

Energolux

EAC

Пульт управления
для фанкойлов

SFA02M1



МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Действуйте в соответствии с местными, национальными и международными правилами и нормативами.
- Перед установкой внимательно прочтите раздел «Меры предосторожности».
- Указанные меры включают важные пункты по обеспечению безопасности. Соблюдайте эти меры и никогда не забывайте о них.
- Храните это руководство и руководство пользователя в удобном месте для использования в дальнейшем.

Указанные здесь меры предосторожности разделяются на две категории. В любом случае необходимо внимательно прочитать приведенную здесь важную информацию по обеспечению безопасности.

! ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Невыполнение такого требования может привести к гибели людей.

! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Невыполнение такого требования может привести к травмам или повреждению оборудования.

По завершении монтажа во время пробного запуска убедитесь в правильной работе устройства. Обязательно проинструктируйте пользователя о порядке управления устройством и необходимости его своевременного технического обслуживания. Также сообщите пользователю, что ему необходимо хранить данное руководство по установке и руководство пользователя для использования в дальнейшем.

! ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

К установке, ремонту и обслуживанию оборудования допускаются только прошедшие обучение квалифицированные специалисты.

Неправильная установка, ремонт или техническое обслуживание могут стать причиной поражения электрическим током, короткого замыкания, утечек, возгорания или другого повреждения оборудования.

Монтаж следует выполнять в строгом соответствии с данной инструкцией.

Неправильный монтаж может привести к утечке воды, поражению электрическим током или стать причиной пожара.

При монтаже в небольшом помещении примите меры против превышения предельно допустимой концентрации хладагента в случае его утечки.

более подробную информацию можно узнать по месту покупки кондиционера. Повышенная концентрация хладагента в закрытом помещении может привести к недостатку кислорода.

При монтаже используйте детали из комплекта поставки и специальные установочные элементы.

В противном случае возникает риск падения блока, утечки воды, поражения электрическим током и возгорания.

Монтируйте на надежном основании, способном выдержать его вес.

При недостаточной прочности опорной конструкции или непра вильном монтаже кондиционер может упасть и нанести травму.

Ни в коем случае не устанавливайте в помещении предназначенном для стирки.

Перед открытием доступа к электрическим клеммам кондиционера необходимо отключить питание.

Устройство должно быть расположено таким образом, чтобы обеспечивался удобный доступ к его сетевой вилке.

На корпусе устройства должны быть нанесены буквы или символы, указывающие направление потока хладагента.

При электромонтажных работах выполняйте требования местных нормативов по устройству электроустановок, инструкций и данного руководства. Для подключения необходимо использовать независимую цепь и отдельную розетку. При недостаточной нагрузочной способности или дефекте электротехнических работ может произойти возгорание или поражение электрическим током.

Используйте соответствующий техническим условиям кабель, надежно подключайте его и фиксируйте таким образом, чтобы на контакты не могла действовать внешняя сила. При некачественном соединении или фиксации возможен перегрев или возгорание в месте соединения.

Прокладка электропроводки должна быть выполнена надлежащим образом, чтобы крышка панели управления могла быть надежно закреплена.

При ненадежной фиксации крышки панели управления в месте соединения контактов может произойти перегрев, возгорание или поражение электрическим током.

При повреждении шнура питания во избежание несчастных случаев необходимо сразу же заменить его у квалифицированного специалиста.

Согласно государственным нормам при монтаже стационарной электропроводки необходимо между устройством и сетью установить выключатель, разрывающий все провода подключения, с минимальным расстоянием между контактами 3 мм и устройство защитного отключения (УЗО) номиналом более 10 мА.

При выполнении трубных соединений следите за тем, чтобы в контур охлаждения не попал воздух.

В противном случае возможно снижение мощности, возникновение ненормально высокого давления в холодильном контуре, взрыва или получение травмы.

Не изменяйте длину кабеля питания, не используйте удлинители и не подключайте к одной и той же розетке дополнительное электрооборудование.

