

РЕСАНТА

ПАСПОРТ

КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ НАСОС

Серия КН

КН 2D
КН 3WC

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Компания «РЕСАНТА» поздравляет Вас с приобретением данного продукта. Наша компания гарантирует высокое качество и безупречное функционирование приобретенного вами изделия, при соблюдении правил его эксплуатации.

Web site: <http://www.resanta.ru>

СОДЕРЖАНИЕ:

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	5
2. ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ.....	5
3. КОМПЛЕКТАЦИЯ	6
4. ОБЩИЙ ВИД УСТРОЙСТВА.....	7
5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	8
6. ПОДГОТОВКА УСТРОЙСТВА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ.....	8
7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	11
8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ...	13
9. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ.....	13
10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.....	14
11. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	17
12. СЕРВИСНЫЕ ЦЕНТРЫ	18

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Прежде чем приступить к работам по монтажу или эксплуатации оборудования, пожалуйста, внимательно прочтите данную инструкцию. Строго соблюдайте приведенные в инструкции указания!

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

Представленная эксплуатационная документация содержит минимально необходимые сведения для применения изделия. Предприятие-изготовитель вправе вносить в конструкцию усовершенствования, не изменяющие правила и условия эксплуатации, без отражения их в эксплуатационной документации.

2. ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

Канализационный насос является оборудованием повышенной опасности. Строго соблюдайте следующие правила техники безопасности. Прочитайте и запомните эти указания до того, как приступите к работе. Используйте изделие только по его прямому назначению, указанному в паспорте.

Вовремя проводите необходимое обслуживание. Любое изменение или модификация инструмента запрещается, так как это может привести к поломке и/или травмам.

Если Вы не имеете навыков в работе с устройством, настоятельно рекомендуется предварительно проконсультироваться у специалиста или опытного пользователя.

Устройство не предназначено для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, сенсорными или умственными способностями или при отсутствии у них опыта или знаний, если они не находятся под контролем или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность.

Внимание!

Не допускается работа при любых неисправностях устройства! Отключите устройство от источника электропитания перед проведением любых регулировок, технического обслуживания, или при хранении.

2.1 Каждый раз перед использованием устройства необходимо произвести его наружный осмотр на предмет отсутствия повреждений, надежности крепления узлов и деталей, целостности шнура питания.

2.2 Оборудование должно быть подключено к сети с напряжением, соответствующим напряжению, указанному в

технических характеристиках. Пониженное напряжение может привести к перегрузке инструмента. Род тока - переменный, однофазный.

2.3 Отключайте оборудование при перерывах в работе, транспортировке и чистке.

2.4 Не допускайте эксплуатации изделия без защитного заземления!

2.5 Установка устройства защитного отключения (УЗО) номинальным током утечки 30 мА - обязательна!

2.6 Монтаж изделия и электрической розетки для его подключения электросети должны выполнять квалифицированные специалисты по электромонтажным работам.

Внимание!

Не допускается работа канализационного насоса «в сухую» (без воды)!

2.7 Температура перекачиваемой жидкости должна быть от +1°C до +60°C.

2.8 Колебание напряжения в электрической сети не должно превышать $\pm 10\%$.

2.9 Не ремонтируйте и не разбирайте изделие самостоятельно.

3. КОМПЛЕКТАЦИЯ

В стандартный комплект поставки канализационного насоса входят:

Модель КН 2D

Канализационный насос – 1 шт.
Выходной патрубок с обратным клапаном – 1 шт.
Выходная муфта – 2 шт.
Хомут металлический – 4 шт.
Паспорт – 1 шт.
Упаковка – 1 шт.

Модель КН 3WC

Канализационный насос – 1 шт.
Выходной патрубок с обратным клапаном – 1 шт.
Выходная муфта – 3 шт.
Хомут металлический – 6 шт.
Резиновая муфта переходник для туалета – 1 шт.
Заглушка для туалета – 1 шт.
Нейтрализатор запаха – 2 шт.
Паспорт – 1 шт.
Упаковка – 1 шт.

