



**ROYAL**<sup>®</sup>  
CLIMA

**Wi-Fi модуль  
для вентиляционных  
установок серии SOFFIO**

**RCE-WFM**

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Перед началом работы внимательно прочитайте  
и сохраните данное руководство

**EAC**

Компания не несет ответственности за какие-либо проблемы, связанные с интернет-провайдером и роутером Wi-Fi

## СОДЕРЖАНИЕ

Назначение .....	4
Описание и принцип действия.....	5
Указания по безопасности.....	5
Транспортировка и хранение .....	6
Технические характеристики .....	6
Указания по подключению и схема.....	8
Пуско-наладочные работы .....	10
Эксплуатация .....	12
Уход и обслуживание .....	12
Возможные неисправности.....	12
Правила утилизации .....	13
Сертификация .....	13
Гарантийные обязательства .....	13

## НАЗНАЧЕНИЕ

Товар представляет собой телекоммуникационное оборудование, выполненное в виде съемного wi-fi модуля в пластиковом корпусе в комплекте с кабелем для его подключения. Товар является самостоятельным устройством, подключается к вентиляционным установкам торговой марки ROYAL Clima и предназначен для приема и передачи данных (команд управления, показателей работы товара и проч.) между вентиляционной установкой, товаром и мобильным телефоном владельца. Связь с мобильным телефоном владельца осуществляется по радиосвязи с помощью встроенного беспроводного модуля стандарта Wi-Fi (IEEE 802.11). Товар осуществляет шифрование данных в рамках радиосвязи стандарта Wi-Fi (IEEE 802.11) с максимальной дальностью беспроводного действия без усиления и ретрансляции не более 100 м.

В товаре используются следующие криптографические алгоритмы (функции) со следующим назначением:

а) Алгоритм шифрования RC4, длина криптографического ключа: 128 бит. Криптографические протоколы TKIP, WEP, WPA. Назначение алгоритма: шифрование данных в рамках радиосвязи стандарта Wi-Fi (IEEE 802.11). Максимальная дальность беспроводного действия без усиления и ретрансляции не более 100 м.

б) Симметричный алгоритм шифрования AES, длина криптографического ключа: 128 бит. Криптографические протоколы WPA2, CCMP. Назначение алгоритма: шифрование данных в рамках радиосвязи стандарта Wi-Fi (IEEE 802.11). Максимальная дальность беспроводного действия без усиления и ретрансляции не более 100 м.

## ОПИСАНИЕ И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Wi-Fi модуль представляет собой специальное устройство, которое используются для подсоединения к беспроводной сети в установленном частотном диапазоне, через радиосвязь широкополосного типа, для приема и передачи пакетных данных.

Съемный управляющий модуль подключается в разъем платы управления устройства. Затем происходит добавление устройства в мобильное приложение, с использованием соединения по Wi-Fi через интернет. Пользователь управляет подключенным устройством, используя мобильное приложение с графическим интерфейсом.



## УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Используйте модуль только по прямому назначению. Все работы с модулем (монтаж, электрические соединения, модификация и ремонт) должны производиться при отключенном электропитании.

Все работы по монтажу, соединению, ремонту и обслуживанию должны выполняться только квалифицированным персоналом.

## ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

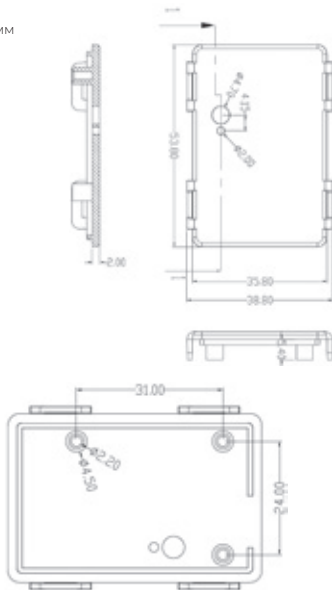
Исключайте попадание влаги внутрь упаковки. Берегите устройства от ударов и падений. Не подвергайте их механическим нагрузкам. После транспортировки или хранения устройств при отрицательных температурах следует выдержать их в помещении, где предполагается эксплуатация, без включения в сеть не менее 2 часов. Храните приборы в помещении с температурой окружающей среды от -20 до +60 °C и относительной влажностью 20-85 %. Место хранения должно быть защищено от грязи и воды.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Группа параметров	Параметр	Значение
Параметры беспроводной связи	Поддержка стандартов беспроводной связи	IEEE 802.11b/g/n (канал 11-14)
	Рабочие частоты	канал 1-14@2.4GHz (CH1-11 для US/CA, CH1-13 для EU/CN)
Параметры устройства	Интерфейс подключения	RH-4AW
	Рабочее напряжение	DC 4.5-5.5V
	Рабочий ток	Средний: ~432 мА, Пиковый: 451 мА
	Рабочая температура	0...+45 °C
	Рабочая влажность	20-85 %
	Габариты	
Параметры ПО	Тип сети	STA/AP/STA+AP
	Стандарты защиты	WPA/WPA2
	Шифрование	WPA-PSK/WPA2-PSK
	Обновление прошивки	Локальное беспроводное, с пульта

