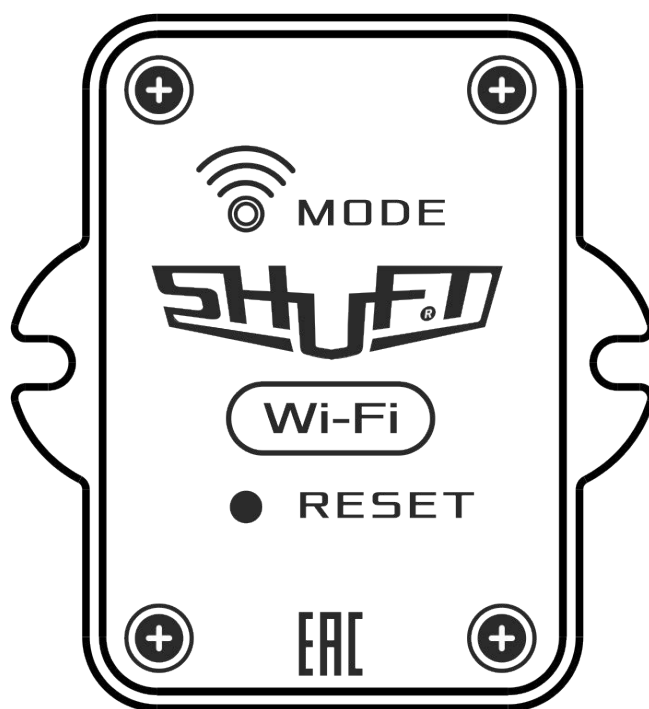




Модуль **Wi-Fi**

для контроллеров **SHUFT PRIME**

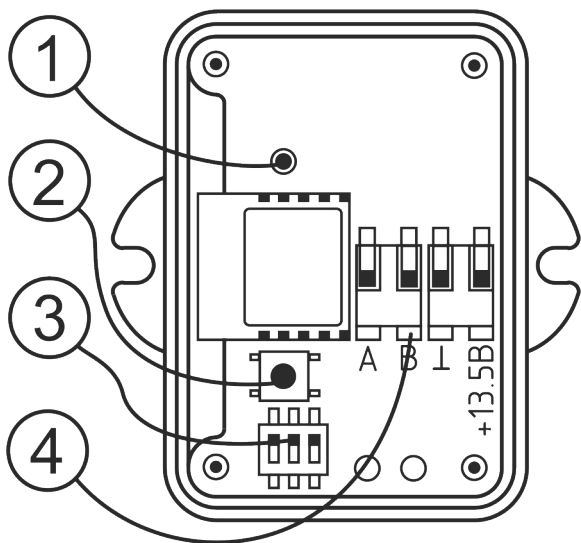


**РУКОВОДСТВО
ПО НАСТРОЙКЕ
И ЭКСПЛУАТАЦИИ**

EAC

1 | 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

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.

2.1. Модуль Wi-Fi монтируется на ровную сухую, немаetalлическую поверхность, вдали от metalлических конструкций. Модуль необходимо закрепить на поверхности саморезами (в комплекте) или винтами через проушины корпуса или использовать двусторонний скотч (в комплекте).

2.2. Для подключения необходимо использовать кабель типа «витая пара». Максимальное расстояние от модуля Wi-Fi до контроллера или шкафа автоматики 200 м.

2.3. Для подключения модуля необходимо снять переднюю крышку корпуса, предварительно открутив четыре самореза.

2.4. Поочередно (согласно схеме подключения), вставлять зачищенные провода в клеммы модуля (инструмент не требуется).

Длина зачистки жилы провода - 10 мм.

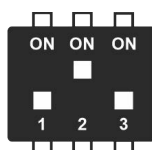
2.5. Во – избежание повреждения кабеля от случайного выдёргивания, после подсоединения проводов к клеммам зафиксировать кабель на плате устройства пластиковым хомутом (входит в комплект).

Хомут предварительно продеть в предусмотренные на плате отверстия под клеммами. После этого хомут затянуть.

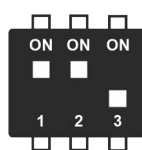
2.6. После подключения закрутить переднюю крышку корпуса саморезами.

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.

