5. Толтыру саңылауының
6. Қысым құбырының (тығынмен) келтеқұбыры
7. Бекіту бұрандалары
8. Клемм қорабы бар қосқыш
9. Сорғы қозғалтқышы
10. Гидро аккумулятордың пневматикалық камерасының ниппель тығыны (бактың ортасында)
11. Гидроаккумулятор
12. Тіректер
13. Су төгетін тесік тығыны

6. СОРҒЫ СТАНЦИЯСЫН ҚҰРАСТЫРУ ЖӘНЕ ПАЙДАЛАНУ

Қосар алдында сорғы станциясының бұзылмағанын тексеру қажет. Егер зақым анықталса, оларды сорғы станциясы қосылғанға дейін жөндеу керек.

Сорғы станциясын орнатпас бұрын дұрыс орнату орнын таңдау керек.

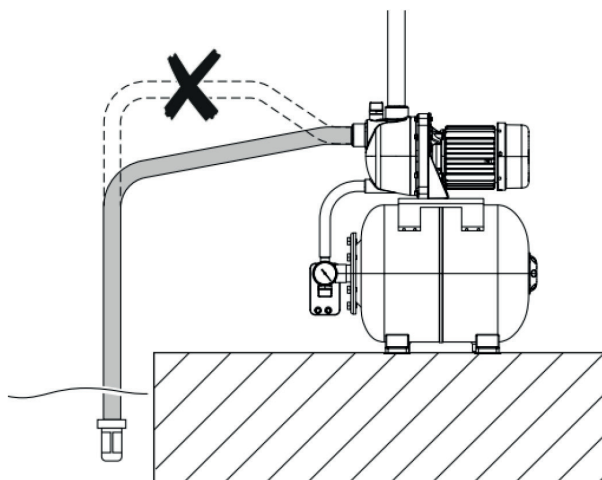
Назар аударыңыз! Станцияны өндіруші зауытта тексергеннен кейін, резервуардағы судың тот іздері оның корпусында және құбырларында пайда болуы мүмкін, бұл ақау емес. Оларды таза сумен шаю, сондай-ақ пайдалану кезінде су өткізбейтін және коррозияға қарсы қорғаныс құралдарын қолдану ұсынылады.

Сорғы станциясын орнату

Құрылғыны үй ішінде немесе далада, көлденең жерде, жауын-шашыннан қорғалған желдетілетін жерде жинап орнату керек.

Егер сорғы станциясы қыста жұмыс істейтін болса, оны жылытылатын бөлмеге немесе арнайы резервуарға (кессонға), мұздатылған жердің тереңдігінен төмен (2 - 2,5 метр), ауа температурасы + 4°C-тан төмендемейтін жерде орнату керек. Су құбыры да қату тереңдігінен төмен жерге төселуі керек, ал оның бетінен шығатын жерлерде жылу оқшаулағыш материалмен қосымша оқшауланған болуы керек.

Сору кезінде ең аз күш жұмсау үшін және қысымның жоғалуын азайту үшін сорғы станциясы су көзіне мүмкіндігінше жақын орналасуы керек. Сорудың максималды тереңдігі 8 метрден аспауы керек. Сорғы станциясының сорғыш шлангісін майыстырудан аулақ болыңыз (2-сурет).

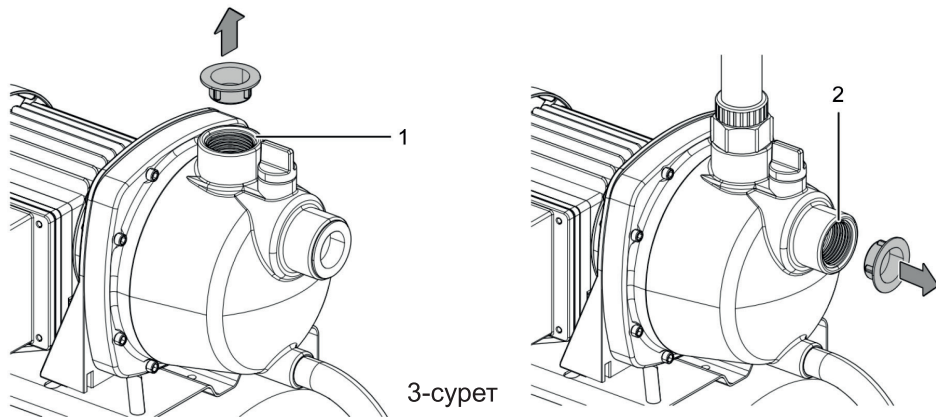


2- сурет

Бір жерден су ағып кетуді және қысымның жоғалуын болдырмау үшін құбырлардың қосылыстары толығымен тығыздалуы керек.

Қауіпсіз жұмыс істеу үшін сорғы станциясын тіректердің тесіктері арқылы тіреу бетіне (еденге, жұмыс орнына және т.б.) бекіту бұрандалары (тірек бетінің материалына байланысты бұрандалар, анкерлер немесе болттар) көмегімен бекіту керек.

Құбырды орнатпас бұрын сору және шығару бұрандалы құбырлардан қорғаныш пластикалық тығындарды алу қажет (3-сурет).

