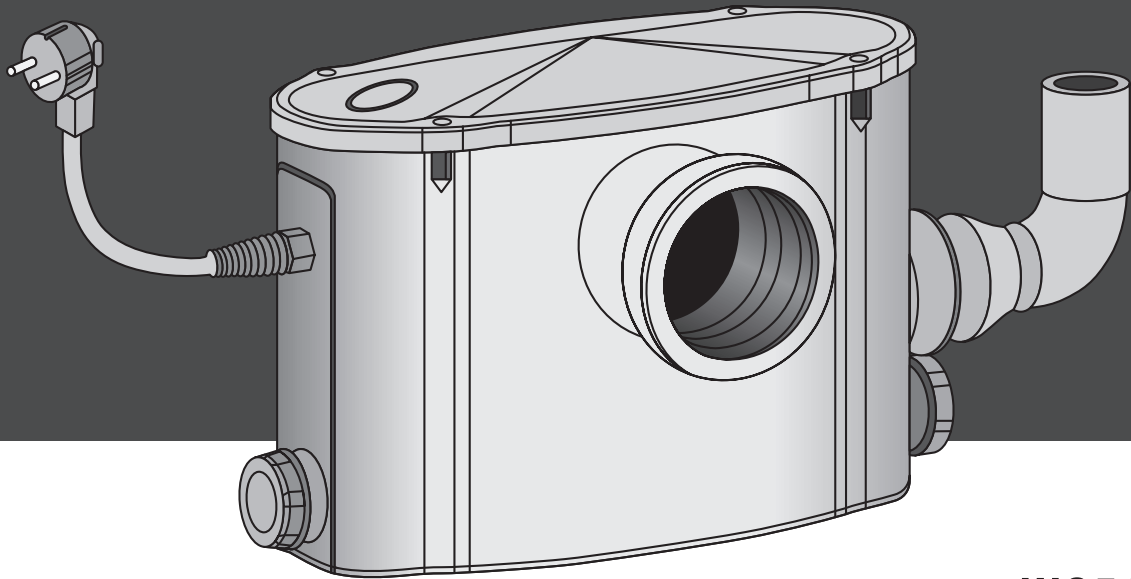


GRANDFAR®

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



МОДЕЛЬ: WC560A

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ УСТАНОВКА

СОДЕРЖАНИЕ.

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	4
2. УСТРОЙСТВО	4
3. УСТАНОВКА	5
4. ПЕРВЫЙ ПУСК	7
5. ОБСЛУЖИВАНИЕ	7
6. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	9

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование модели	WC560A
Производительность _{макс} , л/мин	80
Присоединительные размеры, дюйм	4" x 1 1/2" x 1"
Питание, В; Гц	220 ~ 50
Мощность, Вт	370
Напор, м	6,5
Рабочее давление, бар	0,65
Уровень кислотности, PH	4 - 10
Максимальная температура перекачиваемой жидкости - +30°C Максимальная температура окружающей среды +40°C	

ВНИМАНИЕ!

Перед началом эксплуатации внимательно ознакомьтесь с руководством по эксплуатации.

Устройство не предназначено для использования лицами (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями или недостатком опыта и знаний без надзора и указаний по использованию устройства со стороны лица, ответственного за их безопасность. Не разрешайте детям играть с устройством.

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Одноступенчатая центробежная канализационные насосные установки модели **WC560A** применяются в частных домах, в квартирах, в офисах, при реконструкции и ремонте старых зданий, в гостиницах. Насосные установки предназначены для перекачки бытовых сточных вод и загрязненной воды в тех случаях, когда санитарные узлы установлены далеко от стояка и вода не может отводиться в канализацию самотеком; в подвале (ниже уровня канализационной системы); на одном уровне, если невозможно обеспечить уклон в отводящем трубопроводе.

2. УСТРОЙСТВО.

Канализационные насосные установки изготовлены из пластмассы. При правильной установке устройство не требует особого обслуживания.

