

making
oasis
everywhere

РУКОВОДСТВО ПО
ЭКСПЛУАТАЦИИ

**АВТОМАТИЧЕСКАЯ
НАСОСНАЯ
СТАНЦИЯ**

EAC www.oasis-home.ru

Единая служба технической поддержки
(звонок по России бесплатный): 8-800-700-0098

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----|
| Общие сведения | 2 |
| Указания по технике безопасности | 3 |
| Комплект поставки | 3 |
| Назначение и описание изделия | 3 |
| Технические характеристики | 5 |
| Напорно-расходные характеристики | 5 |
| Рекомендации по монтажу | 6 |
| Схема подключения | 7 |
| Техническое обслуживание | 7 |
| Сертификат соответствия, ГОСТ, Стандарт качества | 8 |
| Правила утилизации | 8 |
| Неисправности и способы их устранения | 9 |
| Гарантийный талон | 10 |

Уважаемый покупатель!

Вы приобрели автоматическую насосную станцию, далее по тексту АНС. Данное руководство относится к АНС. Перед тем как приступить к монтажу и эксплуатации, просим внимательно изучить данное руководство. Вы найдете в нем описание устройства, рекомендации по его монтажу и хранению, меры предосторожности, а также советы по устранению обнаруженных неполадок.

Сохраните инструкцию в качестве справочника по эксплуатации и для гарантийного ремонта АНС.

Общие сведения**ВНИМАНИЕ!**

1. Не допускайте эксплуатации насосной станции без заземления!
2. Колебания напряжения в электрической сети не должны превышать $\pm 10\%$.
3. Монтаж устройства и электрической розетки для подключения АНС к питающей электросети должны выполнять квалифицированные специалисты по электромонтажным работам. Вы можете воспользоваться услугами других специалистов, при этом Изготовитель или Импортёр, продавец не несет ответственности за неисправности, возникшие из-за неправильного монтажа.
4. Во избежание несчастных случаев от поражения электрическим током, при эксплуатации АНС, не пытайтесь открывать/ремонттировать ее под напряжением!



Не позволяйте детям приближаться к насосу и трогать его как во включенном, так и в выключенном состоянии, также не позволяйте детям трогать электропроводку насоса.



Проточная часть насоса опасна! Рабочее колесо опасно как нож! Категорически запрещается проверять свободный ход вращения вала и рабочего колеса при включенном в сеть электронасосе.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

1. Насосная станция никогда не должна работать без расхода воды.
2. Не допускайте попадания воздуха во всасывающую магистраль.
3. Температура перекачиваемой жидкости должна быть от +1 до +35°C.
4. Максимальная глубина всасывания составляет 9 м.
5. Категорически запрещается перекачивание грязной воды, содержащей абразивные вещества или длинноволокнистые включения.

Указания по технике безопасности

1. Во избежание несчастных случаев категорически запрещается поднимать или транспортировать АНС за кабель питания.
2. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** использовать насос для перекачки воспламеняющихся или химически активных жидкостей, а также в местах, где есть опасность взрыва.
3. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** эксплуатация АНС во время нахождения людей или животных в водоеме.
4. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** эксплуатация насоса в случае обнаружения механических повреждений на корпусе или других частях насоса.
5. После длительного хранения или транспортировки насоса необходимо провести замеры сопротивления изоляции насоса. Сопротивление на исправном насосе должно быть не менее 2 МОм.
6. АНС должны храниться в защищенном от атмосферных воздействий месте.

Несоблюдение правил безопасности может привести к тяжелым последствиям как для человека, так и для насоса. Несоблюдение указаний по технике безопасности ведет к аннулированию всех прав на возмещение ущерба.

Комплект поставки

| Наименование | Количество |
|--|------------|
| Автоматическая насосная станция в сборе | 1 |
| Инструкция по эксплуатации с гарантийным талоном | 1 |
| Упаковка | 1 |

НАЗНАЧЕНИЕ И ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Автоматическая насосная станция предназначена для подачи чистой воды из колодцев, скважин, открытых водоемов и магистральных водопроводов. Насосная станция служит для бесперебойного водоснабжения из водных источников в автоматическом режиме коттеджей, дач, ферм и других потребителей. При этом она автоматически поддерживает необходимое давление в системе водоснабжения, самостоятельно включаясь и отключаясь по мере расходования воды потребителями. Возможно применение насоса в быту для орошения садов и огородов, для компенсации недостаточного давления в водопроводной системе. Система автоматического управления предоставляет собой комплект, состоящий из реле давления, манометра, соединительной арматуры и горизонтального гидроаккумулятора, либо блок автоматики, контролирующего наличие протока. Корпус гидроаккумулятора изготовлен из прочной углеродистой стали.

Пример обозначения

S-40/36CV-19

S - автоматическая насосная станция

40 - максимальный расход, л/мин

36 - максимальный напор, м

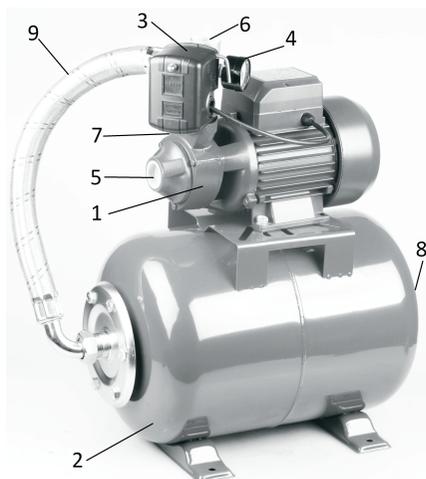
C - модификация насосной станции, у которой корпус выполнен из чугуна

V - вихревой поверхностный насос

19 - емкость гидроаккумулятора, л

A - модификация насосной станции с алюминиевой обмоткой двигателя

АНС состоит из следующих основных узлов:



Вихревого поверхностного насоса (1), гидроаккумулятора емкостью 19 л (2), реле давления (3) и манометра (4). Насос имеет входное (5), выходное (6) и заливное (7) отверстия. Гидроаккумулятор имеет во внутренней полости EPDM-мембрану и пневмоклапан (8) для регулировки давления воздуха. Насос и гидроаккумулятор соединены шлангом (9).

АНС оснащена термовыключателями, защищающими электродвигатели от перегрева.

