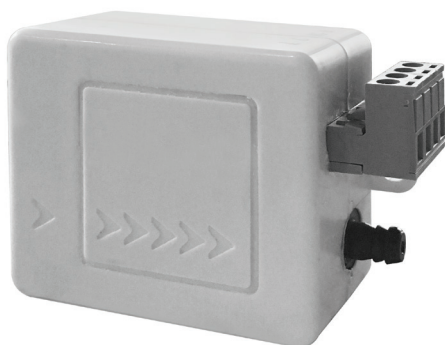


Pioneer

ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ MINI BOX



Благодарим за покупку дренажного (конденсатного) насоса MINI BOX.

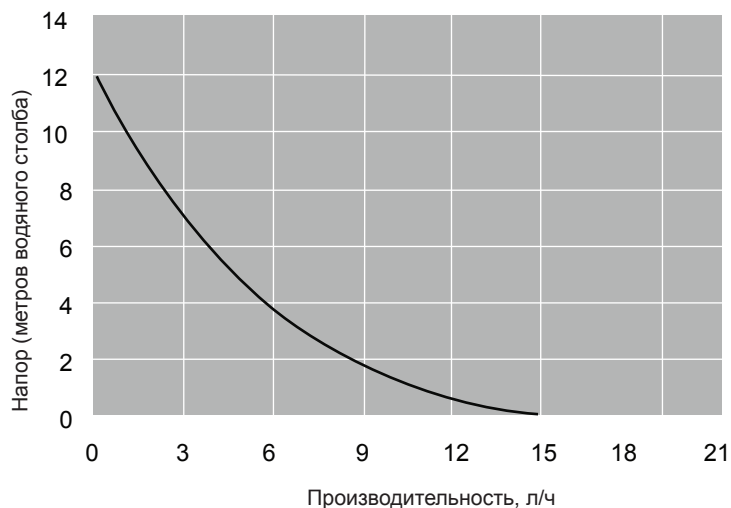
В данном руководстве содержатся инструкции по правильной установке эксплуатации. Сохраните руководство для дальнейшего использования.

EAC

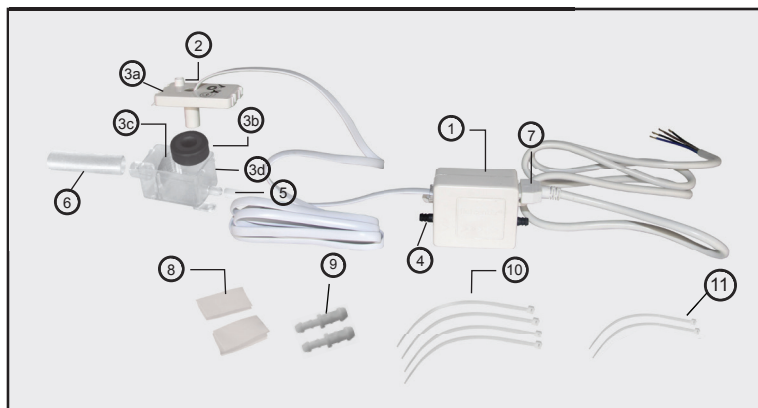
Технические данные

- Характеристики электропитания: 230 В переменного тока, 50/60 Гц.
- Максимальная производительность: 15 л/ч.
- Уровень звукового давления: 19 дБ(А) на расстоянии 1 метр.
- Емкость резервуара: 40 мл
- Макс. высота подъема: 12 м.
- Макс. высота всасывания: 2 м
- Максимальная производительность кондиционера: 16 кВт.
- Контакт блокировки: макс. ток 3 А, нормально замкнут (аварийная схема)
- Макс. температура воды (конденсата): 40°C
- Выходной патрубок: внутренний диаметр 6 мм
- Класс защиты: II класса.
- Класс защиты от внешних загрязнений: IPX1
- Тепловая защита: встроенная
- Полностью герметичный.
- Габариты (Д x Ш x В): 90 x 52 x 32 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 4 мм и длиной 20 см
- 5 Виниловая трубка с внутренним диаметром 6 мм длиной 1,5 м
- 6 Входной патрубок поплавковой камеры
- 7 4-контактный разъём электроподключений
- 8 Самоклеящиеся текстильные застёжки - 2 шт.
- 9 2 переходника
- 10 4 кабельных стяжки 200 мм x 5 мм
- 11 4 кабельных стяжки 200 мм x 3 мм

*ПРИМЕЧАНИЕ:

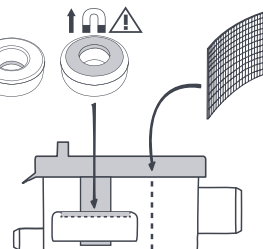
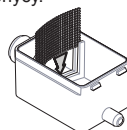
При монтаже могут понадобиться несколько метров виниловой трубки с наружным диаметром 9 мм и внутренним диаметром 6 мм.

