



Модуль расширения выходных элементов ОВЕН МР1

- **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 МР1

При использовании МР1 совместно с ОВЕН МВУ8 настройка управления выходными элементами МР1 осуществляется в «ведущем» приборе МВУ8. При этом программы конфигурирования «ведущего» прибора должны быть переведены в расширенный режим работы, поддерживающий МР1.

При совместной работе МР1 с МПР51 каждый транзисторный ключ МПР51 подключается к своему входу модуля МР1. Ко входам МР1 вместо транзисторных ключей можно подключить какие-либо коммутирующие устройства (кнопки, тумблеры и т. д.).

МР1 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 МР1 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 |
|--------|--|---|
| Р | электромагнитное реле | 4 А при 220 В 50 Гц ($\cos \varphi \geq 0,4$) |
| К | транзисторная оптопара структуры n-p-n-типа | 400 мА при 60 В |
| С | 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) |
| Т | 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:

Р – 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:

Р – э/м реле
К – транзисторная оптопара
С – симисторная оптопара
Т – 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-ТТТСКРР
правильно

MP1-РРККСТТ
неправильно

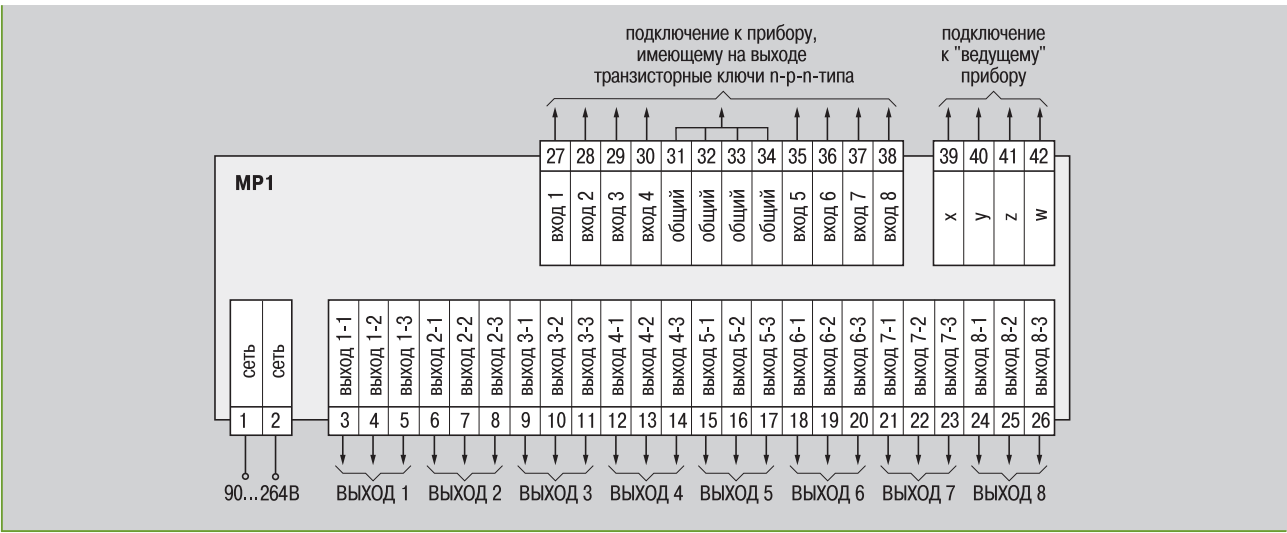
109456, Москва, 1-й Вешняковский пр-д, д.2
Тел.: +7 (495) 799-82-00, +7 (800) 600-49-09

отдел продаж: sales@owenkomplekt.ru

тех. поддержка: consultant@owenkomplekt.ru

www.owenkomplekt.ru

Схемы подключения



Схемы подключения выходных элементов

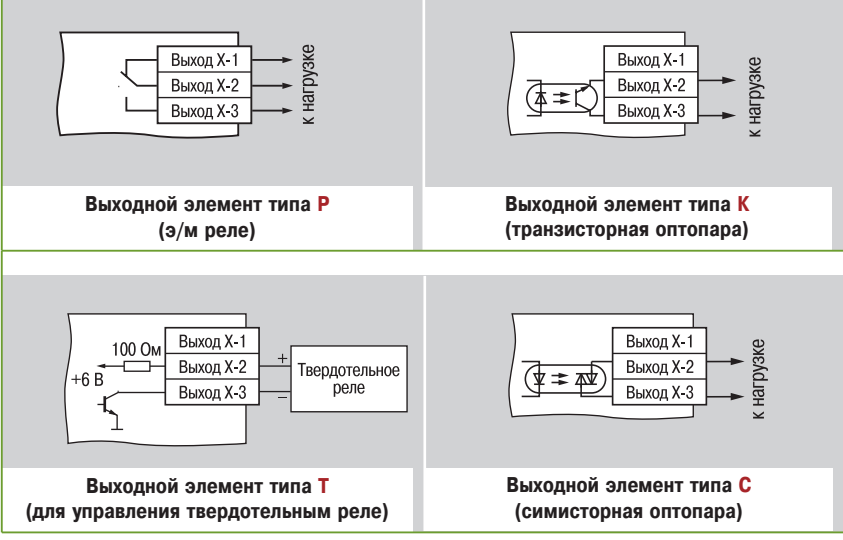


Схема подключения транзисторного ключа или коммутирующего устройства ко входу MP1

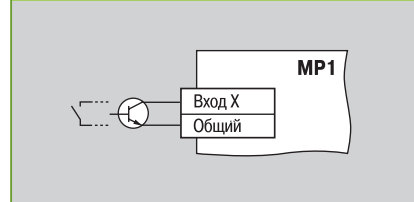
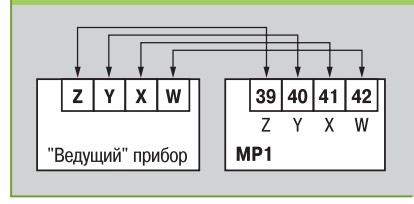


Схема подключения MP1 к «ведущему» прибору



Особенности подключения выходных элементов – см. ГЛОССАРИЙ.

Комплектность

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