

Pioneer

ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ MUTE TANK-40

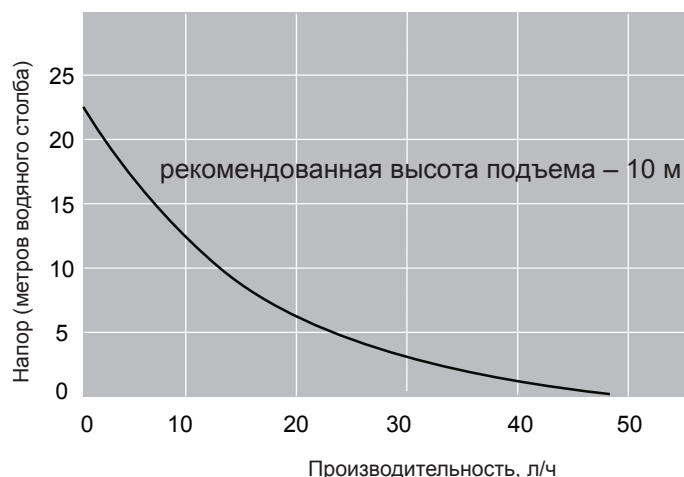
Благодарим за покупку дренажного (конденсатного) насоса MUTE TANK-40. Этот насос предназначен для сбора конденсата в системах кондиционирования. В данном руководстве содержатся инструкции по правильной установке эксплуатации. Сохраните руководство для дальнейшего использования.



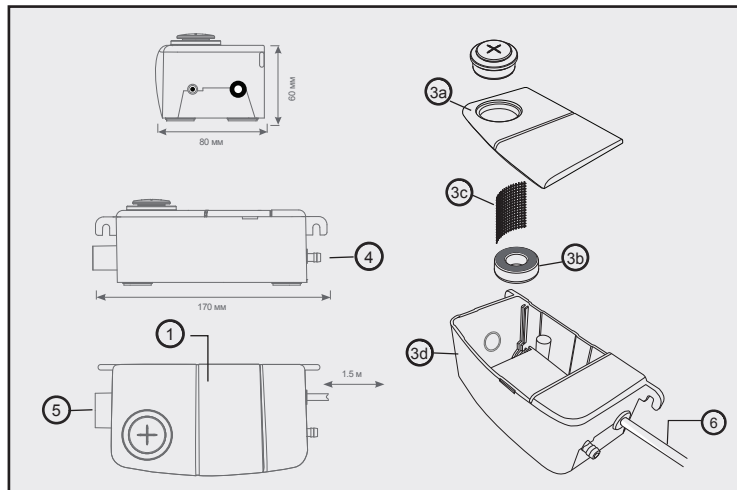
Технические данные

- Характеристики электропитания: 100 – 240 В переменного тока, 50/60 Гц.
- Макс. производительность: 40 л/ч.
- Уровень звукового давления: 19 дБ(А) на расстоянии 1 метр.
- Емкость резервуара: 260 мл
- Макс. высота подъема: 20 м.
- Макс. высота всасывания: 2 м
- Макс. производительность кондиционера: 28 кВт.
- Контакт блокировки: макс. ток 5 А, нормально замкнут (аварийная схема)
- Макс. температура воды (конденсата): 70°C
- Выходной патрубок: внутренний диаметр 6 мм
- Класс защиты: II класса.
- Класс защиты от внешних загрязнений: IPX7
- Тепловая защита: встроенная
- Полностью герметичный.
- Габариты (Д x Ш x В): 155 x 69 x 60 мм
- Маркировка CE

Напорные характеристики



Комплект поставки



- 1 Корпус насоса в сборе
- 2 Виниловая трубка с внутренним диаметром 6 мм (воздушник)
- 3 Поплавковая камера в сборе, включая:
 - 3a крышка и кабель датчика
 - 3b поплавков
 - 3c фильтр
 - 3d корпус-резервуар
- 4 Виниловая трубка с внутренним диаметром 6 мм длиной 1,5 м
- 5 Входной патрубок поплавковой камеры
- 6 Кабель питания

*ПРИМЕЧАНИЕ:

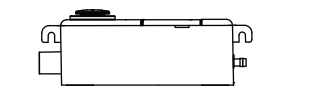
При монтаже могут понадобиться несколько метров виниловой трубки с наружным диаметром 9 мм и внутренним диаметром 6 мм.

