



Waterway MasterPump CONDENSATE REMOVAL SYSTEM

Инструкция по установке и эксплуатации

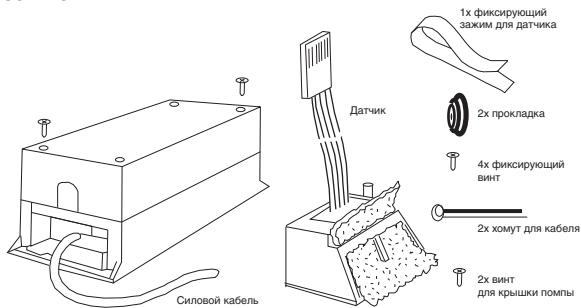
Для монтажных и сервисных служб

Внимание!

- Установка данного Оборудования должна производиться только квалифицированными специалистами.
- Прочтите данную инструкцию перед установкой данного оборудования.

Сохраните данную инструкцию, так как в ней содержится важная информация по безопасному и надлежащему использованию данного оборудования.

Описание

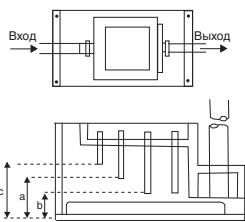


WaterWay MasterPump – универсальная универсальная помпа, совместимая с большинством кондиционеров. Состоит из помпы и удаленного датчика, который может быть установлен как в поддон для конденсата, так и в сливной шланг. Помпа способна перекачивать до 60 л; имеет опцию «Whisper» (Тихий режим) для снижения уровня шума помпы, если допускается снижение производительности помпы. Обнаружение воды происходит благодаря электронному низковольтному датчику, отличающемуся высокой чувствительностью, которую обеспечивает подвижное реле, находящееся не под напряжением. В случае превышения максимально допустимого уровня конденсата подается звуковой сигнал и/или отключается кондиционер. Датчик снабжен фильтром и защитным зажимом для простоты установки и обслуживания.

Техническая информация

Напряжение: 230 В
 Частота: 50–60 Гц
 Мощность: 40 Вт max
 Плавкий предохранитель: 3 А
 Релейный выключатель: 13 А 250 В AC
 Клеммы: 3,5 мм² max
 Класс защиты: IP 10

Температура воды: 40°C max
 Высота нагнетания max: 9 м
 Высота всасывания: 3 м
 Длина горизонтального участка max: 30 м
 Производительность (min) л/ч: см. график
 Уровень обнаружения:
 • Вкл. (a) 10 мм
 • Выкл. (b) 6 мм
 • Аварийный сигнал (c) 14 мм
 Капиллярная трубка Ø мм: 6 мм или 1/4" (толщина стенки 1,6 мм или 1/16")
 Вес брутто (в упаковке): 1 кг



Размеры

Помпа и Датчик

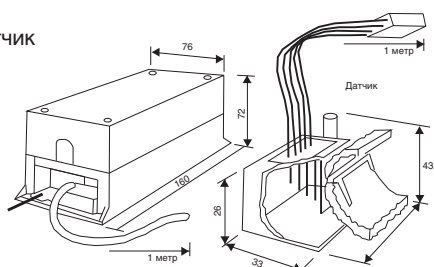
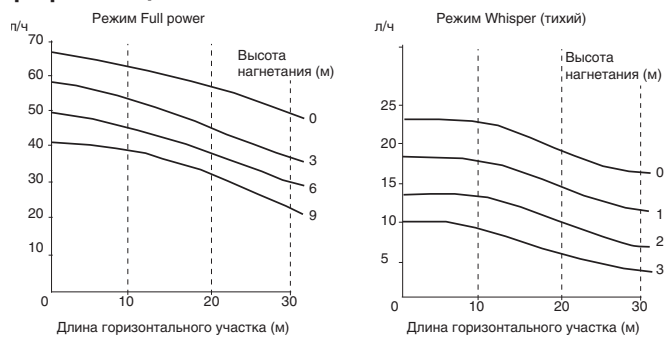


График мощности помпы



Правила техники безопасности

- Отключите питание перед началом установки или работ по техническому обслуживанию.
- MasterPump следует устанавливать либо в Кондиционерах/Фанкойлах и/или в других устройствах, имеющих необходимый класс защиты.
- Силовой кабель, прилагаемый к MasterPump, должен быть зафиксирован в кабельных зажимах. Это обеспечит прочное механическое закрепление и упростит дальнейшее обслуживание.
- MasterPump должен быть защищен предохранителем, выдерживающим силу тока не более 3 А.
- Установка должна соответствовать нормам и правилам электрической безопасности, действующим на территории страны.
- Устанавливайте MasterPump в сухом месте, где исключена вероятность попадания брызг и капель на электрические контакты.

