

M5.xx Электронный термостат

Руководство по эксплуатации

Область применения

Термостат zeissler предназначен для поддержания температуры в жилых или производственных помещениях, офисах и др. за счет управления системами отопления – например, системами теплого пола.

Так как влага может повредить прибор и создать угрозу утечки тока. Используйте датчик температуры пола, чтобы вынести термостат за пределы влажного помещения.

Краткое описание

M5.XX используется для 2-позиционного управления включения / выключения нагревателя с помощью NTC датчика, расположенного снаружи или внутри терморегулятора. Термостат замеряет фактическую температуру встроенным датчиком или датчиком температуры пола, и отопление включается, когда температура в помещении опускается ниже заданного значения

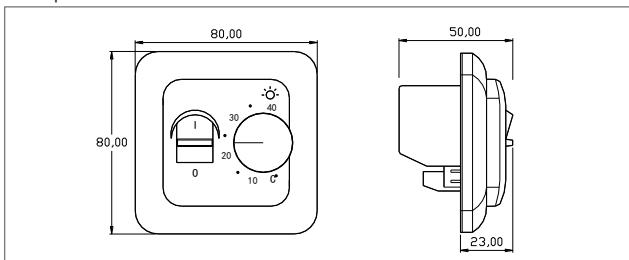
Таблица моделей

Модель	Ток	Датчик	Применение
M5.03	3A	Выносной датчик	Для управления электрическими и гидравлическими системами
M5.03I		Встроенный датчик	
M5.03D		Выносной И Встроенный Датчик	
M5.16	16A	Выносной датчик	Для управления электронагревательными приборами
M5.16I		Встроенный датчик	
M5.16D		Выносной И Встроенный Датчик	

Характеристики:

Напряжение	~220/230 В
Энергопотребление	<5 Вт
Диапазон регулировки температур	5...40°C
Точность регулировки температуры	±0,5 K
Рабочая температура	-5...50°C
Влаго-, брызгозащита	IP20
Материал корпуса	огнестойкий PC пластик
Датчик температуры пола	

Габариты: 86x86x50 мм



Монтаж датчика температуры пола

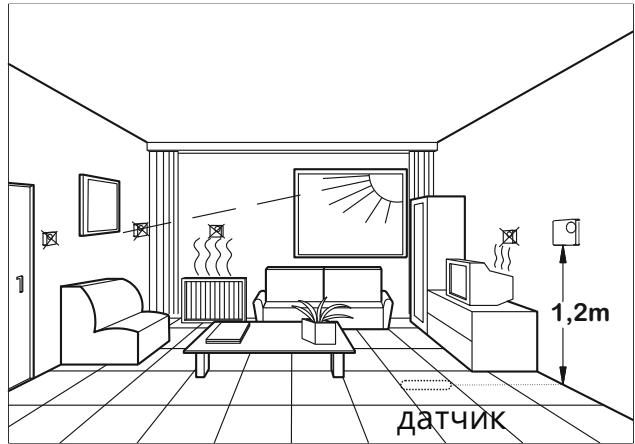
Датчик температуры пола следует монтировать в защитной трубке, которая заделывается в пол, как можно более близко к поверхности. Датчик устанавливают между ветками отопительного кабеля на одинаковом от них расстоянии, не касаясь их, на расстоянии ~500 мм от стены. Кабель датчика может быть удлинен до 50м (кабель приобретается отдельно).

Размещение термостата

Термостаты zeissler рекомендуется монтировать на стене так, чтобы обеспечить свободную циркуляцию воздуха. В местах, где исключено воздействие прямых солнечных лучей, сквозняков, нагревательных приборов. Для удобства управления располагайте термостат на высоте 0,9...1,2 м от пола.

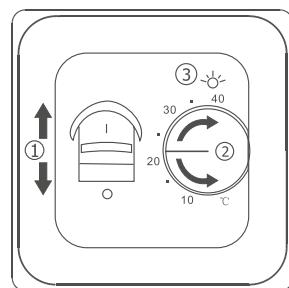
! Установка во влажных помещениях.

Следует избегать установки термостата внутри влажных помещений.



Эксплуатация термостата:

- ① Включение/выключение:
I - Включено, O – Выключено
- ② Установка комфортной температуры:+5...40
- ③ Индикатор
При включении нагрева индикатор загорается красным цветом.



