



# MP329

## Радиочастотный пульт дистанционного управления

Пульт предназначен для управления устройствами по радиоканалу частотой 433,92 МГц. MP329 образует с управляемыми устройствами систему с обратной связью. Благодаря этому известно, выполнена команда или нет, если объект управления находится вне зоны видимости пользователя.



Рис. 1 Внешний вид

Радиочастотный пульт дистанционного управления MP329 предназначен для работы совместно с управляемыми устройствами MP328 и MP330 (в комплект поставки не входят).

Табл. 1 Технические характеристики.

Напряжение питания	2,7 – 3,7	В
Потребляемый ток (пиковый)	14	мА
Потребляемый ток (режим ожидания)	15	мкА
Максимальное количество подключаемых модулей:		
MP328	4	шт.
MP330	2	шт.
при одновременном использовании MP328 и MP330:		
MP328	2	шт.
MP330	1	шт.
Габаритные размеры модуля	37 x 105 x 16	мм

### Комплект поставки

Пульт MP329 - 1 шт.  
Батарейка – 1 шт.  
Инструкция - 1 шт.

### Добавление управляемого устройства

**Внимание!** Перед добавлением управляемого устройства убедитесь, что кнопка, к которой вы хотите привязать устройство, не связана с другим устройством (при

нажатии на нее светодиод на пульте не должен гореть или моргать).

Нажмите кнопку на добавляемом устройстве без удержания (см. инструкцию на конкретное управляемое устройство). Затем на пульте MP329 нажмите и удерживайте кнопку, к которой вы хотите привязать устройство. На пульте MP329 моргнет светодиод, что свидетельствует о переходе в режим установки связи между пультом и управляемым устройством (см. рис. 2). Отпустите удерживаемую кнопку. По истечении нескольких секунд на пульте MP329 снова загорится светодиод. Постоянное свечение светодиода 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 устройства нажмите без удержания на пульте MP329 кнопку, с которой связывалось устройство.

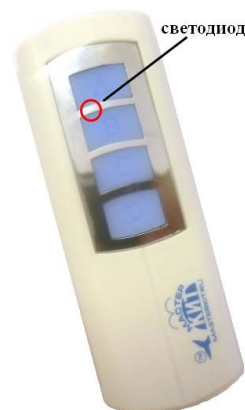


Рис.2 Область свечения светодиода

После успешной процедуры добавления устройства нажмите на пульте соответствующую кнопку. В результате этого раздастся щелчок переключения реле управляемого устройства, на пульте MP329 светодиод загорится на 0,5 секунды.

**Внимание!** Если имеется несколько модулей, не связанных ни с одним пультом MP329 (в состоянии первого включения или после стирания настроек), процедуру добавления пульта необходимо выполнять для каждого модуля отдельно, при этом остальные модули должны быть выключены. В системе с несколькими модулями, 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 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 управляемого устройства:

1) Перед выбором режима установки связи на пульте MP329 не был выбран режим добавления пульта на управляемом устройстве.

2) С момента выбора режима добавления пульта на управляемом устройстве до момента выбора режима

установки связи на пульте МР329 прошло слишком много времени.

3) К управляемому устройству подключено максимально возможное количество пультов.

4) *Относится только к управляемому устройству МР330.* На пульте МР329 только одна свободная кнопка, поэтому связь установлена только с первым реле устройства 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) Управляемое устройство и пульт МР329 находятся друг от друга на большом расстоянии, либо между ними существует преграда, ухудшающая связь.

#### **Удаление управляемого устройства**

Для удаления управляемого устройства нажмите на соответствующую кнопку и удерживайте ее более 10 секунд. Убедитесь, что кнопка не связана с каким-либо устройством: при нажатии на кнопку без удержания светодиод на пульте не должен гореть или моргать. К освободившейся кнопке можно привязывать новое управляемое устройство.

**Внимание!** В случае удаления устройства МР330 процедуру удаления необходимо выполнить для двух кнопок.

#### **Управление устройствами**

Включение/выключение управляемого устройства выполняется нажатием без удержания соответствующей кнопки пульта. В случае успешного выполнения команды светодиод на пульте загорается на 1 секунду. Трехкратное моргание светодиода говорит о невыполнении команды. Следующее нажатие на кнопку следует выполнять после того, как светодиод погаснет.

**Возможные причины невыполнения команд при управлении устройствами:**

- 1) Управляемое устройство выключено.
- 2) Управляемое устройство и пульт находятся друг от друга на большом расстоянии, либо между ними существует преграда, ухудшающая связь.
- 3) Батарейка пульта разряжена. При этом возможно искажение индикации и ее полное отсутствие.

#### **Внимание!**

Производитель не несет ответственности за последствия, вызванные нарушением правил эксплуатации устройства.

#### **Если устройство не работает**

1. Убедитесь в правильности установки батареек.

#### **Техническая поддержка**

Вопросы по устройству можно задать на форуме нашего сайта [www.masterkit.ru](http://www.masterkit.ru) или по электронной почте [infomk@masterkit.ru](mailto: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: МР329

Изготовлено: Россия ООО «Даджет»

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

e-mail: [infomk@masterkit.ru](mailto: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](http://www.masterkit.ru)