В противном случае возможно возгорание или поражение электрическим током.

Прокладывайте соединительный кабель отдельно от медного трубопровода, так как он разогревается до высокой температуры.

При выполнении монтажных работ учитывайте возможность воздействия сильного ветра, грозы и землетрясения.

Неправильный монтаж может вызвать падение оборудования и стать причиной несчастных случаев.

При утечке хладагента во время установки немедленно проветрите помещение.

При взаимодействии хладагента с открытым пламенем возможно образование токсичных газов.

После завершения монтажа проверьте отсутствие утечек хладагента.

При утечке хладагента в помещение и его контакте с источником пламени (например, с тепловентилятором, печью или кухонной плитой) возможно образование токсичных газов.

! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Заземлите кондиционер.

Не подключайте заземляющий провод к газовым или водопроводным трубам, громоотводам или проводу заземления телефонной линии. неполное заземление может привести к поражению электрическим током.

Обязательно установите устройство защитного отключения (УЗО).

При невыполнении этого условия возникает риск поражения электрическим током.

Подключите провода сначала наружного, а затем внутреннего блока.

Запрещается подключать кондиционер к источнику питания, пока не будут завершены работы по монтажу электропроводки и трубопроводов кондиционера.

Следуя инструкциям этого руководства по монтажу, выполните теплоизоляцию трубопровода для предупреждения конденсации и установите дренажную трубку для обеспечения надлежащего дренажа.

Неправильная установка дренажной трубки может привести к утечке воды и повреждению имущества.

Во избежание радиопомех и шумов располагайте внутренний и наружный блоки, силовую проводку и соединительные провода кондиционера на расстоянии не менее 1 м от бытовых приборов, таких как телевизор, радиоприемник и т.п.

В зависимости от длины радиоволн расстояние 1 м может оказаться недостаточным для устранения шумов.

Это устройство не предназначено для использования детьми и недееспособными людьми без присмотра взрослых.

Следите за маленькими детьми, чтобы они не играли с устройством.

Не устанавливайте следующих местах:

- там, где присутствует масло.
- в атмосфере с высоким содержанием соли (на побережье).
- там, где в воздухе имеются едкие газы (например, сульфиды) – около горячих источников.
- с сильными колебаниями напряжения (на предприятиях).

- в автобусах и стенных шкафах.
- в кухнях с высоким содержанием паров масла.
- там, где имеется сильное электромагнитное поле.
- там, где имеются легковоспламеняющиеся материалы или газов.
- там, где присутствуют пары кислот или щелочей.
- в других особых условиях.

Примечание:

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, дизайн и функциональные возможности своей продукции без уведомления.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ





Для правильного монтажа системы обязательно ознакомьтесь с Инструкцией по монтажу.

- Установка должна выполняться квалифицированным персоналом.
- При монтаже внутреннего блока и соединительных труб необходимо строго следовать указаниям Инструкции.
- Если устанавливается на металлическую поверхность, необходимо обеспечить его изоляцию по стандартам электрического оборудования.
- По завершении монтажных работ тщательно проверьте все электрические соединения, и только после этого включайте кондиционер.

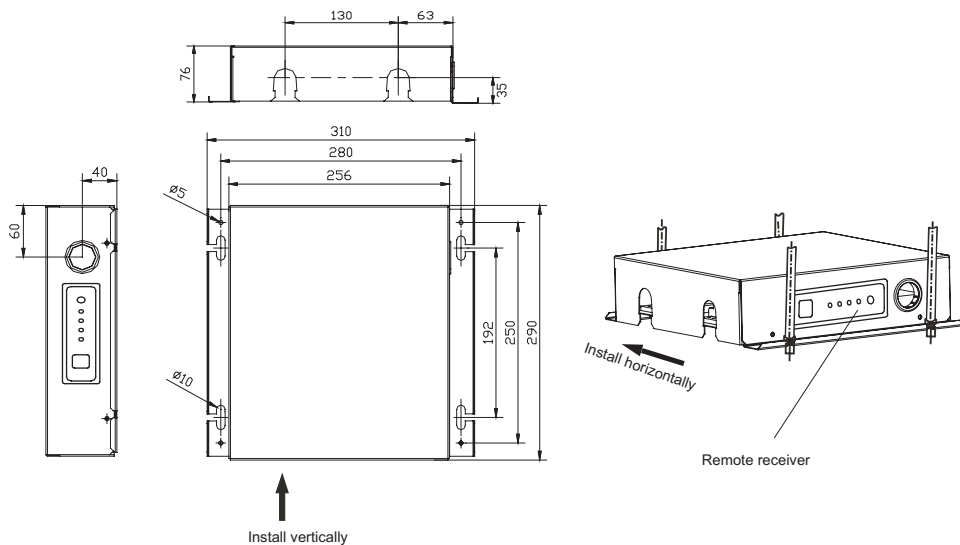
ПОРЯДОК МОНТАЖА

- выберите подходящее место
- Установите блок
- смонтируйте трубопровод хладагента
- выполните электрические соединения
- Проверьте работу системы

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Внешний вид	Количество
Винт 3,9*25		4
Датчик температуры		1
Датчик температуры		2
Проводной пульт		1
Инструкция		1
Инструкция для пульта		1

СПОСОБ УСТАНОВКИ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Блок управления фанкойлами представляет собой электронное устройство. В корпусе блока управления расположена электронная плата, трансформатор, клеммные колодки. Снаружи корпуса установлена панель индикации, оснащенный ИК-приемником. Блок предназначен для управления 2-ух трубными фанкойлами канального, напольно-потолочного и кассетного исполнения, которые не оснащены электронными платами. Использование данного аксессуара предоставляет возможность дистанционного управления фанкойлами посредством инфракрасного пульта управления, проводного пульта управления, который оснащен термостатом, системы группового управления или системы центрального управления. Установка блока управления является простой и удобной.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		SFA-02M1
Параметры сети питающего напряжения		220-240В-1Ф-5-Гц
Рабочий диапазон	Внутренняя температура	17С-30С
	Температура входящей воды	3С-75С
Точность поддержания температуры		±1С
Габаритные размеры без упаковки		310*76*290
Габаритные размеры с упаковкой		384*174*359

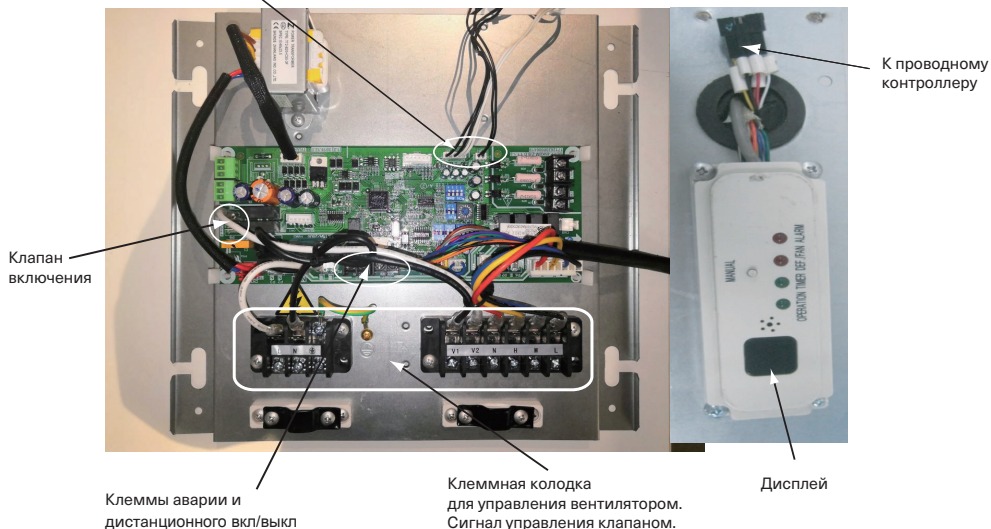
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Блок SFA02M1 предназначен для 4-х трубных фанкойлов (2 клапана). При установке должны быть подключены два клапана, Valve-С (охлаждение) и Valve-Н (обогрев), и два температурных датчика, Т2-Н (теплообменник обогрева) и Т2-С (теплообменник охлаждения)