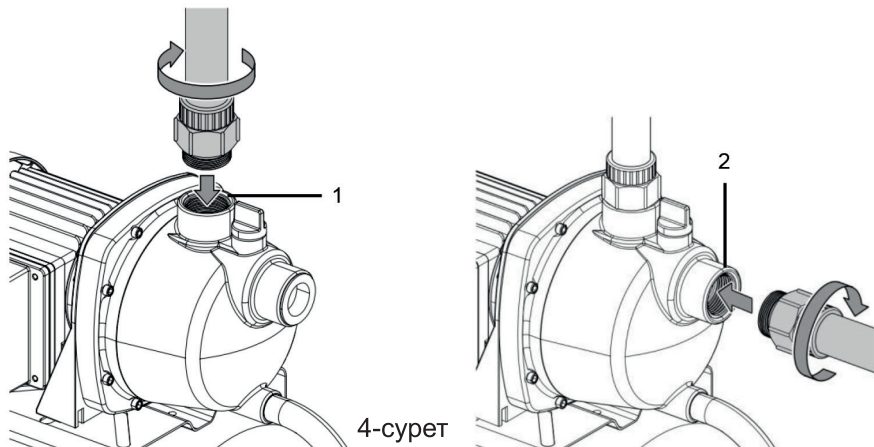


3-сурет

Сорғыштың сәйкес құбырларына немесе саңылауларына сорғыш және қысым келтеқұбырларын немесе шлангтарды орнатыңыз (3-сурет: 2 - сору құбыры, 1 - қысым құбыры).

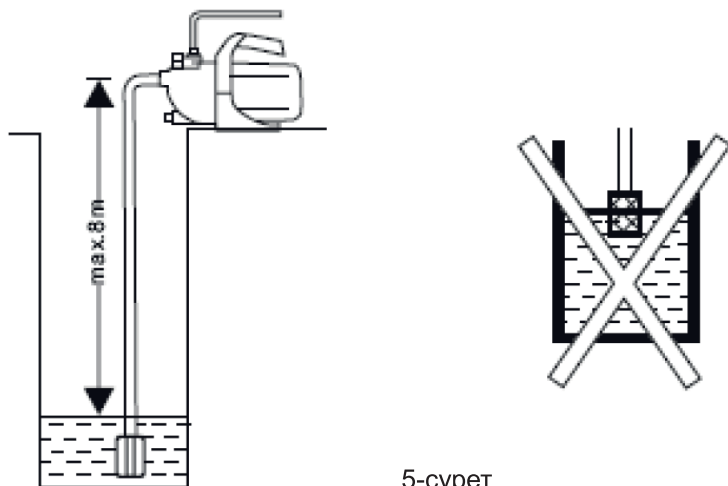
Назар аударыңыз! Сорғыш шлангқа кері клапаны мен торлы сүзгі орнатылуы керек.

Сорғы станциясының сорғыш құбырының (шлангінің) диаметрі сорғының кіріс құбырымен бірдей болуы керек және қатты иілу болмауы керек.



4-сурет

Торлы сүзгісі мен кері клапаны бар сорғыш шлангінің ұшы су деңгейінен кемінде 30 см төмен батырылғанына көз жеткізіңіз, ал сору тереңдігі 8 м-ден аспауы керек (5-сурет).

