



Релейный модуль PM-02 DIN

ЭТИКЕТКА
ФИАШ.425519.143 ЭТ

настоящее руководство предназначено для ознакомления с основными техническими характеристиками, принципом работы, способом установки на объекте и правилами эксплуатации источника релейного модуля PM-02 DIN.

Релейный модуль PM-02 DIN (далее по тексту – PM) предназначен для использования в системах дежурного освещения, пожарной и охранной сигнализации, а так же иных коммутируемых системах с возможностью управления нагрузкой по двум каналам.

PM выпускается в исполнении на DIN рейку 35мм и легко монтируется в стойки и электротехнические шкафы.

PM рассчитан на круглосуточный режим работы при:

температуре окружающей среды от -10°C до +40 °C;

относительной влажности воздуха не более 90% при температуре 25°C;

отсутствии в воздухе агрессивных веществ (паров кислот, щелочей и пр.) и токопроводящей пыли.

СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ И КАМНЕЙ

PM не содержит драгоценных металлов и камней.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА
1	Количество каналов	2
2	Номинальное входное напряжение, В	12
3	Потребляемый ток одного канала, мА, не более	50
4	Напряжение коммутируемой нагрузки (постоянного/переменного тока), В, не более	30/250
5	Коммутируемый ток одного канала, А, не более	8
6	Наличие индикации	Светодиоды индицируют наличие напряжения на соответствующих колодках ВХОД1 и ВХОД2
7	Масса НЕТТО (БРУТТО), кг, не более	0,12/0,16
8	Габаритные размеры (ШхВхГ, без защелок), мм, не более	53,5х89х65

УСТРОЙСТВО И РАБОТА

PM представляет собой устройство, которое при наличии управляющего напряжения на входе перекоммутирует нагрузку подключенную к выходным колодкам, посредством срабатывания переключающего реле, о чем свидетельствует светодиодная индикация. Конструктивно PM выполнен в виде печатной платы с элементами электронной схемы, которая расположена в пластиковом корпусе, предназначенном для установки на DIN-рейку.

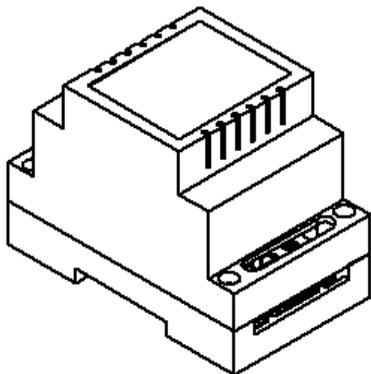


Рисунок 1 – общий вид PM

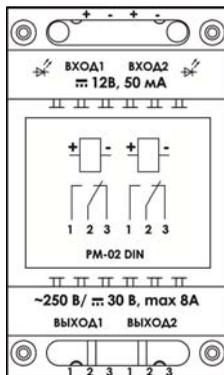


Рисунок 2- вид сверху, элементы подключения и индикации

На плате размещены:

- Светодиодный индикатор наличия управляющего напряжения на входных колодках;
- Элементы подключения внешних устройств:
 - Две клеммные колодки для подведения управляющего напряжения «ВХОД1» и «ВХОД2»
 - Две клеммные выходные колодки для подключения коммутируемой нагрузки «ВЫХОД1» и «ВЫХОД2»

Ток коммутируемой нагрузки не должен превышать значения, указанного в п.5 таблицы 1.

Порядок установки и подключения PM

1. Установить источник на DIN-рейку.
2. Подсоединить, согласно нумерации, провода нагрузки к клеммам колодок «ВЫХОД1» и/или «ВЫХОД2» PM (см. рисунок 2).
3. Подсоединить, соблюдая полярность, провода от управляющего устройства или источника к колодкам «ВХОД1» и/или «ВХОД2», при этом колодка «ВЫХОД1» соответствует колодке «ВХОД1», а колодка «ВЫХОД2» соответствует колодке «ВХОД2».
4. Убедиться в наличии входного напряжения (индикатор соответствующего канала должен светиться).

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Таблица 2

Наименование	Количество
Релейный модуль PM-02 DIN	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.



ВНИМАНИЕ!
УСТАНОВКУ, ДЕМОНТАЖ И РЕМОНТ ПРОИЗВОДИТЬ ПРИ ПОЛНОМ
ОТКЛЮЧЕНИИ PM ОТ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ.