



# MP3506

## Интернет-реле 2 канала, технология MQTT

Пополнение в линейке устройств, которые с помощью Интернета позволяют управлять двумя электроприборами в доме. Естественно, для его работы требуется постоянное подключение к Интернету. Но это может быть и мобильный интернет, и интернет без статического адреса - простая настройка и модуль автоматически подключается к облачному сервису. К встроенным в модуль двум электромагнитным реле, вы можете подключить любой электроприбор: двигатель, насос, нагреватель, вентилятор, электромагнитный замок... Не забывайте только про допустимую мощность! Управление модулем доступно не только через Интернет, но и в локальной WiFi-сети, если вы находитесь рядом. На закладке "Сопутствующие товары" представлены еще два модуля из данной серии, которые расширят ваши возможности управления.



### Технические характеристики

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ
Напряжение питания (В)	12
Максимальное выходное напряжение (В)	270
Тип питания	постоянный
Длина модуля (мм)	70
Ширина модуля (мм)	40
Высота модуля (мм)	20
Вес, не более (г)	50
Ток потребления максимальный (мА)	450
Максимально допустимый ток нагрузки (А)	10
Количество силовых реле управления (шт)	2

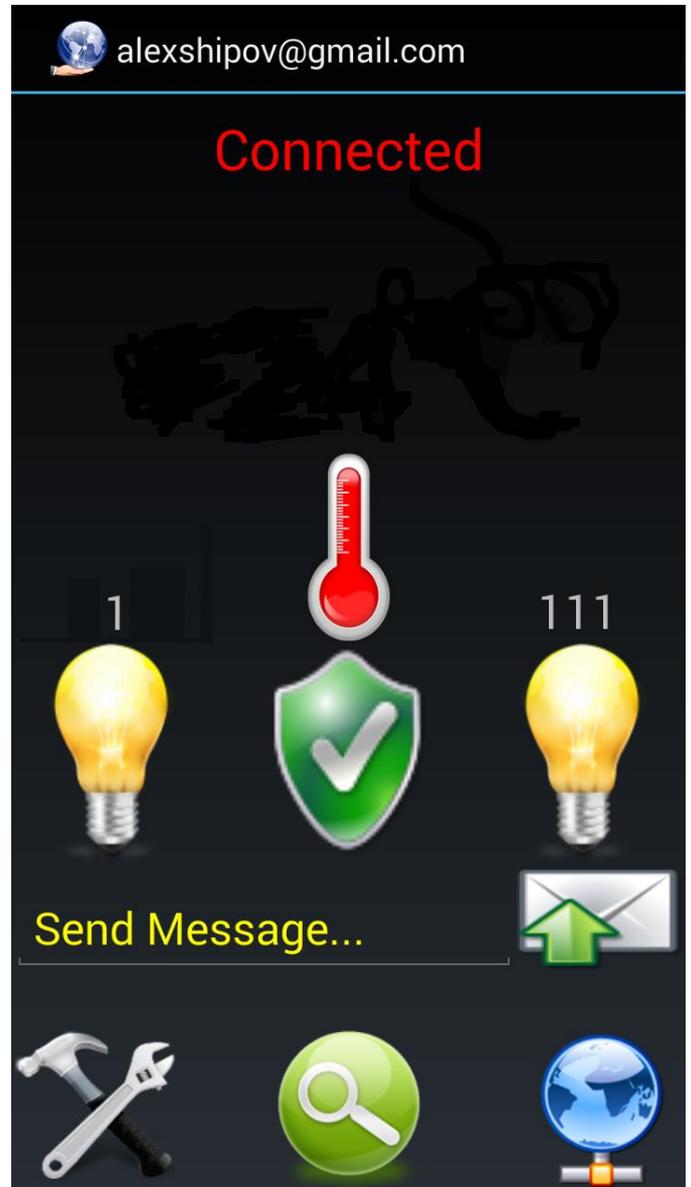
### Особенности

- Работа модуля построена на технологии MQTT. В качестве облачного сервиса используется бесплатный MQTT-сервер [iot.eclipse.org](http://iot.eclipse.org)
- 2 независимых канала с электромагнитными реле

- Не явная возможность подключить датчик DS18B20 температуры к входу RX WiFi-модуля (датчик в комплект не входит)

### Функции

- Модуль позволяет удаленно через Интернет:
- считать в минутах время работы электрической нагрузки, подключенной к выходному реле
- управлять выходным электромагнитным реле с допустимыми параметрами 250В/10А



### Режимы работы

**Настройка.** После подачи питания в течении первых 2 секунд закоротите контакты датчика температуры и подержите их в таком состоянии примерно 10 секунд. При этом синий светодиод должен коротко вспыхивать 1 раз в секунду

**Работа.** Включите питание модуля. Кнопка, параллельная датчику температуры должна быть разомкнута. Если модуль подключен к Интернету, то он отправляет данные и получает команды извне.

## Комплект поставки

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО
Модуль МР3504	1
Инструкция	1

## Софт для скачивания с нашего сайта

Приложение для Андроид  
Конфигуратор V1.5 для Windows: mqtt\_2\_rele.apk  
Конфигуратор V1.5 для Андроид: ESP\_Config.exe  
Полная инструкция по настройке модуля

## Подготовка к эксплуатации

Для настройки модуля в работу необходимо выполнить следующие действия

- Настроить модуль на подключение по WiFi к вашей локальной сети. Программу настройки - Конфигуратор ESP\_STA\_Config можно взять на закладке Скачать. Доступны версии для Windows и Андроид. Инструкция по настройке там же.
- Установить на Андроид устройство приложение mqtt\_2rele.apk  
Закладка Скачать

## Внимание!

- **Внимание! Вход в режим настроек приводит настройки модуля к заводским значениям. Восстанавливается пароль по умолчанию для точки доступа 180160180160. Этим можно пользоваться, если вы забыли сетевые настройки или поменяли роутер домашней сети.**

## Сопутствующие товары

Аналогичные модули с другим набором функций

[МР3507 - Интернет-термометр Wi-Fi, 2 канала, технология MQTT](#)

[МР3504 - Интернет-термометр и 1 реле, технология MQTT](#)

## Дополнительная информация



Необходимую информацию для начала работы с устройством Вы можете получить на нашем сайте:  
[www.masterkit.ru/?1124](http://www.masterkit.ru/?1124)

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

Гарантийный срок: 12 месяцев.

Товар не подлежит обязательной сертификации.

Торговая марка: Мастер Кит

Артикул: МР3506

Изготовлено: Россия ООО «Даджет»,  
115114, Россия, г. Москва, ул. Дербеневская, д.1

Тел.: 8 (495) 234-77-66

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

web: [www.masterkit.ru](http://www.masterkit.ru)

## Подпишись и будь в курсе!



Свежие новости, обновления, новинки, обучающие материалы и интересные факты из мира электроники - в новостной рассылке Мастер Кит!  
[www.eepurl.com/o7HoJ](http://www.eepurl.com/o7HoJ)

## Техническая поддержка



Задать вопрос нашей службе техподдержки просто:

- просканируйте этот QR-код;
- или зайдите на сайт в карточку товару – в центре вы увидите кнопку "Задать вопрос по товару";
- или наберите в строке поиска браузера: [www.masterkit.ru/?1124#ask](http://www.masterkit.ru/?1124#ask)