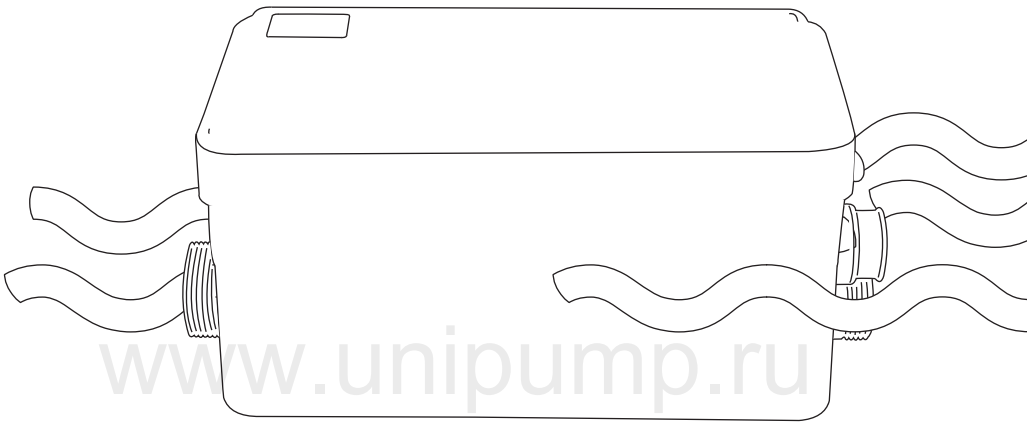
RU

UNIPUMP
Насосное оборудование

www.unipump.ru



www.unipump.ru

Канализационная
насосная станция

www.unipump.ru

# SANIVORT 255 M

Руководство по монтажу
и эксплуатации

EAC

www.unipump.ru

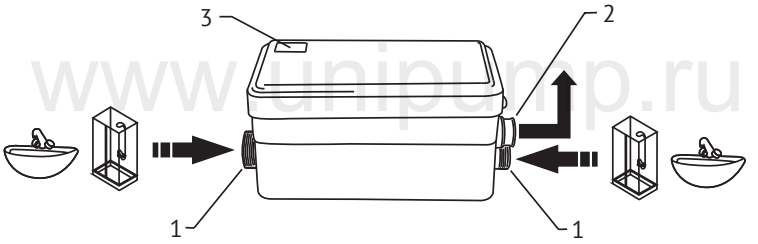
www.unipump.ru

www.unipump.ru

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 255 M предназначена для перекачивания сточных вод от душа и раковины. Станция позволяет удалять сточные воды от раковин и душевых кабин, находящихся ниже уровня коллектора канализационной системы, а также в удалённых местах, где невозможно или нецелесообразно организовать канализацию самотеком.
Корпус канализационной станции выполнен из легко моющегося пластика. Внутри корпуса установлен насос с датчиком давления, который автоматически включает и отключает насос. Канализационная насосная станция имеет два входа для присоединения раковины и душа (∅ 40 мм) (1). Сточные воды отводятся в канализацию через выходное отверстие (∅ 23/32 мм) (2). Обратный клапан, установленный в выходном присоединительном патрубке (A), предотвращает возврат откаченной воды в станцию. На верхней крышке корпуса станции расположено вентиляционное отверстие (3).
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.

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

В сточных водах недопустимо присутствие химически агрессивных веществ, растворителей, кислот, волос, масел, отбеливателей, продовольственных остатков и т.п. 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.

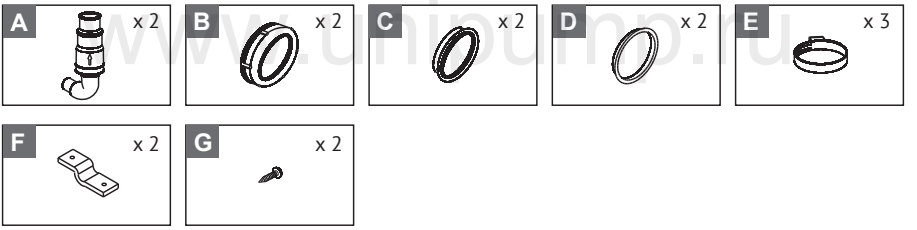
На корпусе насоса расположена идентификационная табличка, на которой указаны: серийный номер (первые четыре цифры серийного номера обозначают дату изготовления в формате ГГММ), параметры электросети,
P – мощность электродвигателя,
$H_{max}$ – максимальный напор,
$Q_{max}$ – максимальная производительность,
IP – степень защиты.

