

Термостат жидкостный МТ-21



Описание

Предназначен для поддержания заданной температуры при поверке и калибровке однозначных мер электрического сопротивления.

Диапазон рабочих температур +15...+25 °С, девять рабочих мест для

размещения мер электрического сопротивления.

Термостат жидкостный МТ-21 — жидкостный термостат для поддержания заданной температуры при поверке и калибровке однозначных мер электрического сопротивления.

Термостат МТ-21 предназначен для поддержания заданной температуры при поверке и калибровке однозначных мер электрического сопротивления в соответствии с ГОСТ 8.237. Диапазон рабочих температур — от +15 до +25 °С. Объем ванны 40 литров. Глубина ванны 210 мм.

Термостат оснащён сварной ванной из нержавеющей стали объёмом 40 литров с девятью рабочими местами для размещения мер электрического сопротивления.

Принцип действия

Поддержание заданной температуры в ванне обеспечивается нагревателем и циркуляционным насосом под управлением системы регулирования. Конструкция термостата позволяет вытеснять во внешний сосуд избыток теплоносителя, возникающий при его нагревании.

Встроенный теплообменник позволяет подключать термостат к водопроводу или проточному охладителю, что даёт возможность устанавливать температуру регулирования ниже температуры окружающей среды. Термостат оснащён системой самодиагностики, контролирующей превышение температуры теплоносителя над установленным значением, уровень теплоносителя в ванне, температуру двигателя насоса и исправность нагревателя и элементов управления им. Встроенные часы позволяют задавать время автоматического включения и выключения термостата.

Подбор комплектации

Специалисты компании подбирают параметры настройки термостата МТ-21 исходя из количества однозначных мер электрического сопротивления заказчика и требуемого режима термостатирования.

Характеристики

Диапазон регулирования температуры	+15...+25 °C
Нестабильность поддержания установленной температуры	±0.05 °C
Неоднородность температурного поля в рабочей зоне	±0.05 °C
Объем ванны	40 литров
Рекомендуемый теплоноситель	Вода дистиллированная
Габаритные размеры Ш×Г×В	730×440×600 мм
Глубина ванны	210 мм
Количество рабочих мест	9
Масса	38 кг

Потребляемая мощность	2.2 кВт
-----------------------	---------