В процессе перекачивания сточных вод и перед их попаданием в бак режущее устройство измельчает отходы жизнедеятельности, туалетную бумагу и мелкие частицы. Насосная установка оснащена реле уровня для автоматического старта и остановки насоса. Для получения дополнительной информации см. таблицу технических характеристик.

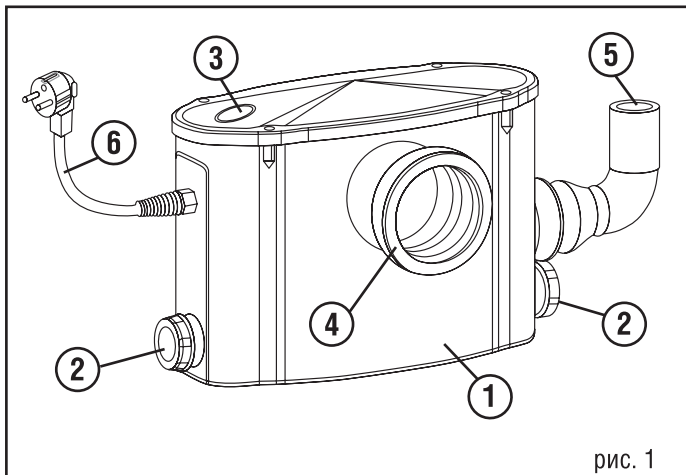


рис. 1

- | | |
|------------------------------|--------------------------|
| 1. Корпус. | 4. Входное отверстие 4”. |
| 2. Входное отверстие 1 1/2”. | 5. Выходное отверстие 1” |
| 3. Входное отверстие 1 1/2”. | 6. Кабель питания. |

3. УСТАНОВКА.

Установка канализационной насосной установки должна осуществляться специалистом в том помещении, где можно произвести соединение всех потоков сточных вод и устройства.

Установка электрической проводки должна осуществляться только профессиональными электриками. Канализационная насосная установка должна быть подключена к контуру заземления.

ТРЕБОВАНИЯ К УСТАНОВКЕ:

- достаточное количество места для обеспечения лёгкого доступа к узлам канализационной насосной установки с целью ремонта или технического обслуживания;
- при установке предусмотрите возможность лёгкого демонтажа устройства и/или перекрытия подводящей трубы;
- если трубопровод после горизонтального участка соединяется с вертикальным трубопроводом, то диаметр вертикального трубопровода должен быть в два раза больше горизонтального. Например, если горизонтальный трубопровод имеет диаметр **1”**, то вертикальный должен иметь диаметр **2”**;
- присоединение к унитазу должно осуществляться трубой диаметром **4”** расположенной горизонтально. Унитаз должен быть оборудован сливным бачком объёмом **6** литров. Во избежания посторонних звуков трубопровод должен быть установлен на материале поглощающем вибрации на расстоянии **10 - 15** мм от стены. Все соединения должны быть плотно затянуты;
- труба, используемая для монтажа сливного трубопровода должна быть изготовлена из материалов пригодных для перекачивания сточных вод и

