

РЕЛЕЙНЫЕ МОДУЛИ MP85

Руководство по эксплуатации в. 2026-04-22 DVM

Релейные модули применяются в схемах управления и автоматики в качестве промежуточного блока и предназначены для замыкания/размыкания цепей питания различных электрических и электронных устройств, позволяют организовать гальваническую развязку управляющего сигнала систем автоматики или блоков управления от цепей исполнительных устройств.

ОСОБЕННОСТИ

- Количество реле: 2, 4, 8, 12.
- Реле: ~ 8 А, 250 В ($=8$ А, 30 В).
- Тип контактов: 2 переключающих.
- Заменяемые реле.
- Клеммы с пружинным зажимом обеспечивают постоянное усилие удержания провода. Для подключения жесткого провода или провода с кабельным наконечником не требуется дополнительных инструментов.
- Выбор типа управляющего сигнала: PNP или NPN.
- Светодиодная индикация выбранного типа управляющего сигнала и срабатывания реле.
- Управляющее напряжение питания катушки: $=24$ В.
- Монтаж: на DIN-рейку.



MP852



MP854



MP858



MP8512

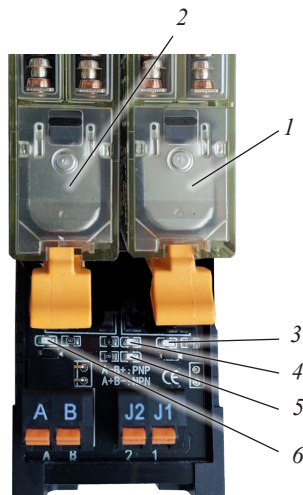


Заменяемое реле

ЭЛЕМЕНТЫ ПРИБОРА

1. Реле 1
2. Реле 2
3. Индикатор срабатывания реле 1
4. Индикатор управляющего сигнала NPN
5. Индикатор управляющего сигнала PNP
6. Индикатор срабатывания реле 2

Рис 1. – Элементы прибора



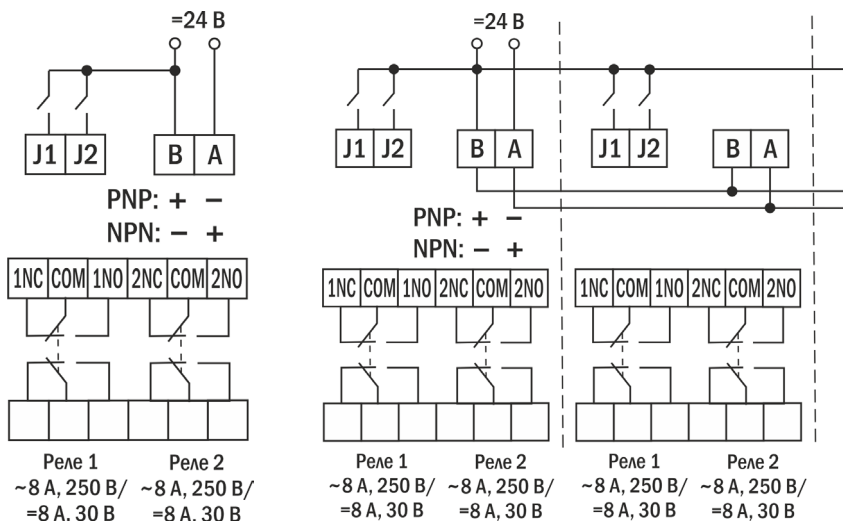
ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Подайте питание на клеммы А, В:
 - А"—, В "+": соответствует управляющему сигналу PNP (загорается индикатор 5, рис. 1),
 - А"+", В"— : соответствует управляющему сигналу NPN (загорается индикатор 4, рис. 1).
2. Для включения реле 1 (рис. 1):
 - если управляющий сигнал PNP, подайте на клемму J1 "+";
 - если управляющий сигнал NPN, подайте на клемму J1 "—".

При срабатывании реле 1 загорается индикатор 3. Для включения реле 2 аналогично подавайте питание на клемму J2. При срабатывании реле 2 загорается индикатор 6.

3. В сборке из нескольких модулей (4, 8, 12 шт.) клеммы питания объединены (контакты А и В). Для запитки всех модулей в сборке достаточно подключить питание на клеммы одного из модулей. При этом **не допускается подавать питание другой полярности на контакты А и В остальных модулей.**

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



MP852 (2 реле)

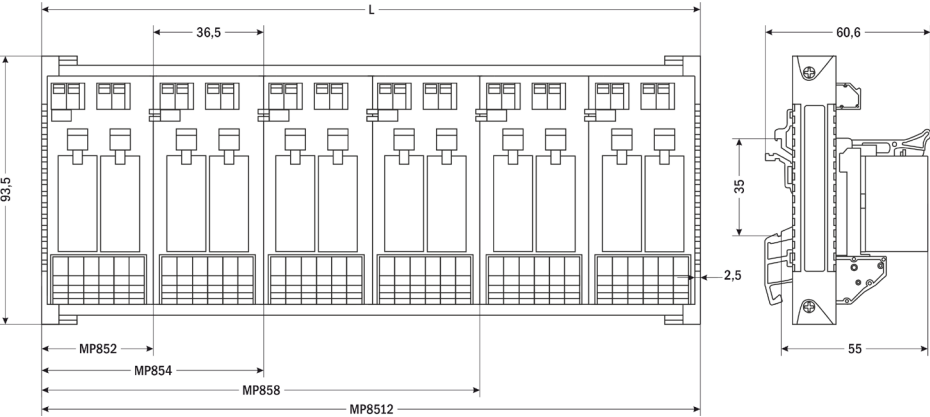
MP854...MP8512 (4 реле и более)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

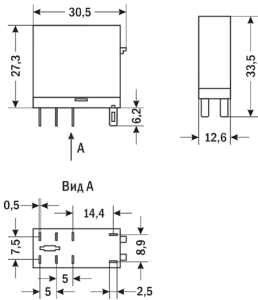
Параметр	Значение			
	MP852	MP854	MP858	MP8512
Количество реле	2	4	8	12
Коммутационная способность реле	~8 А, 250 В (=8 А, 30 В)			
Тип контактов	2 переключающих			
Управляющее напряжение питания катушки $U_{ном}$, В	=24			
Клеммы	Пружинный зажим			

Параметр	Значение			
	MP852	MP854	MP858	MP8512
Напряжение срабатывания (при +23°C)	$0,1 \times U_{\text{ном}}$			
Максимальное напряжение переключения, В	$\sim 440 / \approx 300$			
Электрическая износостойкость, переключений, не менее	2×10^5			
Механическая износостойкость, переключений, не менее	10^7			
Время срабатывания, не более, мс	20			
Монтаж	На DIN-рейку			
Условия эксплуатации	$-40 \dots +70^\circ\text{C}$, 5...85%RH			
Габаритные размеры, мм	93,5×40,3×60,6	93,5×77×60,6	93,5×150×60,6	93,5×224×60,6
Вес, г	104	195	377	559

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



Размер, мм	MP852	MP854	MP858	MP8512
L	40,3	77	150	224



Заменяемое реле

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	Количество
1. Прибор	1 шт.
2. Руководство по эксплуатации	1 шт.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок составляет 12 месяцев от даты продажи. Поставщик не несет никакой ответственности за ущерб, связанный с повреждением изделия при транспортировке, в результате некорректного использования, а также в связи с модификацией или самостоятельным ремонтом изделия пользователем.

АРК Энергосервис, Санкт-Петербург
+7(812) 327-32-74 8-800-550-32-74
www.kipspb.ru 327@kipspb.ru

Релейный модуль
MP85 _____

Дата продажи: _____

М. П.