

WFM 3.0

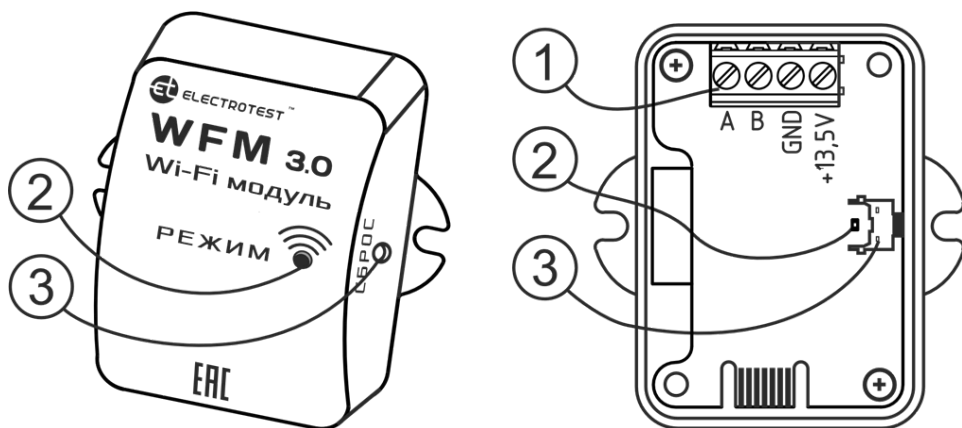
модуль беспроводного
управления вентиляционными
системами по сети Wi – Fi



**РУКОВОДСТВО
ПО НАСТРОЙКЕ
И ЭКСПЛУАТАЦИИ**

1. Устройство модуля

Основные элементы индикации и управления модуля Wi-Fi:



1. Клеммы подключения

2. Светодиод состояния модуля "РЕЖИМ":

- не горит - модуль выключен или перезагружается;
- мигает 1 раз в секунду - модуль пытается подключиться к сети (режим "Клиент") или запустить "Точку доступа" (режим "Точка доступа");
- мигает 2 раза в секунду - модуль не может подключиться к контроллеру или шкафу автоматики;
- горит постоянно - модуль готов к работе.

3. Кнопка сброса настроек «СБРОС»

2. Монтаж и подключение модуля

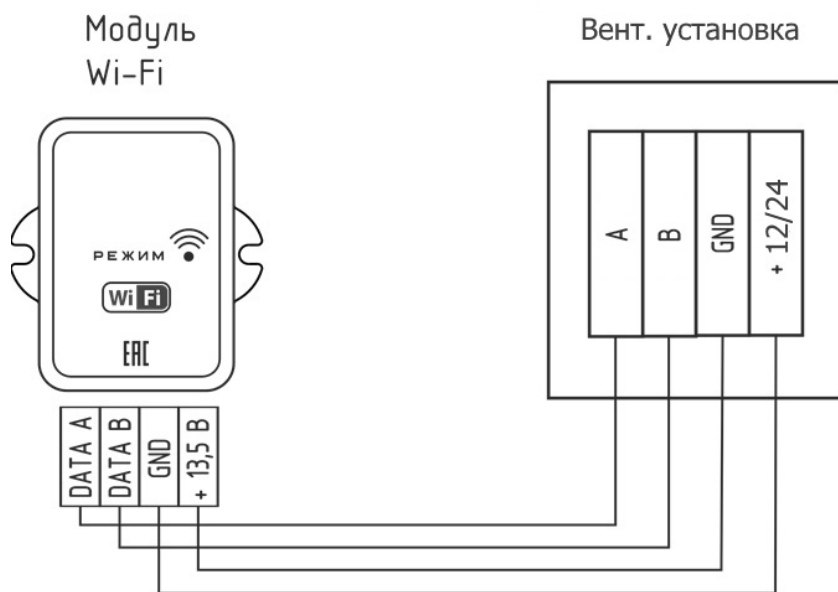
ВНИМАНИЕ! Во-избежание выхода из строя изделия, все работы по подключению и отключению модуля Wi-Fi производить строго при отсутствии на нем питающего напряжения!

