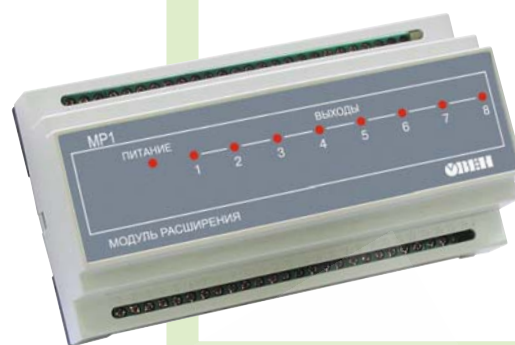


Модуль расширения выходных элементов ОВЕН MP1



- **УВЕЛИЧЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА ВЫХОДНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ** приборов ОВЕН МВУ8, ТРМ133
- **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 4 А 220 В;
 - транзисторные оптопары 200 мА 40 В;
 - симисторные оптопары 0,5 А 250 В;
 - для управления твердотельным реле 4...6 В 100 мА

Восьмиканальный блок дополнительных дискретных выходных элементов для приборов ОВЕН МВУ8, ТРМ133, МПР51

Настройка модуля MP1

При использовании MP1 совместно с ОВЕН МВУ8 или ТРМ133 настройка управления выходными элементами MP1 осуществляется в «ведущем» приборе. 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...245 В перем. тока частотой 47...63 Гц или 120...340 В пост. тока
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

Характеристики выходных элементов

Обозн.	Тип вых. 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	200 мА при 40 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 100 мА

Обозначение при заказе

Стандартные модификации:

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

MP1-X

«Заказные» модификации:

Типы выходных устройств 1...8:
P – э/м реле
K – транзисторная оптопара
C – симисторная оптопара
T – для управления твердотельным реле

MP1-X X X X X X X X

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

T → C → K → P

Пример обозначения:

MP1-ТТТСКРР

правильно

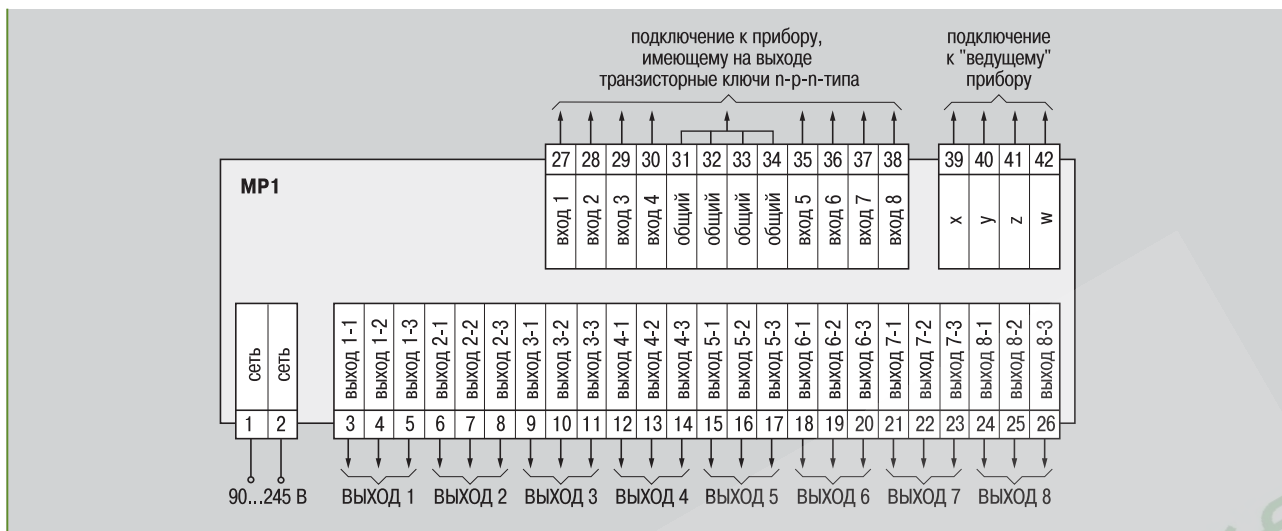
~~**MP1-РРККСТТ**~~

неправильно

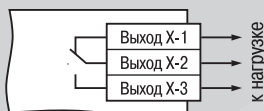
Комплектность

1. Прибор МВУ8.
2. Паспорт и руководство по эксплуатации.
3. Гарантийный талон.
4. Программа конфигурирования на дискете 3,5" или на CD-ROM.

Схемы подключения



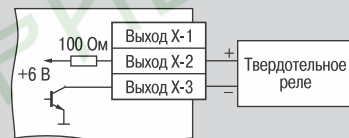
Схемы подключения выходных элементов



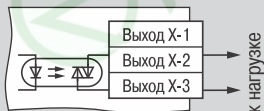
Выходной элемент типа P (э/м реле)



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

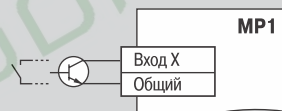


Схема подключения MP1 к "ведущему" прибору