www.unipump.ru

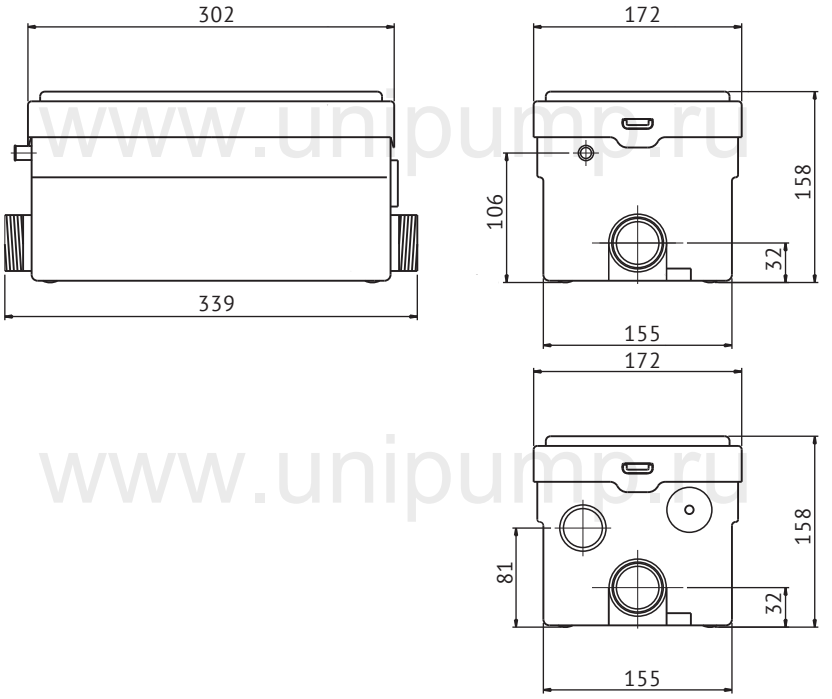
# Комплект поставки

| Наименование | Количество, шт. |
|---|---|
| Канализационная насосная станция | 1 |
| Руководство по монтажу и эксплуатации | 1 |
| Упаковка | 1 |

### Присоединительные фитинги




# Габаритные размеры

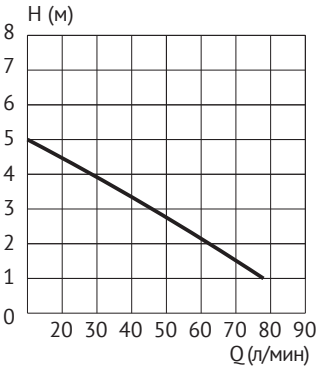



www.unipump.ru

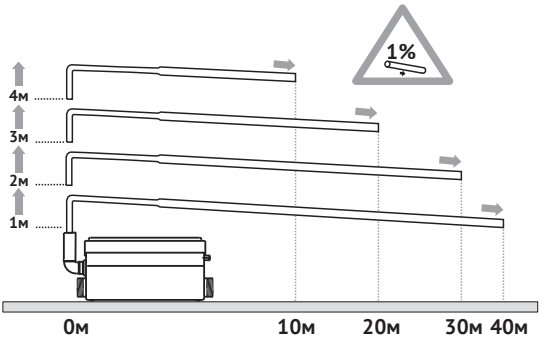
# Технические характеристики

Параметры электросети — ~220В, 50 Гц
Мощность — 250 Вт
Максимальный напор по вертикали – 5м
Максимальная длина
горизонтального сброса – 50 м
Максимальный
входной поток – 14,5 л/мин
Диаметр сливной трубы – 23 мм/32 мм
Максимальная температура
перекачиваемой жидкости – +50 °С
Температура окружающей
среды – +1...+40 °С
Электрокабель – 2 м, с вилкой
Степень защиты — IPX4

