ТУ 4217-003-46526536-2006 ● Сертификат соответствия № 03.009.0336

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 $\varphi \geqslant 0{,}4$)
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: **MP1-X**

Типы выходных элементов 1...8:
P – 8 реле электромагнитных 4 А 220 В

«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:

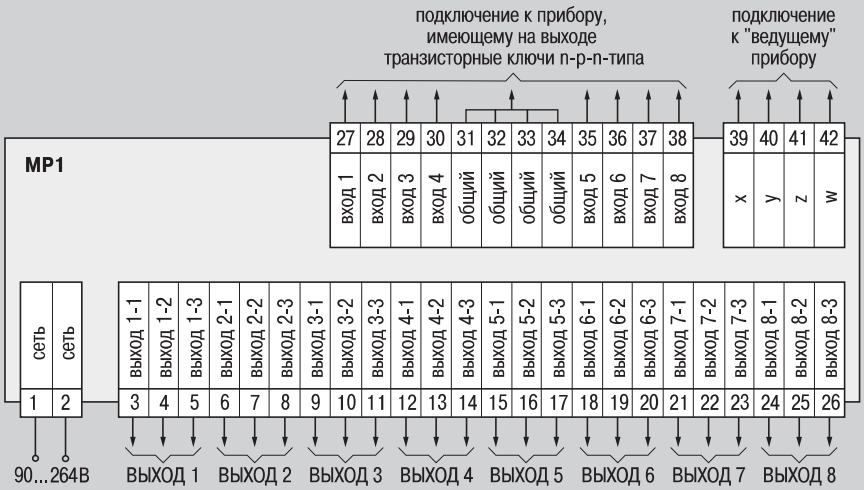
T → C → K → P

Пример обозначения:

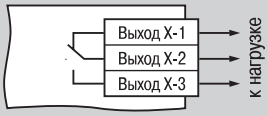
MP1-TTTCKKPP — правильно

~~**MP1-PPKKCTTT**~~ — неправильно

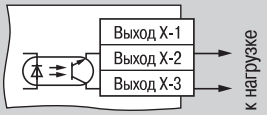
Схемы подключения



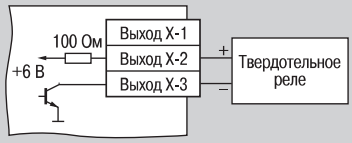
Схемы подключения выходных элементов



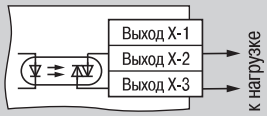
Выходной элемент типа P (э/м реле)



Выходной элемент типа K (транзисторная оптопара)



Выходной элемент типа T (для управления твердотельным реле)



Выходной элемент типа C (симисторная оптопара)

Схема подключения транзисторного ключа или коммутирующего устройства ко входу MP1

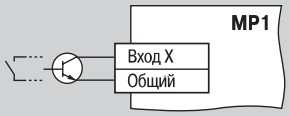
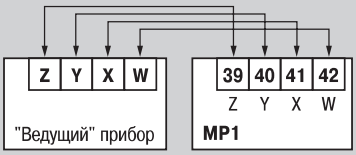


Схема подключения MP1 к «ведущему» прибору



*Особенности подключения выходных элементов – **см. ГЛОССАРИЙ.***

Комплектность

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