4. ОБЩИЙ ВИД УСТРОЙСТВА

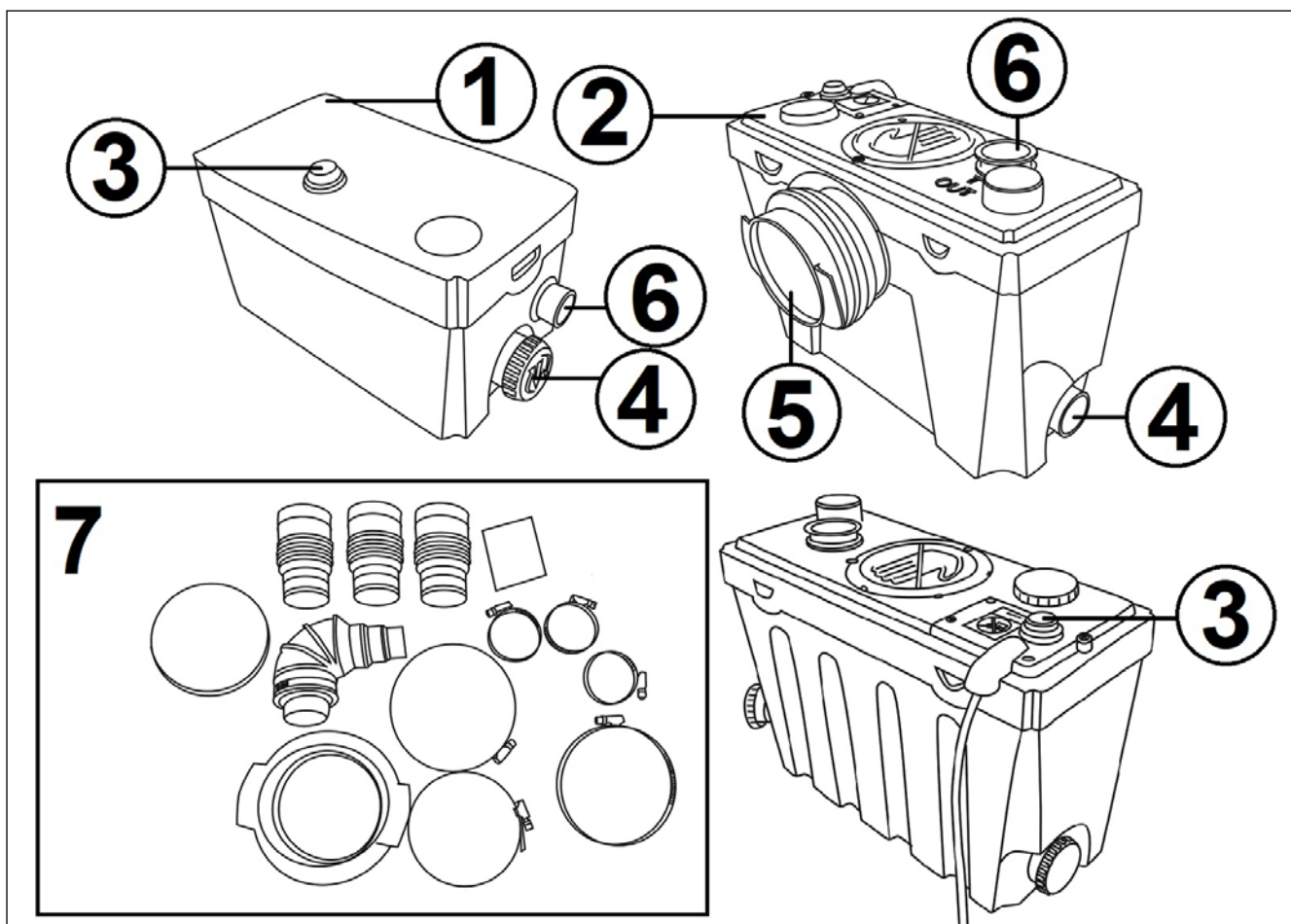


Рис.1 Общий вид устройства

1. Канализационный насос КН 2D
2. Канализационный насос КН 3WC с измельчителем
3. Кнопка принудительного пуска
4. Входное отверстие для раковины, душа и т.п.
5. Входное отверстие для туалета (только в модели КН 3WC)
6. Выходное отверстие
7. Расходные материалы из комплекта (Г-образный выходной патрубков с обратным клапаном, хомуты, входные муфты, резиновая муфта для туалет и т.п.)