В случае неуверенной работы или при длинном кабеле связи потребуется переключить переключатель 1 в режим терминатора линии (ON). См. рисунки:



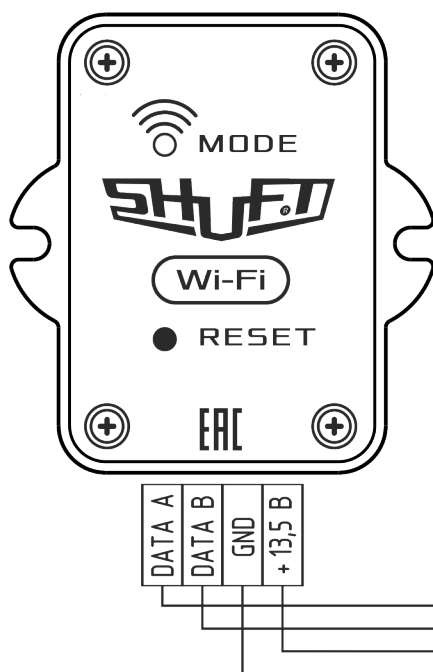
Заводская
настройка
переключателя



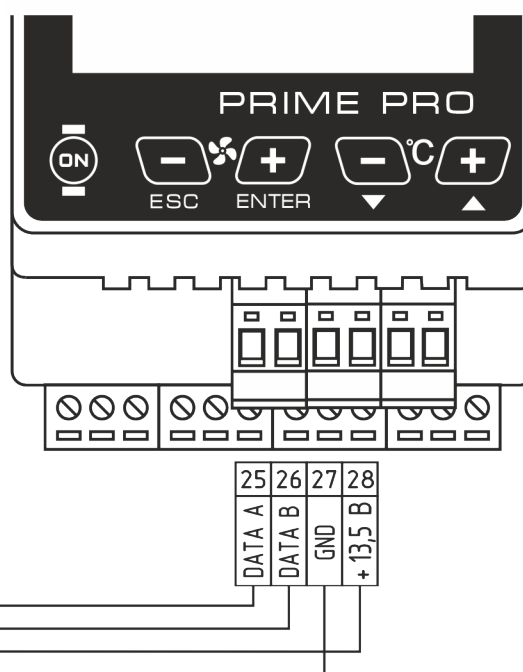
Терминатор
линии
включен

ВНИМАНИЕ! Переключатель 3 - служебный (не используется)

Модуль Wi-Fi



Контроллер



Пример подключения модуля Wi-Fi к контроллеру

3 | Настройка модуля Wi-Fi

Начало настройки

3.1. Убедитесь, что модуль правильно подключен к шкафу автоматики.

3.2. Убедитесь, что шкаф автоматики включен.

3.3. 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 контроллеру или шкафу автоматики;
- **горит постоянно** - модуль готов к работе.

Соединение с модулем

3.4 Включите Wi-Fi на своем смартфоне и подключитесь к открытой точке доступа «**VentControl**».

3.5 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 влажности воздуха в помещении
- Установка и контроль необходимой скорости вращения вентилятора/ов
- Установку заданий работы вентсистемы по таймеру (12 событий в день)
- Индикация и сбор информации об авариях вентсистемы
- Настройка параметров всей системы (Инженерный режим для Android)

Установка мобильного приложения

Для управления системой вентиляции 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.

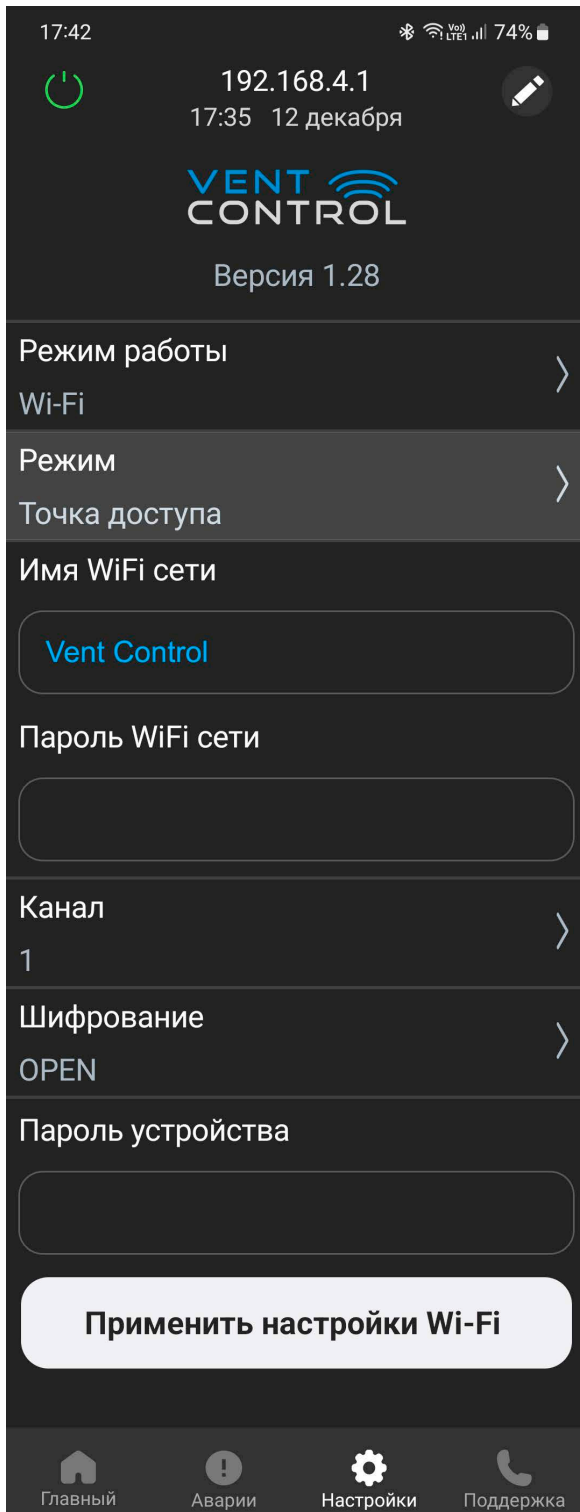
QR – коды для загрузки приложений размещены в разделе 5.

