Библиотека СОК

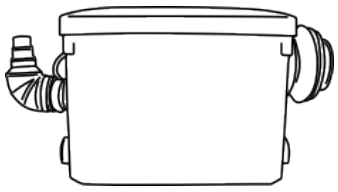
UNIPUMP

AB55

www.unipump.ru www.unipump.ru

БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

UNIPUMP SANIVORT 400A



www.unipump.ru www.unipump.ru

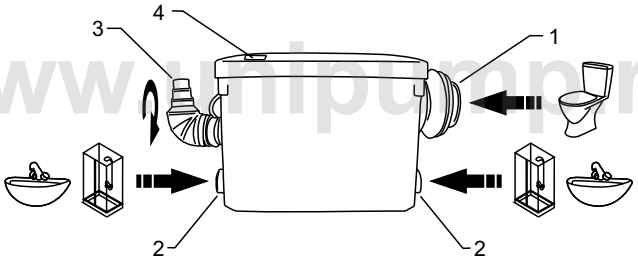
РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

© ООО "САБЛАЙН СЕРВИС" (ред. 06-2013)

Данное руководство по монтажу и эксплуатации содержит принципиальные указания, которые необходимо выполнять при монтаже, эксплуатации и техническом обслуживании.

Для предотвращения несчастных случаев и исключения поломок, необходимо внимательно ознакомиться с данным руководством перед началом эксплуатации изделия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОПИСАНИЕ



Бытовая канализационная насосная станция SANIVORT 400A предназначена для перекачивания сточных вод, содержащих фекалии.
Станция позволяет удалять сточные воды от унитаза, раковин, душевых кабин, находящихся ниже уровня коллектора канализационной системы, а также в удаленных местах, где невозможно или нецелесообразно организовать канализацию самотеком.
Корпус канализационной станции выполнен из легко моющегося пластика. Внутри корпуса установлен фекальный насос с измельчителем. Канализационная насосная станция имеет три входа: один вход (Ø 100 мм) – для присоединения к унитазу (1), и два входа (Ø 40 мм) – для присоединения раковины и душевой кабины (2). Сточные воды отводятся в канализацию через выходное отверстие (Ø 23/28/32 мм) (3). Обратный клапан, установленный в выходном присоединительном фитинге, предотвращает возврат откаченной воды в станцию. Встроенный датчик давления автоматически включает и выключает насос.
Двигатель насоса оснащен термозащитой, которая отключает его при повышении температуры выше критической (например, в случае заклинивания, засора, при перекачивании слишком горячей воды и т.п.). Повторное включение происходит автоматически через 30-60 минут. Если причина перегрева двигателя насоса не устранена, цикл повторяется до выхода станции из строя. На крышке корпуса станции расположено вентиляционное отверстие (4) с угольным фильтром.

⚠ **ВНИМАНИЕ! Станция предназначена только для бытового использования. Любое промышленное или коммерческое использование запрещено.**

В сточных водах могут содержаться только туалетная бумага и фекалии. Недопустимо присутствие химически агрессивных веществ, растворителей, пластиковых изделий, гигиенических женских прокладок, бумажных полотенец, волос, тампонов, металлических изделий, заколок, камней, строительного мусора, тряпок, презервативов.

Уровень pH перекачиваемой среды должен находиться в пределах от 4 до 10. Невыполнение данного требования может привести к поломке канализационной станции, не подлежащей гарантийному ремонту.

www.unipump.ru

Неисправность	Возможная причина	Метод устранения
		3. Обратитесь в сервисный центр.
Канализационная станция работает с малой производительность, сброс отходов происходит слишком медленно.	1. Сливной трубопровод слишком длинный или расположен слишком высоко. 2. Частичная блокировка насоса в результате засора.	1. Смонтируйте сливной трубопровод в соответствии с рекомендациями, приведенными в разделе «УСТАНОВКА». 2. Устраните засор.
Канализационная станция гудит и не сбрасывает отходы.	Засорение насоса или сливного трубопровода.	Устраните засор.
Происходит самопроизвольный запуск станции, при этом подключенное оборудование не используется.	1. Неисправен обратный клапан. 2. Утечка воды в сливном бачке унитаза или в другом подключенном оборудовании.	1. Обратитесь в сервисный центр. 2. Устраните утечку.
Канализационная станция работает не отключаясь.	1. Неисправен обратный клапан. 2. Неисправен датчик давления.	Обратитесь в сервисный центр.

