

Назначение и применение



Термостат механический BMT-1 применяется для регулирования поддерживаемой в помещении температуры. В качестве чувствительного элемента используется сильфон, заполненный газом. Обычно применяется в коммерческих приложениях, в домашних системах отопления и кондиционирования воздуха.

Данный термостат не устанавливается в помещениях с повышенной влажностью и в агрессивных средах. Корпус выполнен из высококачественного пластика. При понижении или повышении измеряемой температуры относительно заданного значения термостат может размыкать или замыкать однополюсный перекидной контакт (алгоритм работы выбирается при подключении). Устройство оснащено индикатором работы.

Место установки

Термостат предназначен для настенного монтажа. Рекомендуемое место установки – в 1,5 м от пола, в зоне со средней по комнате температурой. Не рекомендуется устанавливать термостат в зонах застоя воздуха, рядом с дверями, окнами, источниками тепла и т.д.

Монтаж

Внимание! Использовать термостат только с надежно присоединенными проводами!

Монтаж должен проводиться только квалифицированным персоналом в соответствии с действующими нормами. Монтаж производится при отсутствии напряжения. Отсоедините крышку, освободив фиксатор. Закрепите устройство на стене при помощи двух шурупов (максимальный диаметр 3,5 мм), используя отверстия в основании. Проведите кабель в специальное отверстие на корпусе и соедините его с клеммами по схеме под крышкой. (Смотрите подробную схему монтажа в дополнительном вкладыше).

Эксплуатация

Для обеспечения надлежащей работы и длительной службы устройства строго соблюдайте все указания, приведенные в инструкции. Используйте только исправные приборы. Убедитесь, что изделие не имеет видимых дефектов, например, трещин на корпусе, недостающих винтов или крышек. Не используйте устройство во взрывоопасных и агрессивных средах.

Обслуживание

Обслуживание устройства производится при отсутствии напряжения. При обслуживании очистите устройство влажной тканью. Не допускайте попадания воды на устройство! Нельзя применять очистители, абразивы, агрессивные химические вещества. Нельзя применять острые предметы и устройства, работающие под высоким давлением.

Проверка надежности электрических соединений производится не реже 1 раза в год. Работу может выполнять только квалифицированный персонал.

Технические данные

Диапазон регулировки, °C	+10...+30
Диапазон рабочей температуры, °C	-20...+55
Ресурс, количество циклов (не менее)	10 000
Максимальный рабочий ток, А	10 (16*)
Напряжение питания, В-Гц	220-240~50-60 Гц
Класс электробезопасности	I класс
Степень защиты	IP 40
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	83x83x38
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	86x55x86
Вес нетто/брутто, кг	0,15/0,17

* При работе терморегулятора с номинальным током 10 А обеспечивается повышенная точность срабатывания

Поиск неисправностей

Проверить соответствие параметров сети требованиям, указанным на изделии. Проверить, поступает ли ток на устройство. Если неисправность не удается устранить, обратитесь в сервисный центр.

Транспортировка и хранение

Транспортировка и хранение устройств должны выполняться с соблюдением требований инструкции по эксплуатации и действующих нормативных документов. Проверьте комплектацию поставки по накладной и убедитесь в отсутствии дефектов. При транспортировке защищайте изделия от грязи и воды. Берегите устройства от ударов и перегрузок. До монтажа храните устройства в заводской упаковке в сухом помещении, температура окружающей среды – от -10°C до +35 °C. Изделие не должно подвергаться воздействию резких перепадов температуры. Место хранения должно быть защищено от грязи и воды.

Комплектация

1. Термостат механический – 1 шт.
2. Инструкция с гарантийным талоном – 1 шт.
3. Вкладыш со схемой монтажа и электроподключения – 1 шт.

Правила утилизации

По истечении срока службы прибор должен подвергаться утилизации в соответствии с нормами, правилами и способами, действующими в месте утилизации.