ПРИМЕР УСТАНОВКИ

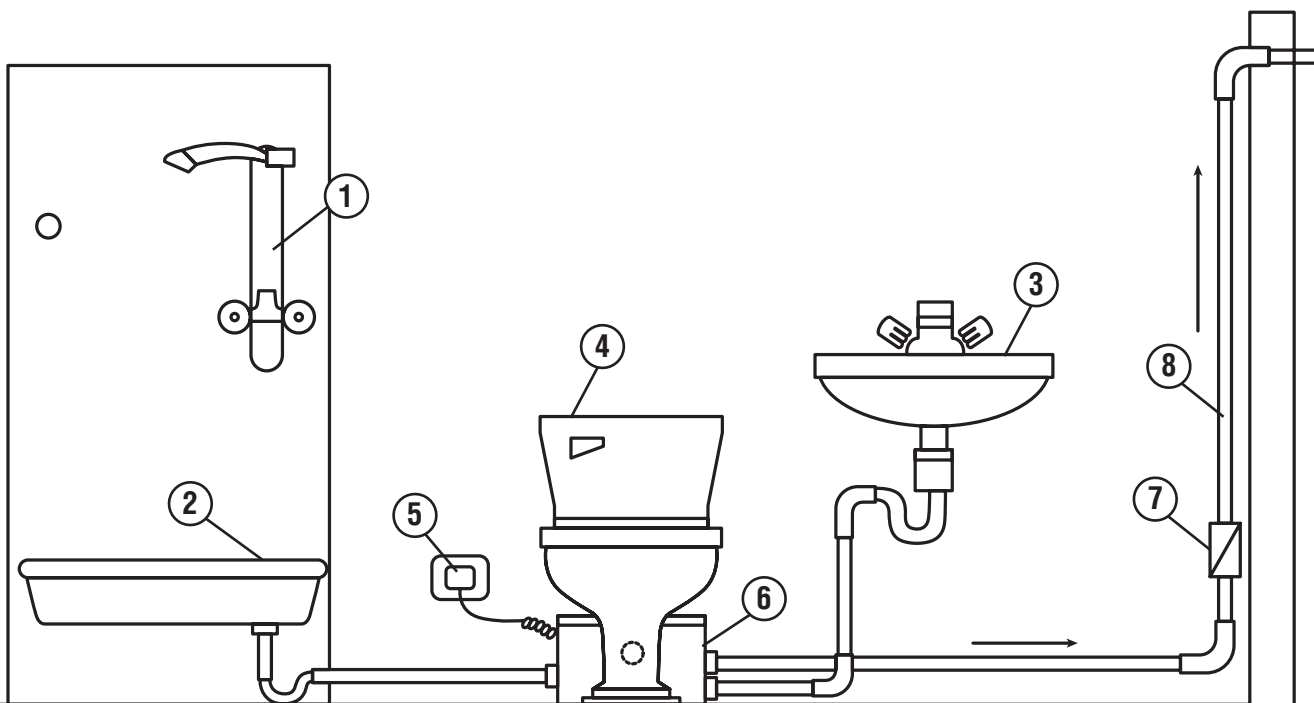


рис. 2

1. Душ 2. Ванна. 3. Раковина. 4. Унитаз. 5. Розетка. 6. Канализационная установка.
7. Обратный клапан. 8. Отвод сточных вод.

иметь диаметр от 1” до 1 1/2”. При необходимости вы можете воспользоваться переходником;

- оборудуйте сливной трубопровод сливным краном в нижней части вертикального участка трубопровода;
- все горизонтальные участки труб должны иметь уклон в сторону слива - 1% для отводящих труб и 3% для подводящих труб;
- труба отвода должна быть расположена выше основного уровня канализации;

СОЕДИНЕНИЕ ТРУБ:

- начальный участок сливного трубопровода рекомендуется устанавливать вертикально;
- если сливной трубопровод имеет длину более **10 м**, то диаметр трубы должен быть увеличен, например, если первые 10 м трубопровода проложены трубой диаметром 1”, то после этого десятиметрового участка следует прокладывать трубу диаметром **1 1/2”**;
- все соединения трубопровода должны быть надёжно закреплены.

ВНИМАНИЕ!

Если высота вертикального участка трубопровода составляет 5 (4, 3, 2, 1) метров, то длина горизонтального участка должна составлять не более 10 (20, 30, 50, 100) метров соответственно.

4. ПЕРВЫЙ ПУСК.

Удостоверьтесь в том, что канализационная насосная установка смонтирована в соответствии с требованиями данного руководства по эксплуатации. Подключите устройство к электрической сети. Спустите воду из сливного бачка для проверки функционирования насосной установки - устройство должно автоматически начать работу, затем прекратить.

ВНИМАНИЕ!

Перед началом эксплуатации удостоверьтесь в том, что все соединения труб надёжно затянуты, трубопроводы присоединены к насосной установке герметично.

5. ОБСЛУЖИВАНИЕ.