Требования безопасности

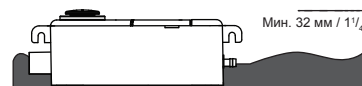
- Работа насоса MUTE TANK-40 определяется положением внутреннего поплавка относительно одного из трех датчиков:
- Нижнего (двигатель выключен), Среднего (двигатель включен), Верхнего (защитный выключатель верхнего уровня включен). Аварийный выключатель верхнего уровня используется для остановки системы кондиционирования воздуха в случае отказа насоса.
- ВАЖНО! Насос MUTE TANK-40 предназначен только для удаления конденсата с нейтральным значением pH. Его не следует использовать в плавательных бассейнах, морской среде или средах с повышенной запыленностью или маслянистостью. Насос не должен работать всухую.
- ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Прибор не предназначен для использования лицами (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, или с недостатком опыта и знаний, если только они не находятся под присмотром или не проинструктированы относительно использования прибора лицом, ответственным за их безопасность.
- Необходимо следить за детьми, чтобы они не играли с прибором.

Монтаж

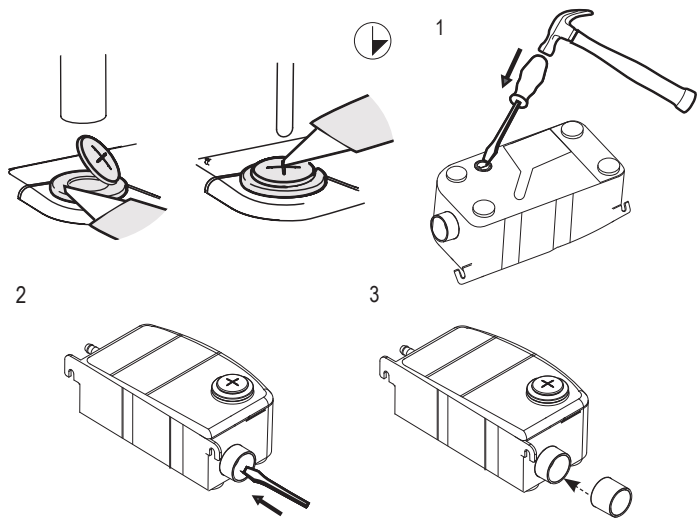
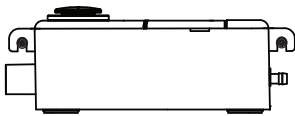
1. Монтаж на горизонтальной поверхности



2. Монтаж в дренажном поддоне



3. Монтаж на вертикальной поверхности



MUTE TANK-40 можно установить одним из трех способов:

- 1) На горизонтальной поверхности.
- 2) В дренажном поддоне
- 3) Креплением к вертикальной поверхности с помощью крючков, винтов и дюбелей из комплекта поставки.

Выход насоса MUTE TANK-40 подсоединяется к выпускной трубе с внутренним диаметром 6 мм (¼ дюйма) или 10 мм (¾ дюйма), которую необходимо закрепить с помощью прилагаемых кабельных стяжек. Важно следить за тем, чтобы на нагнетательном патрубке не было перегибов и сужений.

MUTE TANK-40 имеет четыре входа для конденсата:

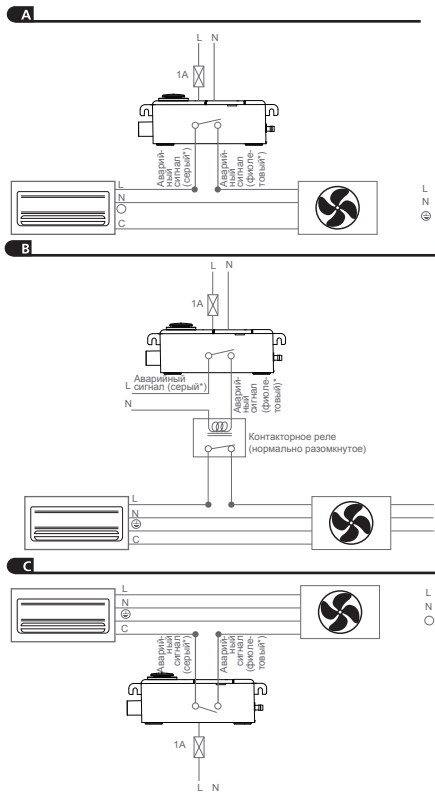
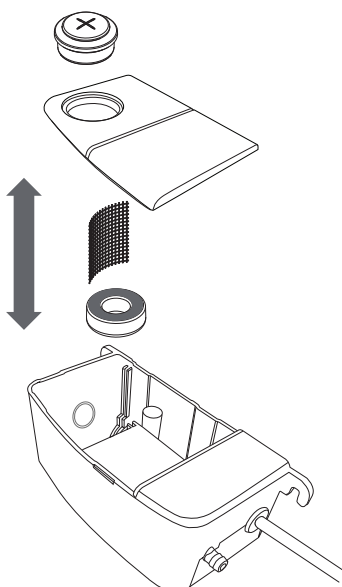
- 1) В верхней части насоса имеется отверстие. Впускная труба должна быть установлена так, чтобы она полностью проходила через желтую впускную пробку в отверстие и не могла отсоединиться. При диаметре входной трубы >20 мм (¾ дюйма) верх входной пробки должен быть отрезан. Для труб диаметром <20 мм (¾ дюйма) желтая входная пробка должна быть проколота.
 - 2) «Выбивное отверстие» на нижней поверхности используется для применения «в поддоне».
- Важно: ¼ входной пробки необходимо снять для обеспечения вентиляции.
- 3) Выходы предусмотрен с боковой и задней сторон насоса MUTE TANK-40.