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Серия КН / Модель	КН 2D	КН 3WC
Напряжение в сети / Частота	220-230 В / 50 Гц	
Мощность	300 Вт	500 Вт
Максимальная производительность	100 л/мин	120 л/мин
Максимальный напор по вертикали	8 м	8 м
Максимальный напор по горизонтали	80 м	80 м
Количество входов под раковину, душ и т.п.	3	3
Вход под туалет	нет	есть
Наличие ножей	нет	есть
Режим реверса	нет	есть
Ток питающей сети	однофазный переменный	
Температура перекачиваемой жидкости	до + 60 °С	

Таблица 1 Технические характеристики

6. ПОДГОТОВКА УСТРОЙСТВА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ

Канализационный насос предназначен для отвода сточных вод от умывальника, душа, туалета (для модели КН 3WC) в тех случаях, когда невозможно организовать сток в канализационную систему с использованием наклонных труб. К примеру, если санузел расположен ниже уровня основной канализации или находится далеко от стояка.

Внимание!

Канализационный насос не предназначен для установки в общественном месте для промышленной или коммерческой эксплуатации.

Внимание!

Канализационный насос следует устанавливать в помещении где нет отрицательных температур и исключено промерзание труб.

Внимание!

Запрещается использовать устройство для перекачки концентрированных химикатов или растворителей. Не допускается попадание в установку твердых предметов и длинноволоконистых включений.

Монтаж

Канализационный насос должен быть установлен в доступном месте, чтобы в ходе эксплуатации можно было произвести очистку насоса или его ремонт:

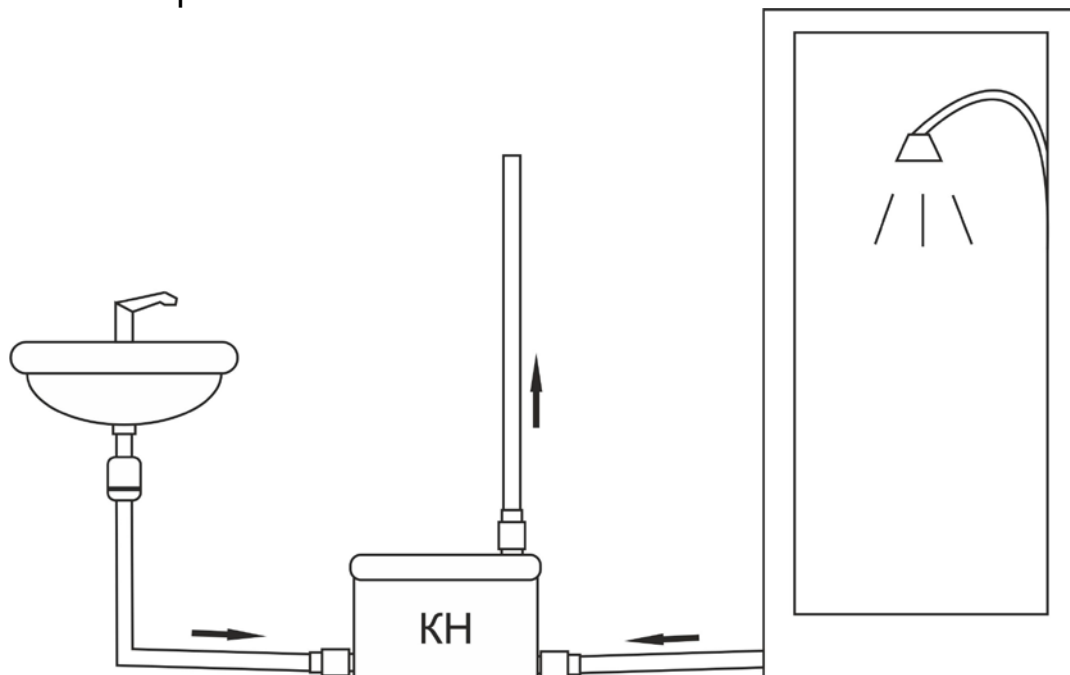


Схема 1 Подключение насосной станции

! Внимание!

Входные трубопроводы от душа, раковины или стиральной машины должны иметь уклон не менее 3% в сторону канализационного насоса. Горизонтальный выходной трубопровод должен иметь уклон не менее 1% в сторону основного канализационного стояка.

Входные трубопроводы подсоединяются к насосу с помощью хомутов и входных муфт из комплекта и герметично затягиваются. Муфты имеют разный диаметр для подсоединения соответствующих труб (рис.2).

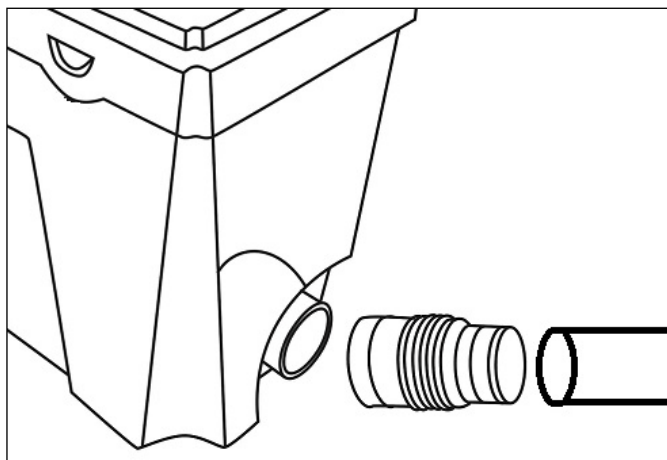


Рис.2 Входная магистраль

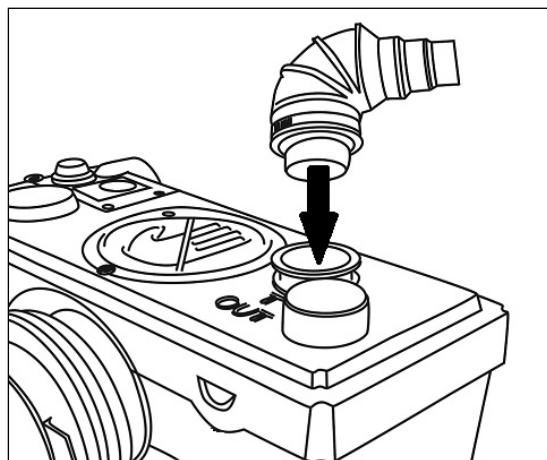


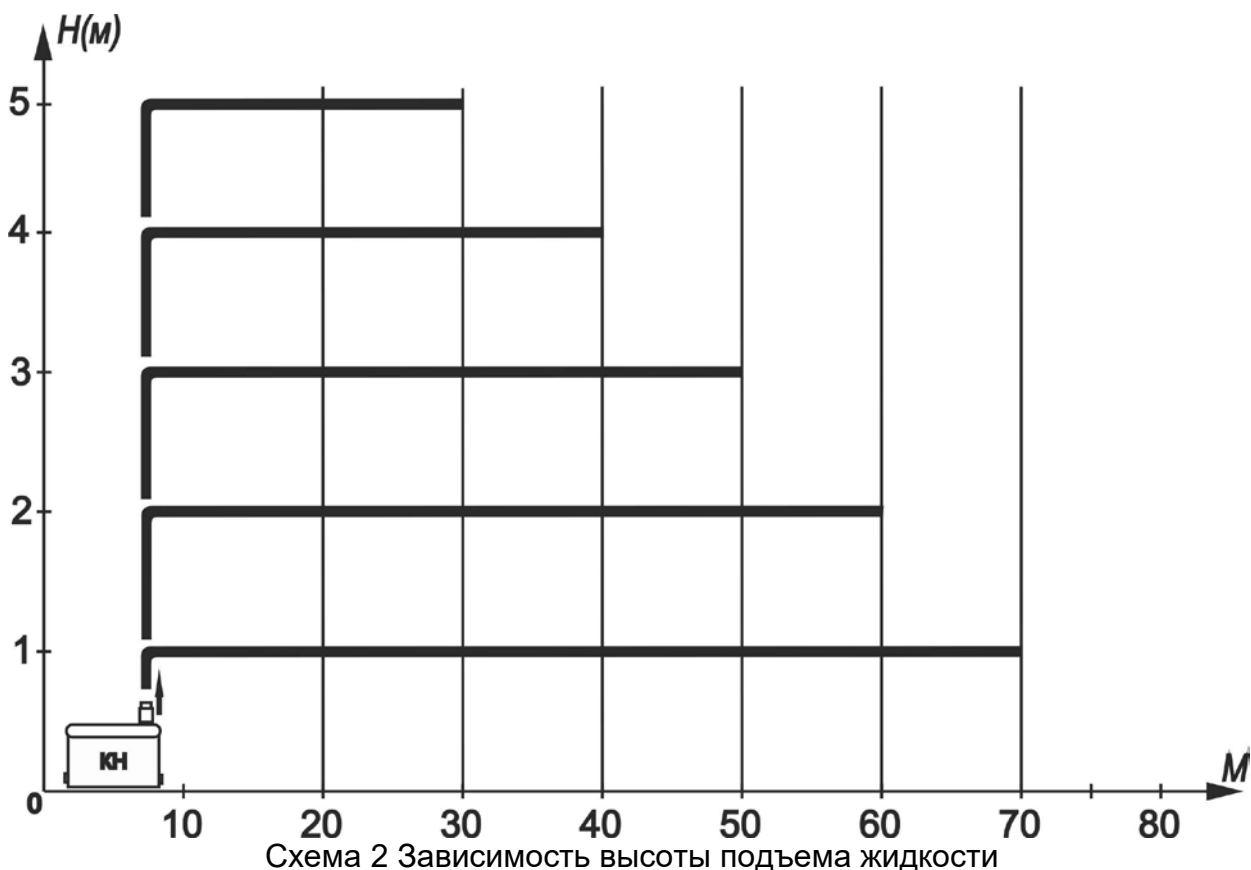
Рис.3 Выходная магистраль

На сливном трубопроводе на выходе из насоса устанавливается

патрубок с обратным клапаном из комплекта поставки (рис.3).

⚠ Внимание!

Выходная магистраль должна быть жесткой, материал – медь, либо жесткий ПВХ с неразъемными соединениями. Также магистраль не должна иметь прямых углов, т.е. загиб трубы должен быть плавным.



⚠ Внимание!

