

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

EBERLE

Терморегулятор EBERLE RTR-E 6121



Качество и эффективность работы любых 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.

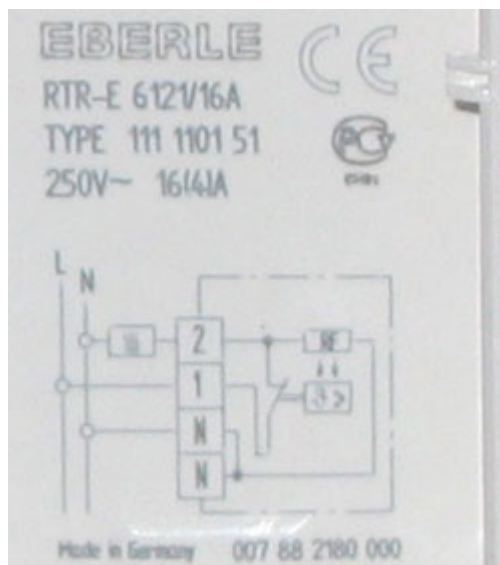


Терморегулятор - это прибор, который без вмешательства человека, автоматически регулирует, и поддерживает оптимальную температуру воздуха, позволяя при этом сэкономить до 30% тепловой энергии. Устройством автоматического регулирования в терморегуляторе является термостатический элемент.

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**

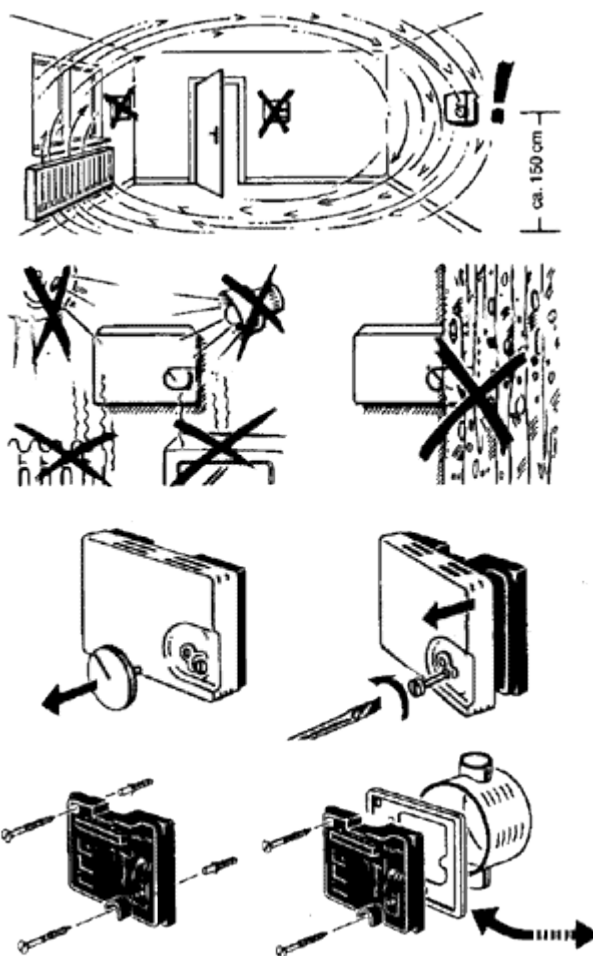
Проведение работ по установке данного прибора должно осуществляться только специалистом в соответствии с электросхемой, приведенной на внутренней стороне крышки корпуса. При этом следует соблюдать имеющиеся правила безопасности.



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 C.

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 приibl. через 1-2 часа работы прибора.

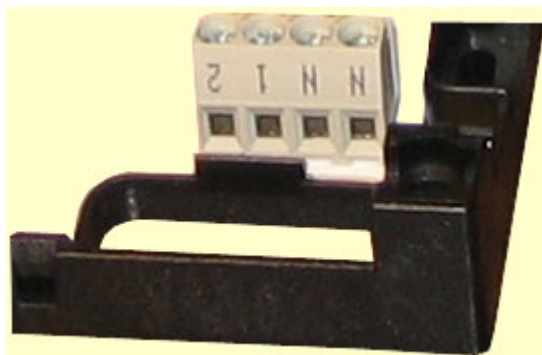
Допускаемая влажность в помещениях: макс. 95 %. конденсация не допускается. Расчетное импульсное напряжение: 2,5 кВ Температура для определения твердости вдавливанием шарика: 75°C. Напряжение и ток для целей испытаний на электромагнитную совместимость: 230В, 10 А/16 А.

