

Модуль силового реле с опторазвязкой для управления нагрузкой до 4 кВт

Категория: Домашняя автоматика

Устройство имеет опто-гальваническую развязку, это дает возможность управлять силовым модулем с помощью обычного микроконтроллера. Устройство имеет особенность, ему не нужен источник питания. Данное устройство с успехом может использоваться с любым термостатом, таймером из каталога Мастер Кит при подключении мощной нагрузки, например VM8036, MP8037R, MP707R и т.п. В качестве источника питания выступает сеть 220В. Модуль будет полезен для проектов пользователей на базе микроконтроллеров и плат Arduino и Raspberry.



Общий вид устройства. Рис.1

Для установки потребуется:

- Отвертка
- Провод
- Бокорезы

С этим товаром мы рекомендуем:



МК324 - Комплект программируемого 4-х канального дистанционного управления 433 МГц

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

Если не работает

1. Проверьте правильность подключения вывода данных.
2. Проверьте правильность подключения питания.

Подключение:

Подключите к клеммам «вход 220V» сетевой шнур с вилкой. К клеммам «Откл» и «220V» подключите нагрузку, например лампу. Подключите клеммы «упг» к контактам микроконтроллера или шине управления 3-5В. Для управления напряжением 12В используйте токоограничивающий резистор номиналом 1 кОм. При подключении соблюдайте полярность.

ВНИМАНИЕ!

Модуль находится под опасным напряжением 220В. Соблюдайте меры безопасности, не касайтесь контактов печатной платы, пока модуль включен в сеть 220В.

Технические характеристики. Табл. 1

Напряжение питания, В	220
Максимальный ток потребления, мА	4,5
Управление TTL, В	3,3-5
Управление через резистор 1 кОм, В	12
Максимальная мощность коммутации, кВт	4
Размеры печатной платы, мм	50x30
Габариты модуля, мм	50x30x43

уровень TTL 3,3В, 5В, (12В опционально)

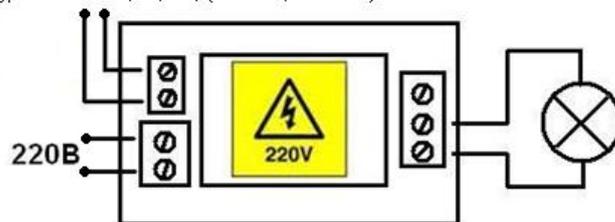


Схема подключения. Рис. 2

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.



Торговая марка: Мастер Кит.

Артикул: MP220ор

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: 12 месяцев.

www.masterkit.ru