



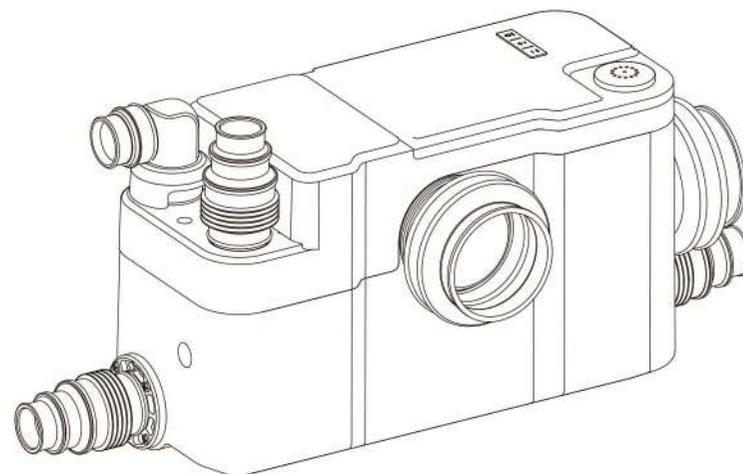
Watering the Life



Watering the Life

**Канализационная насосная станция
с двигателем
на постоянных магнитах**

Инструкция по эксплуатации



• SMART SERIES

СОДЕРЖАНИЕ

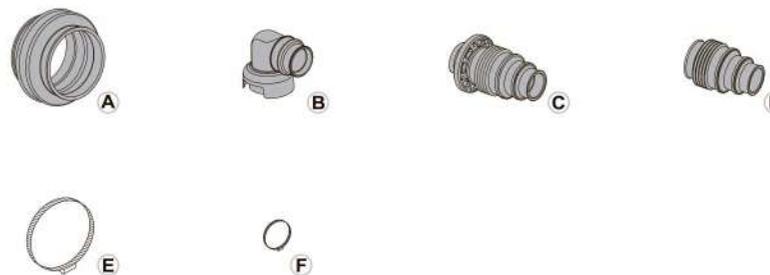
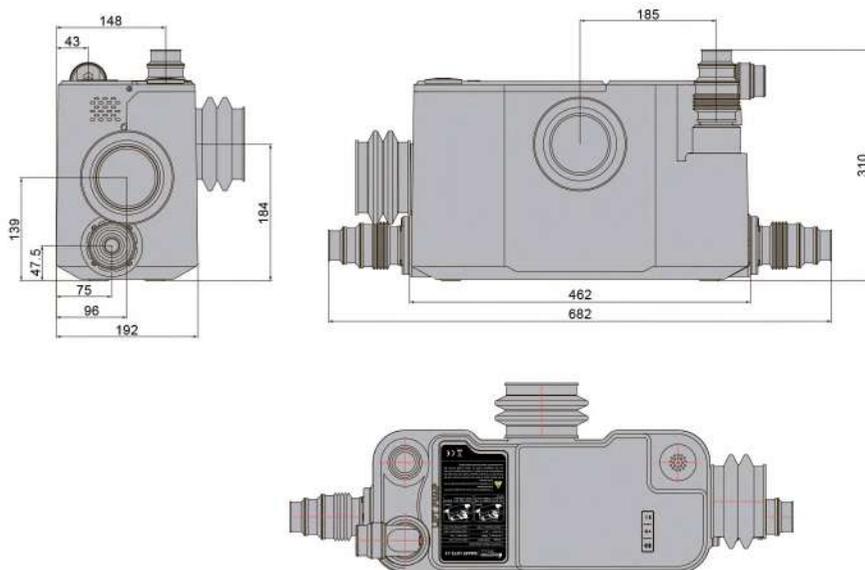
1. Описание продукта	1
2. Сравнительная таблица фактической производительности установки	4
3. Установка	5
4. Эксплуатация	11
5. Устранение неполадок	14