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

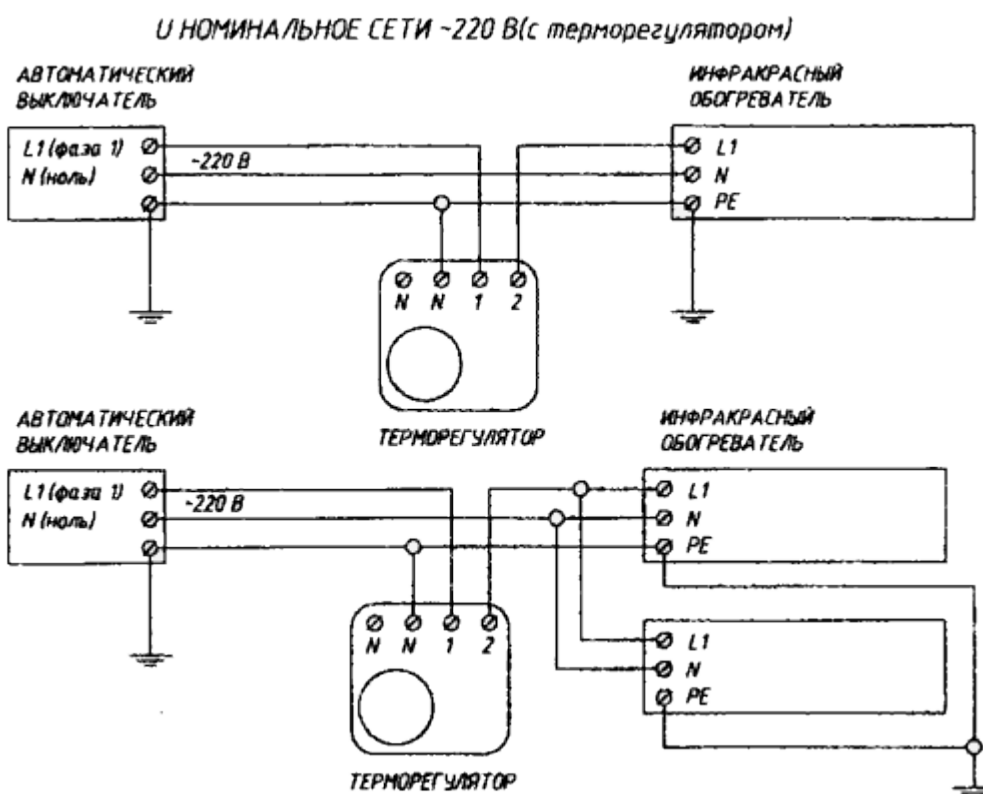
Терморегулятор EBERLE RTR-E 6121
- разборка -



Терморегулятор EBERLE RTR-E 6121
- клемная колодка -



Терморегулятор EBERLE RTR-E 6121
- схема подключения -



ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ЭЛЕКТРОННОГО ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА

ТН-0343

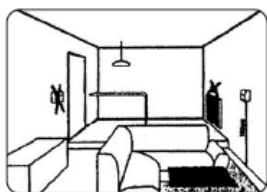
ТН-0343SA

ТН-0343SB



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.



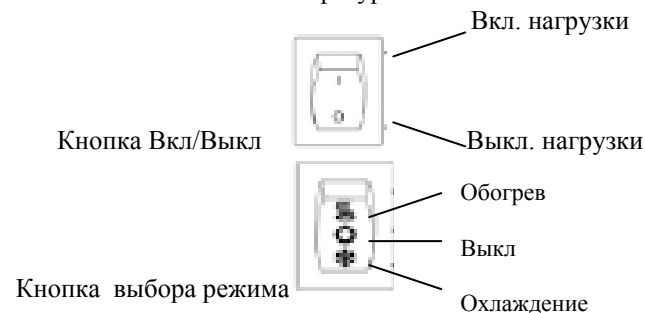
6. Установите основание к стене в выбранном вами месте

7. Установите 2 батарейки размера АА.

8. Соедините переднюю крышку и основание

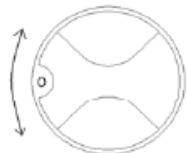
ОПИСАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ КЛАВИШ

- △ -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 можете 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

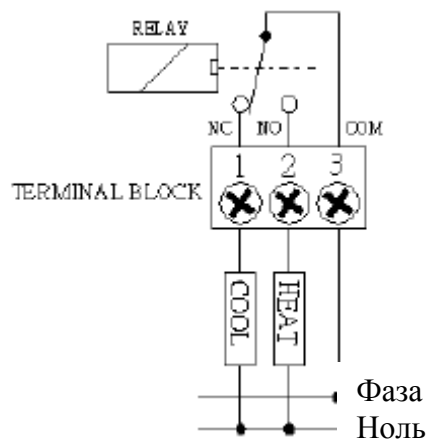
Установите переключатель в положение «ноль». Нажмите и удерживайте кнопки ▲ и ▼. Сначала на дисплее появится , затем появится цифровое значение 0,6°C (Заводская установка) Отпустите кнопки.

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

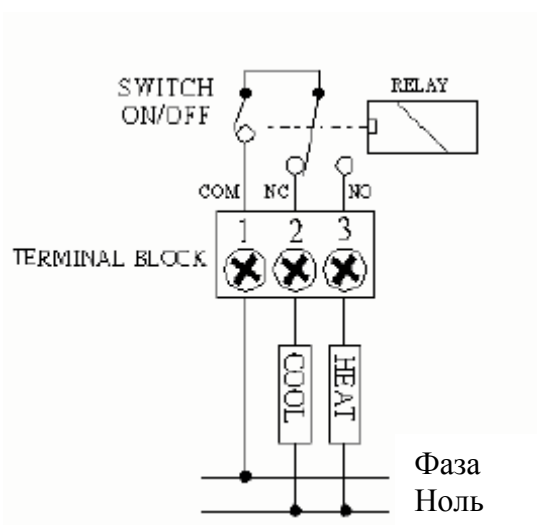
8. Появление на дисплее знака  означает низкий заряд батареи. Следует немедленно заменить батарейки на новые.

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

TH-0343 (8A/250Vac)



TH-0343SA (8A/250Vac)



TH-0343SB (8A/250Vac)

