

Двухканальное радиоуправляемое реле с обратной связью

Устройство представляет собой двухканальное реле и предназначено для коммутации нагрузки по радиоканалу частотой 433,92 МГц. Важной особенностью MP330 является обратная связь с устройством управления. Благодаря этому известно, выполнена команда или нет, если объект управления находится вне зоны видимости пользователя.



Рис. 1 Внешний вид

В MP330 наряду с радиоуправлением для каждого канала реле реализовано индивидуальное кнопочное управление: первое нажатие на кнопку – включение, повторное нажатие – выключение. При этом, включение устройства может быть выполнено командой с пульта, а выключение – нажатием на кнопку на самом устройстве и наоборот.

Радиоуправляемое устройство MP330 предназначено для работы совместно с пультом дистанционного управления MP329 (в комплект поставки не входит).

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
Максимальное количество подключаемых пультов MP329	30	шт.
Габаритные размеры модуля	102 x 58 x 24	мм

Комплект поставки

Модуль MP330 - 1шт.

Инструкция - 1 шт.

Добавление пульта

Внимание! Перед добавлением пульта убедитесь, что кнопка на пульте, к которой вы хотите привязать первое реле модуля, не связана с другим устройством (при нажатии на нее светодиод на пульте не должен гореть или моргать, см. инструкцию на пульт управления MP329). Для добавления пульта нажмите кнопку на модуле MP330 без удержания (см. рис. 2), загорится светодиод рядом с кнопкой. Затем на пульте MP329 нажмите и удерживайте кнопку, к которой вы хотите привязать первое реле модуля MP330. На пульте MP329 моргнет светодиод, что свидетельствует о переходе в режим установки связи между пультом и управляемым устройством. Отпустите удерживаемую кнопку. По истечении нескольких секунд на модуле MP330 светодиод погаснет, а на пульте MP329 загорится. Постоянное свечение светодиода на пульте MP329 говорит об успешной установке связи между пультом и управляемым устройством. Частое моргание светодиода означает ошибку, т.е. связь между пультом и управляемым устройством не установлена. Для завершения процедуры добавления пульта нажмите без удержания на пульте MP329 кнопку, с которой связывалось первое реле модуля MP330. Второе реле модуля MP330 привязывается к пульту автоматически. Для него выбирается свободная кнопка пульта, ближайшая к кнопке привязки первого реле. Если кнопка привязки первого реле является последней, поиск свободной кнопки начинается с первой кнопки пульта. В случае отсутствия свободной кнопки для второго реле на пульте 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 пульта будет невозможно, пока не будет освобождена еще одна кнопка и не проделана повторная процедура добавления пульта. Перед повторной процедурой добавления пульта настройки кнопки, к которой привязано первое реле модуля MP330, нужно стереть (см. инструкцию на пульт MP329).

После успешной процедуры добавления пульта нажмите на пульте соответствующую кнопку. В результате этого раздастся щелчок переключения реле, на модуле MP330 будет светиться светодиод первого реле (см. рис. 2), на пульте MP329 светодиод загорится на 0,5 секунды. При нажатии на пульте на кнопку второго реле раздастся щелчок переключения реле, на модуле MP330 будет светиться светодиод второго реле, на пульте MP329 светодиод загорится на 0,5 секунды.

Внимание! Если имеется несколько модулей MP330, не связанных ни с одним пультом MP329 (в состоянии первого включения или после стирания настроек), процедуру добавления пульта необходимо выполнять для каждого модуля MP330 отдельно, при этом остальные модули должны быть выключены. В системе с несколькими модулями MP330, настроенными на работу с определенными пультами (т.е. находящимися не в состоянии первого включения и не после стирания

настроек), процедуру добавления пульта необходимо выполнять для каждого модуля МР330 отдельно, при этом остальные модули выключать не требуется. Если в систему добавляется новый пульт и новые модули, сначала необходимо добавить новый пульт к модулям, уже настроенным на работу с другими пультами, только после этого следует добавлять пульт к модулям, не связанным ни с одним пультом.

Возможные причины возникновения ошибки при добавлении пульта:

1) Перед выбором режима установки связи на пульте МР329 не был выбран режим добавления пульта на модуле МР330.

2) С момента выбора режима добавления пульта на модуле МР330 до момента выбора режима установки связи на пульте МР329 прошло слишком много времени.

3) К модулю МР330 подключено максимально возможное количество пультов.

4) На пульте МР329 только одна свободная кнопка, поэтому связь установлена только с первым реле модуля МР330. Управлять вторым реле с помощью именно этого пульта невозможно, пока не будет освобождена еще одна кнопка и не проделана повторная процедура добавления пульта.

5) Модуль МР330 и пульт МР329 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.

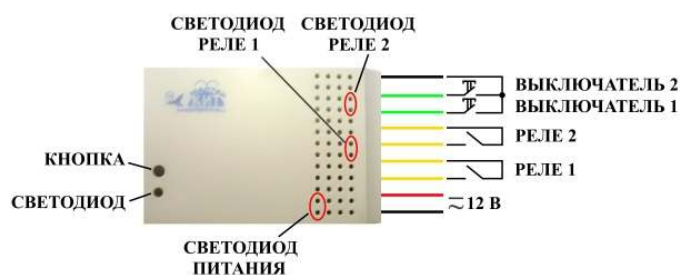


Рис. 2 Подключение устройства

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: МР330

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