1. Описание продукта



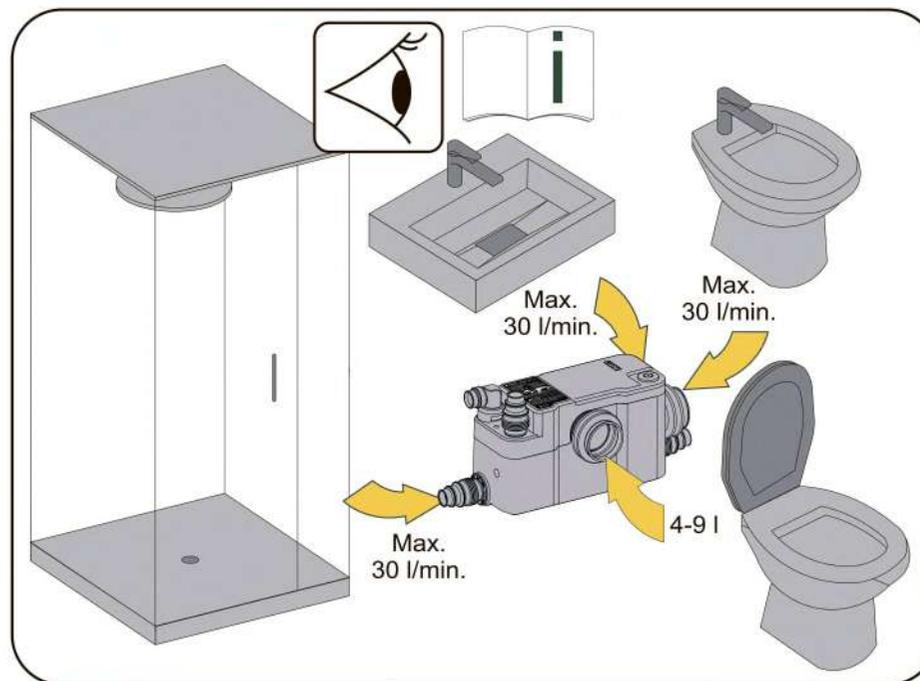
SMART LIFT5-12

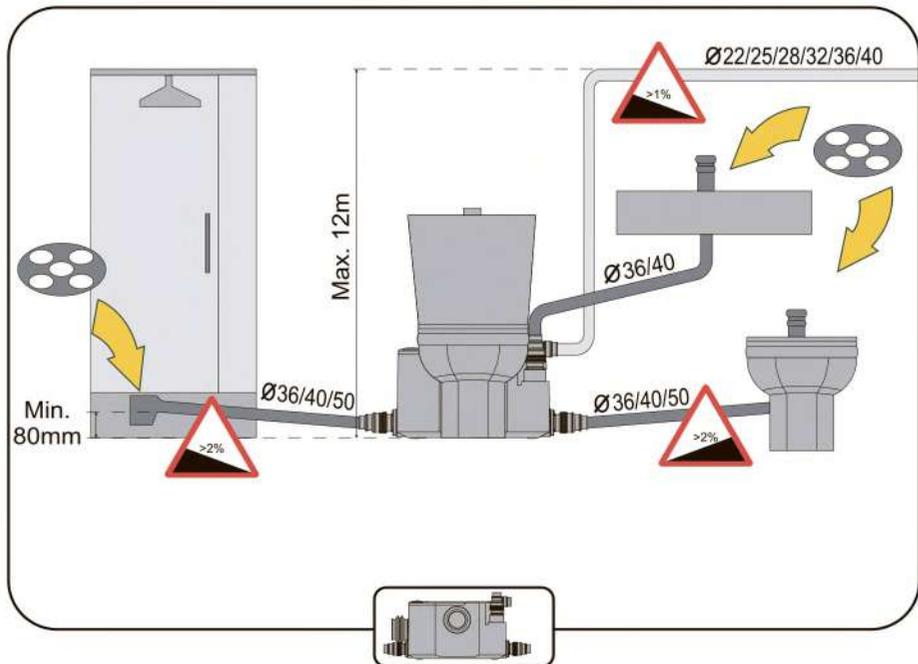
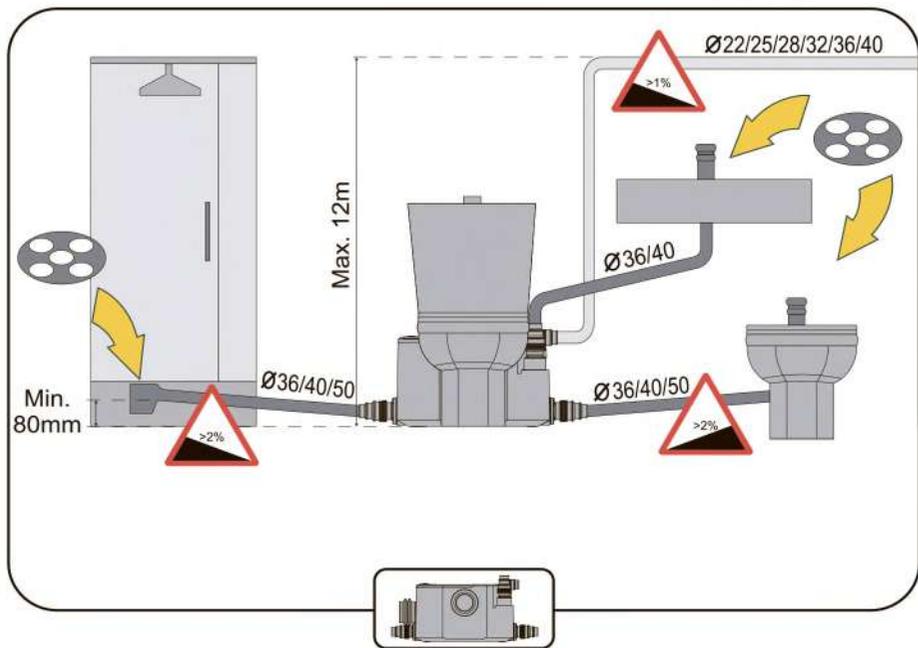
- Permanent Magnet Lifting Station
- Voltage | 220-240V/50HZ
- Max Power | 750W
- Max Flow | 5m³/h