ВНИМАНИЕ! Самостоятельная разборка станции в течение гарантийного срока лишает владельца права на гарантийный ремонт.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

⚠ Изготовитель несет гарантийные обязательства в течение 24 (двадцати четырех) месяцев от даты продажи станции через розничную торговую сеть.
В течение гарантийного срока изготовитель бесплатно устраняет дефекты, возникшие по вине производителя, или производит обмен изделия при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации.
Гарантия не предусматривает возмещения материального ущерба или травм, возникших в результате неправильного монтажа и эксплуатации.

ВНИМАНИЕ! Гарантийные обязательства не распространяются:

- на неисправности, возникшие в результате несоблюдения потребителем требований настоящего Руководства по монтажу и эксплуатации;
- на механические повреждения, вызванные внешним ударным воздействием, небрежным обращением, либо воздействием отрицательных температур окружающей среды;
- на станции, подвергшиеся самостоятельной разборке, ремонту или модификации;
- на неисправности, возникшие в результате работы станции без воды, либо перегрузки, а также при наличии сильного внутреннего загрязнения.
-на станции с отрезанной штепсельной вилкой электрокабеля.

www.unipump.ru

Запрещается удлинять электрокабель наращиванием, а также эксплуатировать станцию с поврежденным электрокабелем. В случае повреждения электрокабеля, для его замены необходимо обратиться в сервисный центр.

ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Чтобы проверить герметичность соединений, подайте воду ко всем подключенным к станции сантехническим приборам.
Спустите один раз воду и убедитесь в том, что станция автоматически включилась и после работы в течение 10-20 секунд отключилась. Время отключения станции зависит от высоты откачивания. Если по истечении 30 секунд станция продолжает работать, необходимо убедиться в том, что канал откачивания не пережат и не засорен, а также не перекрыто ли вентиляционное отверстие на крышке корпуса станции.

ПРИМЕНЕНИЕ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Канализационная станция включается и отключается автоматически.
В случае Вашего длительного отсутствия необходимо перекрыть подачу воды ко всем подключенным к станции сантехническим устройствам.
Смывной бачок унитаза (как и любое другое санитарно-техническое оборудование, которое может быть подключено к станции) не должен подтекать. Даже незначительная утечка воды может привести к самопроизвольному включению насоса.
В сточных водах могут содержаться только туалетная бумага и фекалии. Недопустимо присутствие химически агрессивных веществ, растворителей, пластиковых изделий, гигиенических женских прокладок, бумажных полотенец, волос, тампонов, металлических изделий, заколок, камней, строительного мусора, тряпок, презервативов.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Необходимо отключить электропитание перед проведением любых работ .
При регулярном использовании станция не требует особого технического обслуживания.
Если станция используется редко, рекомендуется промывать ее время от времени следующим образом: отключить электропитание, налить бытовое моющее средство с минимальным содержанием кислот в унитаз и слить бачок, подождать примерно 5 минут, включить электропитание и слить бачок еще несколько раз.
Станция оснащена активным угольным фильтром, который подлежит ежегодной замене.
Необходимо обеспечить защиту станции и канализационного трубопровода от воздействия отрицательных температур окружающей среды. Если существует риск промерзания, необходимо полностью перекрыть подачу воды к подключенному к станции оборудованию и слить всю воду из бачка канализационной станции.

