

Электронный термостат SMT-514D



Предназначен для управления системами антиобледенения.

Монтаж осуществляется в помещениях с температурой 0 - +50 °С и влажностью не более 80%. Эксплуатация термостата не требует специального обслуживания

Гарантийный срок эксплуатации - 2 года со дня продажи, но не более 2.5 лет со дня изготовления.

Диапазон регулируемых температур -10 - +10 °С

Установка температуры по диапазону - плавная

Погрешность задания температуры +/-1,0 °С

Температурный гистерезис не перестраиваемый 1 °С

Датчик температуры внешний, в пластиковой оболочке.

Датчик температуры выполнен на основе терморезистора с отрицательным температурным коэффициентом

Коммутируемая нагрузка/ мощность не более 16 А / 3500 Вт

Коммутируемое напряжение ~220 В

Напряжение питания 220 В / 50 Гц

Потребляемая мощность 1 Вт

Корпус стандартный встраиваемый, для установки

в стеновую коробку диаметром 60 мм.

Габаритные размеры термостата (ДхШхВ) - 82 x 82 x 41 мм

длина провода датчика температуры 2.5 м.

Масса нетто, не более 200 г

Клеммные контакты рассчитаны на присоединение проводов сечением 0.75 - 2.5 кв.мм

Степень защиты регуляторов IP 20 по ГОСТ 14254-80

Установленная безотказная наработка 6000 ч.

УСТРОЙСТВО ТЕРМОСТАТА

Термостат состоит из корпуса, на лицевой панели которого имеются: ручка регулятора температуры, индикатор наличия напряжения сети / включения нагревательной секции, кнопка включения термостата.

В корпусе термостата имеются два отверстия для крепления его к стене и клеммные колодки для подключения к сети и для подключения выносного датчика температуры.

В корпусе термостата установлен электронный регулятор, обеспечивающий установку заданной температуры, автоматическое включение и отключение нагрузки

УСТАНОВКА ТЕРМОСТАТА И ПОРЯДОК РАБОТЫ

Работы по подключению термостата должны проводиться квалифицированным персоналом при отключенном напряжении сети.

Для защиты выносного датчика температуры от воздействия влаги, агрессивных сред, ударов он должен быть помещен в гофрированную трубку диаметром 16-20 мм, заглушенную с одной стороны. Способ монтажа должен обеспечивать возможность замены датчика температуры.

Снимите крышку термостата, аккуратно поддев боковые "лепестки" отверткой. Затем снимите проставку и декоративную рамку.

Подключите провода питания, нагревательную секцию или нагревательный прибор (нагрузку) и выносной датчик температуры согласно прилагаемой инструкции. Прибор имеет надежную изоляцию и в подключении заземления не нуждается. Клеммы "земля" могут быть использованы для подключения заземляющего провода и экрана нагревательной секции.

Запрещается подавать напряжение питания до полной сборки термостата. Установите корпус термостата в стенную коробку и закрепите ее винтами.

Установите нижнюю границу температур, поворотом вала потенциометра. Крайнее левое положение вала соответствует +15 °С, крайнее правое - +45 °С. Нужная температура устанавливается ручкой регулятора температуры.

Поверните вал потенциометра регулятора температуры против часовой стрелки до упора

Наденьте декоративную рамку и проставку, Слегка сдавив боковые "лепестки", установите крышку термостата в корпус и защелкните "лепестки".

Установить ручку регулятора температуры.

Нажмите кнопку включения термостата. Должен загореться индикатор зеленым цветом

Установить ручку регулятора на желаемую температуру. Если температура обогреваемого объекта ниже установленной, то цвет индикатора изменится с зеленого на красный. При достижении заданной температуры индикатор изменит цвет с красного на зеленый.

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

Термостат хранить в сухом отапливаемом помещении при температуре (0 / +40) °С.