- Ambient Temperature | 60°C
- Max Current | 10A
- Max Head | 12m
- Liquid Temperature | 80°C
- Ingress Protection | IP55



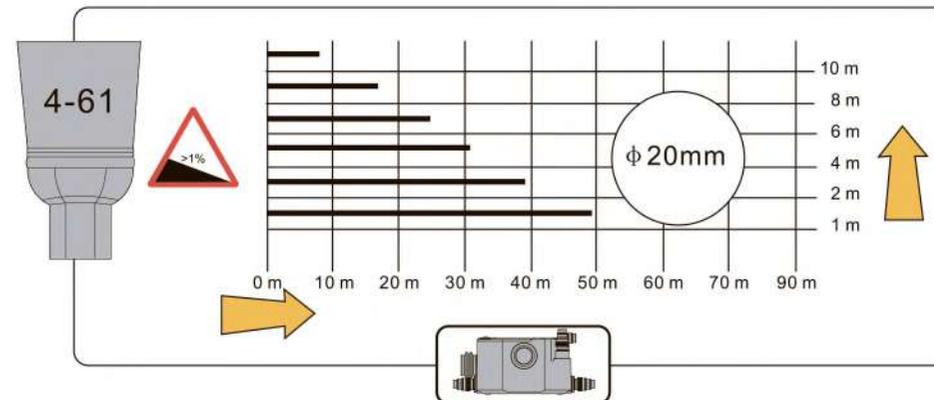
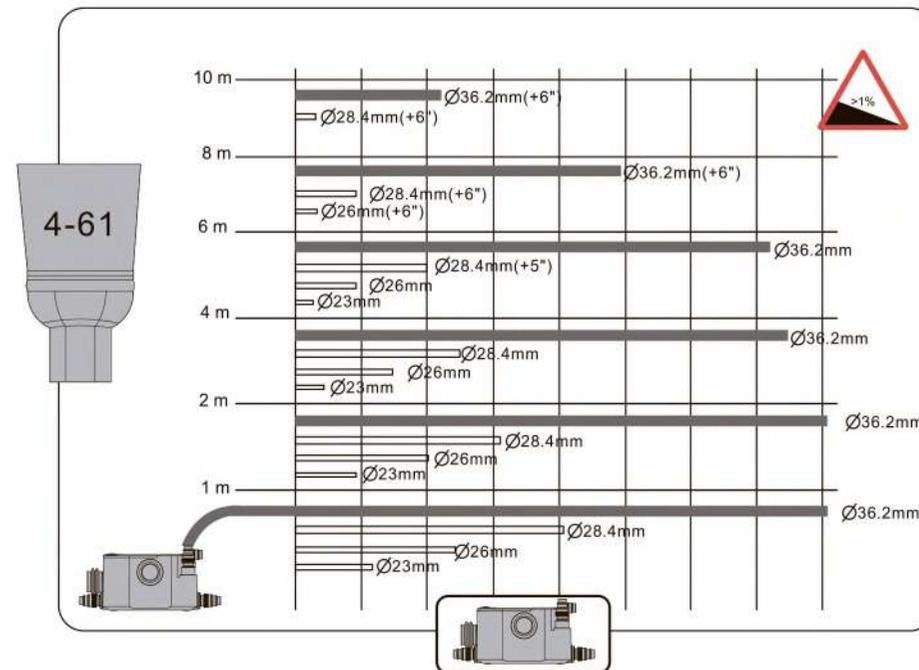
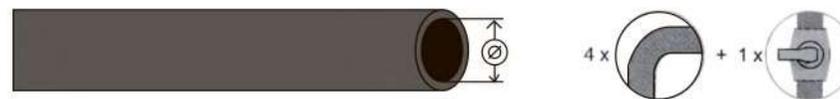
Описание комплектующих:

