



Универсальный терморегулятор **FRONTIER TH-0502RS** предназначен для контроля температуры в помещении.

Подходит для любых видов отопления помещения, имеет два датчика температуры и три режима работы.

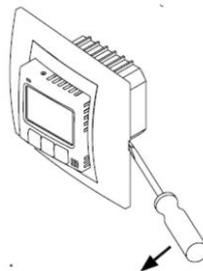
Поставляется в комплекте с переходными рамками для совместного монтажа с выключателями, розетками, регуляторами света, датчиками движения и т.д.

Технические характеристики

- Рабочее напряжение: 230VAC±10%
- Потребляемая мощность: 8VA
- Коммутируемый ток: 16A
- Температура хранения: -10°C~60°C
- Класс защиты корпуса: IP20
- Жидкокристаллический дисплей с голубой подсветкой.
- Датчики температуры: встроенный датчик воздуха и внешний датчик пола NTC 10 кОм при 25°C
- Три режима работы:
 - по выносному датчику пола
 - по встроенному датчику воздуха
 - по датчику воздуха + ограничение по датчику пола.
- Диапазон контроля температуры: 5°C~45°C - по датчику пола
5°C~35°C - по датчику воздуха
- Шаг установки температуры 0,5°C
- Интервал опроса датчиков 1 мин.
- Настраиваемый гистерезис:
 - для датчика пола 0,6°C/ 1,0°C/ 2,0°C/ 3,0°C
 - для датчика воздуха - 0.2/0.4/0.6/0.8/1°C
- Индикация нагрева - символ  на дисплее и красный LED индикатор.
- Монтаж в стандартный подрозетник 60 мм
- Функция - «Защита от промерзания»

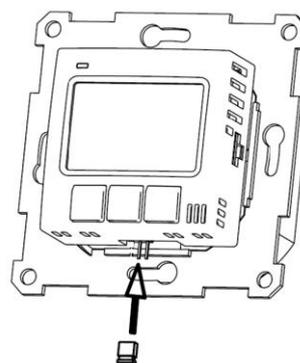
Подключение и установка терморегулятора.

- Отсоедините рамку, для этого установите отвертку в отверстие и нажмите в направлении, как показано на рисунке.



Или, удерживая двумя руками терморегулятор, нажмите двумя большими пальцами на лицевую панель.

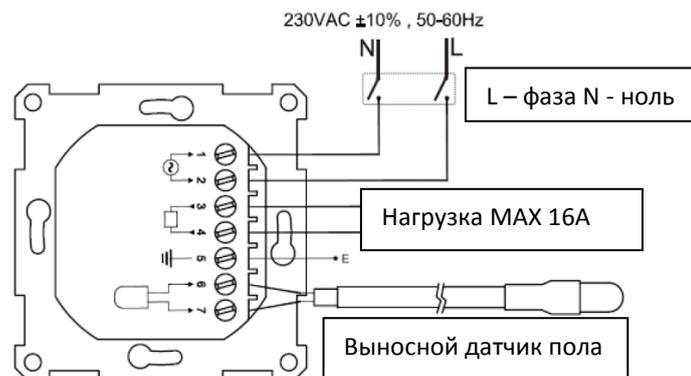
- Выбор режима работы
Регулятор имеет три режима работы: по выносному датчику пола (заводская установка), по встроенному датчику воздуха и по встроенному датчику воздуха + ограничение по температуре пола.



Выбор режима осуществляется путём установки или удаления Джампера, который находится в комплекте вместе с крепежом. Для того, чтобы основным датчиком был датчик воздуха, необходимо

установить джампер как показано на рисунке. Чтобы использовать только выносной датчик пола, необходимо его подключить и не устанавливать джампер (заводская поставка).

- Подключите регулятор к сети как указано на схеме и установите в подрозетник .



Подключение должно проводиться квалифицированным специалистом

После того, как регулятор установлен, установлена рамка и подано напряжение острым предметом (например, скрепкой), нажмите кнопку **RESET** (сверху лицевой панели).

Дождитесь, пока регулятор войдет в рабочий режим и включите его кнопкой 

Режимы работы и установка параметров.

• Режим работы по температуре пола (заводская установка)

Выносной датчик пола должен быть подключён, а джампер не установлен.

На экране будет символ 

1 . Одновременно нажмите кнопки  и  и удерживайте 5 секунд

2 . С помощью кнопок  и  выберите °C или °F.

Нажмите  для подтверждения вашего выбора

3 . С помощью кнопок  и  установите значение **Hi Limit** от +20 до +45°C (верхний предел ограничения температуры)

Заводская установка +29°C

Нажмите  для подтверждения вашего выбора

4 . С помощью кнопок  и  установите значение **Lo Limit** от +5 до +20°C (нижний предел ограничения температуры)

Заводская установка +15°C

Нажмите  для подтверждения вашего выбора

5 . С помощью кнопок  и  выберите гистерезис из 4-х предложенных значений 0,6/1,0/2,0/3,0°C

Заводская установка 1,0°C

Нажмите  для завершения настроек.