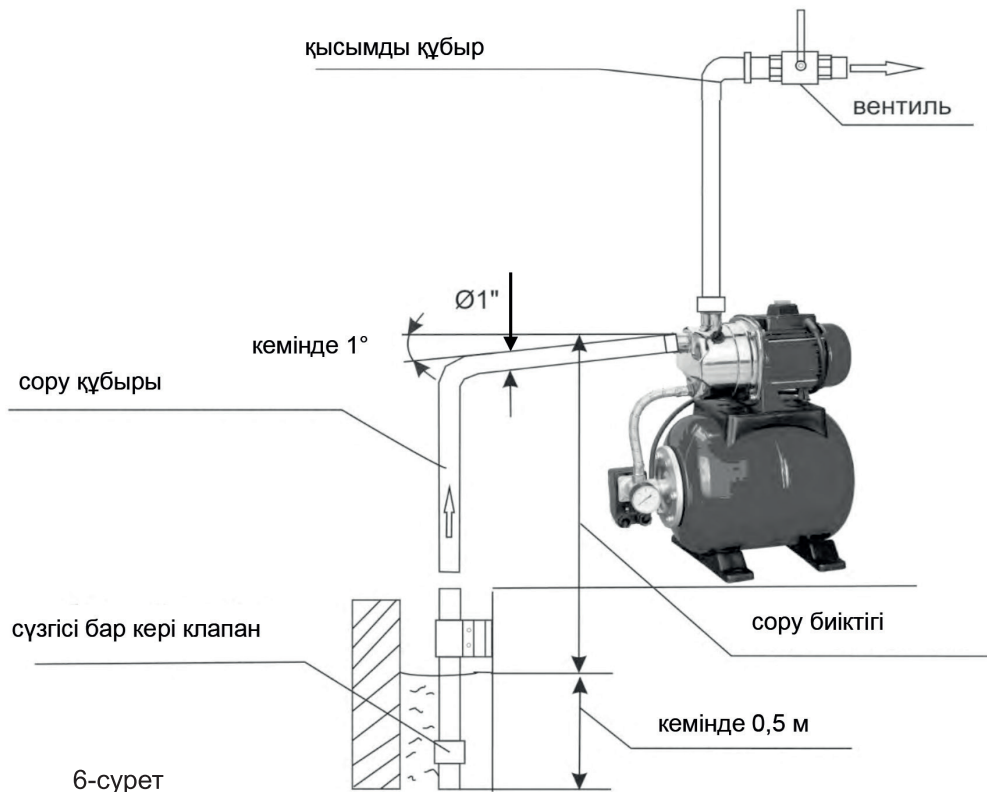


5-сурет

Жүйеде ауаның жиналуын болдырмау үшін сорғы станциясына кемінде 1° бұрышпен жеткізу құбырын салу қажет (6-сурет).

Сорғы станциясының шығысында кері клапанын орнату ұсынылады. Бұл жағдайда су жүйесінде ағымдағы жөндеу жұмыстарын жүргізу кезінде сорғы станциясынан суды төгу қажет емес болады.

Сорғы станциясының монтаждау схемасы және сумен жабдықтау жүйесіне қосу

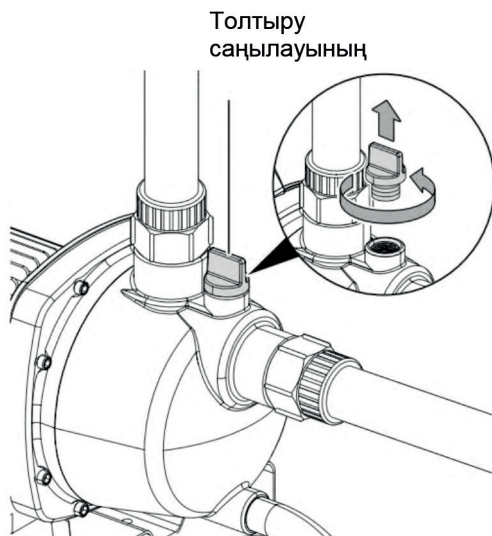


Сорғыны сумен толтыру

Назар аударыңыз! Сорғы станциясы сусыз жұмыс істемеуі керек. Сорғы станциясын қоспас бұрын оны сорғының толтыру тесігі арқылы толығымен сумен толтырыңыз.

Сорғы станциясының құрғап кетуіне жол бермеу үшін, көздегі су деңгейінің критикалық деңгейге түсуі нәтижесінде (сору шлангі ауаны сора бастайды) автоматты түрде өшіретін құрғақ жұмыс істейтін датчикті орнату керек, ол сорғы сусыз жұмыс істеп ауа сора бастағанда станцияны өшіреді.

Қысым желісіндегі бітеу клапанын жабыңыз. Сорғы корпусындағы су толтырғыш тығынды бұрап алыңыз (7-сурет). Сорғы станциясын толтырғыш тесігі арқылы су асып кеткенше толтырыңыз. Тығынды орнына бұраңыз.



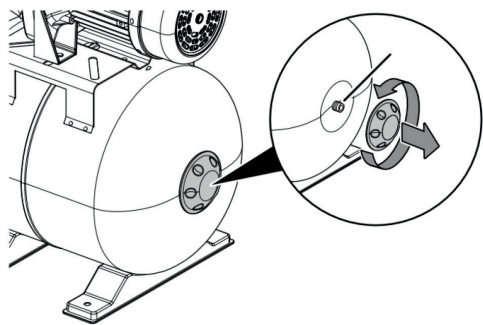
7-сурет

Аккумулятордағы ауа қысымын тексеру

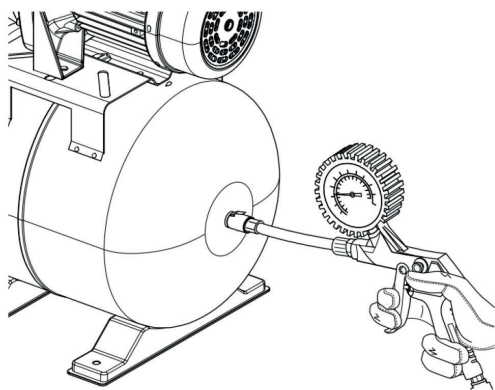
Автоматты сумен жабдықтау станциясы үшін іске қосар алдында гидравликалық аккумулятордағы Сығылған ауа қысымын тексеру қажет, ол шамамен 1,5 атм болуы керек. Аккумулятордағы қысым деңгейін әдеттегі шина манометрінің көмегімен бақылауға болады. Егер қысым жеткіліксіз болса, оны ауа компрессорының (немесе автомобиль сорғысының) көмегімен қажетті деңгейге көтеру керек.

Сорғы станциясының (8-сурет) гидроаккумуляторындағы қысымды тексеру үшін сізге:

1. Батареяның артқы жағында орналасқан емізік қақпағын сағат тіліне қарсы бұрап алыңыз.
2. Шина манометрінің көмегімен гидроаккумулятордағы қысымды тексеріңіз. Гидроаккумуляторда стандартты автокөлік емізігі бар.
3. Егер қысым талап етілген жағдайдан төмен болса, гидроаккумуляторға қажетті қысымды беру үшін стандартты автомобиль компрессорын пайдаланыңыз.
4. Ниппель тығынын орнына бұрап кіргізіңіз.



8-сурет



Сорғы станциясын электр желісіне қосу

Сорғыны қоспас бұрын Қуат желісінің параметрлерін (230 В, 50 Гц) және розеткада үшінші (жерге қосу) түйреуіштің болуын тексеріңіз.

Электрмен жабдықтау желісінде жерге тұйықтау болмаған жағдайда, сорғы корпусын автономды түрде жерлендіру қажет.

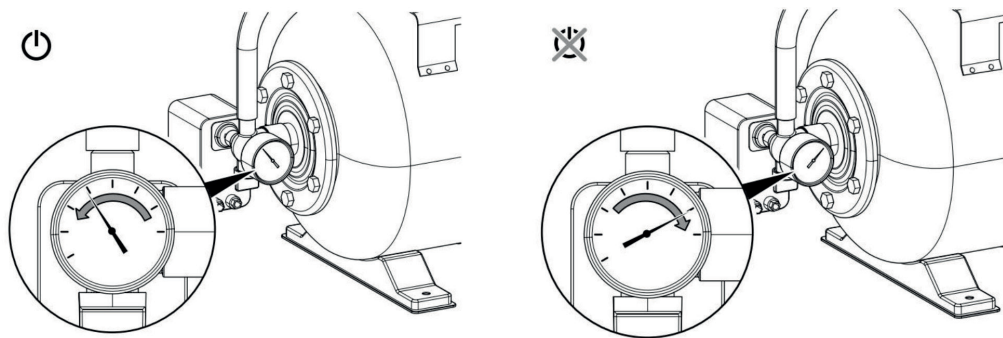
Егер желінің бір фазалы кернеуі 230В номиналды мәніне сәйкес келмесе, онда сорғы станциясын кернеу тұрақтандырғышы арқылы қосу керек.

Назар аударыңыз! Кернеу тұрақтандырғышының қуаты сорғының номиналды қуатынан 3 есе көп болуы керек (яғни, егер сорғының қуаты 1 кВт болса, онда кернеу тұрақтандырғышының қуаты 3 кВт болуы керек).

Сорғы станциясын электр желісіне дифференциалды ажыратқыш арқылы қосу керек, ол 30 мА аспайтын ағып кету тогы пайда болған кезде іске қосылады.

Сорғы станциясын қосу үшін ұзартқыш сымды пайдаланған кезде ондағы кернеудің жоғалуын ескеру қажет. Ұзартқыштың ұзындығы 25 метрге дейін ұзартқыштың сымдарының қимасы кемінде 1,5 мм², ал ұзындығы 25 - тен 50 метрге дейін-кемінде 2,5 мм² болуы тиіс.

Назар аударыңыз! Сорғы станциясын іске қосқаннан кейін сорғы станциясының автоматикасының дұрыс жұмыс істеп тұрғанына көз жеткізіңіз. Ол үшін қысым желісінің барлық клапандарын жауып, сорғы станциясын қосыңыз. Бұл жағдайда сорғы станциясындағы қысым жоғарылауы керек (манометрден көрінеді) және өшіру қысымына жеткеннен кейін 3 бар сорғы станциясы өшірілуі керек (9-сурет).



9-сурет

Сорғы станциясын іске қосу

Назар аударыңыз! Сорғы станциясын қоспас бұрын, құю және су төгетін саңылаулардың барлық шлангтары мен тығындары мықтап бекітілгеніне көз жеткізіңіз.

Гидравликалық және электрлік қосылудан кейін сорғы станциясы жұмыс істеуге дайын болады. Сорғы станциясын іске қосу үшін қосқыш түймесін "I" күйіне басыңыз.

7. ТЕХНИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

Егер сорғы станциясы ұзақ уақыт пайдаланылмаса, оны электр желісінен ажырату керек.

Дұрыс жұмыс істеген кезде сорғы станциясы арнайы техникалық қызмет көрсетуді қажет етпейді.

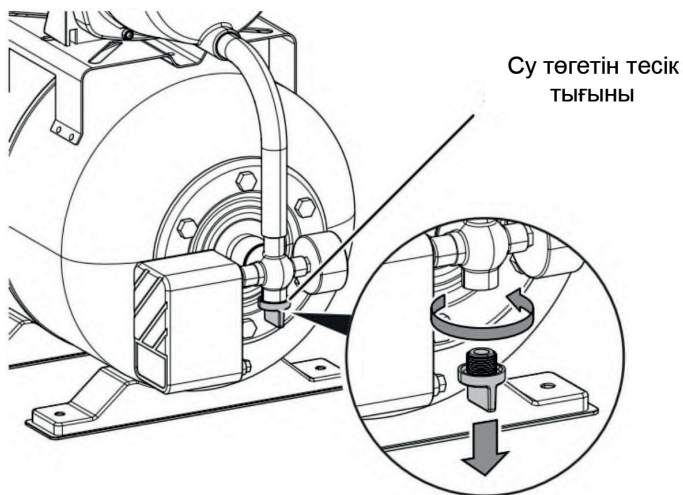
Алайда, лас су мен тұнба шөгінділерінің сорғы ішіндегі және құбыр қабырғаларындағы су қоймаларынан сорылуына байланысты шөгінділер пайда болуы мүмкін. Ластануды жою үшін сорғы мен Құбырды жиі-жиі таза сумен шайыңыз.

Егер сорғы бетінде кір пайда болса, оны бояу еріткіштерін қолданбай, таза суға малынған жұмсақ шүберекпен немесе щеткамен тазалаңыз.

Сорғы корпусының және электр қозғалтқышының бұрандалы қосылымдарының тығыздығын тексеріңіз.

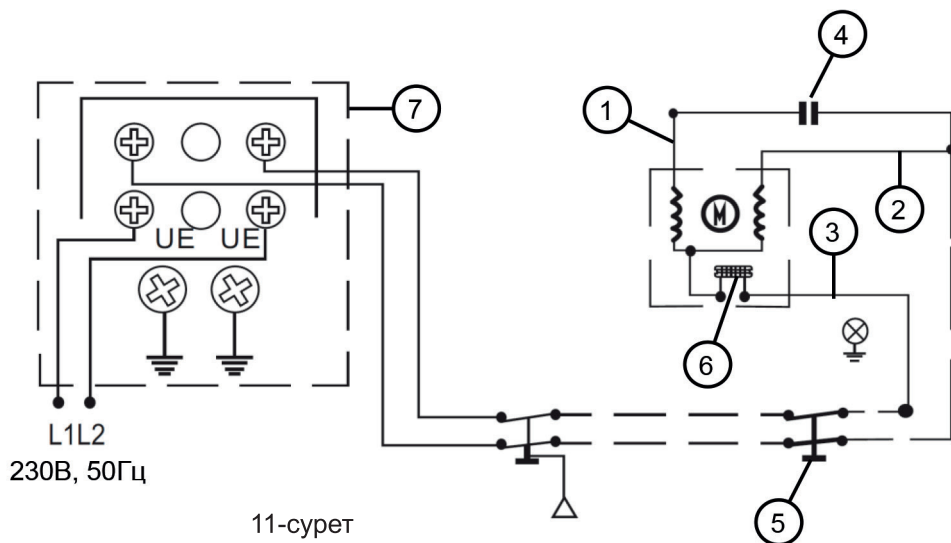
Сорғы станциясынан суды ағызу үшін сізге:

1. Сорғы станциясын электр қуатынан ажыратыңыз;
2. Қысымды магистралдың кранын ашыңыз (үйде), бұл гидроаккумулятор суды өзінен сығып алуға қажет болады.
3. Сорғы станциясын сору желісінен ажыратыңыз.
4. Су төгетін тығынды бұрап алыңыз, содан кейін сорғы корпусындағы су ағып кетеді (10-сурет).
5. Су төгетін тесіктің тығынын орнына бұраңыз.



10-сурет

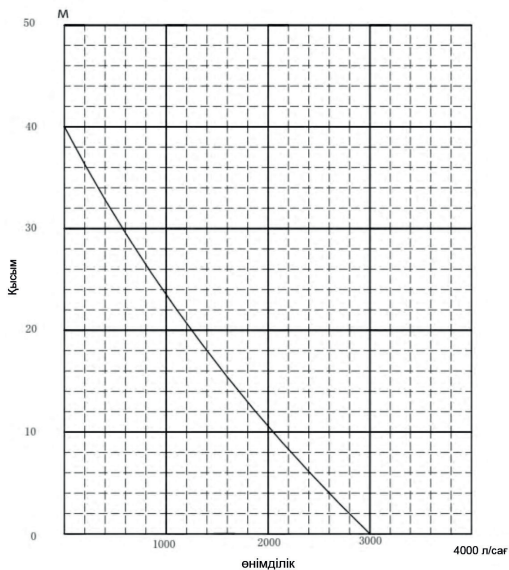
Сорғы станциясының электр схемасы (11-сурет)



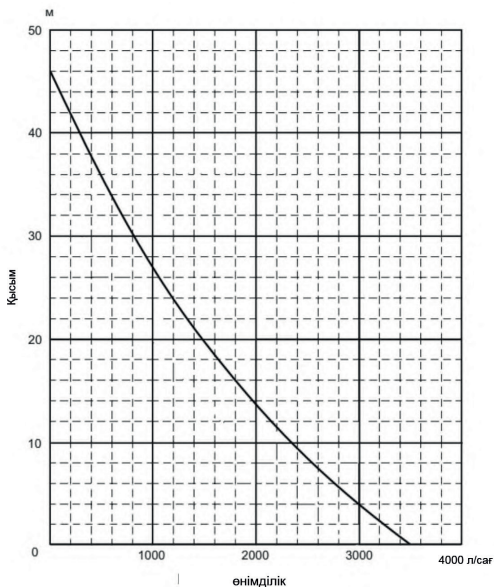
- 1 – қызыл түсті сым
- 2 – ақ түсті сым
- 3 – қара түсті сым
- 4 – іске қосу конденсаторы