- A. Общий для бокового и среднего впуска.
- B. Специальный выход для воды
- C. Универсальный с обеих сторон станции
- D. Исключительно для верхних и нижних входов и выходов E/F. хомуты



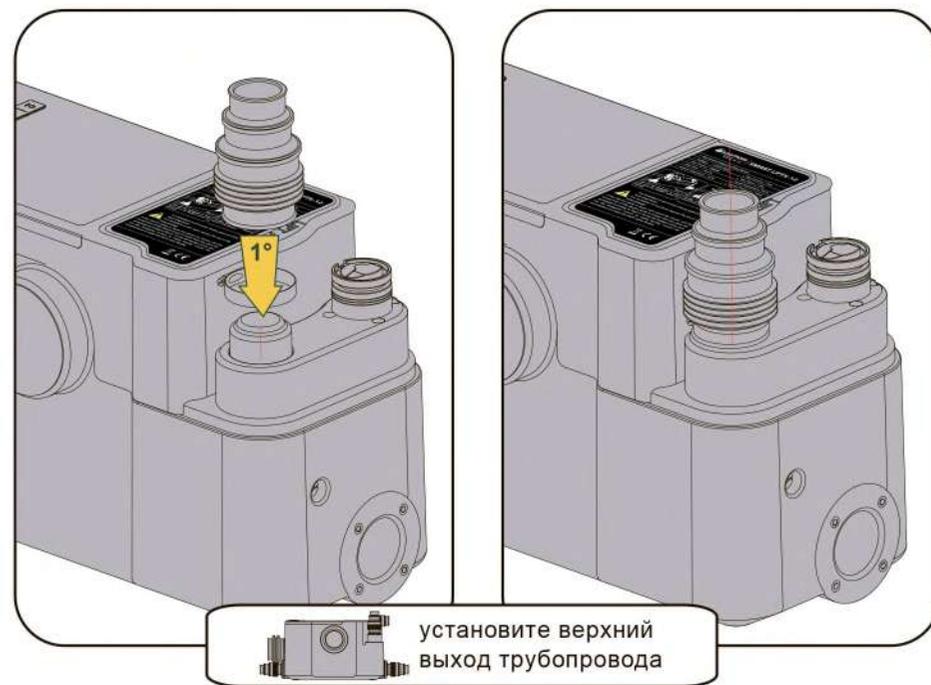
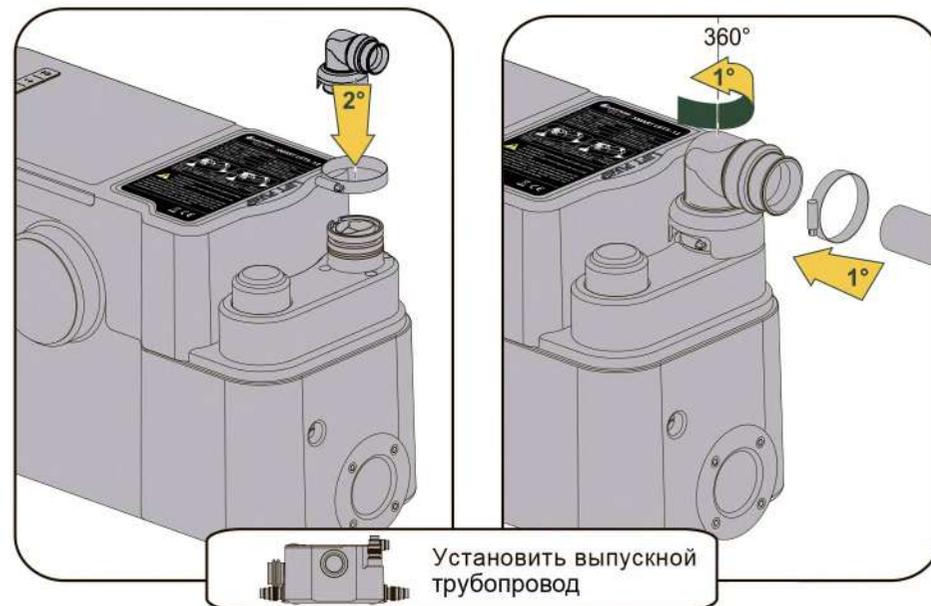
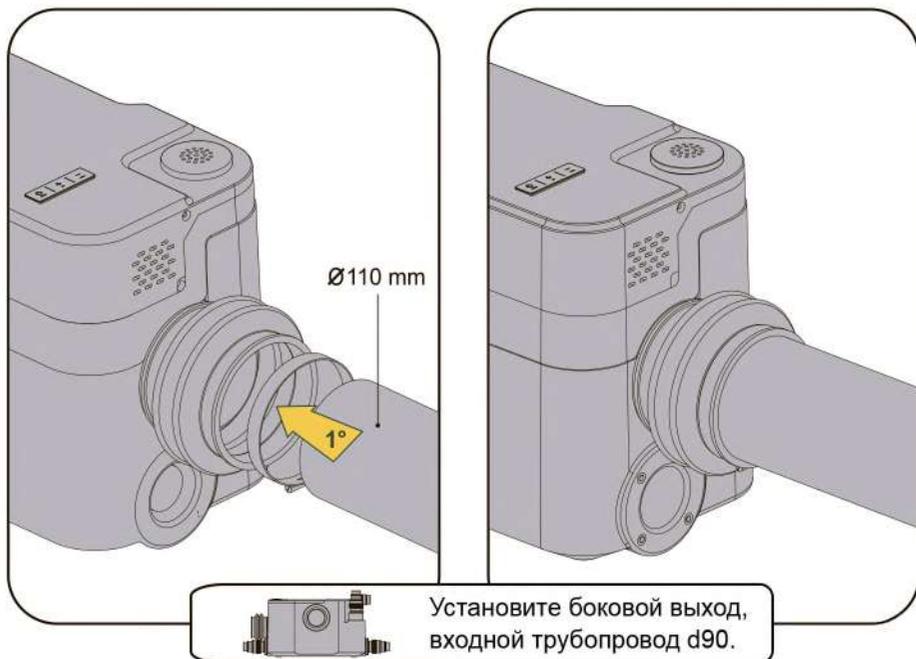


2. Сравнительная таблица фактической производительности установки

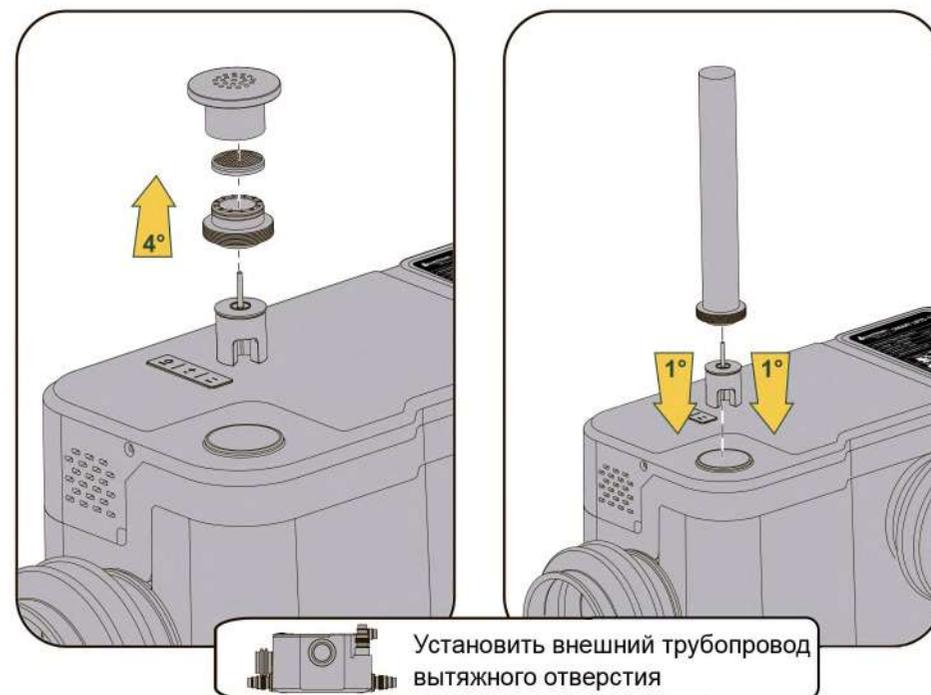
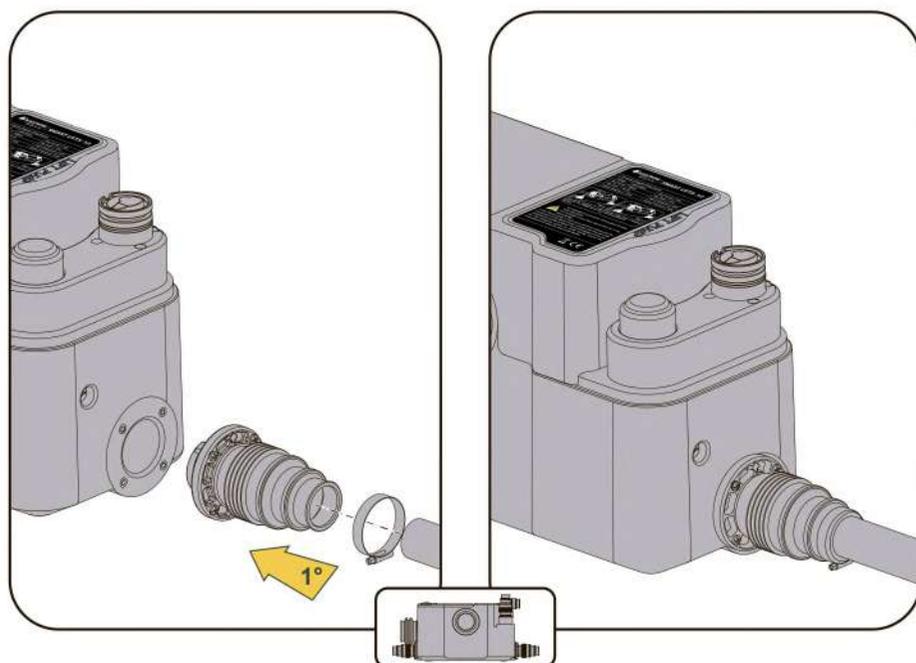
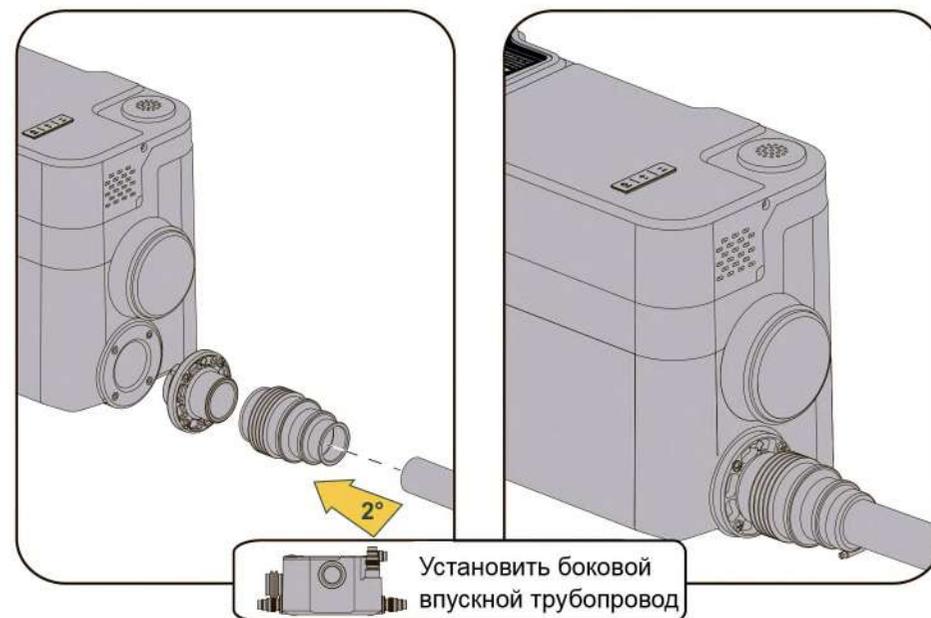
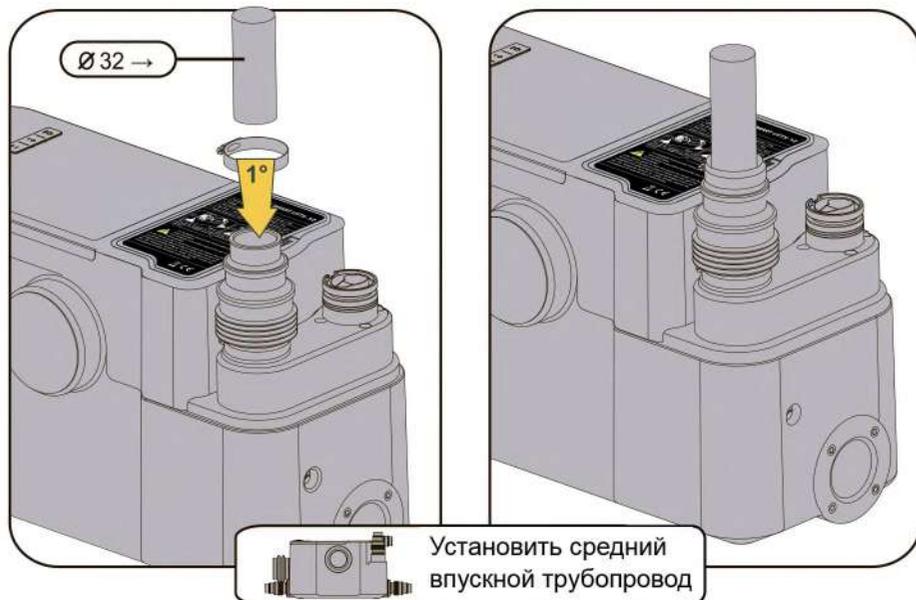