Гистерезис – это разница между температурой выключения и включения термостата.

Пример:

Если на термостате установлена температура +25°C – это температура отключения, а гистерезис установлен 2°C, то термостат включится при температуре +23°C

6 . С помощью кнопок  и  установите значение необходимой температуры пола.
Заводская установка +26°C

Внимание



Температура не может быть установлена выше «верхнего предела», не может быть установлена ниже «нижнего предела»

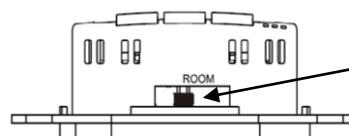
В случае отключения питания термостат перейдёт в положение Выключено (OFF)

На экране появится . Кнопки  и  будут не активны.

После включения термостата установленная температура будет соответствовать либо +26°C (заводская установка), либо Hi Limit (если он ниже чем +26°C).

Все остальные параметры, которые Вы установили, сохраняются.

• Режим работы по температуре воздуха



Установите джампер снизу под лицевой панелью.

Выносной датчик не подключайте.

** джампер в комплекте, лучше использовать пинцет или осторожно отсоединить лицевую панель, не повредив соединительный шлейф*

На экране будет символ 

1 . Одновременно нажмите кнопки  и  и удерживайте 5 секунд

2 . С помощью кнопок  и  выберите °C или °F.

Нажмите  для подтверждения вашего выбора

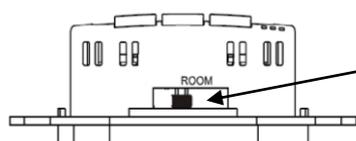
3 . С помощью кнопок  и  выберите гистерезис из 5-ти предложенных значений 0.2/0.4/0.6/0.8/1°C

Нажмите  для завершения настроек.

4 . С помощью кнопок  и  установите значение необходимой температуры воздуха.
Заводская установка +21°C

• **Режим работы по температуре воздуха + ограничение по температуре пола**

Используется, если основным источником отопления является тёплый пол.

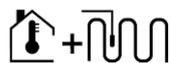


Установите джампер снизу под лицевой панелью и подключите

выносной датчик.

**джампер в комплекте, лучше использовать пинцет или осторожно отсоединить лицевую панель, не повредив соединительный шлейф*

Основным датчиком будет датчик воздуха, а выносной датчик будет контролировать ваш тёплый пол от перегрева.



На экране будет символ

1. Одновременно нажмите кнопки  и 

и удерживайте 5 секунд

2. С помощью кнопок  и  выберите °C или °F.

Нажмите  для подтверждения вашего выбора

3. С помощью кнопок  и  установите значение **Hi Limit** от +20 до +45°C (ограничение температуры для датчика пола)

Заводская установка +29°C

Нажмите  для подтверждения вашего выбора

4. С помощью кнопок  и  выберите гистерезис из 5-ти предложенных значений 0.2/0.4/0.6/0.8/1°C для датчика воздуха.

Нажмите  для завершения настроек.

5. С помощью кнопок  и  установите значение необходимой температуры воздуха. Заводская установка +21°C

Термостат будет выключен при достижении одной из двух установленных температур, либо при достижении температуры воздуха в помещении, либо при достижении температуры **Hi Limit**, при этом на экране появится символ **Limits**

Внимание



В случае отключения питания термостат перейдёт в положение **Выключено (OFF)**

На экране появится . Кнопки  и  будут не активны.

После включения термостата установленная температура будет соответствовать +21°C (заводская установка).

Все остальные параметры, которые Вы установили, сохранятся.

Функция защита от промерзания.

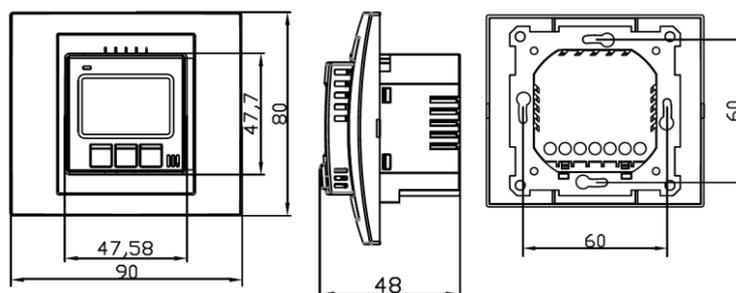
Если термостат выключен клавишей  или было аварийное отключение питания, термостат перейдет в положение **Выключено** (на экране символ 

В этом режиме активируется функция «**защита от промерзания**»

Если Вы используете только выносной датчик пола, термостат автоматически будет включаться и выключаться, поддерживая температуру +10°C.

Если же используется встроенный датчик воздуха, то будет поддерживаться температура +5°C

Размеры терморегулятора



Универсальность терморегулятора

Терморегулятор совместим с рамками многих производителей электроустановочных изделий, таких как **Legrand, Gira, Merten, Berker, Schneider Electric, Siemens, Jung**. Выбор необходимого цвета позволит Вам использовать его в едином стиле вместе с выключателями, розетками и т.д.

Получите консультацию у Вашего продавца.