



FRONTIER TH-1149-RFR - беспроводной терморегулятор для управления любыми системами отопления.

В терморегуляторе реализована PI (Proportional Integral) технология, используя продвинутый метод управления энергосбережением.

TH-1149-RFR идеально подходит для применения в любых системах газового, водяного и электрического отопления.

Терморегулятор может работать с приемниками (исполнительными устройствами)

RV-1341M

RVF-1510M

RV-0356M



Технические характеристики

- Питание: две батарейки класс AA
- Рабочая частота: 868 МГц
- Рабочая дистанция до: 30 м.
- Рабочий диапазон температур 5°C~35°C, с точностью показания 0.1°C и шагом установки температуры 1.0°C
- Гистерезис: 0.2°C~1.0°C (заводская установка 0.4°C) **ТОЛЬКО** при работе с RVF-1510M, RV-0356M.
- Период опроса датчика: 1 мин
- Температурный датчик: NTC 10кОм при 25°C
- Защита от промерзания 5°C



Увеличение температуры

уменьшение температуры

Клавиша ВКЛ/ВЫКЛ

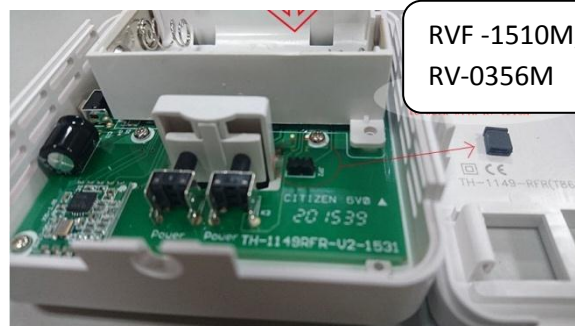
RESET

RF connect – установка связи

1. Откройте терморегулятор, используя крестообразную отвертку.
2. Установите элементы питания.
3. Если терморегулятор будет использоваться с приемником **RV-1341M**, то оставьте джампер как указано на рисунке



Если же с **RVF-1510** или с **RV-0356**, то удалите джампер как указано на рисунке



4. Соедините две части терморегулятора и нажмите кнопку RESET.
5. Нажмите кнопку RF connect и кнопками «вверх» или «вниз» установите **код дома H** (от 00 до 15) **Внимание:** если вы используете приемник **RV-0356M**, то код дома должен быть только **00 H**.
6. Нажмите кнопку RF connect еще раз и кнопками «вверх» или «вниз» установите **код комнаты r** (от 00 до 15)
7. Нажмите кнопку RF connect еще раз для сохранения настроек.



Внимание: Установленные код дома и код комнаты в терморегуляторе должны быть идентичны с кодами в приемниках (исполнительных устройствах), которыми он будет управлять. Пара этих кодов должна

быть уникальна для определённой зоны отопления, но отличаться от другой пары кодов в терморегуляторе, который управляет другой зоной отопления!

Каждый терморегулятор может управлять несколькими и разными приёмниками (исполнительными устройствами) в зоне радиуса действия.

Как установить кода в приёмниках смотрите в инструкциях, которые к ним прилагаются.

8. Терморегулятор установит связь с приёмниками и перейдёт в рабочее положение. На экране появится постоянный символ беспроводного соединения.



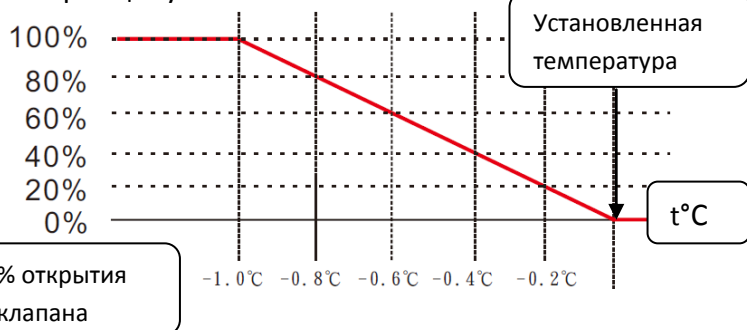
9. Нажмите кнопку «вверх» или «вниз», появится мигающее значение установленной температуры и символ Set. Установите необходимую вам температуру и подождите примерно 5 секунд,



терморегулятор перейдёт в рабочее положение. На экране будет отображаться текущая температура воздуха.

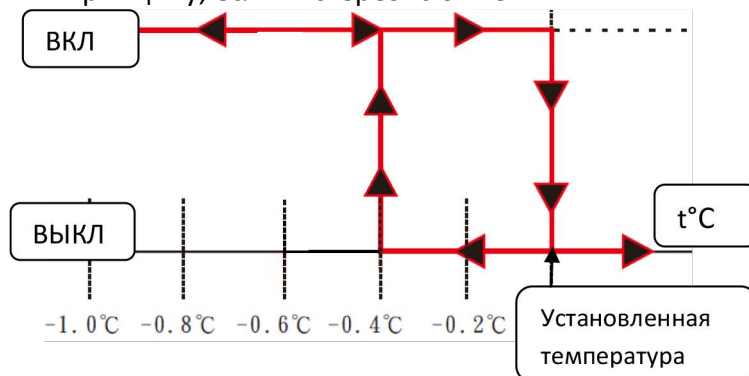
Установка гистерезиса

Если приёмником является беспроводная термоголовка RV-1341M, то управление по гистерезису происходит автоматически по принципу.



Если приёмниками являются RVF-1510M или RV-0356M, то нажмите и удерживайте кнопки «вверх» и «вниз» примерно 5 секунд. Появится мигающее значение гистерезиса,

кнопками «вверх» или «вниз» установите нужное от 0.2°C до 1.0°C (заводская установка 0.4°C). Управление будет происходить по принципу, если гистерезис 0.4°C



Функция «защита от промерзания»

Терморегулятор может быть принудительно выключен клавишей ВКЛ/ВЫКЛ, при этом активируется функция «защита от промерзания», на экране будет **OFF**. В этом положении всем приёмникам будет подан сигнал на выключение, но при понижении температуры ниже +5.0°C, терморегулятор подаст команду на включение. Система отопления будет включена в зависимости от принципа установки гистерезиса.

Пример:

Приёмник RV-1341M, температура упала до +4.6°C, клапан будет открыт на 40%, упала до +4.0°C или ниже – на 100%.

Внимание: если на какой-либо из RV-1341M было выполнено ручное отключение, то данная функция не работает.

Приемник: RV-0356M, гистерезис 0.8°C, температура упала до +4.6°C, система выключена. Упала до +4.2°C, т.е. на значение гистерезиса, система будет включена. При повышении температуры выше +5.0°C, будет подан сигнал ВЫКЛ.

Остальные символы на экране



- низкий уровень заряда батареи



- символ включения обогрева