## Габаритные размеры

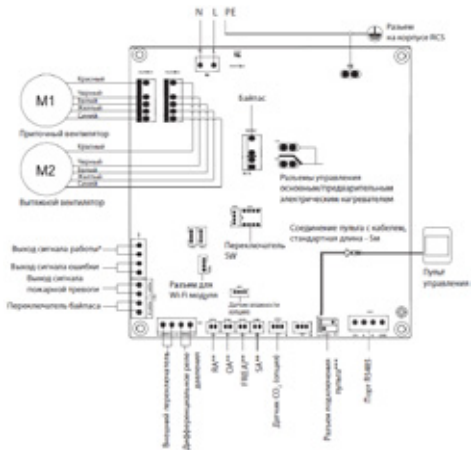
Значения  
приведены в мм



## УКАЗАНИЯ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ И СХЕМА

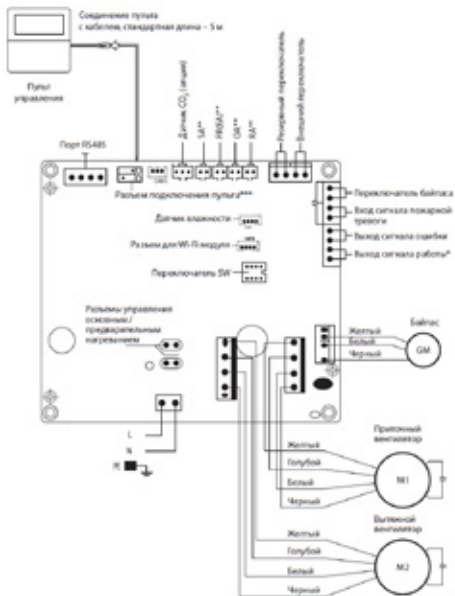
Подключение осуществляется входящим в комплект поставки в соответствующий разъем на плате управления приточно-вытяжной установки согласно обозначенным ниже схемам

### SOFFIO Primo





## SOFFIO Uno



## ПУСКО-НАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

**Применимые системы:** Android, IOS.

**Примечание:** Перед установкой приложения убедитесь, что операционная система вашего мобильного устройства обновлена до последней версии. Не все системы IOS и Android совместимы с приложением. Компания не несет ответственность за какие-либо проблемы, вызванные несовместимостью.

Для работы с установкой через Wi-Fi-модулем необходимо скачать приложение «Smart Vent» в Apple Store или Google Play Store. Ссылка для скачивания указана ниже.





Откройте защитную крышку платы управления.

Подключите Wi-fi-модуль к плате управления согласно схемам выше и убедитесь, что Wi-Fi-модуль находится в зоне покрытия Wi-Fi сети.

Используя булавку нажмите и удерживайте черную кнопку на задней панели Wi-Fi-модуля в



течение 6 секунд, пока синий индикатор не начнет мигать раз в 3 секунды. Обратите внимание, если индикатор мигает 2 раза в секунду – процедуру необходимо повторить, пока индикатор не станет моргать 1 раз в 3 секунды.

Войдите в приложение, зарегистрируйтесь и войдите в систему соответствующим образом.

