



Модуль расширения выходных элементов ОВЕН MP1

- **УВЕЛИЧЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА ВЫХОДНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ** прибора ОВЕН МВУ8
- **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В КАЧЕСТВЕ БЛОКА СИЛОВЫХ ВЫХОДНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ** для приборов, имеющих на выходе транзисторные ключи n-p-n-типа, например ОВЕН МПР51. Аналог БКМ1
- **8 ДИСКРЕТНЫХ ВЫХОДНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ** в различных комбинациях:
 - э/м реле 8 А 220 В;
 - транзисторные оптопары 400 мА 60 В;
 - симисторные оптопары 0,5 А 250 В;
 - для управления твердотельным реле 4...6 В 50 мА



Восьмиканальный блок дополнительных дискретных выходных элементов для приборов ОВЕН МВУ8, МПР51



Настройка модуля MP1

При использовании MP1 совместно с ОВЕН МВУ8 настройка управления выходными элементами MP1 осуществляется в «ведущем» приборе МВУ8. При этом программы конфигурирования «ведущего» прибора должны быть переведены в расширенный режим работы, поддерживающий MP1.

При совместной работе MP1 с МПР51 каждый транзисторный ключ МПР51 подключается к своему входу модуля MP1. Ко входам MP1 вместо транзисторных ключей можно подключить какие-либо коммутирующие устройства (кнопки, тумблеры и т. д.).

MP1 можно одновременно использовать как модуль расширения для «ведущего» прибора и как блок силовых выходных элементов для прибора, имеющего на выходе транзисторные ключи (при этом нельзя управлять одним выходным элементом модуля MP1 от «ведущего» прибора и от внешнего транзисторного ключа).

Технические характеристики

Напряжение питания	90...264 В перем. тока частотой 47...63 Гц
Потребляемая мощность	не более 12 ВА
Количество выходных элементов	8
Тип корпуса	на DIN-рейку Д9
Габаритные размеры корпуса	157x86x58 мм
Степень защиты корпуса	IP20

Условия эксплуатации

Температура окружающего воздуха	+1...+50 °С
Атмосферное давление	86...106,7 кПа
Отн. влажность воздуха (при +25 °С и ниже б/конд. влаги)	не более 80 %

Характеристики выходных элементов

Обозн.	Тип выходного элемента	Электрические характеристики
P	электромагнитное реле	4 А при 220 В 50 Гц ($\cos \varphi \geq 0,4$)
K	транзисторная оптопара структуры n-p-n-типа	400 мА при 60 В
C	симисторная оптопара для управления однофазной нагрузкой	50 мА при 250 В (пост. откр. симистор) или 1 А (симистор вкл. с частотой не более 100 Гц и $t_{имп.} = 5$ мс)
T	выход для управления твердотельным реле	выходное напряжение 4...6 В макс. выходной ток 50 мА

Обозначение при заказе

Стандартные модификации:

Типы выходных элементов 1...8:

P – 8 реле электромагнитных 4 А 220 В

MP1-X

«Заказные» модификации:

MP1-X X X X X X X X

Типы выходных элементов 1...8:

P – э/м реле
K – транзисторная оптопара
C – симисторная оптопара
T – для управления твердотельным реле

8 однотипных выходных элементов указываются только одной буквой:

MP1-K, MP1-C, MP1-T

ВНИМАНИЕ! Различные типы выходных элементов указываются только в такой последовательности:

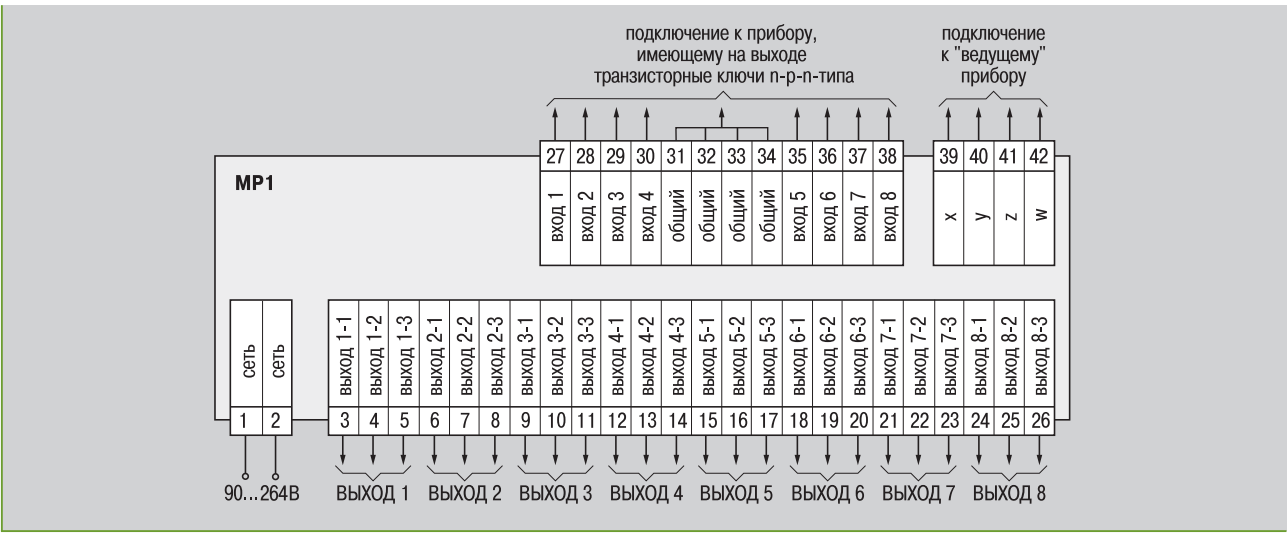
T → C → K → P

Пример обозначения:

MP1-TTTCCKPP
правильно

~~**MP1-PPKCKTTT**~~
неправильно

Схемы подключения



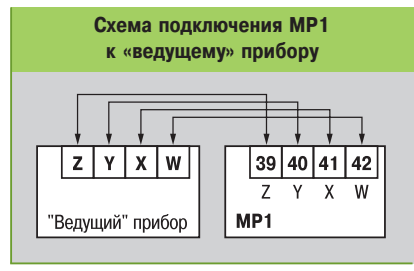
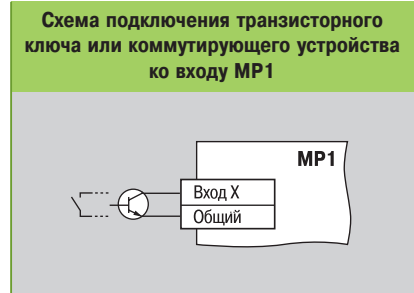
Схемы подключения выходных элементов

Выходной элемент типа P (э/м реле)

Выходной элемент типа K (транзисторная оптопара)

Выходной элемент типа T (для управления твердотельным реле)

Выходной элемент типа C (симисторная оптопара)



Особенности подключения выходных элементов – см. ГЛОССАРИЙ.

Комплектность

1. Прибор MP1.
2. Паспорт и руководство по эксплуатации.
3. Гарантийный талон.