ВНИМАНИЕ! После подачи питания на модуль Wi-Fi не прикасаться руками или инструментом к плате и элементам модуля!

ВНИМАНИЕ! Распределение радиоволн от модуля не должно экранироваться металлическими предметами.

- Модуль Wi-Fi монтируется на ровную сухую, неметаллическую поверхность, вдали от металлических конструкций.
- Для подключения модуля необходимо снять переднюю крышку, предварительно открутив два самореза с обратной стороны корпуса.

- Поочерёдно (согласно схеме подключения), вставить и затянуть зачищенные провода в клеммнике модуля, не допуская замыканий. Длина зачистки жилы провода - 7 мм.
- Для подключения рекомендуется использовать кабель типа «витая пара». Максимальное расстояние от модуля Wi-Fi до вент. установки 200 м.
- После подключения закрутить переднюю крышку корпуса саморезами.
- Рекомендуется использовать кабель типа «витая пара». Максимальное расстояние от модуля Wi-Fi до контроллера 200 м (при использовании кабеля типа "витая пара").
- После подключения модуль необходимо закрепить на поверхности саморезами (в комплекте) или винтами через проушины корпуса или использовать двусторонний скотч (в комплекте).



3. Настройка модуля Wi-Fi

Начало настройки

- Убедитесь, что модуль правильно подключен к вент. установке.
- Убедитесь, что вент. установка включена.
- Убедитесь, что модуль готов к работе по состоянию светодиода:
 - **не горит** - модуль выключен или перезагружается;
 - **мигает 1 раз в секунду** - модуль пытается подключиться к сети (режим "Клиент") или запустить "Точку доступа" (режим "Точка доступа");
 - **мигает 2 раза в секунду** - модуль не может подключиться к вент. установке;
 - **горит постоянно** - модуль готов к работе.

Соединение с модулем

- Включите Wi-Fi на своем смартфоне и подключитесь к открытой точке доступа **«VentControl»**.
- Если модуль находится в режиме «клиент» или забыт пароль от «Точки доступа» необходимо нажать и удерживать кнопку «Сброс» на лицевой панели до тех пор, пока светодиод не погаснет. Далее необходимо подождать пока модуль перезагрузится в режиме «точка доступа» с именем сети **«VentControl»**

4. Мобильное приложение VentControl

VentControl - бесплатное мобильное приложение. Приложение разработано для расширения возможностей дистанционного управления системами вентиляции. Оно позволяет дистанционно по сети Wi-Fi задавать и контролировать ряд параметров управляемой вентиляционной системы:

- Установка и контроль необходимой температуры воздуха
- Установка и контроль необходимой скорости вращения вентилятора
- Установку заданий работы вент. системы по таймеру (12 событий в день)
- Индикация и сбор информации об авариях вент. установки

Установка мобильного приложения

Для управления вент. установкой через модуль Wi-Fi необходимо загрузить и установить приложение «VentControl». Загрузить приложение «VentControl» для устройств на платформе Android можно бесплатно из Google Play, для устройств на IOS – из App Store

QR – коды для загрузки приложений размещены в разделе 5.

Режимы работы приложения с модулем Wi-Fi

(На примере Android)

1. «Точка доступа»

Этот режим подходит для местного управления в радиусе до 12 м и не требует наличия сети Wi-Fi. Обмен данными происходит непосредственно между вашим мобильным устройством и вент. установкой через Wi-Fi модуль.

Для выбора данного режима работы необходимо открыть приложение «VentControl», зайти в настройки и выбрать режим работы «Точка доступа».