Требования безопасности

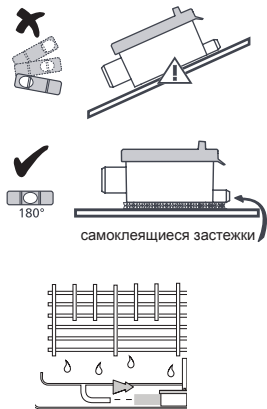
- **ВНИМАНИЕ:** Насос можно использовать только для откачивания воды или конденсата.
- **ОСТОРОЖНО:** Насос следует использовать только по назначению. В противном случае существует риск поражения электрическим током. Насос не был проверен для условий бассейна или работы с морской водой.
- Подвод электропитания должен быть выполнен в соответствии с требованиями местных правил монтажа электропроводки.
- Перед обслуживанием или ремонтом следует убедиться что электропитание насоса отключено.
- Шнур электропитания нельзя заменять. Если шнур поврежден, то насос следует утилизировать.
- Во избежание выхода из строя нельзя включать насос в сухом состоянии.
- Следует следить за тем, чтобы магнит поплавка был направлен вверх.
- Поплавковая камера должна быть закреплена или установлена только на ровной и горизонтальной поверхности.
- Не рекомендуется использовать насос для откачки воды с наличием масла или в пыльных условиях (загрязнённая вода или конденсат).
- Насос можно использовать только внутри помещений.
- Насос Mini Box не является погружным насосом

Монтаж

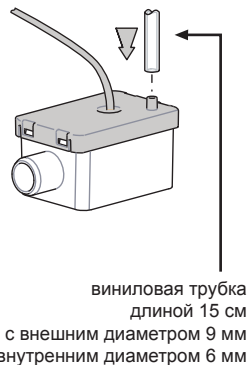
1. Убедитесь, что поплавков установлен в корпусе поплавковой камеры так, как показано на рисунке (магнитом вверх). Также убедитесь, что фильтр установлен на месте, а крышка камеры плотно прилегает к корпусу.



2. Закрепите камеры в горизонтальном положении, используя текстильную самоклеящуюся застежку. Для подключения к дренажной трубе кондиционера используйте переходной шланг, чтобы обеспечить плотное соединение.

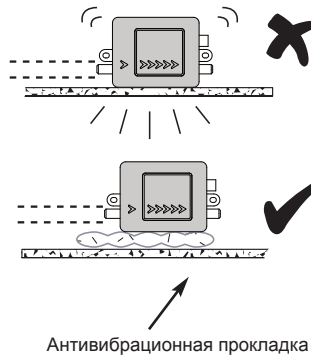


3. Установите трубку соединения с атмосферой (воздушник) на крышку камеры.



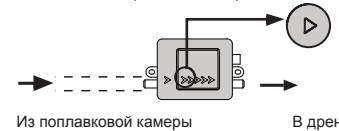
виниловая трубка
длиной 15 см
с внешним диаметром 9 мм
и внутренним диаметром 6 мм

5.



Антивибрационная прокладка

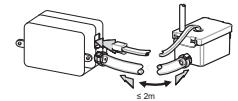
6. Убедитесь в правильном направлении потока воды (конденсата)



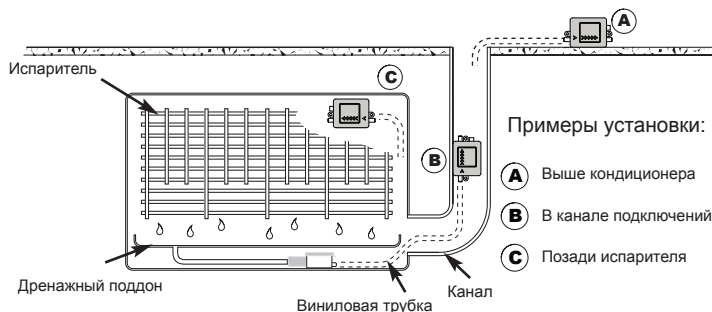
Из поплавковой камеры

В дренаж

7. Протяните трубку внешним диаметром 9 мм и внутренним 6 мм от поплавковой камеры к насосу. Зафиксируйте трубку на патрубках подключения стяжками. Убедитесь, что длина трубки менее 2 м.



4. По возможности, устанавливайте привод насоса на верхней поверхности.



Примеры установки:

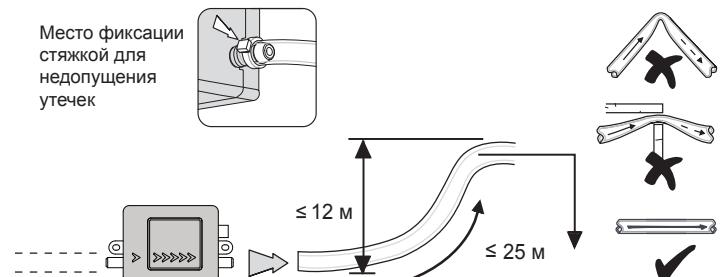
А Выше кондиционера

В В канале подключений

С Позади испарителя

8. Подсоедините виниловую отводную трубку к выходному патрубку корпуса насоса и закрепите её при помощи кабельной стяжки. Направьте отводную трубку к месту сбора (отвода) дренажа, не перегибая её.

Место фиксации
стяжкой для
недопущения
утечек



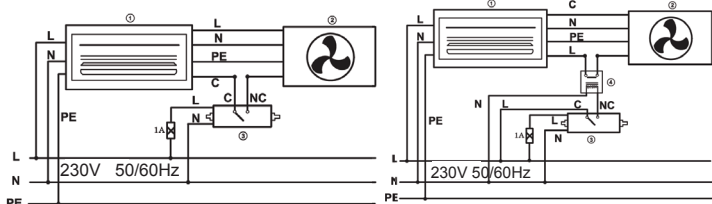
9. Аварийный контакт насоса должен быть подключен в цепь обеспечивающую выключение кондиционера, чтобы исключить его работу в случае отказа насоса или другой непредвиденной ситуации.

ВАЖНО: На схемах представлены примеры установки и подключения насоса. Схемы следует использовать только в справочных целях. Все подключения и монтаж должны выполняться квалифицированными специалистами.

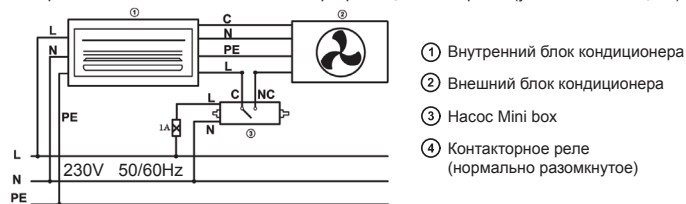
Подключение аварийного контакта.

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

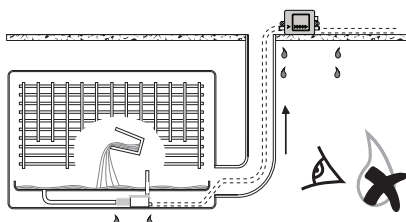
(2) С использованием промежуточного контактного реле (нормально разомкнутого), ток в цепи превышает 3 Ампер. Разрыв питания.



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

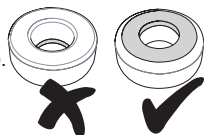


10. Проверка насоса: налить воду в дренажный поддон кондиционера. Убедитесь в отсутствии утечек. насос должен включиться и откачать воду.



Обслуживание

- Насос нуждается в техническом обслуживании, как и любое другое механическое оборудование.
- Каждые шесть месяцев поплавковую камеру необходимо снимать, тщательно очищать фильтр, поплавки и резервуар камеры, затем собирать обратно. Рекомендуется проводить эту процедуру весной и осенью, используя химически совместимое моющее антибактериальное средство.



- При работах с поплавком следите, чтобы магнит на поплавке, после установки поплавка на место, был направлен вверх.

Поиск и устранение неисправностей

Неисправность:
Насос работает постоянно

- Поплавок установлен таким образом, что магнит находится в верхней точке?
- Крышка (датчик) поплавковой камеры плотно установлена на резервуаре, поплавки находятся внутри резервуара, вокруг колонки датчика?
- Внутри резервуара скопился осадок, который мешает поплавку опуститься на дно? (Это может произойти, если насос работал в течение некоторого времени без очистки. Очистите резервуар, используя антибактериальное средство).

Внимание:

- Если после монтажа или во время работы насоса вы заметите воздушную пробку в трубе между резервуаром и насосом, то у вас проблемы с сифонированием. Проверьте все подключения трубок к насосу и поплавковой камере. Убедитесь в отсутствии засоров.
- Насос выключается только в том случае, когда поплавки находятся на дне резервуара.

Неисправность:
Во время включения и выключения насоса слышен громкий звук

- Вода проходит обратно через насос. Проверьте все подключения трубок к насосу и поплавковой камере. Убедитесь в отсутствии засоров.

Неисправность:
Насос работает, но не откачивает воду

- Протекает труба, ведущая к насосу?
- Насос сильно нагрелся? Возможно, сработал тепловой предохранитель для защиты насоса. Насос автоматически возобновит работу после остывания.

Неисправность:
Насос не включается

- Есть ли напряжение электропитания? Проводка подключена верно? Напряжение соответствует требованиям?
- Насос сильно нагрелся? Возможно, сработал тепловой предохранитель для защиты насоса. Насос автоматически возобновит работу после остывания.