На схеме указана зависимость высоты подъема жидкости при использовании на выходной магистрали труб диаметром 30 мм. При увеличении диаметра труб до 40 мм показатель по горизонтали увеличивается вне зависимости от высоты.

Рекомендуется делать первую секцию выходной магистрали вертикальной.

Для модели КН ЗВС насос вначале подсоединяется к унитазу через резиновую муфту из комплекта, а потом следуют подключения раковины и душа.

Работа

Убедитесь, что все стыки трубопроводов герметичны.

Подключите канализационный насос к сети.

Для проверки работоспособности насоса кратковременно нажмите на кнопку принудительного пуска, расположенную на верхней крышки насоса (рис.4).

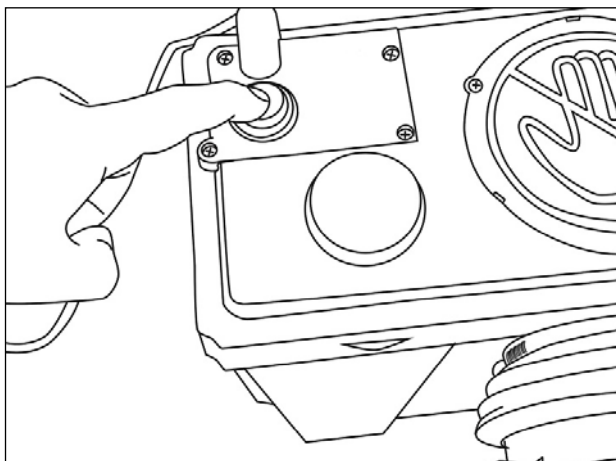


Рис.4 Принудительное включение

Воспользуйтесь раковиной или туалетом несколько раз, чтобы сточные воды наполнили насос, и он автоматически включился. Выключение насоса также происходит автоматически при достижении минимального уровня воды в насосе.

