

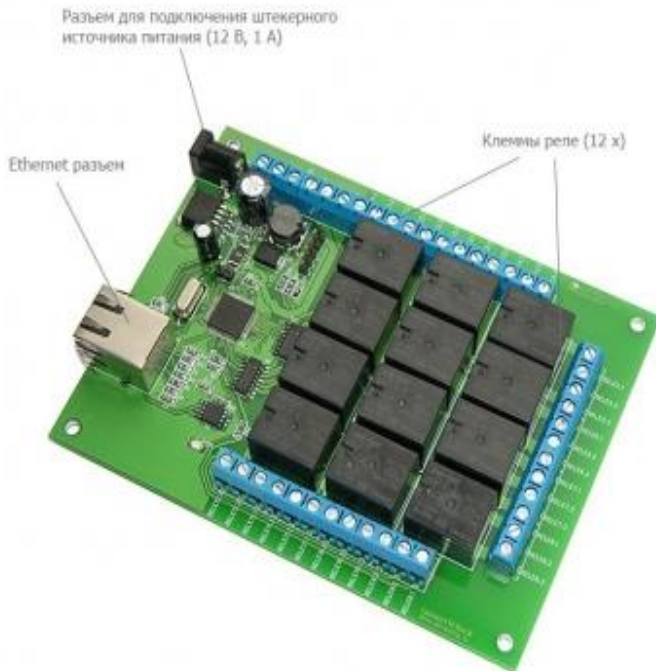


# MP716 Laurent-112

## Ethernet-реле 12 каналов

Ethernet-реле с WEB-интерфейсом. Модуль построен на платформе Laurent (Лоран) и это означает, что он может стать полезным специализированным расширением в уже работающей системе на базе модулей MP712 Лоран, MP713 (Jerome). Вы сможете собирать необходимые вам возможности управления и мониторинга по принципу конструктора. При этом вы легко обеспечите совместимость модулей в рамках своей системы управления. Laurent-112 и отличается наличием "на борту" 12-ти каналов управления с реле 220В / 7А. Каждым каналом можно управлять с помощью открытого командного интерфейса или через встроенный Web-интерфейс. WEB-интерфейс можно отредактировать, изменить дизайн и логотипы с помощью прилагаемого инструмента - SDK.

### Общий вид собранного устройства, рис.1



### Технические характеристики

| ХАРАКТЕРИСТИКА         | ЗНАЧЕНИЕ   |
|------------------------|------------|
| Напряжение питания (В) | 12         |
| Тип питания            | постоянный |
| Длина модуля (мм)      | 135        |
| Ширина модуля (мм)     | 100        |
| Высота модуля (мм)     | 18         |
| Вес, не более (г)      | 150        |

### Особенности

- MP716 Lauren 112 совместим по управлению и программированию с другими модулями на платформе Laurent: MP712 Лоран, MP712 Laurent-2, MP713 (Jerome)
- Модуль имеет встроенную Web-страницу управления. Достаточно запустить любой браузер, ввести IP адрес модуля (по умолчанию 192.168.0.101) и вы получаете удобный визуализированный интерфейс для

управления реле модуля, настройки системы CAT и мониторинга работы в режиме реального времени.

- Система CAT - возможность пользователю самостоятельно запрограммировать автоматическую реакцию модуля на различные события
- 12 реле для управления высоковольтными цепями и нагрузками 220В/7А
- Открытый командный интерфейс (API) - система текстовых команд управления высокого уровня по TCP/IP протоколу
- SDK Web-интерфейса - возможность изменить дизайн и эргономику управления модулем
- последовательный порт RS-232

### Функции

- Модуль MP716 Laurent-112 предназначен для:
- дистанционного управления через сеть Ethernet (LAN) различными исполнительными устройствами с электрическим управлением.
- автоматизации объектов с помощью интуитивно понятной настройки реакции исполнительных устройств, подключенных к выходам модуля
- периодической проверки работоспособности сетевых устройств методом PING и перезагрузкой их по питанию в случае «зависаний»; - управления исполнительными устройствами по таймеру;

### Порядок сборки

- Модуль подключается к сети Ethernet как любое стандартное устройство
- Подключите MP716 к компьютерной сети Ethernet помощью стандартного кабеля (патч-корда).
- Подключите выходные линии MP716 к вашим устройствам. Схемы подключения описаны в Руководстве пользователя.
- Подайте питание на модуль и ваше оборудование.
- Откройте в любом интернет-браузере окно управления. Подробнее в Руководстве пользователя
- Управляйте и наблюдайте за работой оборудования.
- Опишите во встроенной системе CAT правила, как должны реагировать исполнительные устройства на события. Laurent-112 будет управлять оборудованием без вашего участия в автоматическом режиме

### Комплект поставки

| НАИМЕНОВАНИЕ           | КОЛИЧЕСТВО |
|------------------------|------------|
| Модуль MP712 Laurent-2 | 1          |
| Краткая инструкция     | 1          |

### Сопутствующие товары

[MP712 Laurent-2 - Ethernet реле +...](#)

[MP712 - Ethernet реле +...](#)

[MP713 - Дистанционное управление и контроль через Ethernet](#)

### Дополнительная информация



Необходимую информацию для начала работы с устройством Вы можете получить на нашем сайте: [www.masterkit.ru/?1080](http://www.masterkit.ru/?1080)

## 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/?1080#ask](http://www.masterkit.ru/?1080#ask)

Торговая марка: Мастер Кит  
 Артикул: MP716 Laurent-112  
 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)

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

Гарантийный срок: 12 месяцев.

Товар не подлежит обязательной сертификации.

## 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)

## Справочная информация:

| Обозначение вывода  | Вход / Выход | Описание  |
|---------------------|--------------|---|
| V <sub>in</sub>     | IN           | Внешнее питающее напряжение величиной 12 В  |
| V <sub>in</sub>     | IN           | Внешнее питающее напряжение величиной 12 В  |
| +3.3V               | OUT          | Фиксированное напряжение +3.3 В от стабилизатора напряжения на плате (относительно GND). Можно использовать для питания внешних цепей и устройств. Нагрузочная способность: не более 0.5 А. |
| GND                 | -            | Земля   |
| GND                 | -            | Земля   |
| GND                 | -            | Земля   |
| RELE <sub>x.1</sub> | OUT          | 1-ый контакт реле под номером x (1 - 12)  |
| RELE <sub>x.2</sub> | OUT          | 2-ой контакт реле под номером x (1 - 12)  |
| RELE <sub>x.3</sub> | OUT          | 3-ий контакт реле под номером x (1 - 12)  |

