

**ИНСТРУКЦИИ**  
**к терморегуляторам**  
**EBERLE RTR-E 6121**  
**и**  
**Frontier TH-0343SA**

**EBERLE**

Терморегулятор EBERLE RTR-E 6121



Качество и эффективность работы любой системы отопления в значительной степени определяется возможностями приборов управления и контроля. Задачей этих приборов является выбор оптимального режима работы теплового оборудования с возможностью задания временных и температурных параметров индивидуально, для каждой из обогреваемых зон. При правильной организации системы управления, заданная температура будет поддерживаться в помещении при любых изменениях внешних условий.

Приборы терморегулирования позволяют с высокой точностью управлять работой инфракрасных обогревателей для поддержания в помещении заданной температуры. При этом обогреватели работают в максимально экономичном режиме, исключая недогрев или перегрев помещения.

Обычно, если требуется обогреть небольшое количество независимых по температурному режиму помещений, с задачей управления обогревателями надежно справляются настенные терморегуляторы, технические характеристики которых приведены ниже.

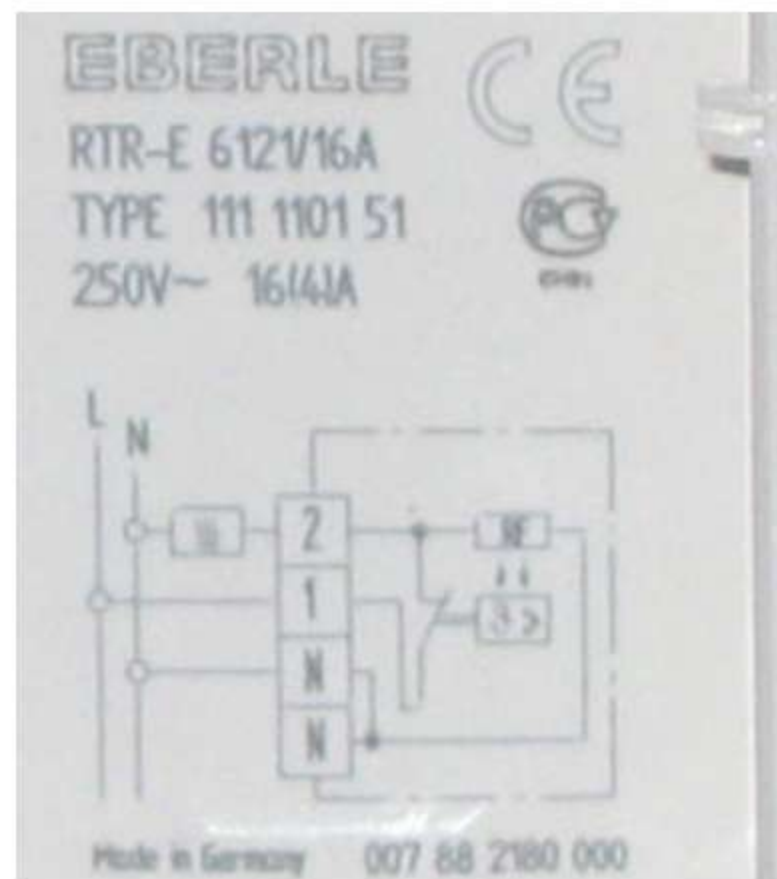


Терморегулятор - это прибор, который без вмешательства человека, автоматически регулирует, и поддерживает оптимальную температуру воздуха, позволяя при этом сэкономить до 30% тепловой энергии. Устройством автоматического регулирования в терморегуляторе является термостатический элемент.

Немецкая компания Eberle является крупнейшим европейским подразделением концерна Schneider Electric, объединяющего фирмы, работающие в области производства климатической контрольной аппаратуры. На сегодняшний день продукцию концерна Schneider Electric используют практически все фирмы, производящие установку и монтаж различных климатических, в том числе отопительных, систем. Высокие стандарты качества, надежности и точности изделий сделало компанию Eberle общепризнанным мировым лидером в производстве климатической контрольной электроники.