Важно! Жилы силового кабеля имеют следующую маркировку: СИНИЙ = НУЛЕВОЙ, КОРИЧНЕВЫЙ = ФАЗНЫЙ

Если маркировка жил подводящего кабеля Кондиционера/ Фанкойла отличается от приведенной выше, то:

- **синий провод** должен быть соединен с разъемом, маркированным буквой N или черного цвета;
- **коричневый провод** должен быть соединен с разъемом, маркированным буквой L или красного цвета, который выдерживает ток 3 А.

Пошаговая инструкция

Предупреждение: перед началом установки отключите питание.

1. 1) Используйте прилагаемые в комплекте винты 3,5 мм.
 Расположение отверстий: 151 x 63 мм

Внимание!
 Насос находится внутри пластикового корпуса, который защищает от контакта с электрическим кабелем или разъемами.

2. 1) Снимите крышку помпы, предварительно отвернув винты.
 2) Пропустите нагнетающую и всасывающую трубки через прокладки.
 3) Зафиксируйте трубки.
 4) Зафиксируйте крышку, пропустив трубки через соответствующие отверстия.

3. Капиллярная трубка
 Силовой кабель
 Вкл

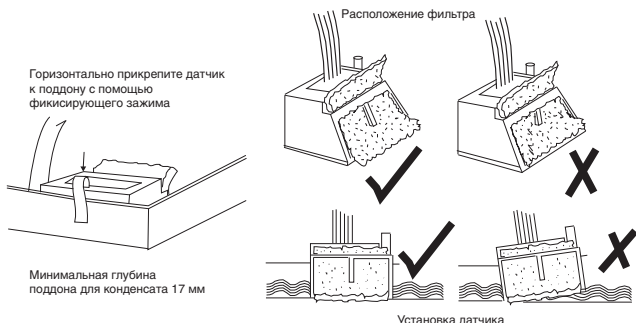
Отключите питание перед переключением режимов производительности
 Подключение к датчику
 Проверьте режим производительности и установите (по умолчанию выбран режим Full power)

Внимание! Производительность и уровень шума помпы сокращается при выборе режима Whisper (тихий). См. **График мощности помпы.**

4.



5.



6. Установка режима WHISPER (тихий режим)

Внимание! Отключите питание перед переключением режимов.

Переключатель (двухпозиционный слайдер) находится слева от кабельных зажимов. В режиме FULL POWER слайдер находится в заднем положении, при переключении в режим WHISPER переместите слайдер ближе к входному отверстию.

Внимание! Производительность в режиме WHISPER сокращается!

В режиме FULL POWER помпа имеет максимальную высоту подачи воды 9 м. В тех случаях, когда это не обязательно, режим WHISPER может эффективно сократить уровень шума насоса. С помощью **Графика мощности помпы** можно определить, какой режим является подходящим в каждом конкретном случае.

7. Контрольный список

- 1) Проверьте электрическое подключение.
- 2) Предохранитель не более, чем на 3А.
- 3) Проверьте подключение капиллярной трубки, отсутствие загيبов и закупорок.
- 4) Проверьте горизонтальное положение сенсора.
- 5) Проверьте, тот ли режим производительности помпы выбран.

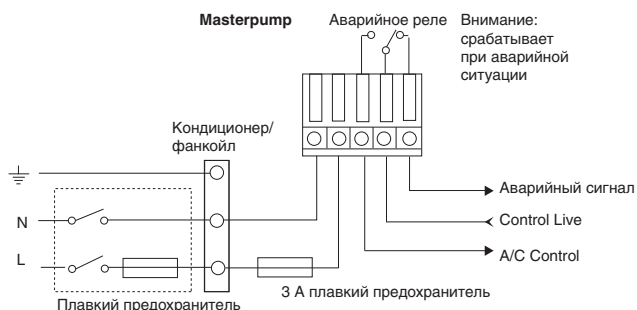


8. Тестирование

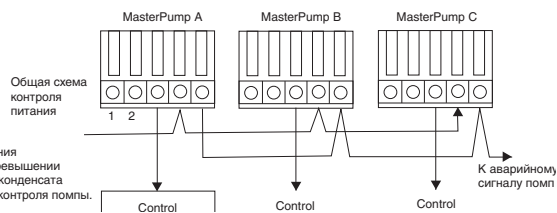
Внимание! Соблюдайте правила техники безопасности тестирования.

- 1) Подключите питание.
- 2) Налейте воду в поддон для конденсата.
- 3) Убедитесь, что началась откачка воды.
- 4) Дайте воде полностью заполнить трубки и проверьте производительность помпы и отсутствие подтеков.

Электрическое подключение



3 кондиционера – 1 аварийный сигнал



Внимание: Электрическая цепь аварийного отключения кондиционера при превышении допустимого уровня конденсата независима от цепи контроля помпы. При необходимости

Устранение неполадок

Данное руководство предназначено только для монтажных и сервисных служб. Перед началом технического обслуживания всегда сверяйтесь с правилами техники безопасности.

Проблема	Возможные причины	Меры по устранению неполадок
Помпа не работает	Отключено питание. Вода не достигла датчика. Капиллярная трубка закупорена	Проверьте правильность подключения электропитания и напряжение в электросети (max 254 В) Проверьте подачу воды к датчику. Проверьте, не заблокирован ли фильтр. Проверьте положение датчика. Проверьте и устраните закупорки
Помпа работает постоянно без перерывов	Капиллярная трубка отсоединена или произошел обрыв трубы. Неправильное положение датчика	Устраните обрыв и закрепите трубу. Сверьтесь с инструкциями и исправьте
Помпа не всасывает конденсат	Фильтр датчика забит/закупорен или заблокировано отверстие для отвода воздуха. Капиллярная трубка закупорена	Очистите загрязнения, промойте или замените фильтр. Проверьте, не защемлена ли капиллярная трубка. Проверьте и устраните закупорки
Прерывистый режим работы помпы	Сработала термозащита. См. возможные причины для «Помпа работает постоянно без перерывов»	Проверьте положение датчика. Проверьте наличие закупорок
Помпа издает шум	Помпа негерметична. Помпа вибрирует. Выбран некорректный режим производительности помпы	Проверьте положение датчика. Проверьте, не попали ли загрязнения в отсек датчика. Изолируйте помпу с помощью пенорезины/поролона. Проверьте подключение капиллярной трубки к датчику. Выберите режим «Whisper» в случае необходимости

Техническое обслуживание и ремонт

При техническом обслуживании следует проверить, не загрязнен ли фильтр и устранить мусор; не загрязнен ли отсек датчика, для этого необходимо снять нижнюю панель. Датчик не должен взаимодействовать с маслом или другими жирами, т.к. масляная пленка может снизить чувствительность его электрических контактов. Если масло попало на датчик, его следует промыть, используя мощное средство. Перед установкой датчика после обслуживания обратно в поддон необходимо присоединить нижнюю панель датчика, совместив четыре выступа на панели с отверстиями в корпусе датчика.

Гарантия

Гарантия отсутствия дефектов материала и изготовления – 2 года. В случае поломки изделия по указанным причинам в течение данного срока EDC International Limited обязуется, по своему усмотрению, бесплатно заменить его или отремонтировать. EDC International Limited не несет ответственности за любой ущерб, вызванный использованием данного изделия. Перед эксплуатацией изделия пользователь обязан убедиться в том, что оно подходит для эксплуатации в предлагаемых условиях. Данная модель постоянно дорабатывается и улучшается, поэтому EDC International Limited сохраняет за собой право вносить изменения в технические характеристики и конструкцию без предварительного уведомления.

За подробной информацией обращайтесь к представителям компании EDC INTERNATIONAL LIMITED или местному поставщику. Эксклюзивный дистрибьютор ООО «РУСКЛИМАТ» +7 (495) 777-19-67 www.rusklimat.ru EDC International Limited, Brook House, 14 Station Road, Pangbourne, RG8 7AN, England.