### Напорно-расходная характеристика




### Соотношение длина/высота откачки




www.unipump.ru

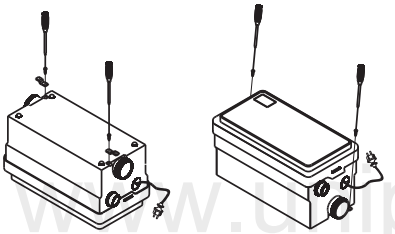
# Меры безопасности

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) стоком отсечки не более 30 мА.
5. Запрещается эксплуатация станции без заземления.

www.unipump.ru

# Установка

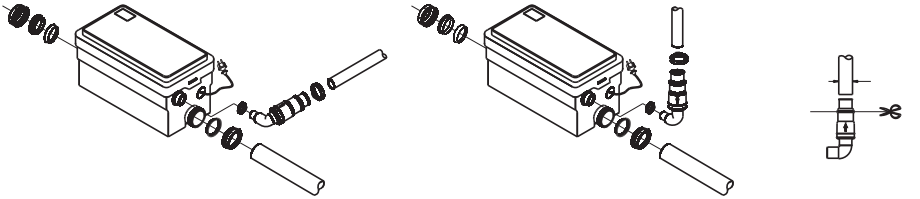
Станция должна быть установлена таким образом, чтобы был обеспечен свободный доступ к ней для контроля и технического обслуживания.



*Для установки станции используйте поставляемые в комплекте пластины (F), привернув их вначале к корпусу станции, а затем к полу.*

www.unipump.ru

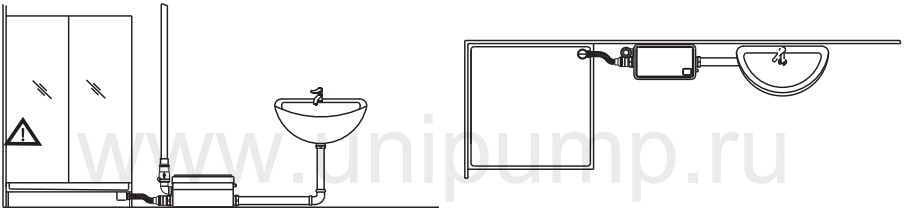
## Общая схема подключения станции



Для присоединения к боковым входам используйте уплотнительные кольца (D) и резьбовые гайки (B). Неиспользуемые входы закройте пробками-заглушками (C). Для присоединения к общей канализации используйте патрубок с обратным клапаном (A), закрепив его хомутами (E). Патрубок (A) должен быть установлен таким образом, чтобы стрелка на его корпусе совпадала с направлением потока жидкости. Если патрубок с обратным клапаном устанавливается горизонтально, стрелка, указывающая направление потока, должна находиться наверху. Затем присоедините патрубок (A) к общей канализации через трубу диаметром 23 или 32 мм, обрезав корпус патрубка до нужного диаметра.

www.unipump.ru

## Установка станции рядом с душевым поддоном



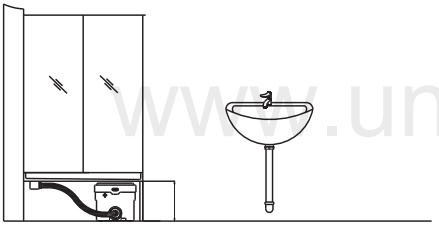
При присоединении к станции душевой кабины расстояние от верхней точки сливного отверстия поддона кабины до плоскости, на которой установлена канализационная станция, должно быть не менее 12 см. На выходе душа необходимо установить сетчатый фильтр для сбора волос.