Гостиная
17:41 5 апреля

Режим
Точка доступа

Имя Wi-Fi сети

Пароль Wi-Fi сети

Канал
1

Шифрование
OPEN

Пароль устройства

Главный

Аварии

Настройки

Поддержка

Режим: Задайте необходимый режим работы «Точка доступа»

Имя WI-FI сети (SSID): произвольное название точки доступа (латиницей)

Пароль WI-FI сети: пароль доступа к модулю (не менее 9 символов латиницей). Если пароль не требуется оставьте данное поле пустым

Канал: канал связи (от 1 до 11). По умолчанию стоит значение «1», его можно оставить

Шифрование: оставьте режим «OPEN», если хотите оставить модуль общедоступным, или выберите любой из режимов шифрования по вашему усмотрению из списка

Пароль устройства: этот пароль дает право определенным пользователям подключаться к модулю в рамках одной сети Wi-Fi

Для применения введённых настроек необходимо нажать «**Применить настройки Wi-Fi**» в нижней части страницы с настройками. Модуль запомнит введённые параметры

2. «Клиент»

Этот режим подходит для управления в пределах зоны действия сети Wi-Fi и/или через Интернет и требует наличия роутера.

Обмен данными между вашим мобильным устройством и вент. установкой происходит через роутер Wi-Fi сети, затем через Wi-Fi модуль передаётся на исполнительное устройство.

Для выбора данного режима работы необходимо открыть приложение «**VentControl**», зайти в настройки и выбрать режим работы «**Клиент**».



Гостиная
17:41 5 апреля



Режим
Клиент

Имя Wi-Fi сети

Пароль Wi-Fi сети

Пароль устройства

Главный

Аварии

Настройки

Поддержка

Режим: Задайте необходимый режим работы «Клиент»

Имя Wi-Fi сети (SSID): название вашей домашней Wi-Fi сети

Пароль Wi-Fi сети: пароль доступа к вашей домашней Wi-Fi сети.

Пароль устройства: этот пароль дает право определенным пользователям подключаться к модулю в рамках одной сети Wi-Fi

Для применения введенных настроек необходимо нажать **«Применить настройки Wi-Fi»** в нижней части страницы с настройками. Модуль запомнит введенные параметры

После нажатия **«Применить настройки Wi-Fi»** сеть **VentControl** отключится и модуль Wi-Fi подключится как «Клиент» в сеть роутера.

На мобильном устройстве необходимо подключиться к сети роутера. Далее на главном экране приложения VentControl нажать на поле с IP – адресом, расположенное в верхней части экрана. В открывшемся окне запустить «Сканирование сети».

После окончания сканирования появится список IP-адресов доступных устройств. Для подключения необходимо нажать на поле с выбранным IP- адресом. Теперь приложение **VentControl** готово к управлению выбранным устройством.

Для задания имени объекта необходимо на главном экране долго нажать на поле с IP - адресом и в открывшемся окне переименовать объект. Например, «Офис», «Склад» и т.д. Для задания нового имени объекта необходимо совершить те же действия.

3. «Клиент с VPN - соединением» (вариант режима «Клиент»)

Для реализации возможности доступа к Wi-Fi модулю через Интернет необходимо обратиться к вашему системному администратору или провайдеру, предоставляющему доступ к сети Интернет.

ВНИМАНИЕ! После первого сохранения настроек в модуле Wi-Fi и, далее, при последующем подключении к нему, настройки Wi-Fi модуля в приложении отображаться не будут.

Для того, чтобы внести изменения в настройки модуля необходимо нажать кнопку «Сброс» на лицевой панели модуля и после этого провести его новую настройку.

5. QR код для загрузки приложения

Google Play (Android)



App Store (iPhone)



6. Сброс настроек

Если после изменения параметров модуль по каким-либо причинам оказался недоступен или необходимо произвести новую настройку модуля, можно вернуться к заводским настройкам. Для этого необходимо нажать кнопку сброса на лицевой панели. При этом модуль вернется в режим открытой точки доступа с именем «**VentControl**»

7. Техническая поддержка Electrotest

При возникновении трудностей с подключением, настройкой и работой модуля рекомендуем обратиться в сервисный центр. Контакты сервисного центра: т. 8-800-777-9606, E-mail службы технической поддержки: support@electrotest.ru

КОНТАКТЫ

121596, г. Москва, ул. Горбунова, д.2, стр.35

+7 (495) 374-85-57

info@ventmachine.ru

По вопросам сервиса:

+7 (499) 444-03-37

service@ventmachine.ru

ventmachine.ru