Обслуживание

Насос необходимо промывать антибактериальным раствором каждые 6 месяцев, чтобы избежать накопления осадка в резервуаре насоса. Важно: перед промывкой необходимо убедиться в том, что все используемые химикаты безопасны для насоса и не повредят его.

Крышку насоса, впускную пробку, фильтр и поплавков можно легко снять для очистки (следует соблюдать осторожность, так как в резервуаре может быть вода). ВАЖНО: При замене поплавка убедитесь, что магнит направлен вверх. Если шнур питания поврежден, то насос необходимо выключить, чтобы избежать опасности. Насос герметизирован, поэтому кабель не может быть заменен. Необходимо заменить весь насос.

Примечание: Обслуживание и ремонт должны выполняться компетентным лицом.



ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

(L) Фаза: коричневый
(N) Нейтраль: голубой

(L) Линия 1: черный
(N) Линия 2: белый

АВАРИЯ / БЕЗ НАПРЯЖЕНИЯ

Черный
Черный

А. Аварийный контакт под напряжением (ток в цепи не более 3 А). Непосредственное управление по цепи останова кондиционера.

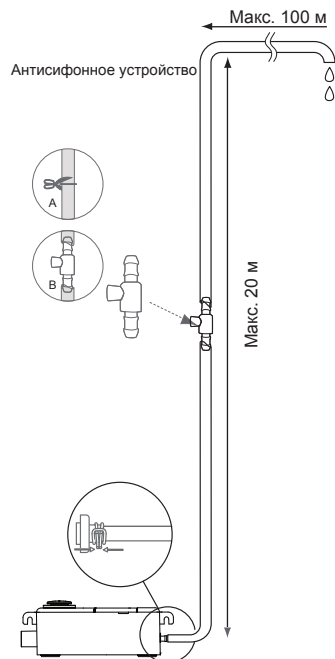
В. С использованием промежуточного контактного реле (нормально разомкнутого), ток в цепи превышает 3 А. Разрыв питания.

С. Если управление напряжением питания или по сигнальному проводу приводит к проблемам возможно использование разрыва цепи «нейтрали» (учитывать ток в цепи).

Насос MUTE TANK-40 должен быть установлен компетентным лицом в соответствии с данными инструкциями. После установки и ввода в эксплуатацию следует объяснить пользователю принцип работы этого насоса, а данные инструкции оставить у него для дальнейшего использования. Этот насос должен быть подключен к соответствующему источнику питания квалифицированным электриком. В линии питания насоса должен быть установлен предохранитель на 1 А.

Аварийный выключатель (макс. 3А) высокого уровня можно использовать для выключения кондиционера в маловероятном случае отказа насоса. На схемах показаны три метода, в которых можно использовать предохранительный выключатель высокого уровня. После установки насоса резервуар должен быть заполнен водой до тех пор, пока двигатель не заработает. Трубы и соединения должны быть проверены на герметичность. Также следует проверить работу предохранительного выключателя.

Поиск и устранение неисправностей

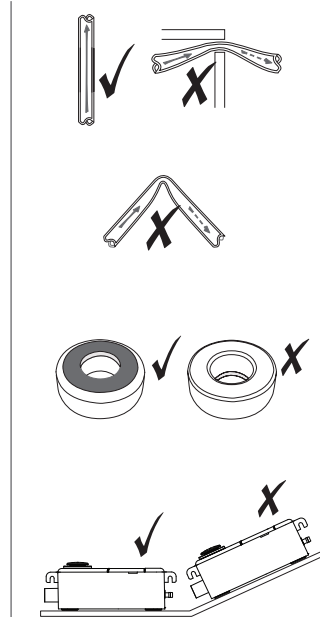


Условия неисправности:
В маловероятном случае отказа насоса проверьте следующее:

Электропитание – Убедитесь, что питание подается на насос.

Магнит – Убедитесь, что поплавков и магнит находятся в правильном положении (см. схему выше справа).

Переключатель безопасности высокого уровня – Убедитесь, что переключатель безопасности высокого уровня не сработал. Если он все же



сработал, проверьте, соответствует ли производительность насоса расходу входящего потока.

Впускная труба – Убедитесь, что труба не забита мусором и не пережата.

Выпускная труба – Убедитесь, что труба и выпускной патрубок не были забиты мусором или пережаты.

Резервуар – Убедитесь, что резервуар не засорен мусором.

Примечание: Неисправности должны проверяться компетентным лицом.