

Характеристики

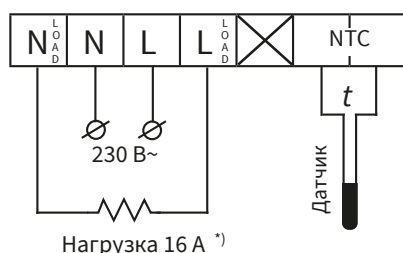
- Цифровой термостат в современном дизайне
- Недельное программирование, 4 события в сутки
- Сенсорный дисплей с подсветкой
- Понятное меню для простого программирования
- Дистанционное управление через TuYa Smart App
- Бесплатное приложение для iOS и Android
- Несколько режимов работы
- Датчики пола и помещения для регулирования
- Режим обнаружения открытого окна
- Адаптивное управление началом нагрева для максимальной энергоэффективности

Описание

Цифровой программируемый сенсорный термостат MCS 750 с Wi-Fi предназначен для управления электрическим тёплым полом в помещениях. Он позволяет дистанционно управлять отоплением через Wi-Fi (стандарты IEEE 802.11. b/g/n 2.4 ГГц) с помощью бесплатного приложения TuYa Smart App для iOS и Android. Разумеется, запрограммировать можно и прямо на термостате. Благодаря понятному меню и сенсорному дисплею устройством так же удобно управлять, как и добавить его в TuYa Smart App по Bluetooth.

MCS 750 имеет несколько режимов работы. Недельное программирование с 4 событиями в сутки подстраивает отопление под распорядок дня пользователя. Термостат автоматически круглосуточно поддерживает выбранную температуру в заданные периоды (события). Регулирование возможно по датчику пола (входит в комплект) или по встроенному датчику помещения. Интеллектуальное адаптивное управление началом нагрева (самообучение) и обнаружение открытого окна обеспечивают энергоэффективную работу системы отопления. Функция сброса легко возвращает термостат к заводским настройкам. MCS 750 выпускается в белом и чёрном цвете.

Схема подключения



Дизайн



Технические данные

Thermostat MCS 750

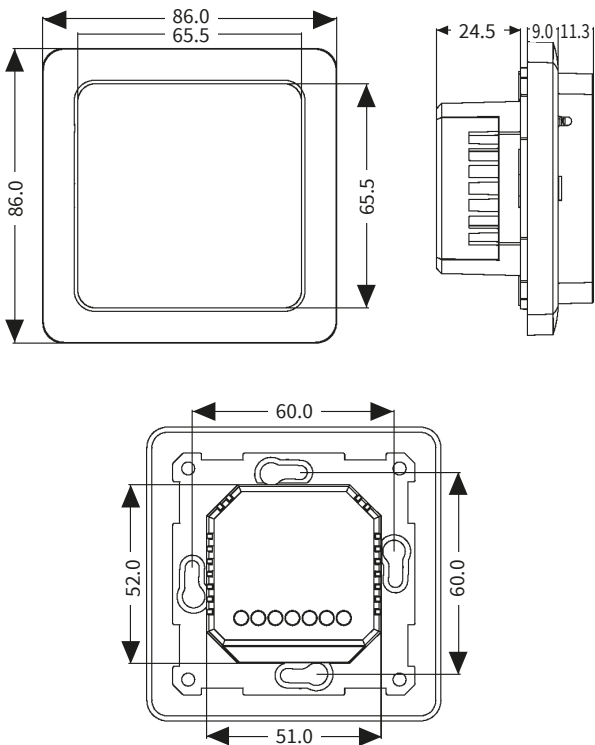
Напряжение питания	230 В~, 50 Гц
Максимальный ток нагрузки	16 А *)
Потребляемая мощность	< 2 Вт
Масса	140 г
Размеры	86x86x48 мм
Класс защиты IP	IP21
Класс электробезопасности	II
Датчик температуры пола	NTC 10 кΩ
Длина кабеля датчика	3 м
Допустимая температура воздуха	+5 ... +55 °C
Допустимая относительная влажность	60 % (без конденсации)
Диапазон настройки температуры	+5 ... +40 °C
Поддерживаемые стандарты Wi-Fi	IEEE 802.11. b/g/n 2.4 ГГц
Другие поддерживаемые датчики пола	3, 5, 6.8, 12, 15, 20, 22, 33, 47 кΩ
Цвет	Белый или чёрный
Тип монтажа	встраиваемый
Сертификаты	CE ENEC RoHS

*) Чтобы снизить тепловую нагрузку на компоненты устройства при неправильном использовании под длительной нагрузкой и достичь максимального срока службы, рекомендуется подключать ток нагрузки не более 13 А.

Датчик температуры пола NTC 10 кΩ

Температура [°C]	Сопротивление [кΩ]	Температура [°C]	Сопротивление [кΩ]
10	19.46 - 20.11	21	11.82 - 12.09
11	18.65 - 19.27	22	11.30 - 11.55
12	17.80 - 18.37	23	10.81 - 11.04
13	17.00 - 17.52	24	10.35 - 10.56
14	16.23 - 16.71	25	9.90 - 10.10
15	15.50 - 15.95	26	9.47 - 9.66
16	14.81 - 15.22	27	9.06 - 9.25
17	14.15 - 14.53	28	8.67 - 8.86
18	13.52 - 13.87	29	8.30 - 8.49
19	12.92 - 13.25	30	7.95 - 8.14
20	12.36 - 12.65	31	7.61 - 7.80

Размеры



Информация для заказа

	Цвет	Информация для заказа
	Белый	MCS 750 белый
	Чёрный	MCS 750 чёрный

Монтаж

Монтаж термостата и системы отопления должны выполнять квалифицированные специалисты. Электрическое подключение к сети питания выполняет профессиональный электрик. Необходимо соблюдать действующие национальные законы, нормы и правила, а также инструкцию по монтажу. Инструкция и схема подключения не заменяют профессиональных навыков монтажника.

Кабель датчика температуры пола прокладывается в отдельной гофротрубе на уровне нагрева непосредственно под нагревательным матом, в штробе в основании пола. Датчик размещается по центру между двумя нагревательными жилами, то есть посередине петли кабеля. Термостат устанавливается в пластиковую монтажную коробку с расстоянием между винтами 60 мм. Если к одному термостату подключаются два или более мата, требуется отдельная промежуточная распределительная коробка.