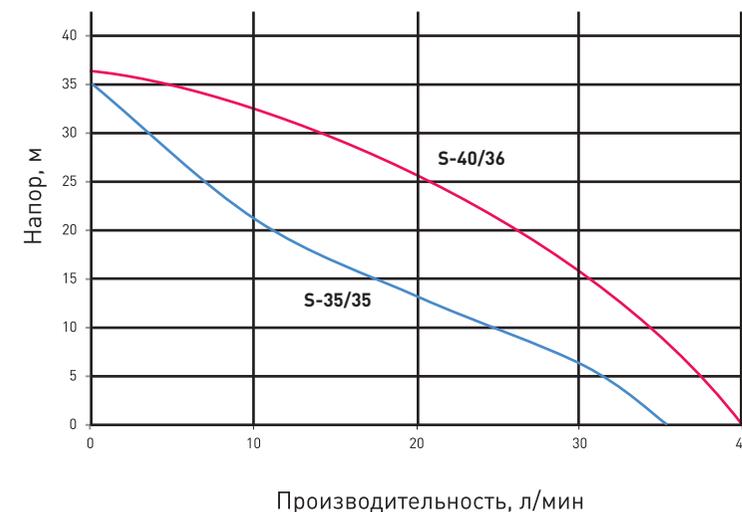
Изготовитель постоянно расширяет и совершенствует ассортимент выпускаемой продукции, поэтому реальный комплект, внешний вид и технические характеристики изделия могут отличаться от указанных в данном паспорте без ухудшения потребительских свойств.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | S-40/36CV-19 | S-35/35CV-19 | S-35/35CV-24 | S-35/35CVA-19 | S-40/36CV-24 |
|--|------------------------|--------------|----------------|---------------|----------------|
| Материал корпуса насоса | Чугун | Чугун | Чугун | Чугун | Чугун |
| Материал рабочего колеса | Латунь | Латунь | Латунь | Латунь | Латунь |
| Максимальная мощность, Вт | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 |
| Тип электродвигателя | Асинхронный однофазный | | | | |
| Параметры электросети, В/Гц | 220/50 | 220/50 | 220/50 | 220/50 | 220/50 |
| Номинальная сила тока, А | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| Частота вращения, об/мин | 2850 | 2850 | 2850 | 2850 | 2850 |
| Рабочее давление, бар | 1.2-2.5 | 1.2-2.5 | 1.2-2.5 | 1.2-2.5 | 1.2-2.5 |
| Максимальная глубина всасывания, м | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
| Максимальный напор, м | 36 | 35 | 35 | 35 | 36 |
| Максимальная производительность, л/мин | 40 | 35 | 35 | 35 | 40 |
| Максимальная допустимая концентрация твердых частиц в воде, г/м³ | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Емкость гидроаккумулятора, л | 19 | 19 | 24 | 19 | 24 |
| Присоединительные размеры, дюйм | 1"x1" | 1"x1" | 1"x1" | 1"x1" | 1"x1" |
| Температура теплоносителя, °С | от +1 до +35 | от +1 до +35 | от +1 до +35 | от +1 до +35 | от +1 до +35 |
| Степень защиты | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 |
| Класс изоляции | В | В | В | В | В |
| Размеры изделия, см | 51×27,8×50 | 51×27,8×50 | 50,5×27,3×49,5 | 51×27,8×50 | 50,5×27,3×49,5 |
| Вес, кг* | 10,1 | 10,1 | 10,3 | 10,1 | 10,3 |

*Указанное в паспорте значение массы и фактическая масса изделия могут отличаться друг от друга. Погрешность может составлять ± 10% от заявленных величин. Данная погрешность никак не влияет на качество работы изделия, его долговечность и надежность.

Напорно-расходные характеристики



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

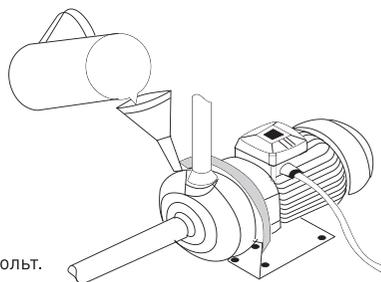
Электромонтажные работы, установку розетки, подключение к питающей электросети и заземление должен выполнять электрик в строгом соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭ и ПТБ).

Установка автоматического устройства (УЗО) предохранения от утечек тока более 30 мА – обязательна!

Диаметр трубы всасывающей магистрали должен быть не меньше, чем диаметр входного отверстия. В случаях, если высота всасывания более 4 м или протяженность горизонтального участка всасывающей магистрали 20 и более метров, диаметр трубы должен быть больше диаметра входного отверстия. При монтаже всасывающей магистрали необходимо обеспечить непрерывный угол наклона от насоса к источнику водозабора не менее 1 градуса к горизонту. Обратные углы не допускаются.

Для монтажа необходимо выполнить следующие операции:

1. Присоединить всасывающую трубу с обратным клапаном к входному отверстию.
2. Присоединить напорную магистраль к выходному отверстию.
3. Заполнить корпус насоса и всасывающую магистраль водой через заливное отверстие, отвинтив для этого, а затем завинтив, пробку, находящуюся в верхней части насоса.
4. Проверить наличие в электросети напряжения 220 вольт.
5. Включить насос в электрическую сеть.