Установка желаемой температуры:

Шкала термостата проградуирована от +5 до +40 °C. Для визуального контроля предусмотрен LED-индикатор, который при включении нагрева загорается красным цветом. Включите термостат на максимальную температуру до тех пор, пока помещение не прогреется до желаемой температуры. Затем поверните регулировочное колёсико против часовой стрелки до выключения индикатора. При необходимости точную настройку можно произвести в течение последующих 12 часов.

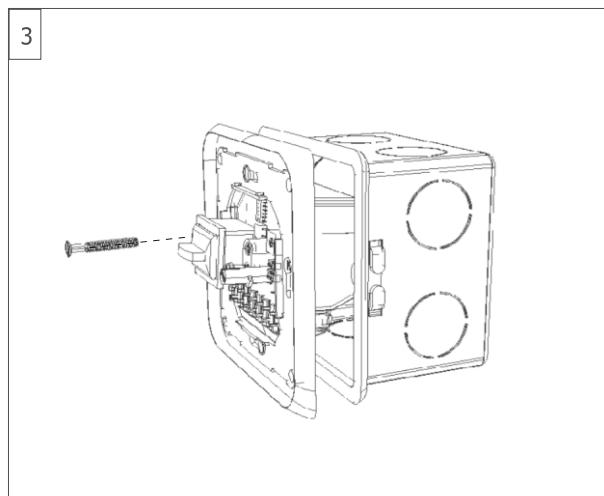
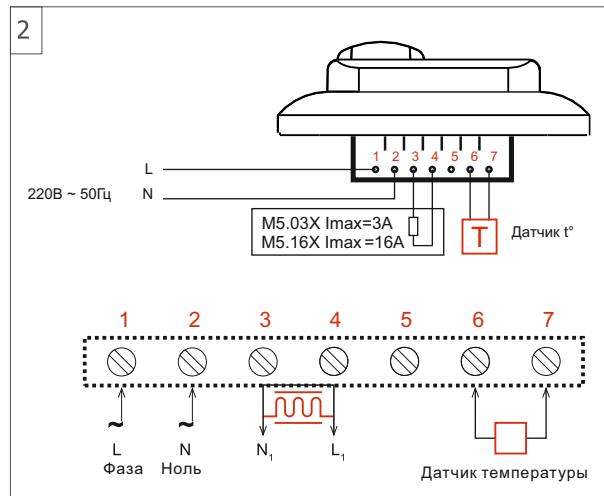
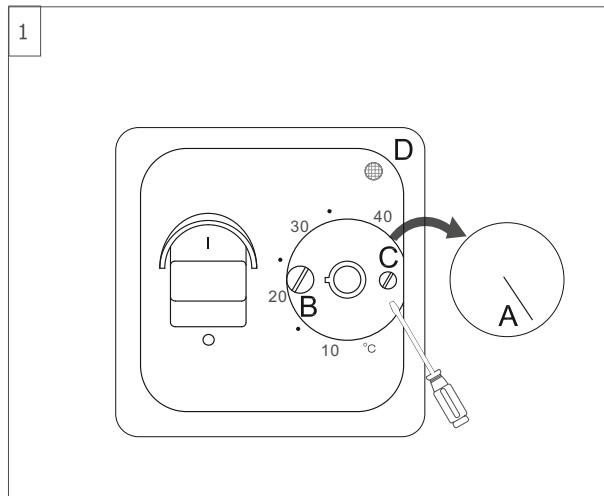
Точная настройка:

Точная настройка термостата уже выполнена на производстве. Пожалуйста не изменяйте её при установке термостата. Однако, когда температура в комнате стабилизируется, возможно, возникнет необходимость в точной настройке. Измерьте температуру в комнате при помощи точного термометра. Снимите регулировочное колёсико А (рис. 1) и поверните ось В в нужную сторону, установите регулировочное колёсико обратно. Теперь линия на регулировочном колёсике указывает точное значение температуры в помещении.

Установка минимальной и максимальной температуры:

Блокирующий механизм расположен под регулировочным колёсиком и ограничивает диапазон температур. Ослабив винт С (рис. 1) можно изменить диапазон температур с +5...40°C до +20...25°C. Красная точка указывает на максимальную температуру, зелёная на минимальную.

Монтаж термостата:



5

Характеристики датчика

Температура, °C	Сопротивление, Ом
5	22070
10	17960
20	12091
30	8312
40	5827