- 5 – қосқыш/өшіргіш
- 6 – реле
- 7 – клемм қорабы

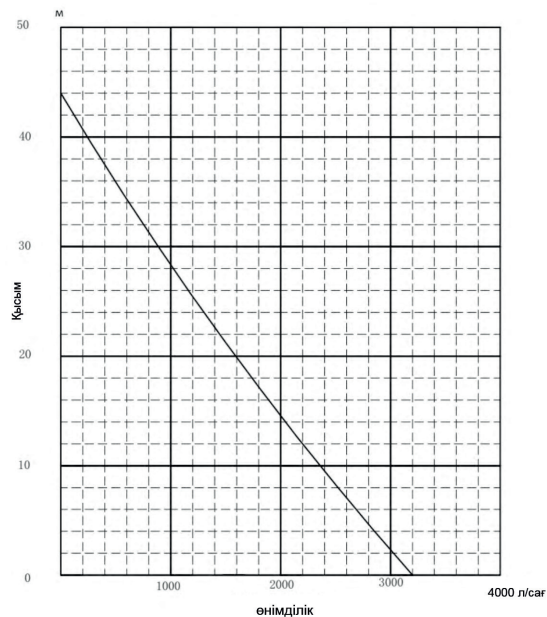
Сорғы станцияларының өнімділік кестелері (12-сурет)



SAB 800-19П
 SAB 800-24П
 SAB 800-24Ч
 SAB 800-24Н



SAB 1200-24П
 SAB 1200-50П
 SAB 1200-24Ч
 SAB 1200-50Ч
 SAB 1200-24Н
 SAB 1200-50Н



SAB 1000-24П
 SAB 1000-24Ч
 SAB 1000-24Н

8. АҚАУЛЫҚТАР ЖӘНЕ ОЛАРДЫ ЖӨНДЕУ ӘДІСТЕРІ

2-кесте

Ақаулық	Себебі	Жөндеу әдісі
Сорғы жұмыс істемейді	Электр желісінде кернеу жоқ	Электр желісіндегі кернеуді тексеріңіз
	Электр қосылымдарында байланыс жоқ немесе байланысы дұрыс емес	Қосылымдардың сенімділігі мен қосылудың дұрыстығын тексеріңіз
	Жұмыс деңгелегі құлыпталып қалды	Қуатты өшіріңіз. Құбырды сорғыдан ажыратыңыз. Бөгде заттарды алып тастап, сорғы камерасын жуыңыз.
	Іске қосу конденсаторы істен шықты	Іске қосу конденсаторын ауыстырыңыз
Сорғы жұмыс істейді, бірақ суды сормайды	Сору желісінде және сорғы корпусында ауа бар	Су алу көзіндегі су деңгейін тексеріңіз. Құбыр қосылыстарының тығыздығын тексеріңіз. Кері клапанының бітеліп қалмағанына көз жеткізіңіз. Сорғыны ажыратыңыз, тығынды толтыру тесігінен шешіп ауа шығарыңыз. Сорғыға су қосып, сорғыны іске қосыңыз.
Сорғы қажетті жеткізу / қысым жасамайды.	Сору желісінде ауа бар.	Жоғарыдан қараңыз
	Сорғы немесе құбырлар кірмен бітелген.	Сорғы мен құбырларды кірден тазалаңыз
	Желінің кернеуі тым төмен.	Кернеу тұрақтандырғышын орнатыңыз.
	Қысым релесі тым төмен қысымға қойылған.	Қысым релесін реттеңіз.

Сорғы жиі қосылады және өшеді	Гидроаккумулятор мембранасы зақымдалған.	Мембрананы ауыстырыңыз
	Гидроаккумулятордағы ауа қысымы төмен	Ауаны гидроаккумуляторға 1,5 атм қысымға дейін айдаңыз
	Сору желісінің соңында кері клапаны ашық тұр	Сорғыш құбырды бөлшектеңіз және клапанның бітелуін ашыңыз
Сорғы өшпейді	Қысым релесі тым жоғары қысымға орнатылған	Қысым релесін реттеңіз
	Сору магистраліне ауа кірген	Ауаны шығару керек (жоғарыдан қараңыз)

Ескерту! Егер Ақаулықтың себебін жою мүмкін болмаса немесе ақаулықтың себебі басқаша болса-құрылғыны диагностикалау үшін Elitech уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

9. ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ

Тасымалдау

Өндірушінің қаптамасындағы электр құралын жабық көліктің барлық түрлерімен ауа температурасы минус 50-ден плюс 50 °С-қа дейін және салыстырмалы ылғалдылығы 80% - ға дейін (плюс 25°С температурада) көліктің осы түрінде қолданылатын жүктерді тасымалдау ережелеріне сәйкес тасымалдауға болады.

Сорғы станциясын тасымалдамас бұрын оның суын ағызып, сору және қысым құбырын (шланг) ажыратыңыз.