Канализационная насосная установка не требует особого обслуживания - своевременная очистка и правильная эксплуатация продлит срок службы устройства.

Для предотвращения срабатываний в результате наполнения ёмкости насоса из-за протечек рекомендуется регулярно проверять состояние кранов и сливного бачка.

Для проведения очистки действуйте следующим образом:

1. Отключите канализационную насосную установку от электрической сети.
2. Произведите очистку при помощи моющего средства в соответствии с инструкциями указанными на данном моющем средстве.
3. Подключите канализационную насосную установку к электрической сети.
4. Спустите воду из полного сливного бачка 2 - 3 раза.

Если вы не планируете использование устройства на протяжении длительного периода времени (например, зима) - произведите очистку в вышеуказанном порядке, перекройте подачу воды ко всем точкам слива сточных вод (ванная комната, раковина, унитаз и т.д.) присоединённым к устройству. Отключите канализационную насосную станцию от электросети.

6. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ.

НЕИСПРАВНОСТЬ	ПРИЧИНА	УСТРАНЕНИЕ
Электродвигатель не работает, когда бачок насосной станции наполнен.	Отсутствует электропитание.	Подключите устройство к электросети.
	Перегорел предохранитель. Если предохранитель перегорает повторно, значит, неисправен электродвигатель или кабель питания.	Проверьте исправность кабеля и электродвигателя. Если кабель или электродвигатель неисправны, замените насосную установку
	Засорение насоса; сработал выключатель термозащиты.	Очистите засор и подождать 3-5 минут пока выключатель термозащиты не включится вновь.
	Неисправность датчика уровня	Замените датчик уровня*.
Электродвигатель шумит, но не работает.	Лопастное колесо засорилось.	Удалите засорение и проверить лопастное колесо на свободное вращение
	Неисправность электродвигателя/ конденсатора.	Замените электродвигатель, конденсатор*.
Электродвигатель работает постоянно или с регулярными интервалами.	Подтекает вода со стороны подсоединенного оборудования.	Проверьте подсоединенное сантехническое оборудование (краны, сливной бачок) на предмет утечек.
	Подтекает вода со стороны сливной трубы.	Проверьте встроенный обратный клапан.
	Неисправность датчика уровня.	Замените реле контроля уровня*.
Насосная установка сильно шумит, но откачивает воду.	Твердый мусор в рабочем колесе или в измельчителе.	Устраните засорение.

Неприятный запах.	Угольный фильтр загрязнен.	Замените угольный фильтр.
Насос работает, но не откачивает воду.	Насос засорен.	Очистите засор.
	В насосе воздух.	Проверьте воздушный клапан бачка насосной установки. Убедитесь, что угольный фильтр сухой. Очистите внутреннее перепускное отверстие для воздуха.
	Выходное отверстие заблокировано изнутри.	Удалите загрязнения. Очистите обратный клапан
	Засорился трубопровод.	Очистите трубопровод.
Насосная установка медленно откачивает воду.	Засорен фильтр (решетка).	Очистите фильтр (решётку).
	Засор в системе вентиляции.	Проверьте воздушный клапан бачка насосной установки. Убедитесь, что угольный фильтр сухой. Очистить внутреннее перепускное отверстие для воздуха.
	Окончание сливной трубы слишком глубоко вставлено в гибкий угловой патрубков.	Уменьшить глубину соединения окончания сливной трубы с гибким угловым патрубком.
	Сливной трубопровод слишком длинный или имеет большое количество изгибов.	Увеличьте диаметр сливной трубы (максимум 1 дюйм). Уменьшите число изгибов. Сделайте изгибы более пологими.

