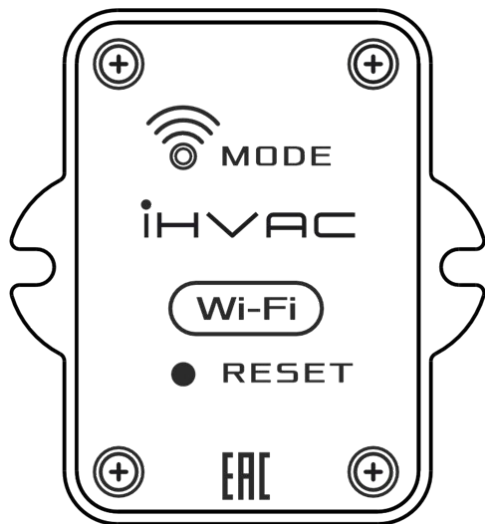


# Модуль **Wi-Fi**

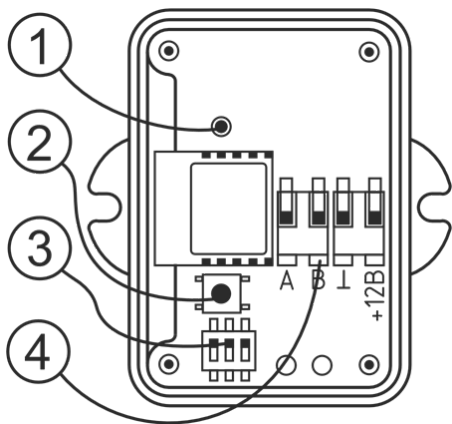
для беспроводного управления  
вентиляционными системами  
по сети Wi-Fi



**РУКОВОДСТВО  
ПО НАСТРОЙКЕ  
И ЭКСПЛУАТАЦИИ**

# Устройство модуля

Основные элементы индикации и управления модуля Wi-Fi:



1. Светодиод состояния модуля:
  - **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.
2. Кнопка сброса настроек «RESET»
3. Переключатели режима линии (терминатор)
4. Клеммы подключения

## 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!** Распределение радиоволн от модуля не должно экранироваться металлическими предметами.

- Модуль Wi-Fi монтируется на ровную сухую, неметаллическую поверхность, вдали от металлических конструкций. Модуль необходимо закрепить на поверхности саморезами (в комплекте) или винтами через проушины корпуса или использовать двусторонний скотч (в комплекте).
- Для подключения необходимо использовать кабель типа «витая пара». Максимальное расстояние от модуля Wi-Fi до вент. установки 200 м.
- Для подключения модуля необходимо снять переднюю крышку корпуса, предварительно открутив четыре самореза.
- Поочерёдно (согласно схеме подключения), вставлять зачищенные провода в клеммы модуля (инструмент не требуется). Длина зачистки жилы провода - 10 мм.
- Во избежание повреждения кабеля от случайного выдёргивания, после подсоединения проводов к клеммам зафиксировать кабель на плате устройства пластиковым хомутом (входит в комплект). Хомут предварительно продеть в предусмотренные на плате отверстия под клеммами. После этого хомут затянуть.
- После подключения закрутить переднюю крышку корпуса саморезами.

**ВНИМАНИЕ!** Для отсоединения кабеля от устройства необходимо (предварительно сняв питающее напряжение) аккуратно и не сильно нажать поочередно на фиксатор каждой клеммы, одновременно вытягивая провод из каждой клеммы.

# 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**»

## 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 iOS из App Store. QR – код для загрузки приложений ниже



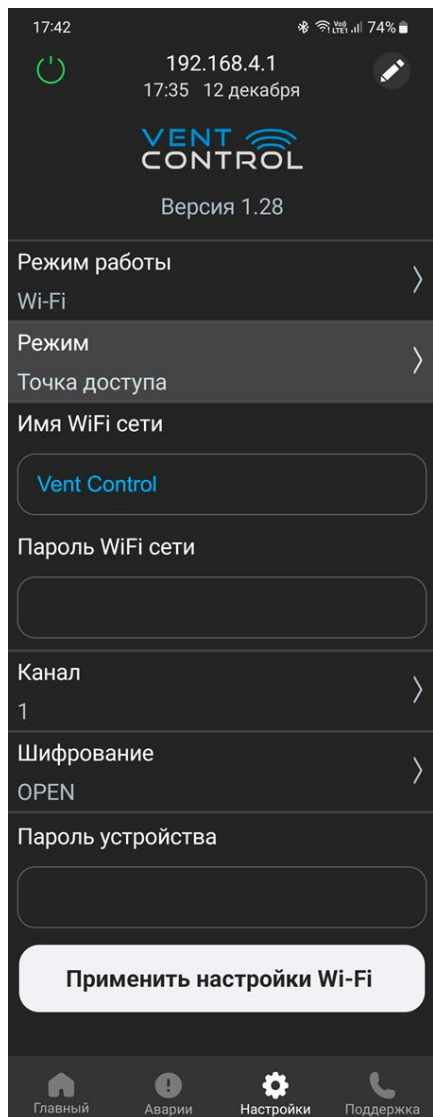
# Режимы работы приложения с модулем Wi-Fi

(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».



**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

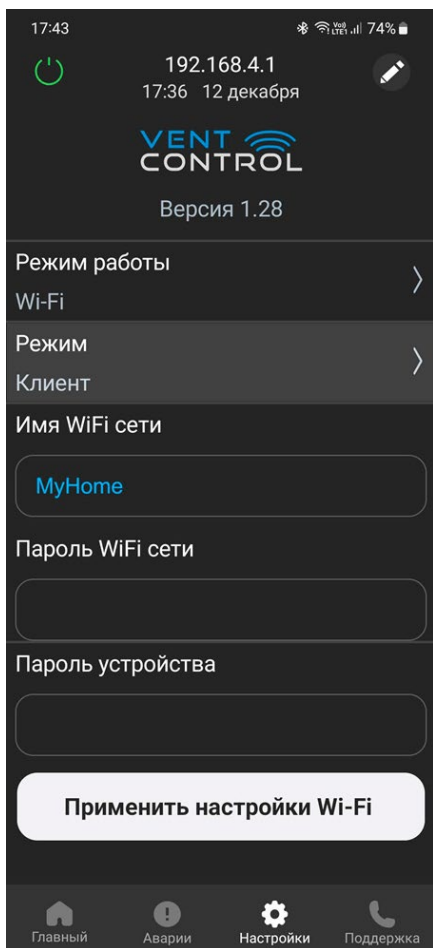
Для применения введённых настроек необходимо нажать «Применить настройки Wi-Fi» в нижней части страницы с настройками. Модуль запомнит введённые параметры

## 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».



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

## **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**»

