

Двухканальное радиуправляемое реле

Устройство представляет собой двухканальное реле и предназначено для коммутации нагрузки по радиоканалу частотой 433,92 МГц.



Рис. 1 Внешний вид

В MP3330 наряду с радиоуправлением для каждого канала реле реализовано индивидуальное кнопочное управление: нажатие на кнопку изменяет текущее состояние устройства на противоположное – включение/выключение. При этом, включение устройства может быть выполнено командой с управляющего модуля, а выключение – нажатием на кнопку на самом устройстве и наоборот.

Радиуправляемое устройство MP3330 предназначено для работы совместно с управляющим устройством MP3329 (в комплект поставки не входят).

Табл. 1 Технические характеристики.

Напряжение питания (постоянный ток)	12	В
Напряжение питания (переменный ток)	12	В
Потребляемый ток (не более)	100	мА
Встроенные реле управления	2	шт.
Макс. Напряжение/Ток резистивной нагрузки для постоянного тока	24 / 5	В/А
Макс. Напряжение/Ток резистивной нагрузки для переменного тока	250 / 5	В/А
Общее максимальное количество подключаемых управляющих устройств MP3329 и пультов MP329	30	шт.
Габаритные размеры модуля	102 x 58 x 24	мм

Комплект поставки

Модуль MP3330 - 1шт.

Инструкция - 1 шт.

Добавление управляющего устройства MP3329

Для добавления управляющего устройства MP3329 нажмите кнопку на модуле MP3330 без удержания (см. рис. 2), загорится светодиод рядом с кнопкой. Затем на управляющем устройстве MP3329 нажмите кнопку без удержания (см. инструкцию на управляющее устройство MP3329). На управляющем устройстве MP3329 моргнет светодиод, что свидетельствует о переходе в режим установки связи между управляющим и управляемым устройствами. По истечении нескольких секунд на модуле MP3330 светодиод погаснет, а на управляющем устройстве MP3329 загорится. Постоянное свечение светодиода на управляющем устройстве MP3329 говорит об успешной установке связи между управляющим и управляемым устройствами. Частое моргание светодиода означает ошибку, т.е. связь между управляющим и управляемым устройствами не установлена. Для завершения процедуры добавления управляющего устройства нажмите без удержания кнопку на управляющем устройстве MP3329. Второе реле модуля MP3330 привязывается к управляющему устройству автоматически. Для него выбирается следующая контактная группа. Если на управляющем устройстве только одна свободная контактная группа, на управляющем устройстве будет отображено состояние ошибки (частое моргание светодиода). При этом связь с первым реле будет установлена (если ошибка возникла не по другим причинам), но вторым реле управлять с помощью именно этого управляющего устройства будет невозможно.

После успешной процедуры добавления управляющего устройства замкните, затем разомкните контакты соответствующей контактной группы управляющего устройства, т.е. симитируйте нажатие кнопки (см. инструкцию на управляющее устройство MP3329). В результате этого раздастся щелчок переключения реле, на модуле MP3330 будет светиться светодиод первого реле (см. рис. 2). Выполните аналогичную процедуру для следующей контактной группы управляющего устройства. Раздастся щелчок переключения реле, на модуле MP3330 будет светиться светодиод второго реле.

Внимание! Если имеется несколько модулей MP3330, не связанных ни с одним одним управляющим устройством MP3329 (в состоянии первого включения или после стирания настроек), сначала необходимо выполнить процедуру добавления управляющего устройства. При этом процедуры добавления необходимо выполнять для каждого модуля MP3330 отдельно, остальные модули должны быть выключены

Возможные причины возникновения ошибки при добавлении управляющего устройства или пульта:

1) Перед выбором режима установки связи на управляющем устройстве MP3329 не был выбран режим добавления устройства на модуле MP3330.

2) С момента выбора режима добавления управляющего устройства MP3330 до момента выбора режима установки связи на управляющем устройстве MP3329 прошло слишком много времени.

3) К модулю MP3330 подключено максимально возможное количество управляющих устройств.

4) На управляющем устройстве МР3329 только одна свободная контактная группа, поэтому связь установлена только с первым реле модуля МР3330. Управлять вторым реле с помощью именно этого управляющего устройства или пульта невозможно, пока не будет освобождена еще одна контактная группа или кнопка и не проделана повторная процедура добавления управляющего устройства или пульта.

5) Модуль МР3330 и управляющее устройство МР3329 находятся друг от друга на большом расстоянии, либо между ними существует преграда, ухудшающая связь.

Стирание настроек

Для стирания настроек нажмите на кнопку и удерживайте ее до того, как загорится светодиод. Отпустите кнопку. Светодиод погаснет и через несколько секунд загорится вновь на 1 секунду. Все настройки устройства будут удалены.

Подключение устройства

Подключение устройства выполняется согласно схеме, приведенной на рисунке 2.

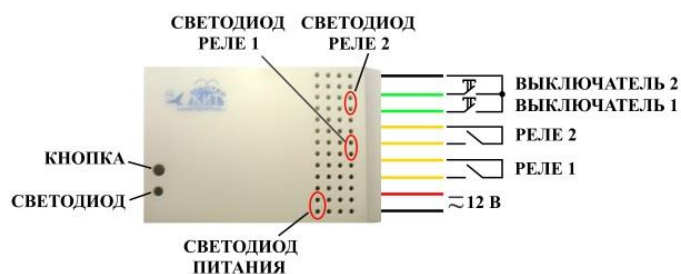


Рис. 2 Подключение устройства

Внимание! Все монтажные работы выполнять при отключенном питании!

Меры предосторожности

Рекомендуем использовать устройство только для управления низковольтными нагрузками. Все монтажные работы выполнять при отключенном питании. Превышение допустимых параметров нагрузки может привести к выходу модуля из строя и представляет серьезную угрозу для здоровья и имущества.

Обратите внимание: допустимые параметры нагрузки указаны для резистивной нагрузки. Для индуктивных нагрузок максимальные значения по току следует снизить вдвое или использовать дополнительные устройства коммутации.

Внимание!

Производитель не несет ответственности за последствия, вызванные нарушением правил эксплуатации и монтажа устройства, превышением допустимых напряжений и токов нагрузки.

Если устройство не работает

1. Проверьте правильность монтажа, исправность кабеля и надежность контактов.
2. Проверьте правильность подключения питания.

Техническая поддержка

Вопросы по устройству можно задать на форуме нашего сайта www.masterkit.ru или по электронной почте infomk@masterkit.ru

Претензии по товару принимаются в течение гарантийного срока по месту покупки.

Гарантийный срок: 12 месяцев.

Не подлежит обязательной сертификации

Торговая марка: **Мастер Кит**

Артикул: МР3330

Изготовлено: Россия ООО «Даджет»

115114, Россия, г. Москва, ул. Дербеневская, д. 1,

e-mail: infomk@masterkit.ru

Подпишись и будь в курсе!

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



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