Уровни пуска и остановки канализационного насоса зависят от модели, и устанавливаются заводом изготовителем.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Во время эксплуатации канализационный насос не требует специального технического обслуживания.

Для исключения засоров рекомендуется проводить периодическую очистку оборудования, засыпав очиститель в унитаз или через раковину, и спустить воду так чтобы она попала в насос.

Для модели КН 3WC перед длительным простоем рекомендуется спустить унитаз несколько раз, чтобы в насосе оказалась чистая вода.

В случае попадания в насос посторонних вещей, либо засора, необходимо отключить насос от сети и снять верхнюю крышку (рис.5, рис.6).

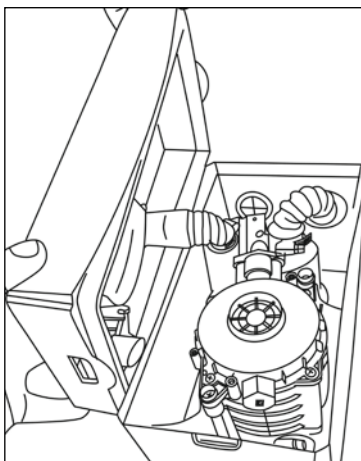


Рис.5 Модель КН 2D

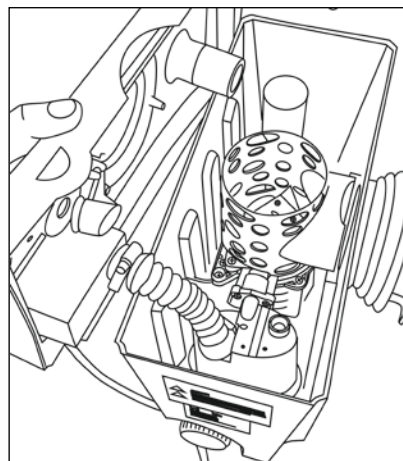


Рис. 6 Модель КН 3WC

Извлечь посторонний предмет или прочистить насос (освободить ножи). Заккрыть крышку и включить насос в сеть.

Модель КН 3WC имеет функцию реверса, она расположена под специальной крышкой. Функция необходима также для борьбы с засорами от крупных включений (рис.7).