Насос следует закрепить на жестком основании. Для уменьшения шума и вибрации при работе насоса, его крепление к основанию следует выполнять через резиновые шайбы и прокладки. Обязательным условием работы АНС является наличие обратного клапана 1" на входе всасывающей магистрали (в комплект не входит). Исключайте соединения, сужающие и расширяющие проходное сечение шланга или трубы. Категорически запрещается установка фильтрующих элементов на всасывающей магистрали. Все соединения трубопроводов всасывающей и напорной магистралей должны быть выполнены герметично.

Примечания:

При монтаже насосной станции с гидроаккумулятором необходимо убедиться, что гидроаккумулятор закачан воздухом под давлением 1,2 бар. При меньшем давлении закачайте обычным насосом воздух через пневматический клапан гидроаккумулятора.

Дети должны находиться под присмотром для недопущения игр с прибором.

При повреждении шнура питания его замену во избежание опасности должны производить изготовитель, сервисная служба или подобный квалифицированный персонал.

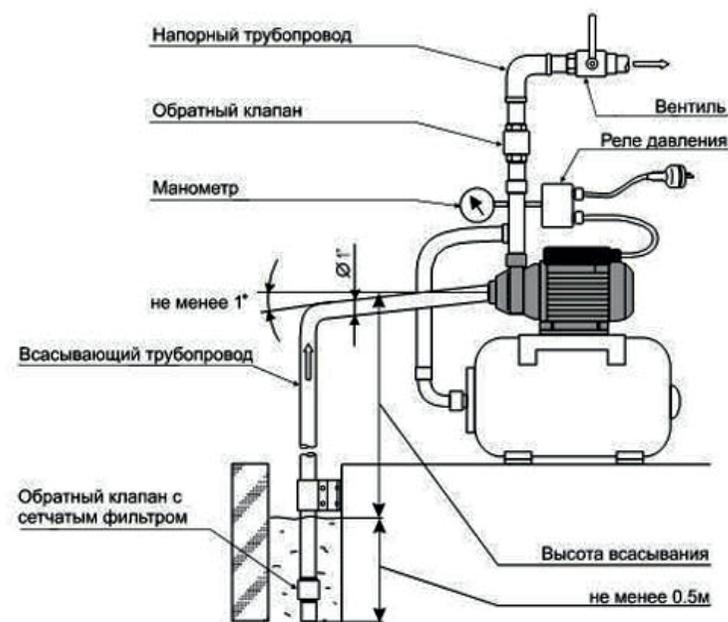
– Производитель/продавец не несет ответственности за причинение ущерба здоровью или имуществу вследствие эксплуатации товара по истечении срока службы.

– Прибор не предназначен 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 прибора лицом, ответственным за их безопасность.



- Насос никогда не должен работать без воды. Не допускайте попадания воздуха во всасывающую магистраль.
- Ежемесячно проверяйте давление воздуха в гидроаккумуляторе (через пневмоклапан обычным автомобильным манометром). Для этого отключите насос и слейте воду из напорной магистрали.
- При длительном бездействии, а также в зимний период хранить насос необходимо в сухом отапливаемом помещении, предварительно слив из него всю воду.
- Исключается установка АНС в помещениях, где она может быть подвержена затоплению.

Пренебрежение этими советами может привести к повреждению АНС, не подлежащей гарантийному ремонту.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ**ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

Механизмы и комплектующие мотора смазаны на весь срок службы. Во время эксплуатации никакого специального тех. обслуживания торцевого уплотнения не требуется. На период продолжительного простоя, если риск замерзания не исключён, слейте воду.



Любое вмешательство в насос должно выполняться квалифицированным персоналом после отключения электропитания. Насос не требует ежедневного обслуживания.