Тасымалдау кезінде сорғы станциясы тірекке сүйене отырып, көлденең күйде болуы керек.

Сорғы станциясына, сондай-ақ көлік құралына зақым келтірмеу үшін ұзақ қашықтыққа және/немесе тегіс емес жолмен тасымалдау кезінде сорғы станциясы бекітілуі керек.

Сақтау

Өнім + 5-тен + 40°С-қа дейінгі температурада және салыстырмалы ылғалдылығы 80% - ға дейін (плюс 25°С температурада) жылытылатын желдетілетін бөлмеде дайындаушының қаптамасында сақталуы тиіс.

Сорғы станциясын сақтауға қоймас бұрын:

- сорғыдан сору және қысым құбырын (шланг)ажыратыңыз;
- сорғыдан барлық суды тегіп тастаңыз;
- сорғы станциясының корпусын құрғатыңыз.

10. КӘДЕГЕ ЖАРАТУ

Құралын және оның компоненттерін тұрмыстық қоқыспен бірге тастамаңыз. Құралын қолданыстағы өндірістік қалдықтарды жою ережелеріне сәйкес кәдеге жаратыңыз.

11. ҚЫЗМЕТ МЕРЗІМІ

Өнім тұрмыстық сыныпқа жатады. Қызмет мерзімі 5 жыл.

12. ӨНДІРУШІ, ИМПОРТТАУШЫ, СЕРТИФИКАТ / ДЕКЛАРАЦИЯ ЖӘНЕ ӨНДІРІС КҮНІ ТУРАЛЫ ДЕРЕКТЕР

Өндіруші, импорттаушы, ресми өкіл туралы деректер, сертификат немесе декларация туралы ақпарат, сондай-ақ өндіріс күні туралы ақпарат өнімнің Төлқұжатында №1 қосымшада көрсетілген.

13. КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕРІ

Өнімнің кепілдік мерзімі тұтынушыға сатылған сәттен бастап 24 айды құрайды.

Өнім мен компоненттердің қызмет ету мерзімін өндіруші белгілейді және паспортта көрсетілген.

Кепілдік мерзімі ішінде сатып алушы өндірістік ақаулардың салдары болған ақауларды тегін жоюға құқылы. Тауарды жөндеу және сараптау, егер жетіспеушілік анықталса, тек уәкілетті қызмет көрсету орталықтарында жүзеге асырылады, олардың нақты тізімін сайттан табуға болады elitech.ru.

Кепілдік жөндеу сатып алу құжаты мен кепілдік талонын көрсету бойынша жүргізіледі, ал болмаған жағдайда - кепілдіктің басталу мерзімі бұйым жасалған күннен бастап есептеледі.

Кепілдік бойынша ауыстырылатын бөлшектер шеберхананың меншігіне өтеді.

Кепілдік қызмет көрсету кемшіліктері нәтижесінде пайда болған өнімдерге қолданылмайды:

- бұйымды пайдалану, сақтау және/немесе тасымалдау шарттары мен ережелерін бұзу, сондай-ақ бұйымның таңбалау тақтайшасы және/немесе сериялық нөмірі болмаған немесе ішінара болмаған немесе бүлінген кезде;

- ақаулық белгілері бар өнімді пайдалану (шудың жоғарылауы, діріл, қатты қыздыру, біркелкі емес айналу, қуаттың жоғалуы, айналымның төмендеуі, қатты ұшқын, жану иісі, тән емес сарқылу);

- механикалық зақымданулар (жарықтар, чиптер, ойықтар, деформациялар және т. б.);

- коррозиялық ортаның, жоғары температураның немесе басқа сыртқы факторлардың әсерінен, металл бөліктері коррозияға ұшыраған кезде зақымдану;

- қатты ішкі немесе сыртқы ластанудан, бұйымға бөгде заттар мен сұйықтықтардың, материалдар мен заттардың түсуінен, желдеткіш арналардың (тесіктердің), май арналарының бітелуінен, сондай-ақ қызып кету, дұрыс сақталмау, тиісті күтімнің салдарынан болған зақымданулардан туындаған зақымдар;

- қыңыр, үйкелетін, беріліс бөлшектері мен материалдарының табиғи тозуы;

- мотоцикл есептегішінің жұмысына немесе зақымдалуына араласу;

- шамадан тыс жүктеме немесе дұрыс жұмыс істемеу. Өнімнің шамадан тыс жүктелуінің шартсыз белгілеріне мыналар жатады (бірақ олармен шектелмейді): жүгіру түстерінің пайда болуы, ротор мен статор сияқты конъюгацияланған немесе дәйекті бөлшектердің бір мезгілде істен шығуы, редуктор мен якорь редукторының істен шығуы, трансформатордың бастапқы орамасы, бөлшектердің, бұйым тораптарының немесе электр қозғалтқышының сымдарының жоғары температураның әсерінен деформациясы немесе балқуы, сондай-ақ осы өнім үшін Номиналдар кестесінде көрсетілген электр желісінің параметрлерінің сәйкес келмеуіне байланысты;

