



**FRONTIER TH-1149SA**  
проводной  
электронный  
терморегулятор для  
управления любыми  
системами  
отопления и  
вентиляции.

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

### Технические характеристики

- Питание: две батарейки класс АА
- Перекидной контакт
- Максимальный ток нагрузки 8(3) А
- Рабочий диапазон температур 5°C~35°C, с точностью показания 0.1°C и шагом установки температуры 0,2°C
- Гистерезис: 0.4°C~1.0°C (заводская установка 0.6°C)
- Индикация низкого уровня заряда батарей  (замена примерно один раз в год)
- Период опроса датчика: 1 мин
- Температурный датчик: NTC 10кОм при 25°C
- Функция: Защита от промерзания при +5°C
- Клавиша ВКЛ/ВЫКЛ.
- Индикация включения обогрева.
- 

### Подготовка термостата к работе

1. Откройте терморегулятор, используя крестообразную отвертку.
2. Установите элементы питания.
3. Установите заднюю часть в месте электроподводки.
4. Подсоедините провода согласно схеме подключения.
5. Соедините две части терморегулятора, нажмите кнопку RESET и подождите несколько секунд.
6. Будет отображаться текущая температура воздуха.
7. Клавишами со стрелками "Вверх" или "Вниз" установите требуемую температуру.

Каждый раз, когда вы нажимаете клавишу "Вверх" или "Вниз", температура будет увеличиваться или уменьшаться на 0,2°C. Во время установки температуры на экране значение температуры будет мигать и появится символ **t°Set**.

8. Подождите 5 секунд и термостат войдет в рабочий режим.

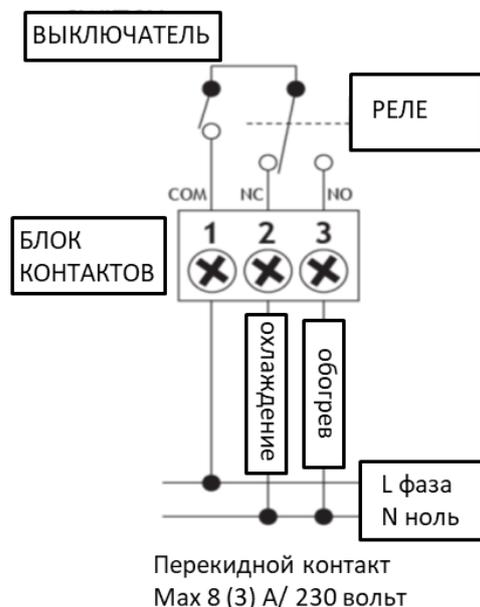
### Установка гистерезиса

1. Нажмите и удерживайте одновременно клавиши "Вверх" и "Вниз" пока на экране появится значение гистерезиса.
2. Клавишами "Вверх" или "Вниз" установите нужное Вам значение (от 0.4°C~до 1.0°C).
3. Подождите пока термостат перейдет в рабочее положения

### Функция «защита от промерзания»

Терморегулятор может быть принудительно выключен клавишей ВКЛ/ВЫКЛ, при этом активируется функция «защита от промерзания». При понижении температуры ниже +5.0°C, терморегулятор подаст команду на включение системы отопления.

### Схема подключения



### Внимание!

**Перед подключением убедитесь, что провода не находятся под напряжением 230V. Только квалифицированные электрики могут выполнять подключение и обслуживание элементов, которые несут напряжение сети.**