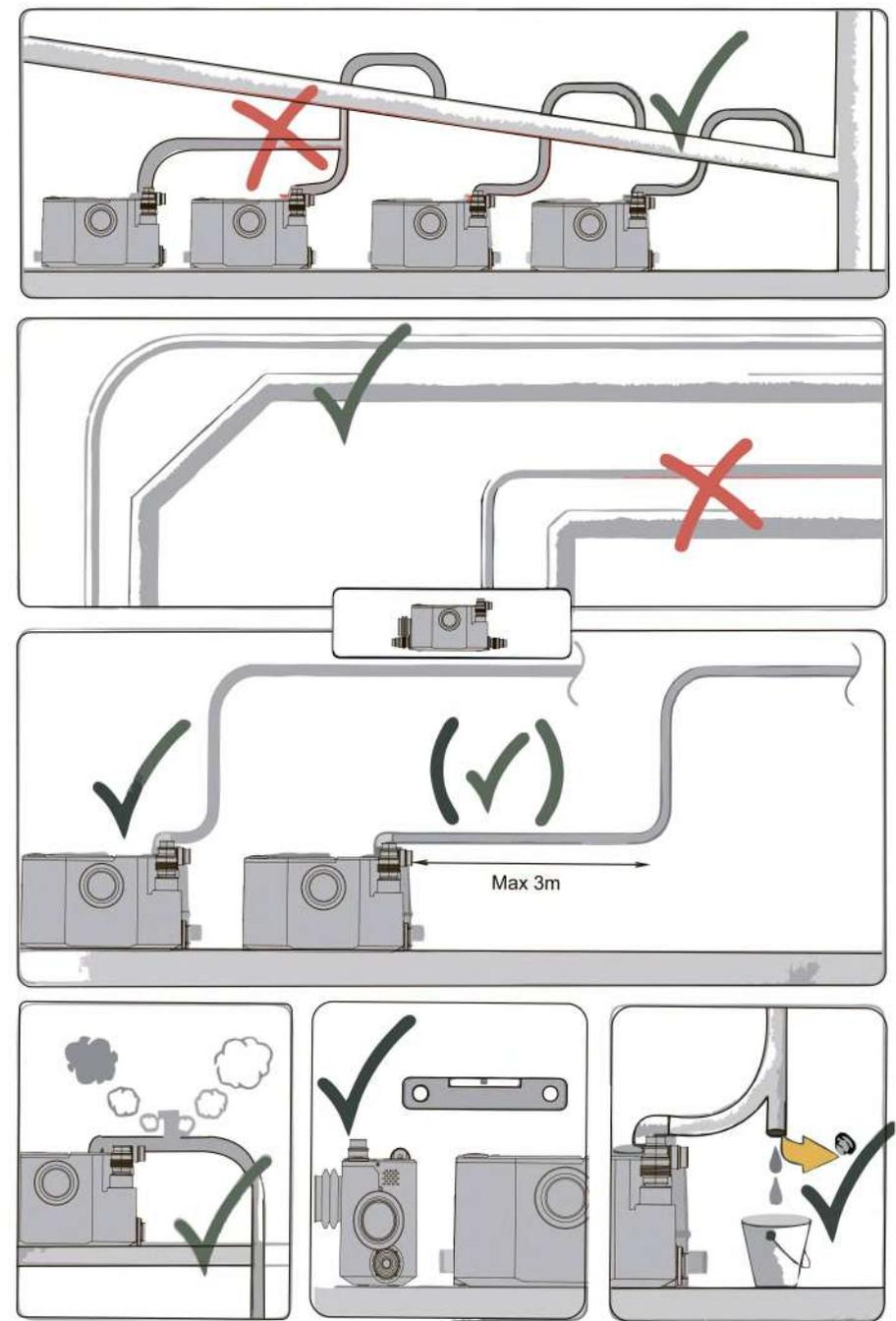
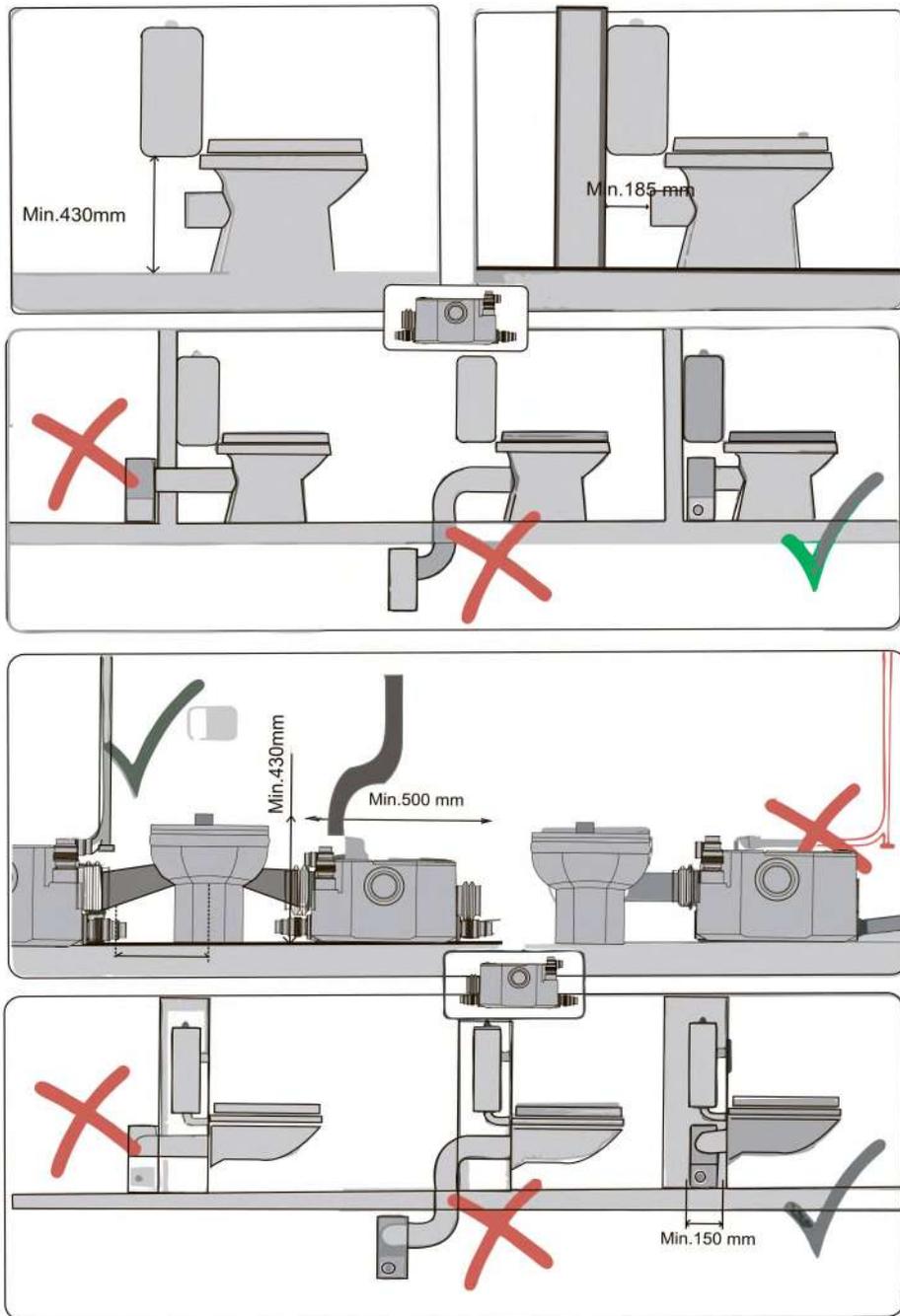
3. Установка