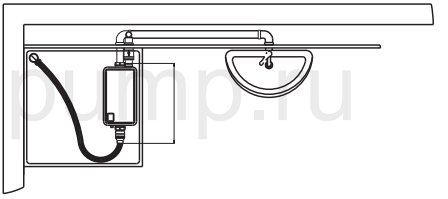
www.unipump.ru

**ВНИМАНИЕ! Не используйте станцию с гидромассажным душем и другими санитарными приборами, производительность которых превышает 15 л/мин.**

## Установка станции под душевым поддоном

Такой вид установки должен быть выполнен только высококвалифицированным специалистом. Душевой поддон должен быть поднят на высоту 15 см от пола так, чтобы станция могла под ним поместиться. Для возможности обслуживания станции необходимо предусмотреть съемную панель, размером 40 х 15 см. Для подключения станции рекомендуется использовать гибкий гофрированный шланг (с внутренним диаметром 40 мм) для того, чтобы была возможность выдвинуть станцию из-под душевого поддона для обслуживания без демонтажа соединений.





www.unipump.ru

## Подключение к общей канализации

При монтаже выходной 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.

## 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 (30мА). Место установки розетки должно быть защищено от брызг воды.

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.
После окончания монтажа включите поочередно на полную мощность на несколько минут каждый прибор, подключенный к станции.
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 в том, что не перекрыто вентиляционное отверстие.

## 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.
Не используйте станцию с гидромассажным душем и другими санитарными приборами, производительность которых превышает 15 л/мин.

Санитарно-техническое оборудование, подключенное к станции, не должно иметь протечек. Даже незначительная утечка воды может привести к самопроизвольному включению насоса.
Недопустимо присутствие в сточных водах химически агрессивных веществ, растворителей, кислот, волос, масел, отбеливателей, продовольственных остатков и т.п.

www.unipump.ru

## Техническое обслуживание

Необходимо отключить электропитание перед проведением любых работ.
При регулярном использовании станция не требует особого технического обслуживания. Необходимо обеспечить защиту станции и канализационного трубопровода от воздействия отрицательных температур окружающей среды. Если существует риск промерзания, необходимо полностью перекрыть подачу воду к подключенному к станции оборудованию и слить всю воду из бачка канализационной станции.

www.unipump.ru

## Правила хранения и транспортировки

Станцию следует хранить в сухом закрытом помещении, при температуре окружающей среды от 0 до +35°С, вдали от отопительных приборов, избегая попадания на нее прямых солнечных лучей.
Транспортировка станции, упакованной в тару, осуществляется крытым транспортом любого вида, обеспечивающим ее сохранность, в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта. При транспортировке должна быть исключена возможность перемещения станции внутри транспортного средства.

## Утилизация

Изделие не должно быть утилизировано вместе с бытовыми отходами. Возможные способы утилизации необходимо узнать у местных коммунальных служб. Упаковка станции выполнена из картона и может быть повторно переработана.

## Возможные неисправности и способы их устранения

| Неисправность | Возможная причина | Способ устранения |
|---|---|---|
| Станция не включается, когда бачок канализационной станции наполнен. | 1. Не подключено электропитание.<br>2. Сработала термозащита двигателя.<br>3. Неисправен датчик давления. | 1. Проверьте наличие напряжения в электросети.<br>2. Устраните причину срабатывания термозащиты и подождите 30-60 минут, пока двигатель не остынет.<br>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, имеются перегибы в сливной трубе.<br>2. Частичная блокировка насоса в результате засора. | 1. Смонтируйте сливной трубопровод в соответствии с рекомендациями, приведенными в разделе «УСТАНОВКА».<br>2. Устраните засор. |
| Канализационная станция гудит и не сбрасывает отходы. | 1. Засорение насоса или сливного трубопровода. | 1. Устраните засор. |
| Происходит самопроизвольный запуск станции, при этом подключенное оборудование не используется. | 1. Неисправен обратный клапан.<br>2. Утечка воды в сливном бачке унитаза или в другом подключенном оборудовании. | 1. Обратитесь в Сервисный центр.<br>2. Устраните утечку. |
| Канализационная станция работает, не отключаясь. | 1. Неисправен обратный клапан.<br>2. Неисправен датчик давления. | Обратитесь в сервисный центр. |

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

www.unipump.ru

# 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

www.unipump.ru

www.unipump.ru