- ауыстырылатын құрылғылардың істен шығуы (жұлдызшалар, шынжырлар, шиналар, саптамалар, дискілер, хеджирлеуші пышақтар, шөп шабатын машиналар мен триммерлер, балық аулау желісі мен триммер бастары, қорғаныс қаптамалары, аккумуляторлар, Отын және ауа сүзгілері, белдіктер, файлдар, жұлдызшалар, цанг, дәнекерлеу ұштары, шлангтар, тапаншалар және жууға арналған саптамалар жоғары қысымды, кернеу және бекіту элементтері (болттар, жаңғақтар, фланецтер), ауа сүзгілері және т. б.), сондай-ақ тозудың осы түрлерінен туындаған бұйымның ақаулары;

- поршень тобының істен шығуына әкеп соққан отын қоспасының құрамы мен сапасына қойылатын талаптарды сақтамау (поршень сақинасының жатуы және/немесе цилиндрдің ішкі бетінде және поршень бетінде сызаттар мен бұзушылықтардың болуы, шатун мен поршень саусағының тірек мойынтіректерінің бұзылуы немесе балқуы);

- компрессорлардағы, 4 тактілі қозғалтқыштардағы картердегі майдың жеткіліксіз мөлшері немесе май түріне сәйкес келмеуі (байланыстырушы шыбықта, иінді білікте, тіпті май деңгейінің датчигі болған кезде де сызаттар мен бұзушылықтардың болуы);

- Шығыс және тез тозатын бөлшектердің, ауыстырылатын құрылғылардың және компоненттердің істен шығуы (стартерлер, жетек берілістері, бағыттаушы роликтер, жетек белдіктері, дөңгелектер, резеңке амортизаторлар, тығыздағыштар, майлы тығыздағыштар, тежегіш таспа, қорғаныш қаптамалар, тұтандырғыш электродтар, термопаралар, іліністер, майлау, көмір щеткалары, жетекші жұлдызшалар, дәнекер-

леу алауы (саптамалар, ұштар мен бағыттаушы арналар), бөшкелер, жоғары қысымды шайбалардың клапандары және т. б.), сондай-ақ осы тозу түрлерінен туындаған бұйымның ақаулары;

- бекіту элементтерінің, пломбалардың, қорғаныш стикерлердің және т. б. саңылауларының зақымдалуымен араласу.

Кепілдік қолданылмайды:

- Конструкциясына өзгерістер мен толықтырулар енгізілген бұйымға;
- Кәсіпкерлік қызмет үшін немесе кәсіптік, өнеркәсіптік мақсаттарда пайдаланылатын тұрмыстық мақсаттағы бұйымдарға (пайдалану жөніндегі нұсқаулықтағы мақсатқа сәйкес);
- Бұйымға профилактикалық және техникалық қызмет көрсетуге (майлау, жуу, тазалау, реттеу және т. б.);
- Түпнұсқа болып табылмайтын керек-жарақтарды, ілеспе және қосалқы бөлшектерді пайдалану нәтижесінде пайда болған бұйымның ақаулары.

Назар аударыңыз!

Өнімді сервис орталығына жеткізу Сатып алушының күшімен және оның есебінен жүзеге асырылады.

КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ

Өнімнің атауы: _____

Моделі: _____

Модель артикулі: _____

Шығарылған күні: _____

Сериялық нөмірі: _____

Сату күні: _____

Сауда ұйымының мөрі:

Мен кепілдік қызмет көрсету шарттарын оқыдым.
 Өнімнің сыртқы түріне немесе жеткізілім жинағына шағымым жоқ.

_____ (Сатып алушының қолы)



ҮЗБЕЛІ ТАЛОН № _____

(қызмет көрсету орталығымен толтырылады)

Қабылдау күні _____

Қызмет көрсету орталығы _____

Тапсырыс-өкімдеме нөмірі _____

Берілген күні _____

Клиенттің қолы _____

Қызмет көрсету орталығының мөрі



ҮЗБЕЛІ ТАЛОН № _____

(қызмет көрсету орталығымен толтырылады)

Қабылдау күні _____

Қызмет көрсету орталығы _____

Тапсырыс-өкімдеме нөмірі _____

Берілген күні _____

Клиенттің қолы _____

Қызмет көрсету орталығының мөрі



ҮЗБЕЛІ ТАЛОН № _____

(қызмет көрсету орталығымен толтырылады)

Қабылдау күні _____

Қызмет көрсету орталығы _____

Тапсырыс-өкімдеме нөмірі _____

Берілген күні _____

Клиенттің қолы _____

Қызмет көрсету орталығының мөрі



8 800 100 51 57

Номер круглосуточной бесплатной горячей линии по РФ.
Вся дополнительная информация о товаре и сервисных
центрах на сайте
www.elitech.ru

8 800 100 51 57

Сэрвісны центрНомер кругласутачнай бясплатнай гарачай лініі па РФ.
Уся дадатковая інфармацыя аб тавары і сэрвісных
цэнтры на сайце
www.elitech.ru

8 800 100 51 57

Ресей Федерациясындағы тәулік бойғы ақысыз сенім телефонының
қызмет көрсету орталығы.
Өнім және қызмет көрсету туралы барлық қосымша ақпарат
сайттағы орталықтарда
www.elitech.ru