### Инструкция по монтажу регулятора температуры, устанавливаемого в помещениях

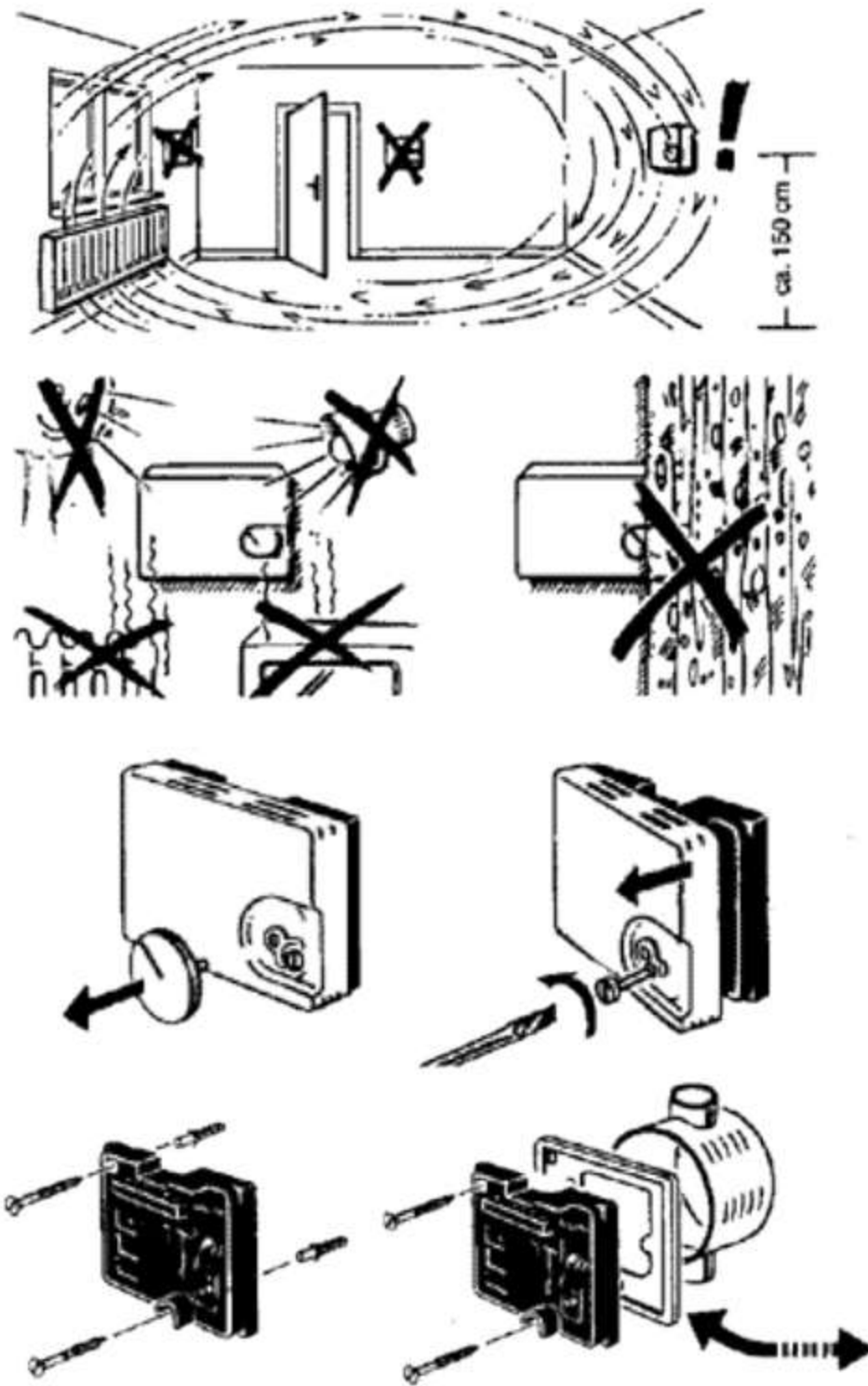
Проведение работ по установке данного прибора должно осуществляться только специалистом в соответствии с электросхемой, приведенной на внутренней стороне крышки корпуса. При этом следует соблюдать имеющиеся правила безопасности.



Прибор обеспечивается соответствующим монтажом (согласно VDE 0100) и установкой на ровной, непроводящей и несгораемой поверхности.

Данный электронный или электромеханический регулятор температуры в помещении, который можно устанавливать в любом месте, предназначен для регулирования температуры исключительно в сухих и закрытых помещениях в условиях обычной окружающей среды. Кроме того, он защищен от радиопомех согласно VDE 0875, соответственно, EN 55014 и работает по принципу действия 1 С.

Область применения, размеры, а также технические характеристики указаны в наших проспектах.



При вращении кнопки настройки/регулировки температуры точка переключения располагается ниже, чем при автоматическом регулировании температуры. Точность точки переключения достигается только прибл. через 1-2 часа работы прибора.

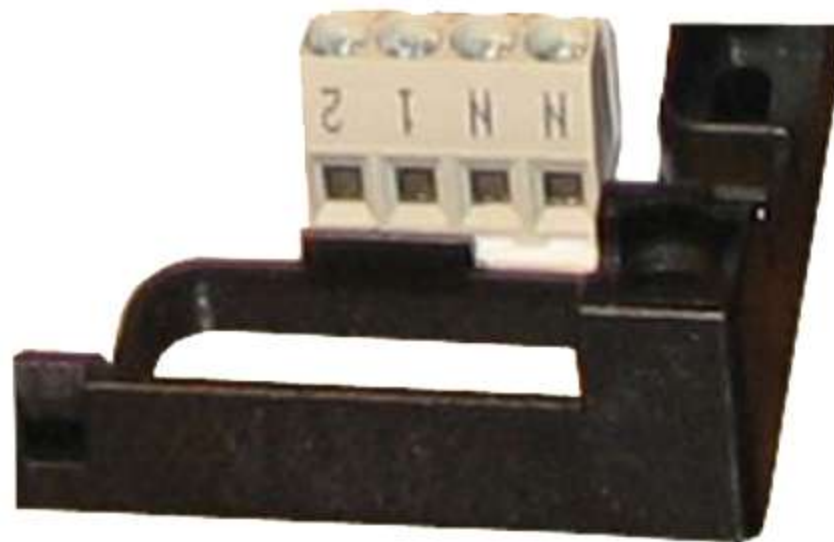
Допускаемая влажность в помещениях: макс. 95 %. конденсация не допускается. Расчетное импульсное напряжение: 2,5 кВ Температура для определения твердости вдавливанием шарика: 75°C. Напряжение и ток для целей испытаний на электромагнитную совместимость: 230В, 10 А/16 А.

Технические характеристики терморегулятора EBERLE RTR-E 6121	
Показатель	Значение
Комм. ток, А	16
Класс защиты	IP 30
Пределы регулирования, С°	+5...+30
Вид монтажа	настенный
Вид датчика	датчик воздуха
Режим работы	продолжительный
Условия эксплуатации	без надзора
Габаритные размеры, мм	
- длина	75
- ширина	75
- высота (толщина)	25
Масса, кг	0,1