Под домашней страницей  нажмите  в правом верхнем углу, чтобы добавить устройство. Нажмите «Small Home Appliances», а затем


нажмите «Ventilation Systems BLE+Wi-Fi» 

Выберите сеть Wi-Fi, введите пароль, перейдите к

следующему шагу  XXXXXX  
 \*\*\*\*\*

Выберите правильную точку доступа устройства, которая обычно называется «SmartLife-xxx».

Нажмите «Return» в левом верхнем углу, чтобы вернуться, и дождитесь подключения вентиляционной установки к мобильному телефону

После успешного подключения нажмите , чтобы отредактировать название вентиляционной установки и нажмите «Готово», чтобы перейти на страницу управления установкой

На главной странице пользователь может повторить данные действия, чтобы добавить больше устройств в приложение

## **ЭКСПЛУАТАЦИЯ**

Рабочая температура: 0... +45 °С

Рабочая влажность: 20–85 %

## **УХОД И ОБСЛУЖИВАНИЕ**

Перед очисткой отключите устройство от источника тока

Не мойте водой

Вытирайте влажной мягкой тканью, избегайте воздействия растворителей

## **ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ**

В случае неисправности необходимо выполнить следующее:

Проверить, подключен ли модуль согласно схеме

Проверить надежность подключения клемм провода к модулю и плате управления вентиляционной установки

Убедиться в исправности кабеля и заменить его при необходимости

## ПРАВИЛА УТИЛИЗАЦИИ

По окончании срока службы устройство следует утилизировать. Подробную информацию по утилизации устройства вы можете получить у представителя местного органа власти.

## СЕРТИФИКАЦИЯ

Товар соответствует требованиям:

ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Декларация о соответствии обновляется регулярно.

**Изготовитель:** GUANGZHOU AIRWOODS ENVIRONMENT TECHNOLOGY CO., LTD

**Произведено:** Китай, Room 2101, No.25 Headquarter, Tian An Ecological Park, No.555 panyudadao North Road, Panyu District, Guangzhou, China

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок гарантии на изделие 2 года с момента продажи.

Для установки (подключения) изделия необходимо обращаться в специализированные организации. Продавец, изготовитель, уполномоченная изготовителем организация, импортер, не несут ответственности за недостатки

изделия, возникшие из-за его неправильной установки (подключения). В конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия могут быть внесены изменения с целью улучшения его характеристик. Такие изменения вносятся в изделие без предварительного уведомления покупателя и не влекут обязательств по изменению (улучшению) ранее выпущенных изделий.

Для выполнения гарантийных обязательств обращайтесь к продавцу. Настоящая гарантия действительна только на территории РФ на изделия, купленные на территории РФ.

Настоящая гарантия не распространяется: на периодическое и сервисное обслуживание оборудования (чистку и т. п.)

Настоящая гарантия не предоставляется в случаях:

- изменения изделия, в том числе с целью усовершенствования и расширения области его применения;
- использования изделия не по его прямому назначению, не в соответствии с его руководством по эксплуатации, в том числе эксплуатации изделия с перегрузкой или совместно со вспомогательным оборудованием, не рекомендованным продавцом, изготовителем, импортером, уполномоченной изготовителем организацией;
- наличия на изделии механических повреждений

- (сколов, трещин и т. п.), воздействия на изделие чрезмерной силы, химически агрессивных веществ, высоких температур, повышенной влажности или запыленности, концентрированных паров и т. п., если это стало причиной неисправности изделия;
- ремонта, наладки, установки, адаптации или пуска изделия в эксплуатацию не уполномоченными на то организациями или лицами;
  - стихийных бедствий (пожар, наводнение и т. п.) и других причин, находящихся вне контроля продавца, изготовителя, импортера, уполномоченной изготовителем организации;
  - неправильного выполнения электрических и прочих соединений, а также неисправностей (несоответствия рабочих параметров указанным в руководстве) внешних сетей;
  - дефектов, возникших вследствие воздействия на изделие посторонних предметов, жидкостей, насекомых и продуктов их жизнедеятельности и т. д.;
  - неправильного хранения изделия;
  - дефектов системы, в которой изделие использовалось как элемент этой системы;
  - дефектов, возникших вследствие невыполнения покупателем руководства по эксплуатации оборудования

В случае рекламаций принимаются целые изделия в оригинальной упаковке

royal.ru

