

Терморегулятор RT-820M-RTC



RT-820M-RTC (-30 ... 140 °C) — многофункциональный электронный терморегулятор для установки в щит на профиль DIN, применяется для контроля и поддержания температурного режима в заданном диапазоне по суточному или недельному расписанию.

Предназначен для управления системами защиты от обледенения, отопления, кондиционирования, подогрева труб, емкостей, обогрева помещений и подогрева полов.

Терморегулятор имеет следующие особенности:

- LED-дисплей с настройкой яркости, индикацией текущего времени, режима работы, измеренной и заданной температуры;
- встроенные часы реального времени (RTC);
- поддержание температуры по суточному/недельному расписанию;
- настройка 4 программ и быстрое переключение между ними;
- 140 ячеек памяти для создания программ;
- выбор режима работы: «Нагрев» или «Охлаждение»;
- защита настроек терморегулятора посредством пароля;
- программируемый режим индикации аварий (например, в случае превышения температуры над установленной на 5 °C активируется реле аварии, и символы на дисплее начнут мигать);
- 3 режима работы:
 1. Режим «Отключено» (OFF): отображает время, режим работы, измеренную температуру. Управление нагревательной системой не производится.
 2. Ручной режим (hand): отображает время, режим работы, установленную и измеренную температуры. Установка температуры производится самим пользователем. Установленная температура будет поддерживаться постоянно (независимо от дня недели и времени) до момента ее изменения пользователем.
 3. Автоматический режим (APG1...APG4): отображает время, режим, номер выполняемой программы, установленную и действующую температуры. Если в данный период времени температура не задана, то данный режим отображает время, режим работы, номер выполняемой программы и значение OFF.

Технические характеристики

Рабочее напряжение	24–264 В постоянного тока/30–264 В переменного тока
Потребляемая мощность	1,5 Вт
Реле обогрева	16 А (AC-1 активная нагрузка)
Индикатор	LED цифровой + светодиод желтый (нагрузка)
Переключатель нагрузки	1NO (нормально открытый)
Температура эксплуатации	-25 ... 50 °C
Максимальное сечение подключаемого кабеля	2,5 мм ²
Класс защиты	IP20
Сертифицирован	EAC

Ассортимент

Код товара	Тип	Диапазон регулирования температур	Тип датчика	Размер корпуса, мм	Тип корпуса	Гистерезис
140R1072R	RT-820M-RTC	-30 ... 140 °C	Датчик RT823 на проводе 2,5 м, п/проводниковый КТУ81/210, 1 шт.	35 × 90 × 65	2S	0,5 ... 30 °C

Электрические схемы подключения на с. 61-64