Датчик Т1 должен быть установлен после теплообменников приточной установки в потоке обработанного воздуха

Датчик Т2 устанавливается на соответствующих теплообменниках, в из средней части.

Датчик температуры (T1), внутреннего теплообменника.
Датчик температуры (T2-H, T2-C),



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Блок поддерживает управления тремя скоростями вращения вентиляторов. С помощью проводного пульта дистанционного управления пользователь может выбрать 3 скорости вращения вентилятора.
- Светодиоды на панели индикации сообщают пользователю о состоянии фанкойла, а также о возникновении любой аварийной ситуации.
- Пользователь может производить включение и выключение фанкойлов с помощью сухого контакта.
- Сетевая карта установлена стандартно. Блок может быть подключен к системе группового управления либо к системе центрального управления.

КОНТРОЛЬ ПРИЛОЖЕНИЯ

Функция регулировки скорости вентилятора

Доступен пульт дистанционного управления для выбора трех скоростей: высокая, средняя и низкая.

Функции управления длительным удалением и сигнализации

- Обратитесь к электрической схеме, подключенной к порту CN13, чтобы получить функцию аварийного сигнала.
- Через порт CN17 осуществляется удаленное управление
- Когда подключен «CN17», индикатор размораживания мигает с частотой 5 Гц;
- Когда "CN17" не подключен, система выполняет следующую реакцию:
- Если фанкойл выключен, он остается в выключенном состоянии.
- Если фанкойл был включен, у него есть функция памяти для запоминания и перезапуска с теми же рабочими условиями, что и при подключении «CN17».

Централизованное управление с помощью сетевого модуля

Централизованное управление через сетевой модуль, см. Прилагаемое «Руководство по установке сетевого интерфейсного модуля».

УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

Неполадки	Причины	Решения
Скорость вентилятора не изменяется	Убедитесь, что РЕЖИМ, отображаемый на дисплее, является «АВТО».	Когда выбран автоматический режим, кондиционер автоматически изменяет скорость вращения вентилятора.
	Убедитесь, что РЕЖИМ, отображаемый на дисплее, является «СУХИМ».	Когда выбран сухой режим, кондиционер автоматически меняет скорость вращения вентилятора. Скорость вентилятора можно выбрать во время «ОХЛАЖДЕНИЕ», «ТОЛЬКО ВЕНТИЛЯТОР» и «ОБОГРЕВ»
Сигнал пульта дистанционного управления не передается, даже если кнопка ВКЛ / ВЫКЛ нажата.	Проверьте, не разряжены ли батарейки в пульте дистанционного управления.	Электропитание выключено.
ТЕМП. индикатор не загорается.	Убедитесь, что РЕЖИМ, отображаемый на дисплее, ТОЛЬКО ВЕНТИЛЯТОР.	Температуру нельзя установить в режиме ВЕНТИЛЯТОРА.