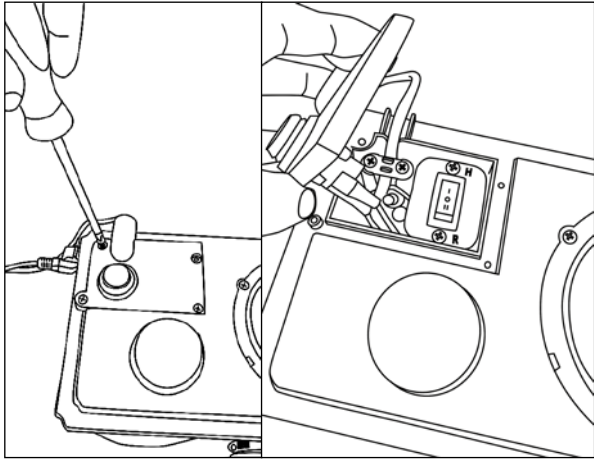


Рис. 7 Функция реверса

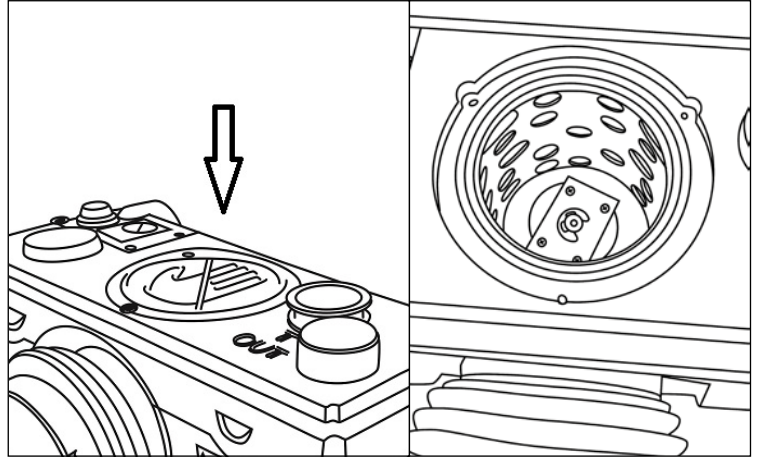


Рис. 8 Очистка ножей

Кнопка реверса принудительно запускает двигатель насоса вперед назад. Если данная функция не помогла устранить засор, то для прочистки можно воспользоваться верхней крышкой для очистки измельчителя (рис.8). Предварительно отключите насос от сети.

В комплекте с моделью КН 3WC идет нейтрализатор запаха, это специальный пакетик с химическим веществом. Засыпьте содержимое данного пакетика в специальный отсек прямо на поролоновый фильтр (рис.9).

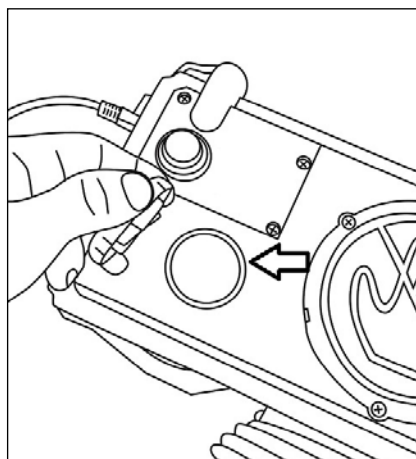


Рис. 9 Отсек для освежителя

В качестве нейтрализатора можно использовать любую подобную химию. Одного пакетика хватает на год использования насоса.

8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправности	Возможные причины	Методы устранения
1. Насос не работает, при наполненном бачке насоса	<ul style="list-style-type: none"> • Отсутствие напряжения • Сработала термозащита в результате засора • Неисправен датчик включения 	<ul style="list-style-type: none"> • Проверить напряжение в сети • Устранить засор и подождать 3-5 минут для охлаждения двигателя насоса • Обратиться в сервисный центр
2. Насос работает, отвод стока происходит медленно	<ul style="list-style-type: none"> • Сливной трубопровод длинный или расположен высоко • Частично засорен трубопровод или насос 	<ul style="list-style-type: none"> • Смонтируйте выходной трубопровод как указано в инструкции • Устраните засор
3. Насос гудит, но не работает	<ul style="list-style-type: none"> • Заело рабочее колесо • Двигатель неисправен 	<ul style="list-style-type: none"> • Устраните засор • Обратитесь в сервисный центр
4. Насос включается и отключается, при том что раковиной и туалетом не пользуются.	<ul style="list-style-type: none"> • Неисправен обратный клапан в выходном патрубке • Утечка воды в сливном бачке туалета 	<ul style="list-style-type: none"> • Замените обратный клапан • Устраните утечку воды
5. Насос работает и не отключается	<ul style="list-style-type: none"> • Неисправен обратный клапан в выходном патрубке • Неисправен датчик уровня отключения насоса 	<ul style="list-style-type: none"> • Замените обратный клапан • Обратитесь в сервисный центр

9. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Канализационный насос необходимо защитить от механических повреждений во время транспортировки.

При длительном бездействии канализационного насоса, а также в зимний период хранение необходимо осуществлять в сухом отапливаемом помещении. Предварительно необходимо слить из насоса и труб остатки воды, промыть чистой водой и высушить.

Насос не требует консервации. Его следует хранить в сухом помещении, вдали от нагревательных приборов и избегая попадания прямых солнечных лучей.

Канализационный насос, отслуживший свой срок и не подлежащий восстановлению, должен утилизироваться согласно нормам, действующим в стране эксплуатации.

В других обстоятельствах:

- не выбрасывайте насос вместе с бытовым мусором;
- рекомендуется обращаться в специализированные пункты вторичной переработки сырья.