Терморегулятор EBERLE RTR-E 6121  
- разборка -

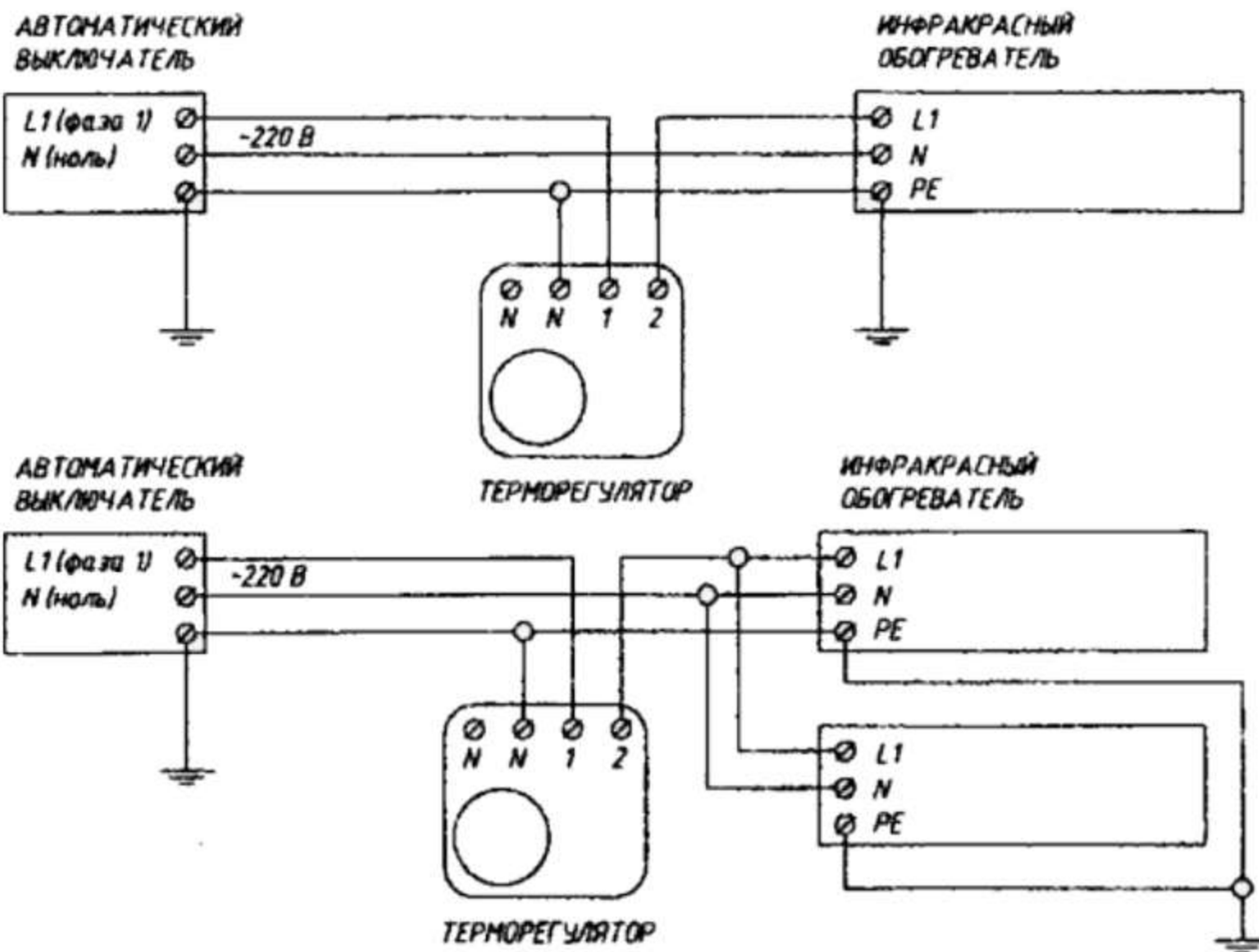


Терморегулятор EBERLE RTR-E 6121  
- клемная колодка -

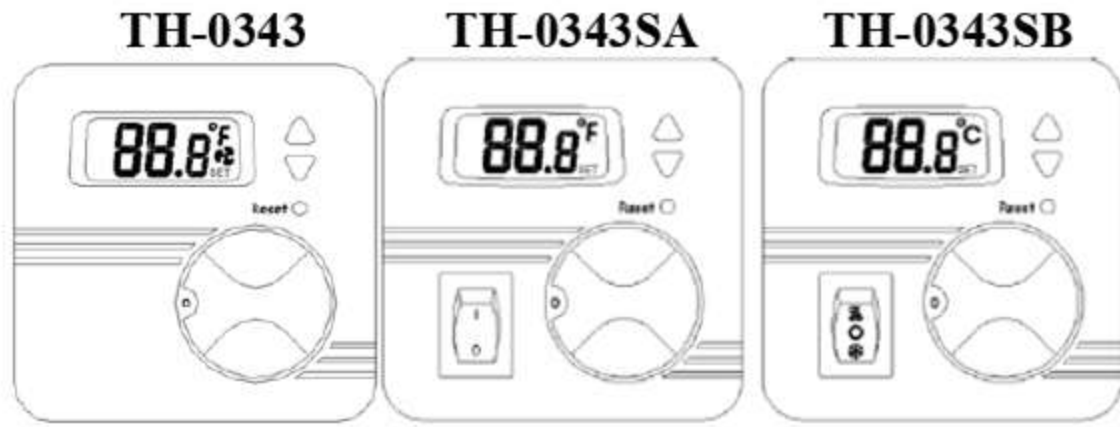


Терморегулятор EBERLE RTR-E 6121  
- схема подключения -

U НОМИНАЛЬНОЕ СЕТИ -220 В(с терморегулятором)

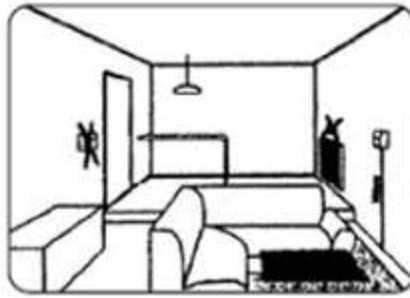


## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ЭЛЕКТРОННОГО ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА



### УСТАНОВКА

1. Место для установки терморегулятора должно иметь постоянную температуру, подальше от сквозняков и попадания солнечных лучей.



2. **ВНИМАНИЕ!** Обеспечьте максимальную безопасность перед подключением терморегулятора.

3. Отсоедините переднюю панель, нажав на пластиковый соединитель в нижней части терморегулятора. Отсоедините переднюю панель и основание.



4. Отсоедините защитную крышку клемм соединения.

5. Подсоедините провода, следуя схеме подключения.

6. Установите основание к стене в выбранном вами месте

7. Установите 2 батарейки размера АА.

8. Соедините переднюю крышку и основание

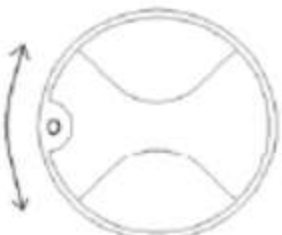
### ОПИСАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ КЛАВИШ

- △ -повышение температуры
- ▽ - понижение температуры



\* **ТН-0343-не имеет выключателя нагрузки**

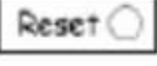
Повышение температуры



Понижение температуры

### УСТАНОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ

1. Установите переключатель в положение «ноль».

2. Нажмите кнопку RESET  и дождитесь появления на дисплее значения текущей температуры (пока цифры не перестанут мигать).

3. Нажмите кнопку ▲, и на дисплее появится значение температуры для положения «ноль» (Заводская установка 20°C).

4. Терморегулятор имеет функцию перенастраивания положения «ноль».

**Положение «ноль» - это то значение температуры, которое Вы желаете поддерживать.**

Установив переключатель в положение «ноль», кнопками, например ▲, Вы можете установить значение «ноль» до + 35°C, а кнопкой ▼- до +5°C. Поворачивая переключатель, Вы может увеличить данные значения от ±1°C до ±3°C.

5. После завершения установки желаемой температуры подождите 5 секунд, пока дисплей не перестанет мигать.

Терморегулятор готов к работе.

6. Терморегулятор имеет функцию 3-х минутной задержки включения при увеличении температуры и моментального отключения при понижении температуры относительно текущей.

Пример: если текущая температура - 21°C, положение «ноль» +20°C.

Поворачиваем переключатель в положение +2 (установленная температура +23°C), реле перейдет в положение ВКЛ. примерно через 3-4 мин. Повернув переключатель в положение «ноль» +20°C, реле перейдет в положение ВЫКЛ. моментально.


7.Изменение гистерезиса

Установите переключатель в положение «ноль».

Нажмите и удерживайте кнопки ▲ и ▼.