Чтобы установить впускной трубопровод, сначала откройте отверстие



Чтобы установить впускной трубопровод, сначала откройте отверстие (с помощью специального устройства).





4. Настройки



Уровень запуска

Установите уровень жидкости, установите начальную высоту уровня жидкости минимум на 6 сантиметров, максимум на 12 сантиметров. (по умолчанию на 8 сантиметров.)



Уровень выключения

Уровень жидкости для отключения: установите высоту уровня жидкости для отключения минимум 2 сантиметра, максимум 8 сантиметров (по умолчанию на 5 сантиметров.)



Задержка пуска

Установите задержку запуска, минимум 0 секунд, максимум 10 секунд, по умолчанию 2 секунды..



Задержка выключения

Установите задержку выключения: минимум 0 секунд, максимум 30 секунд, по умолчанию 5 секунд.



Ненормальное напряжение источника питания

Источник питания насоса подключен, напряжение ненормальное, индикатор горит, как показано на рисунке.
Решение: проверьте, правильно ли подсоединен кабель питания, нормально ли работает водяной насос и не горит ли индикатор.



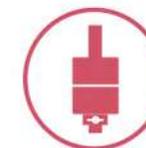
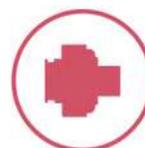
Защита от заклинивания



Запрещается перекачивать шурупы, камни, стекло и другие твердые предметы. Не выбрасывайте предметы, выходящие за пределы туалетного прохода.

Если электрический насос застрял и его невозможно переместить, а принудительный запуск электрического насоса невозможен, то откройте паспортную табличку в соответствии с рисунком 1, чтобы увидеть шестигранный винт, и с помощью шестигранного ключа принудительно поверните его по окружности, чтобы сделать вращение вала свободным.

В насосной станции реализована функция автоматического реверса при заклинивании. В случае заклинивания насосная станция производит 1 оборот колесом в обратную сторону. Этот цикл повторяется 5 раз. Если проблема блокировки не устраняется, то необходимо произвести чистку насоса.



Неисправность датчика давления

Когда водяной насос работает, подключение датчика давления неправильное, и индикатор горит, как показано на рисунке.

Решение: Проверьте, не ослаблен ли штекер датчика давления водяного насоса. Если нет, замените датчик давления. Перезапустите водяной насос, и этот индикатор погаснет.

Неисправность поплавкового датчика

Когда водяной насос работает, соединение поплавкового датчика неправильное, и индикатор горит, как показано на рисунке.

Решение: Проверьте, не ослаблен ли штекер поплавкового датчика водяного насоса. Если нет, замените поплавковый датчик и перезапустите водяной насос. Этот индикатор погаснет.



1. Автоматическое включение.
Насос автоматически переходит в рабочее состояние при подаче питания после установки
2. Кратковременное нажатие <Кнопки питания> вручную в режиме ожидания для принудительного запуска насоса.
Длительное нажатие <Кнопки питания> в режиме настройки параметров для доступа к:
 - a. Уровню жидкости для запуска
 - b. Уровню жидкости для выключения
 - c. Задержка запуска
 - d. Для настройки параметров загорается соответствующий индикатор задержки выключения. Измените значения с помощью клавиш <+>/<->



1. Режим регулировки давления
Короткое нажатие <+> или <-> для доступа к интерфейсу регулировки давления, последующие короткие нажатия регулируют давление в насосе (диапазон: 8-12 м)

2. Протокол сброса настроек в интерфейсе регулировки давления:
Одновременно длительное нажатие <+> и <-> в течение 3 секунд для восстановления заводских настроек дисплея версия встроенного ПО

3. Ручное управление двигателем (режим ожидания)
Длительное нажатие <+>: Принудительное вращение двигателя в прямом направлении.
Длительное нажатие <->: Принудительное вращение двигателя в обратном направлении

Конфигурация цифрового лампового дисплея

1. Стандартный дисплей в режиме ожидания/работы:
Отображает значение уровня жидкости в баке (Единица измерения: см).
2. Интерфейс регулировки давления
Отображает установленное значение давления.
3. Интерфейс настройки параметров
Отображает соответствующие значения параметров в единицах измерения:
Уровень жидкости: сантиметры (см)
Задержка по времени: секунды (сек)

5. Поиск неисправностей

НЕИСПРАВНОСТЬ	Основные причины	Решение
Насос работает, но слышен посторонний звук	а) В резервуаре для воды находятся посторонние предметы	а) Откройте верхнюю крышку, выньте двигатель и удалите посторонний предмет
Двигатель не работает	а) Источник питания подключен неправильно	а) Проверьте состояние подключения питания
	б) Работает термозащитное устройство	б) Отключите питание и подождите 30-60 минут, пока двигатель остынет.
	с) Неисправен автоматический выключатель, поврежден двигатель	с) Замените двигатель и выключатель в сборе
Насос работает, но не подает воду	а) Обратный клапан установлен в перевернутом виде	а) Мотор поврежден
	б) В трубопроводе есть воздух	б) Удалить воздух из выпускного трубопровода
	с) Засорение камеры рабочей камеры или трубопровода	с) Очистите камеру рабочего колеса и трубопровод
Слабые напорно-расходные характеристики	а) Канализационная труба слишком длинная или слишком высокая	а) Проверьте, можно ли изменить монтаж канализационных труб
	б) Внутренний диаметр канализационной трубы слишком мал или слишком велик	б) Проверьте и замените подходящие трубы из ПВХ
	с) В держателе ножа или крыльчатке застряли загрязнения, а сетчатый карман или камера крыльчатки практически заблокированы	с) Обратитесь в сервисный центр
Есть электромагнитный шум, насос не работает	а) Заклинило держатель ножа или крыльчатку, в двигатель попала вода	а) Обратитесь в сервисный центр
	б) Неисправность контроллера	б) Замените контроллер
Происходит прерывистая работа	а) Неисправность обратного клапана или обратный клапан не установлен	а) Проверьте и отремонтируйте обратный клапан или обратитесь в сервисный центр
После слива воды насос не включается	а) Неисправность датчика уровня жидкости, неисправность поплавкового датчика, неисправность контроллера	а) Замените датчик в сборе
	б) Неисправен провод штекера	б) Замените кабель
Запах из выпускного клапана	а) загрязнен воздушный фильтр	а) Замените фильтр
Цифровое табло	1. Отображение давления в режиме реального времени. Единица измерения: сантиметры. 2. Мигающий дисплей показывает установленное значение напора. От 6 до 12 метров. 3. Отображение параметров настройки. 4. Отображение состояния выключения OF	

Гарантийный талон

Документом, дающим право на проведение гарантийного (бесплатного) ремонта изделия, является **ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН**, прилагаемый к изделию.

