



MP8030R

Встраиваемое термореле с лицевой панелью 2 кВт, 10А

Категория: Домашняя автоматика

Модуль представляет собой термостат с простым и понятным интерфейсом и предназначен для поддержания необходимой температуры воздуха в инкубаторах, теплицах, террариумах, в системах отопления, для управления температурой теплых полов, бассейнов, морозильных камер, систем для не замерзания водосливов и т.д. MP8030R управляется микроконтроллером STM8S003F3P6, который анализирует измеренную датчиком температуру, сравнивает ее с заданным значением, учитывает заданный режим работы, и на основании этих данных включает и отключает нагрузку. Коммутация осуществляется электромагнитным реле. Все настройки сохраняются в энергонезависимой памяти.



Общий комплект устройства

Для установки потребуется:

- Отвертка
- Провод
- Бокорезы

Комплект поставки

Готовый модуль	1
Термодатчик	1
Лицевая панель	1
Кнопки с креплением	3
Инструкция	1

Проверка:

Подсоедините термодатчик
Подключить питание 12-14В.
На дисплее должна отобразиться температура помещения.
Проверка завершена. Приятной эксплуатации.

Установки меню:

P0 — Температура установки -50°C 110°C, по умолчанию 25°C.
Охлаждение (Cooling) или нагрев (Heating) (по умолчанию C);
P1 — гистерезис (0.5°C...15°C, по умолчанию 2°C).
Несимметричный (в минус от установки), позволяет снизить нагрузку на реле и исполнитель в ущерб точности поддержания температуры;
P2 — задание верхнего рабочего предела температуры -49°C...110°C (по умолчанию 110°C).
Позволяет сузить диапазон установки сверху. При температуре выше 110°C (или при замыкании датчика) на индикаторе отображается HHH;
P3 — задание нижнего рабочего предела температуры -50°C...110°C (по умолчанию -50°C).
Позволяет сузить диапазон установки снизу. При температуре ниже -50°C (или при отключении датчика) на индикаторе отображается LLL;
P4 — коррекция температуры (-7°C... +7°C, по умолчанию 0°C).
Позволяет проводить простейшую калибровку для повышения точности измерения (только сдвиг характеристики);
P5 — задержка включения реле (0-10 мин., по умолчанию 0 мин).
Иногда необходима для задержки срабатывания исполнителя, критично например для компрессора холодильника;
P6 — настройка звукового сигнала оповещения ON — включен / OFF — выключен (по умолчанию ON — включен).
P7 — установка температуры включения звукового сигнала оповещения (0 +110 °C, по умолчанию OFF — выключен).
Если в P6 (настройка звукового сигнала) выбран параметр OFF — выключен, то сигнал превышения температуры подаваться не будет.
P8 — восстановление заводских настроек (по умолчанию выключен).

Технические характеристики

Напряжение питания, В	12-14
Тип датчика — водонепроницаемый: NTC 3435	10K
Диапазон контроля температуры, C	-50 ... +110
Длина провода температурного датчика, см	30
Точность показания, C	0,1
Диапазон установки гистерезиса, C	0 ... 15
Диапазон калибровки температуры, C	-7 ... +7
Задержка включения реле, мин	0 ... 10
Ток потребления, мА	70
Максимальный ток переключения реле, А	10
Диапазон рабочей температуры, C	-15 ... +50C
Габаритные размеры	65x45x10



Подключение



Вид в сборе

Скорость обновления показаний температуры зависит от скорости изменения температуры. При быстрых изменениях температуры, индикатор обновляет показания 3 раза за секунду, при медленных изменениях — примерно в 10 раз медленнее, т.е. происходит цифровая фильтрация результата для повышения стабильности показаний.

С этим товаром мы рекомендуем:



BM8070D - Силовое реле 16A/250В на DIN-рейку

А также много других интересных и полезных устройств на нашем сайте www.masterkit.ru.

Если не работает

1. Проверьте полярность подключения источника питания.
2. Проверьте мощность подключаемой нагрузки.

Претензии по товару принимаются,

если имеется товарный чек, инструкция по сборке, срок с момента покупки набора составляет не более 14 дней.

Подпишись и будь в курсе!

Информационные письма МАСТЕР КИТ – это новости, обновления, новинки, обучающие материалы и интересные факты из мира электроники.



Производитель оставляет за собой право изменять конструкцию, технические характеристики, внешний вид и комплектацию товара.

Торговая марка: Мастер Кит.
Изготовлено: Россия ООО «Даджет»
115114, Россия, г. Москва, ул. Дербеневская, д. 1,
тел. 8(495)234-77-66, e-mail: infomk@masterkit.ru
Гарантийный срок: 6 месяцев.
www.masterkit.ru