

Магнитное кольцо
должно
быть вверху



Mini FLOWATCH® 2
: DE05LC4400

Насос для отвода конденсата

Русский

① ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Дренажный насос mini FLOWATCH® 2 легко устанавливается в кондиционеры (настенные, потолочные и консольные) мощностью до 10 кВт (34 кВТU, 2,8 tons).

Mini FLOWATCH® 2 SILENCE состоит из двух элементов:

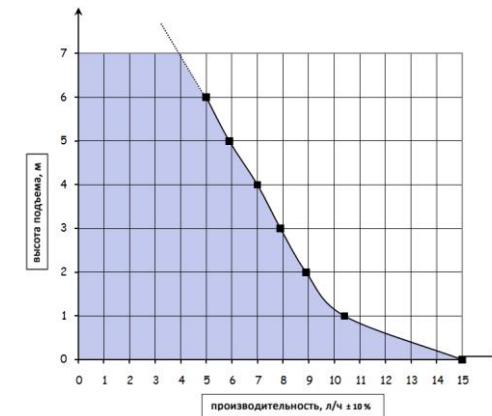
- Модуль насоса (насос + схемы управления)
- Модуль датчика уровня (3 уровня поплавка: Остановка работы – Начало работы – Срабатывания аварийной схемы).

Общие характеристики

Макс. производительность:	15 л/ч
Макс. высота нагнетания:	10 м
Макс. высота всасывания:	2 м
Относительная продолжительность работы в процентах:	100 %*
Питание:	220-240В, 50/60Гц
Мощность:	19 Вт
Задача от попадания воды:	IP 64
Автоматическая термическая защита:	присутствует (при автоматическом перезапуске)
Уровень шума:	20,2 дБ** на расстоянии 1 м
Температура использования:	5°C - 45°C

*= При необходимости, насос может работать постоянно.

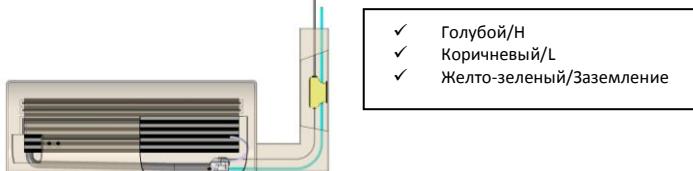
**= средний уровень давления на расстоянии 1 м, рассчитанный по уровню акустической мощности Lwad = 32,80 дБ (ref 1 pw) стандарт NF EN ISO 3744 и 4871.



② УСТАНОВКА

2.а МОДУЛЬ НАСОСА

Важно, чтобы электропитание насоса производилось не из того же самого источника, что и питание кондиционера. Отключите питание на время установки.



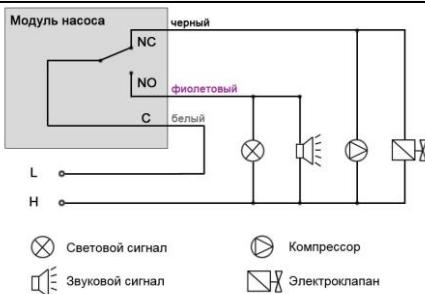
Подключение аварийной схемы

Коммутационная способность контактов: макс. — 5 А/~250В (резистивная нагрузка), мин. — 10 мА/5В. Замыкающий контакт NO можно подсоединить к световому или звуковому сигналу аварийной сигнализации, размыкающий NC служит для остановки работы кондиционера.

Необходимо использовать 3 провода в комплекте:

черный – NC
белый – C
фиолетовый – NO

Подключение аварийной схемы



Установка модуля насоса

Модуль насоса может быть установлен внутри кондиционера, а также в защитном коробе, или под потолком. Для этого в комплекте поставляется прокладка с клеммой поверхностью. Важно, чтобы пространство вокруг насоса было достаточным для его охлаждения при длительной и непрерывной работе. Категорически не допускается теплопроизоляция насоса: не допускается использовать изоляционные материалы, пеноматериалы и пр. Необходимо использовать нагнетательную трубку (не входит в комплект поставки) диаметром 6 x 9 мм и переходник 4 x 6,4 мм (поставляется уже установленным). Для надежности соединения помпы и трубы используйте хомут. Следуйте направлению стока, указанному стрелкой на модуле насоса.

2.б МОДУЛЬ ДАТЧИКА УРОВНЯ

Питание датчика осуществляется от модуля насоса при ОЧЕНЬ НИЗКОМ НАПРЯЖЕНИИ. Необходимо использовать кабель (в комплекте) с четырьмя проводами. Гибкая подводка (в комплекте) служит для соединения датчика уровня и резервуара кондиционера, на который устанавливается mini FLOWATCH® 2. Всасывание производится с помощью соединительной трубы длиной 1,85 м (в комплекте), внутренним диаметром 5мм. Для надежности соединения датчика и насоса с помощью этой трубы, используйте два хомута (в комплекте). Присоедините вентиляционную трубку (в комплекте), внутренний диаметр 4 мм, длина 150 мм.

Установка датчика

Поплавковый датчик насоса mini FLOWATCH® 2 необходимо установить строго горизонтально, но возможны случаи при помощи крепежной рейки (в комплекте). В зависимости от установки выберите, с какой стороны датчик будет удаляться конденсат, и закройте с помощью черной заглушки неиспользуемое отверстие.

→ Перед соединением разъемов, проверьте, что соединения сухие и чистые, а питание прибора отключено.

→ соедините разъемы до срабатывания защелкивающего механизма. **Отверстие нагнетательной трубы насоса всегда должно быть выше датчика.** В обратном случае, необходимо соединить нагнетательную трубу с еще одной трубкой большего диаметра, чтобы избежать сифонного эффекта. За более подробной информацией обратитесь к ближайшему дистрибутору.

③ ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

Убедитесь, что выше критического уровня датчика в поддоне кондиционера остается пространство для приема конденсата, который может еще поступать после остановки питания.

- Насос никогда не должен работать «на сухую», кроме нескольких секунд при вводе в эксплуатацию. Это может повредить насос.
- Очистите поддон от металлических частиц и других ионородных тел.
- Присоедините и установите датчик для сбора конденсата из установленного кондиционера.
- Налейте воду в поддон кондиционера.
- Убедитесь, что насос включается, удаляет конденсат и автоматически отключается.
- Имитируйте аварийную ситуацию, продолжая лить в поддон воду после включения насоса, и убедитесь, что при достижении водой критического уровня поплавок запускает аварийную схему.

3.а ОБСЛУЖИВАНИЕ

Любые действия с насосом для отвода конденсата ДОЛЖНЫ ПРОИЗВОДИТЬСЯ С ОТКЛЮЧЕННЫМ ПИТАНИЕМ.

Обслуживание необходимо производить перед началом сезона или чаще, если кондиционер эксплуатируется круглый год.

- Снимите крышку датчика, извлеките фильтр и поплавок.
- Очистите их от грязи и промойте внутренности корпуса с раствором жевательной воды 5%.
- Убедитесь, что каучуковая прокладка, обеспечивающая водонепроницаемость датчика, находится на месте.
- Тщательно промывать после использования чистящих средств
- Поместите фильтр и поплавок (магнитным кольцом вверх) обратно в датчик.
- Закройте крышку датчика. Перед тем, как снова поместить датчик в кондиционер, проведите испытание.

3.б БЕЗОПАСНОСТЬ

- Изделие с коэффициентом IP 64 (стандарт NF EN 60529)
- Реле, контакты которого обеспечивают срабатывание сигнального устройства (SICCOM СТРОГО рекомендует соединение с внешним звуковым или световым сигнальным устройством)
- Температурная защита двигателя +70°C с автоперезапуском
- Наличие заземляющего провода

④ ГАРАНТИЯ

Гарантируется работоспособность насоса на момент отгрузки.

Гарантийный срок на изделие SICCOM от любых неисправностей – 2 года (24 месяца) с момента приобретения. В случае обнаружения дефекта, покупатели, находящиеся не во Франции, должны переслать неисправный насос ближайшему дистрибутору оплаченным отправлением. Все возвращенные изделия будут подвергнуты комплексному исследованию на предмет происхождения, соответствия заводскому коду и заявленным техническим характеристикам. Если будет установлено, что неисправность не связана с неправильной эксплуатацией насоса и рекомендации данного руководства соблюдены в полном объеме, то изделие будет отремонтировано или заменено.

ОГРАНИЧЕНИЯ:

Любая неявная гарантия будет ограничена действием гарантии, определенной выше. Во всех случаях ответственность, связанная с гарантией SICCOM SAS, ограничена заменой или ремонтом изделия и стоимостью его доставки по исходному адресу потребителя.

НИ ПРОДАВЕЦ, НИ ИЗГОТОВИТЕЛЬ НЕ ЯВЛЯЮТСЯ ОТВЕТСТВЕННЫМИ ЗА ПОВРЕЖДЕНИЯ ИЛИ УБЫТКИ, НЕПОСРЕДСТВЕННО СВЯЗАННЫЕ С ИЗДЕЛИЕМ, ИЛИ ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ (ВКЛЮЧАЯ ПОТЕРЮ ПРИБЫЛИ, ТОВАРООБОРОТА, ПОВРЕЖДЕНИЯ ТОВАРОВ ИЛИ ПОВРЕЖДЕНИЯ, ПОЛУЧЕННЫЕ ФИЗИЧЕСКИМИ ЛИЦАМИ),

НЕПОСРЕДСТВЕННО СВЯЗАННЫЕ С ИЗДЕЛИЕМ ИЛИ ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ), ИЛИ ЛЮБОЕ ИНОЕ ПРИЧЕНИЕ ВРЕДА, ЯВЛЯЮЩЕГОСЯ РЕЗУЛЬТАТОМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИЗДЕЛИЯ ИЛИ НЕСПОСОБНОСТИ ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ СОГЛАШАЕТСЯ, ЧТО В ДАННОЙ СИТУАЦИИ ИМ НЕ МОГУТ ПРЕДЪЯВЛЯТЬСЯ ПРЕТЕНЗИИ, ОН НЕ МОЖЕТ ТРЕБОВАТЬ КОМПЕНСАЦИИ.

ГАРАНТИЯ НЕДЕЙСТВЕННА В СЛЕДУЮЩИХ СЛУЧАЯХ:

- Корпус насоса вскрывался
- Подключение к сети электропитания производилось некорректно
- Насос использовался для жидкости, не являющейся водным
- Конденсатом кондиционера
- Насос эксплуатировался с нарушением данного руководства
- Аварийная схема не подключалась

Прежде, чем начать использовать изделие, пользователь должен убедиться в том, что изделие будет использоваться по назначению. Пользователь несет ответственность за любые возможные риски и последствия, связанные с установкой и использованием изделия.

SICCOM SAS оставляет за собой право вносить изменения в изделие без предварительного уведомления клиентов.

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ SICCOM SAS

Индустриальная зона Ле Борд 2 улица Густава Мадио 91922 Бондуфль - Франция. Помпа FLOWATCH® TANK соответствует стандартам:

- directive 73/23/CEE
- directiva compatibility electromagnética 89/336/CEE.