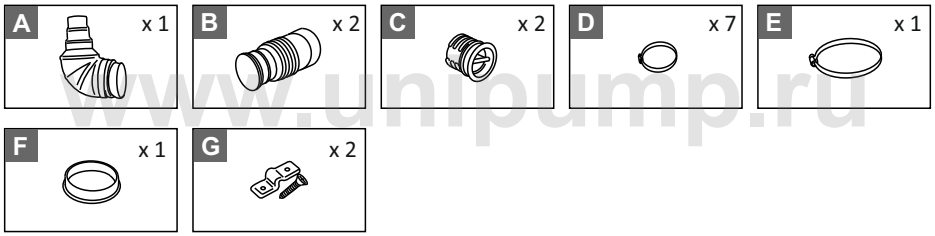
ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Возможная причина	Метод устранения
Станция не включается, когда бачок канализационной станции наполнен.	1. Не подключено электропитание. 2. Сработала термозащита двигателя. 3. Неисправен датчик давления.	1. Проверьте наличие напряжения в электросети. 2. Устраните причину срабатывания термозащиты и подождите 30-60 минут, пока двигатель не остынет.

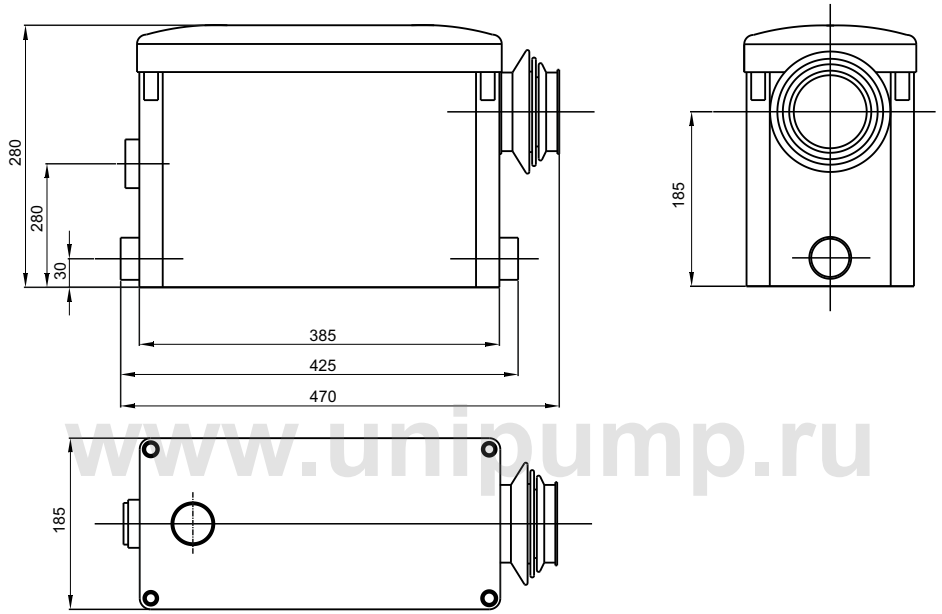
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество, шт.
Канализационная насосная станция	1
Руководство по эксплуатации	1
Упаковка	1

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ФИТИНГИ



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

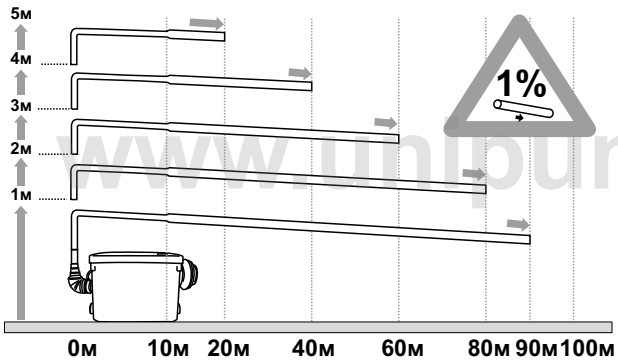


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры электросети – ~220В, 50 Гц
Мощность – 400 Вт
Максимальный напор по вертикали – 7 м
Максимальная производительность – 100 л/мин
Максимальная длина горизонтального сброса – 70 м
Максимальный входной поток – 100 л/мин

Максимальная температура перекачиваемой жидкости – +50°C
Температура окружающей среды – +1…+40°C
Электрокабель – 2 м, с вилкой
Степень защиты – IPX4

Соотношение длина/высота откачки



МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Установка, контрольные осмотры и техническое обслуживание канализационной насосной станции должны производиться квалифицированными специалистами, допущенными к выполнению этих работ и в достаточной мере ознакомленными с руководством по монтажу и эксплуатации. Станция не предназначена для лиц (в том числе детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными возможностями, а также не имеющих опыта и знаний по обращению с ней. Следите за детьми и контролируйте, чтобы они не играли с аппаратом.
2. Необходимо исключить возможность поражения электрическим током. Подключение станции к электросети должно производиться квалифицированным электриком в строгом соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».
3. При проведении любых работ по монтажу и техническому обслуживанию станции необходимо отключить электропитание.
4. Станцию следует подключить к питающей электросети через устройство защитного отключения (УЗО) с током отсечки не более 30 мА.
5. Запрещается эксплуатация станции без заземления.

УСТАНОВКА

Станция должна быть установлена таким образом, чтобы был обеспечен свободный доступ к ней для контроля и технического обслуживания.

1 Присоединение к унитазу

Станция присоединяется к унитазу с выходом 100 мм при помощи муфты (1). При подключении унитаза необходимо обеспечить уклон сливного трубопровода – 3%. Смажьте выпуск унитаза жидким мылом и наденьте на него поставляемый в комплекте хомут (E).

Затем выровняйте муфту, наденьте ее на выход унитаза и зажмите по краю хомутом при помощи отвертки. После присоединения унитаза необходимо закрепить станцию к полу при помощи пластинок (G), привернув их вначале к корпусу станции, а затем к полу.

⚠ ВНИМАНИЕ! Смывной бачок унитаза (как и любое другое санитарно-техническое оборудование, которое может быть подключено к станции) не должен подтекать. Даже незначительная утечка воды может привести к самопроизвольному включению насоса.

2 Подключение к боковым входам (душ/раковина)

Для присоединения к боковым входам используйте патрубки (B) и хомуты (D). Неиспользуемые входы закройте пробками-заглушками (C), предварительно смазав их жидким мылом.

⚠ ВНИМАНИЕ! При присоединении к станции душевой кабины, расстояние от верхней точки сливного отверстия поддона кабины до плоскости, на которой установлена канализационная станция, должно быть не менее 12 см. На выходе душа необходимо установить сетчатый фильтр для сбора волос.

3 Подключение к общей канализации

Для подключения к общей канализации используйте ступенчатую втулку (A), повернув ее в нужном направлении и закрепив хомутами (D). При необходимости конец втулки можно обрезать, чтобы адаптировать ее к диаметру сточной трубы.

При монтаже напорной магистрали необходимо обеспечить выполнение следующих требований:

- вертикальный участок трубопровода всегда должен предшествовать горизонтальному, если требуется комбинированная система;
- все горизонтальные участки обязательно должны иметь уклон минимум 1%;
- на горизонтальных участках не допускаются подъемы и провисы;
- все изгибы трубопровода должны быть плавными. Каждый поворот уменьшает длину откачивания по горизонтали на 1 м;
- напорный трубопровод должен иметь отдельное соединение с канализационным стояком и не совмещаться ни с какими другими сливными трубами;
- при пользовании канализационной системой в условиях отрицательных температур, необходимо обеспечить надежную теплоизоляцию трубопровода;
- если сливная труба имеет длину более 10 м, то далее необходимо использовать трубу диаметром на одну ступень больше (например, если на первых 10 м была использована труба диаметром 32 мм, то далее следует использовать трубу диаметром 40 мм);
- в нижней точке вертикального трубопровода рекомендуется установить слив для возможности легкого демонтажа и обслуживания.

4 Электроподключение

⚠ **ВНИМАНИЕ! Электроподключение следует выполнять только после окончательного выполнения всех гидравлических соединений.**

Электроподключение должно быть произведено квалифицированным специалистом. Станцию следует устанавливать таким образом, чтобы был обеспечен легкий доступ к электрической розетке. Розетка должна использоваться только для питания станции, иметь заземление и быть подключена к дифференциальному автоматическому выключателю высокой чувствительности (30 мА). Место установки розетки должно быть защищено от брызг воды.

www.unipump.ru