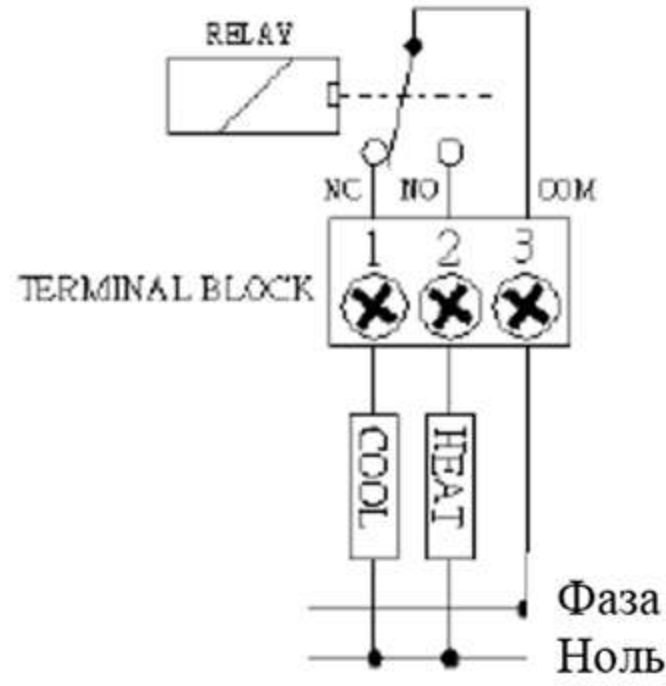
Сначала на дисплее появится , затем появится цифровое значение 0,6°C (Заводская установка) Отпустите кнопки.

Нажимая кнопками ▲ и ▼, вы можете изменить гистерезис с 0,4°C до 1°C

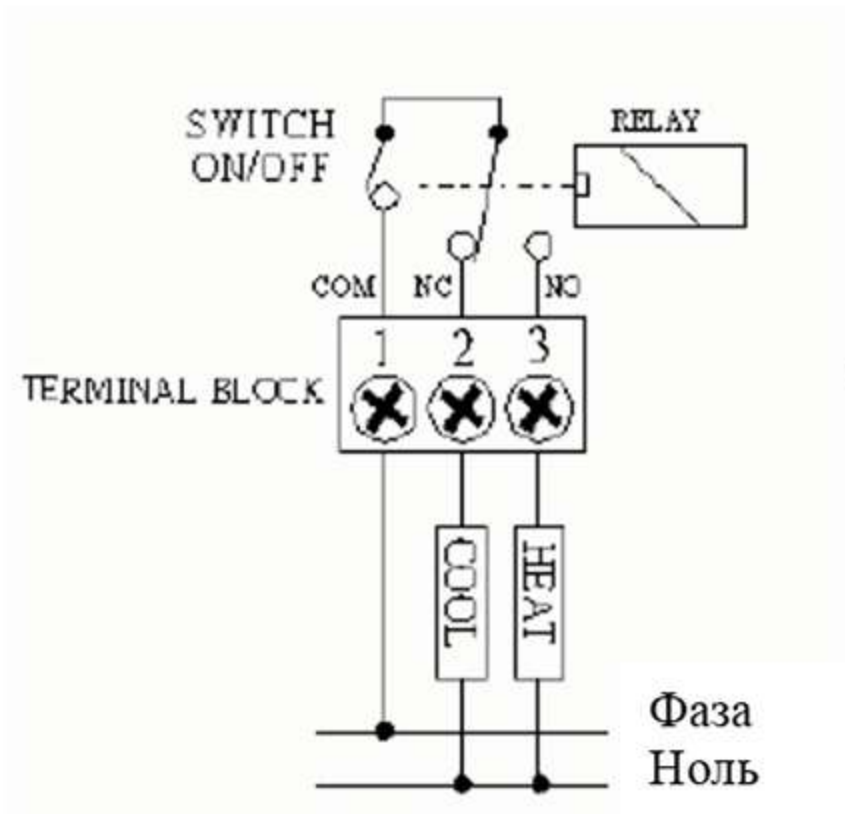
8. Появление на дисплее знака  означает низкий заряд батареи. Следует немедленно заменить батарейки на новые.

## СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

### ТН-0343 (8А/250Vac)



### ТН-0343SA (8А/250Vac)



### ТН-0343SB (8А/250Vac)