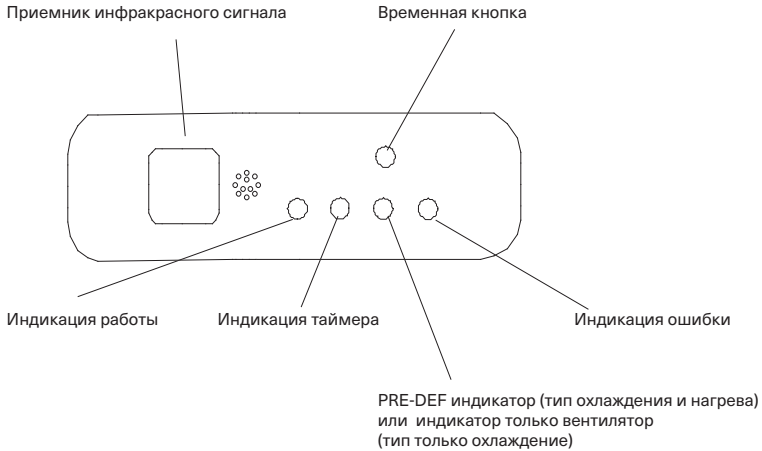
Неполадки	Причины	Решения
Индикация на дисплее исчезает по прошествии времени.	Проверьте, не закончилась ли работа таймера, когда на дисплее отображается TIMER OFF.	Работа кондиционера остановится до установленного времени.
Индикатор TIMER ON гаснет по прошествии определенного времени.	Проверьте, запускается ли работа таймера, когда на дисплее отображается ТАЙМЕР ВКЛ.	До установленного времени кондиционер автоматически запустится, и соответствующий индикатор погаснет.
От внутреннего блока не раздается сигнал приема даже при нажатии кнопки ВКЛ / ВЫКЛ.	Проверьте, правильно ли направлен передатчик сигнала пульта дистанционного управления. К приемнику инфракрасного сигнала внутреннего блока при нажатии кнопки ВКЛ / ВЫКЛ.	Непосредственно передать передатчик сигнала пульта дистанционного управления на приемник инфракрасного сигнала внутреннего блока, а затем дважды нажмите кнопку ВКЛ / ВЫКЛ.

НЕИСПРАВНОСТИ И КОД НЕИСПРАВНОСТИ

Если произойдет что-либо подобное описанной ниже ситуации, пожалуйста, отключите питание устройства и немедленно обратитесь в сервисный центр.

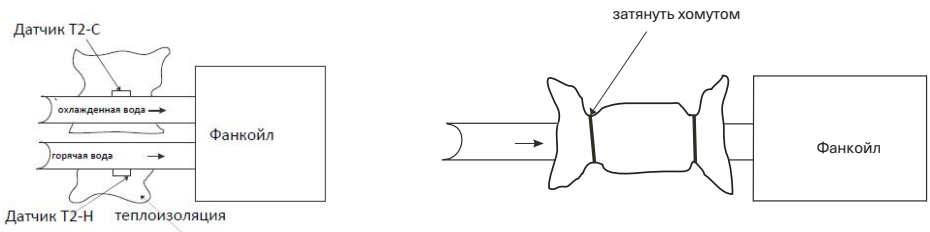
NO.	Неисправности	running lamp	timer lamp	defrosting lamp	alarm lamp
1	Комнатный датчик температуры не исправен	×	★	×	×
2	Датчик испарителя температуры не исправен	★	×	×	×
3	EEPROM неисправен	★	★	×	×
4	Неисправность уровня конденсата	×	×	×	★

(× Потухает, ★ Загорается at 5Hz)



УСТАНОВКА ДАТЧИКОВ ТЕМПЕРАТУРЫ

- Блок поддерживает управления тремя скоростями вращения вентиляторов. С помощью проводного пульта дистанционного управления пользователь может выбрать 3 скорости вращения вентилятора.
- Светодиоды на панели индикации сообщают пользователю о состоянии фанкойла, а также о возникновении любой аварийной ситуации.
- Пользователь может производить включение и выключение фанкойлов с помощью сухого контакта.
- Сетевая карта установлена стандартно. Блок может быть подключен к системе группового управления либо к системе центрального управления.



Телефоны: +7 (495) 120-33-75, 8 (800) 555-39-75 (для регионов бесплатно)
E-mail: info@aspromsystem.ru / Website: <https://aspromsystem.ru/>

Energolux