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ, ГОСТ, СТАНДАРТ КАЧЕСТВА

Все оборудование торговой марки «making oasis everywhere» проходит сертификацию на соответствие техническому регламенту Таможенного союза. Копию сертификата соответствия можно получить в торговой точке, где вы приобретали это оборудование. Данное оборудование автоматическая насосная станция «making oasis everywhere» соответствует ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» и ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

ПРАВИЛА УТИЛИЗАЦИИ

По истечении срока службы не выбрасывайте автоматическую насосную станцию вместе с бытовыми отходами, прибор должен подвергаться утилизации в соответствии с действующими местными нормами, правилами и способами утилизации.

015

Производитель: Forte Group Ningbo Co., LTD
Юр. адрес: 13-14-1, Building 9, No.99, Xiangyun North Road, National High Tech Industrial Development Zone, Ningbo city, Zhejiang Province, China
Импортер 1: ООО «Форте Металс ГмбХ»
Адрес местонахождения: 400080, Волгоградская область, г. Волгоград, проезд Бетонный, д. 6
Импортер 2: ООО «Форте Хоум ГмбХ»
Адрес местонахождения: 344002, г. Ростов-на-Дону, ул. Красноармейская, д. 142/50, оф. 321
Импортер 3: ООО «ПЕРСПЕКТИВА»
Адрес местонахождения: 344082, г. Ростов-на-Дону, ул. Согласия 18, оф. 1
Импортер 4: ООО «Форте Климат ГмбХ»
Адрес местонахождения: 344003, г. Ростов-на-Дону, пр-т. Буденновский, 62/2, литер М.
Импортер 5: ООО «Форте Пром Стил ГмбХ»
Адрес местонахождения: 400080, г. Волгоград, ул. 40 лет ВЛКСМ, д. 92
Импортер 6: ООО «Форте Тулс ГмбХ»
Адрес местонахождения: 344002, г. Ростов-на-Дону, пр-т. Буденновский, 62/2, литер М., оф. 16-17
Импортер 7: ООО «Форте Пром ГмбХ»
Адрес местонахождения: 400031, г. Волгоград, ул. Бахтурова, 12Л
Сделано в Китае

НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

| Неисправности | Возможные причины | Методы устранения |
|---|---|--|
| Насос не работает | Отсутствие напряжения Заблокировано рабочее колесо | Проверить напряжение Устранить причину блокировки рабочего колеса |
| Насос работает, но не подает воду | Не полностью выпущен воздух из корпуса насоса | Отключить насос от электросети, вывинтить пробку заливного отверстия и, покачивая насос, обеспечить выход воздуха, вновь завинтить пробку и включить насос |
| | Попадание воздуха во всасывающую магистраль | Устранить причину рагретиметизации всасывающей магистрали |
| Насосная станция включается и отключается слишком часто | Открыт обратный клапан вследствие блокировки посторонним предметом | Демонтировать всасывающую трубу и разблокировать клапан |
| | Мембрана гидроаккумулятора повреждена | Заменить мембрану или гидроаккумулятор |
| | Отсутствие сжатого воздуха в гидроаккумуляторе | Закачать воздуха в гидроаккумулятор до давления 1,2 бар |
| Насосная станция не создает требуемого давления | Открыт обратный клапан вследствие блокировки посторонним предметом | Демонтировать всасывающую трубу и разблокировать клапан |
| | Реле отрегулировано на слишком низкое давление | Отрегулировать реле давления |
| Срабатывает термозащита электродвигателя | Рабочее колеса или напорная магистраль заблокированы | Отключить питание, демонтировать и очистить насос или напорную магистраль |
| | Напряжение питания не соответствует требуемым (напряжение слишком высокое или низкое) | Отключить питание, устранить причину перегрева, дождаться охлаждения насоса и вновь включить |
| | Насос работал со слишком горячей водой или под солнцем | |
| | Насос работал без воды или с заглушенными отверстиями более 10 минут | |

Если неисправность не удастся устранить в соответствии с этими рекомендациями, а также при обнаружении других неполадок, обращайтесь в нашу фирму или к нашим представителям в Вашем регионе для гарантийного ремонта.