* - обратитесь в сервисный центр

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

1. Гарантийный срок эксплуатации насоса - 12 месяцев со дня продажи. Срок службы насоса до 5 лет, при условии неукоснительного следования всем требованиям изложенным в данном руководстве по эксплуатации.
2. В случае выхода насоса из строя в течение гарантийного срока эксплуатации по вине изготовителя, владелец имеет право на бесплатный гарантийный ремонт при предъявлении верно заполненного гарантийного талона, насоса в заводской комплектации и упаковке в гарантийной мастерской либо в том месте, где он был приобретен. Удовлетворение претензий потребителя из-за вины производителя производится в соответствии с законом РФ "О защите прав потребителей". При гарантийном ремонте срок гарантии продлевается на время ремонта и пересылки.
3. Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня продажи. При отсутствии в руководстве штампа с указанием даты продажи, гарантийный срок исчисляется с момента выпуска (окончательный срок гарантии определяется продавцом, но не может превышать 12 месяцев).
4. Гарантийный срок хранения - 12 месяцев.
5. Претензии не принимаются во всех случаях, указанных в гарантийном талоне, при отсутствии даты продажи и штампа магазина (росписи продавца) в данном руководстве по эксплуатации, отсутствии гарантийного талона.
6. Гарантия не распространяется на насосы с дефектами, возникшими в результате эксплуатации с нарушением требований руководства по эксплуатации, в том числе:
 - работа с перегрузкой электродвигателя;
 - механические повреждения в результате удара, падения и т.п.;
 - повреждения в результате воздействия огня, агрессивных веществ и т.д.;
 - попадание жидкостей и посторонних предметов внутрь изделия;
 - на механические повреждения (трещины, сколы и т.п.), повреждения вызванные воздействием агрессивных средств и высоких температур, попаданием инородных предметов в вентиляционные решетки насоса, повреждения наступившие в результате неправильного хранения (коррозия металлических частей и т.д.);
 - на быстроизнашивающиеся части (угольные щетки, зубчатые ремни, резиновые уплотнения, сальники, защитные кожухи, смазку и т.п.), сменные и быстроизнашивающиеся принадлежности и приспособления, за исключением случаев повреждений вышеперечисленных частей, произошедших в следствие поломки насоса в силу производственного брака;
 - естественный износ деталей насоса (полная выработка ресурса, сильное внутреннее или внешнее загрязнение);
 - на насос имеющий следы вскрытия или ремонта вне гарантийной мастерской, с удалёнными, стёртыми или изменёнными заводскими номерами (если они имеются), при появлении неисправностей, вызванных действием непреодолимой силы (пожар, наводнение, удар молнии и т.д.);

Уполномоченное лицо:

ИП Чекалов С.В., г. Пятигорск, Суворовский проезд, 1 а.

тел: (8793) 39-97-84, 39-97-85.

Юридический адрес: г. Пятигорск, ул. Телефонная, 49.

Изготовитель: «Taizhou Leading Machinery Industry Co., Ltd»,
Add: Room 1002, Unit 1, Huazhong mansion, Taizhou city,
Zhejiang, Китай.

КОРЕШОК ТАЛОНА №1
на гарантийное обслуживание

Исполнитель: _____

(Ф.И.О.)

Дата поступления в ремонт: _____

ТАЛОН №1

GRANDFAR®

Модель: _____

Серийный номер: _____

Дата продажи: _____

Место продажи: _____

(наименование и адрес магазина)

Выполненные работы:



(Подпись исполнителя)

(Подпись владельца)

Исполнитель: _____

(Ф.И.О. исполнителя, наименование предприятия выполнившего ремонт, адрес)



Дата ремонта: _____

(подпись руководителя предприятия выполнившего ремонт)

КОРЕШОК ТАЛОНА №2

на гарантийное обслуживание

Исполнитель: _____

(Ф.И.О.)

Дата поступления в ремонт: _____

ТАЛОН №2



Модель: _____

Серийный номер: _____

Дата продажи: _____

Место продажи: _____

(наименование и адрес магазина)

Выполненные работы:



(Подпись исполнителя)

(Подпись владельца)

Исполнитель: _____

(Ф.И.О. исполнителя, наименование предприятия выполнившего ремонт, адрес)



Дата ремонта: _____

(подпись руководителя предприятия выполнившего ремонт)