Завод-изготовитель дает гарантию работоспособности изделий в течение всего гарантийного срока со дня продажи изделия конечному потребителю, о чем делаются соответствующие отметки в гарантийном талоне с обязательным указанием:

- наименования изделия;
- артикула изделия;
- серийного номера изделия (если не указан заводом-изготовителем);
- даты продажи (в формате: ДД.ММ.ГГГГ, например, вместо 12 июня 15г. писать 12.06.2015г.);
- наименования торговой организации или продавца, который открыл упаковку изделия, проверил комплектность и исправность, с обязательным указанием Ф.И.О. продавца и его подписью (либо штампом, где указана вся необходимая информация о продавце);
- Ф.И.О. покупателя, подпись покупателя.

!!! ОБРАТИТЬ ВНИМАНИЕ на строки, где указано: «комплектность изделия проверил, с условиями гарантии ознакомлен». Гарантийный талон, заполненный не полностью или не соответствующий правилам оформления, содержащий исправления и неразборчивые надписи, изымается работниками сервиса, а данное изделие лишается гарантии.

Гарантийный ремонт осуществляется авторизованными сервисными центрами, претензии от третьих лиц **НЕ ПРИНИМАЮТСЯ!**

УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НА ПРОДУКЦИЮ

Требования потребителя, соответствующие законодательству РФ, могут быть предъявлены в течение гарантийного срока. Срок действия гарантии составляет **24 месяца** со дня продажи.

Все поставляемые насосы и насосные станции за исключением фекальных насосов и канализационных установок предназначены для перекачивания чистых жидкостей (без твердых примесей и эмульсий).

Для подтверждения покупки оборудования в случае гарантийного ремонта или при предъявлении иных, предусмотренных законом требований, необходимо иметь полностью заполненный гарантийный талон.

Неисправное оборудование (детали, узлы), в течение гарантийного периода вышедшее из строя по вине завода изготовителя, бесплатно ремонтируется или заменяется новым. Служба сервиса оставляет за собой право решения вопроса о целесообразности замены или ремонта оборудования. Заменное оборудование (узлы и отдельные детали) переходят в собственность службы сервиса.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА НЕ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ НА ОБОРУДОВАНИЕ, ПОЛУЧИВШЕЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ:

- неправильного электрического, гидравлического или механического подключения;
- использования оборудования не по назначению или не в соответствии с руководством по монтажу и эксплуатации;
- запуска насосного оборудования без воды (или иной перекачиваемой жидкости), работы насоса с малым потреблением (работа в режиме сухого хода);
- перекачивания жидкости не соответствующей требованиям СанПин, и (или) условиям Инструкции по эксплуатации;
- транспортировки, внешних механических воздействий;
- несоответствия электрического питания соответствующим государственным техническим стандартам и нормам;
- затопления, пожара, и других форс-мажорных обстоятельств;
- дефектов систем, с которыми эксплуатировалось оборудование;
- ремонта, произведенного лицом, не являющимся уполномоченным представителем Изготовителя.
- естественного износа, а также повреждений, вызванных нерегулярным техническим обслуживанием.
- выхода из строя расходных материалов (например, торцевого уплотнения).
- сильных внешних и внутренние загрязнений;
- перегрева,

- в случае использования комплектующих и расходных материалов, не предусмотренных заводом-изготовителем.

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ:

1. При обнаружении явных признаков поломки или дефекта изделия его необходимо передать в ближайший к Вашему месту жительства Региональный сервисный центр.

В случае отсутствия в Вашем регионе сервисного центра необходимо отправить изделие (а также письменное описание ситуации, в которой был обнаружен дефект) в Центральный сервисный центр (ЦСЦ), предварительно согласовав отправку с сотрудниками ЦСЦ.

2. Гарантийный ремонт производится бесплатно путем замены или ремонта дефектного узла. Замененные дефектные узлы и детали переходят в собственность компании.

3. Гарантийный срок продлевается на срок пребывания изделия в Сервисном Центре.

4. При отказе в гарантийном ремонте Сервисный Центр обязан по требованию клиента предоставить Акт технической комиссии с полным описанием причины отказа.

При сложных работах по установлению причины неисправности изделие отправляется пользователю в разобранном виде. При необходимости и после согласования с пользователем, изделие может быть собрано до первоначального (но нерабочего) состояния с оплатой данной услуги пользователем.

ВНИМАНИЕ: перед использованием изделия внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации изделия!

Условия гарантии не предусматривают **ПРОФИЛАКТИКУ, ЧИСТКУ, СУШКУ ИЗДЕЛИЙ**. Изделия принимаются для рассмотрения претензий, осуществления ремонта или диагностики **ТОЛЬКО В ЧИСТОМ ВИДЕ**.

Изготовитель (представитель Изготовителя) не несет ответственности за возможные расходы, связанные с монтажом и демонтажом гарантийного оборудования, а также за ущерб, нанесенный другому оборудованию, находящемуся у покупателя, в результате неисправностей (или дефектов), возникших в гарантийный период.

Диагностика оборудования, проводимая в случае необоснованности претензий к работоспособности техники и отсутствия конструктивных неисправностей, является платной услугой и оплачивается клиентом.

Лишается права на гарантийное обслуживание изделие, поломка которого возникла по причине несвоевременной замены быстроизнашивающейся детали или узла (например, резиновой манжеты, механического уплотнения), что привело, в свою очередь, к попаданию воды либо перекачиваемой жидкости вовнутрь электрической части электродвигателя!

Комплектность изделия проверил: _____

С условиями гарантии ознакомлен: _____

Серийный номер: _____

Модель: _____

Дата продажи: _____

Фирма-продавец: _____

Адрес продавца: _____

Сервисный центр в РФ:

8 (831) 413-15-96, 8-800-250-71-02,

service@gidrokontrakt.ru

www.gidrokontrakt.ru