



Паспорт. Инструкция

Аналоговый терморегулятор ТС 201

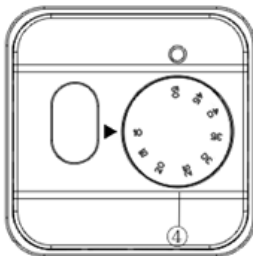
для управления электрическим теплым полом

ИНФОРМАЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

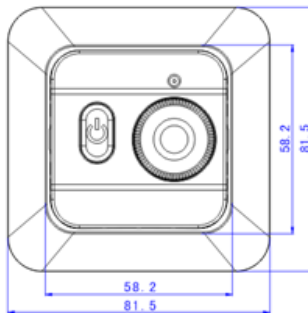
- Всегда отключайте терморегулятор от сети при установке, снятии, чистке или сервисном обслуживании.
- Прочтите всю информацию в данной инструкции перед установкой терморегулятора.
- Установку терморегулятора должен осуществлять квалифицированный электрик.

ВНЕШНИЙ ВИД

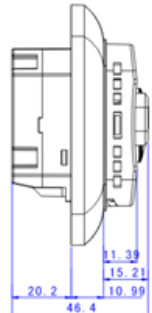
Панель управления



Внешняя рамка

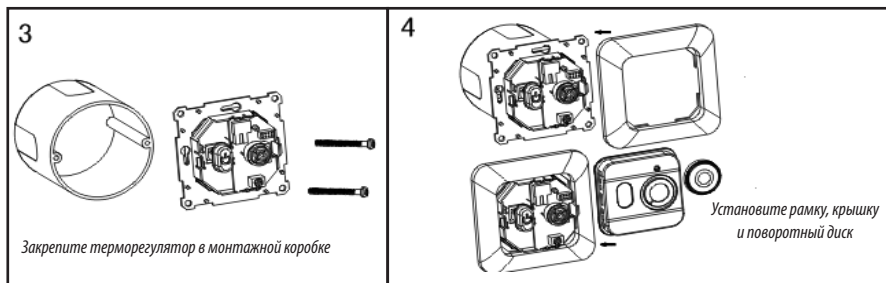


Габариты



УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ

<p>1</p> <p>Сначала снимите поворотный диск, затем отверткой откройте пружинный зажим с обеих сторон</p>	<p>2</p> <p>Лицевая панель</p> <p>Поворотный диск</p> <p>После снимите рамку и лицевую панель регулятора</p>
---	---



1. Аккуратно снимите панель управления терморегулятора. Сильное надавливание может привести к повреждению устройства.
2. Подключите терморегулятор к электрической сети в соответствии со схемой подключения.
3. Подключение электрической части производить согласно схеме подключения
4. Поместите терморегулятор в монтажную коробку.
5. Прикрутите терморегулятор к монтажной коробке, используя два винта
6. Установите лицевую панель на терморегулятор.

При установке поворотного диска, сначала поверните вал потенциометра по часовой стрелке до конца. Затем установите диск на вал потенциометра таким образом, чтобы указательная стрелка показывала на 50 градусов на диске.

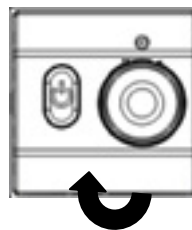


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



- Клемма 1-2:** подключение к сети электропитания
- Клемма 3-4:** Подключение нагрузки (электрическая нагревательная секция)
- Клемма 6-7:** подключение датчика температуры пола

1. ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Управление:

Нажмите на кнопку на лицевой панели чтобы включить терморегулятор, затем поворачивайте диск по часовой стрелке, чтобы выставить желаемую температуру.

Световая индикация

Красный цвет индикатора: когда включается нагрев пола на терморегуляторе загорается красный индикатор. Когда установленная температура достигнута, красный индикатор гаснет.

Красный индикатор мигает, когда произошло короткое замыкание или обрыв датчика температуры пола. Терморегулятор выключит нагрев пола.

2. ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ:

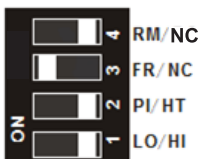
Терморегулятор ТС201 оборудован встроенным в корпус датчиком температуры воздуха. При установке терморегулятора обратите внимание на переключатели алгоритмов работы терморегулятора, которые находятся под лицевой панелью. На заводе, при производстве терморегулятор настраивают на работу только по показаниям температуры, получаемым от датчика температуры пола.

1. Активирован только датчик температуры пола. (заводская установка)

Когда включен этот режим, терморегулятор контролирует только температуру поверхности пола. То есть нагрев пола будет отключен ,когда будет достигнута установленная температура на поверхности пола.

Показания датчика температуры воздуха не учитываются

Заводские установки переключателей:



2. Комбинированный режим, датчик пола и датчик воздуха активирован:

В этом режиме терморегулятор будет нагревать пол, основываясь на полученных данных от обоих датчиков. Как только установленная температура на поверхности пола или в помещении, будет достигнута обогрев будет отключен. Таким образом будет поддерживаться оптимальная температура в помещении и обогрев пола не будет включаться тогда , когда это не нужно.



(Этот режим активен при любом, из представленных ниже, положениях тумблеров).

3. Активирован только датчик температуры воздуха в помещении.

Когда включен этот режим, терморегулятор контролирует только температуру воздуха в помещении. То есть нагрев пола будет отключен только когда будет достигнута установленная температура в помещении.

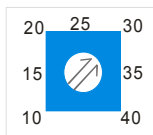
Показания датчика температуры пола не учитываются.



Два нижних переключателя используются исключительно в момент программирования терморегулятора при его производстве. Во избежание некорректной работы мы не рекомендуем изменять их положения.



В нижней части платы установлен поворотный реостат:



С помощью этого реостата вы сможете установить верхний порог нагрева поверхности пола. Это нужно для защиты поверхности пола от перегрева и для защиты напольного покрытия (дерево, ламинат) Даже если вы случайно повернули ручку управления температурой на максимум, терморегулятор нагреет пол до максимально разрешенной температуры, затем обогрев будет автоматически отключен.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ТС 201
Напряжение питания	220 в 50-60 гц
Максимальный ток нагрузки	16А
Потребляемая мощность	500мВт
Габаритные размеры мм	81.5 x 81.5 x 46.5
Степень защиты	IP 21
Выносной датчик температуры пола	ДТТС NTC
Длина установочного провода датчика пола	2.5 метра
Диапазон поддерживаемых температур	+10...+50 С
Срок службы	4 года

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ Терморегулятор допускается транспортировать всеми видами транспорта в соответствии с правилами, действующими на конкретном виде транспорта, с соблюдением условий транспортирования группы С по ГОСТ 23216-78. Терморегулятор должны храниться с соблюдением условий хранения 2 (С) по ГОСТ 15150-69. **МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ**

Терморегулятор соответствует техническому регламенту таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» Подключение терморегулятора должно производиться квалифицированным электриком. Все работы по монтажу и подключению прибора следует проводить при отключенном напряжении питания. Для монтажа терморегулятора использовать только пластмассовую распаечную коробку. В случае обнаружения неисправности, необходимо обратиться в дилерский центр или к продавцу

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА Изготовитель гарантирует соответствие качества терморегулятора требованиям ТУ 005-17624199-2015 при условии соблюдения правил транспортирования и указаний по установке и эксплуатации. Гарантийный срок 2 года с даты продажи. В течение гарантийного срока покупатель имеет право на ремонт или замену изделия при обнаружении неисправностей, произошедших по вине изготовителя и при условии выполнения указаний по установке и эксплуатации. Гарантийные обязательства не распространяются на терморегуляторы, имеющие механические повреждения, а так же если дефект возник в результате неправильного монтажа, подключения и эксплуатации данного прибора. Обязательным для выполнения гарантийных обязательств является наличие заполненного гарантийного талона с указанием наименования изделия и штампа продавца.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Терморегулятор ТС 201 прошел приемо-сдаточные испытания и признан годным к эксплуатации

Штамп ОТК

Дата продажи _____

Место печати продавца

Изготовитель ООО ПК «Тепловые системы Полус»