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 шкафом автоматики через Wi-Fi модуль.

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



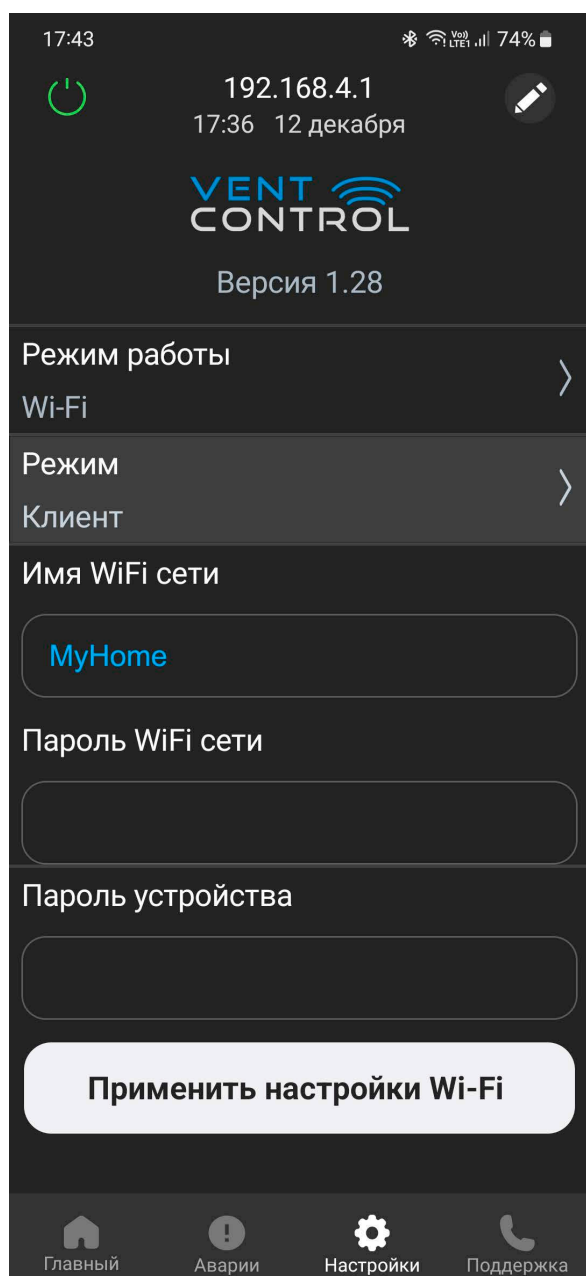
- **Режим:** Задайте необходимый режим работы «Точка доступа»
- **Имя WI-FI сети (SSID):** произвольное название точки доступа (латиницей)
- **Пароль WI-FI сети:** пароль доступа к модулю (не менее 9 символов латиницей). Если пароль не требуется оставьте данное поле пустым
- **Канал:** канал связи (от 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 контроллером 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 новую настройку модуля Wi-Fi.

5 | QR –коды для загрузки приложения

Android



iOS



6 | Сброс настроек

6.1. 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 **3** на лицевой панели, См. рисунок в разделе **1. Устройство модуля**.

При этом модуль вернется в режим открытой точки доступа с именем «**VentControl**»

7 | Техническая поддержка

При возникновении трудностей с подключением, настройкой и работой Wi-Fi модуля рекомендуем обратиться в сервисный центр:

Контакты сервисного центра: +7 495 777 1956, service_rv@rusklimat.ru

SHUFU