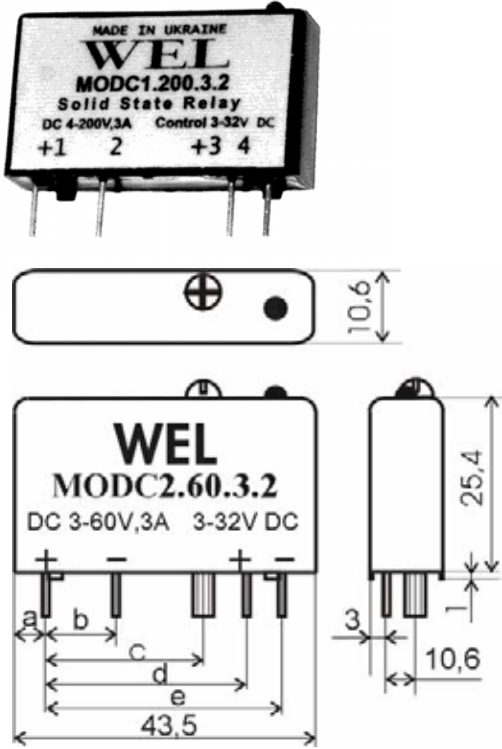


MODC1 MODC2

Твердотельное реле постоянного тока

Отличительные особенности.

- Монолитная конструкция, высокая механическая прочность.
- Встроенный радиатор.
- Гальваническая развязка вход – выход.
- Герметичность, пыле-, влагозащищенность.
- Отсутствие механических контактов.
- Неограниченный коммутационный ресурс.
- Совместимость с 5, 9, 15, 24 и 27 вольтовой логикой.
- Высокая чувствительность (не хуже 0.5 мА).
- Монтаж на печатной плате.
- Дополнительная фиксация с помощью винта.
- Индикация состояния на светодиоде.
- Конструктивная совместимость с модулями 70G-ODC5A ф. Grayhill; 70G-ODC5B ф. Grayhill;



	a	b	c	d	e
MODC1	7,6	10,2	-	22,8	27,9
MODC2	4,6	10,2	22,9	29,2	34,3

Технические характеристики.

Допустимое напряжение вход-выход-корпус, не менее, В
 Сопротивление изоляции вход – выход- корпус, не менее, Ом
 Диапазон рабочих температур, °C(Рис.2)
 Диапазон температур хранения, °C
 Вес, не более, г

4000
 10⁹
 -40 +80
 -40 +125
 20

Рис.1 Габаритный чертёж

Выходные характеристики.

Параметры	MODC2.60.3.2	MODC2.200.3.2
Диапазон рабочих напряжений, В:	3 – 60	4 – 200
Диапазон коммутируемых токов, А	0,01÷3	0,01÷3
Прямое падение напряжения в открытом состоянии, не более,В	1,2	1,7
Ток утечки в закрытом состоянии, не более, мА	0,1	2
Время включения, не более, мкс	75	75
Время выключения, не более, мкс	500	750

Не допускается использование реле при двух или более предельных значениях электрических параметров.

Предельные значения допустимых электрических режимов эксплуатации (Токр = +25 °С)

Наименование параметра	MODCX.60.3.X	MODCX.200.3.X
Постоянный коммутируемый ток, А	3	3
Импульсный коммутируемый ток (16,6 мС), А	6	6
Максимальное значение напряжения, В	80	200

Входные характеристики.

Наименование параметра	MODCX.60.X.1 MODCX.200.X.1	MODCX.60.X.2 MODCX.200.X.2
Управляющее напряжение, В	3 - 32	4 - 32
Напряжение включения, не менее, В	3	4
Напряжение выключения, не более, В	2	3
Типовое значение входного тока, ($U_{вх}=5В$), мА	2,5	2,5
Номинальное входное сопротивление, Ом	300	300

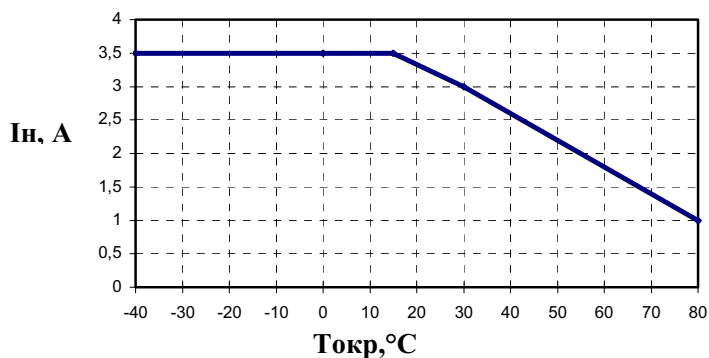


Рис.2 Зависимость максимального постоянного тока нагрузки от температуры окружающей среды.

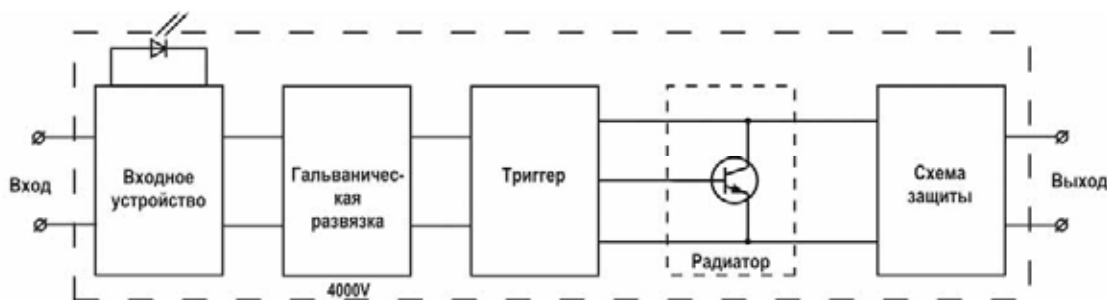
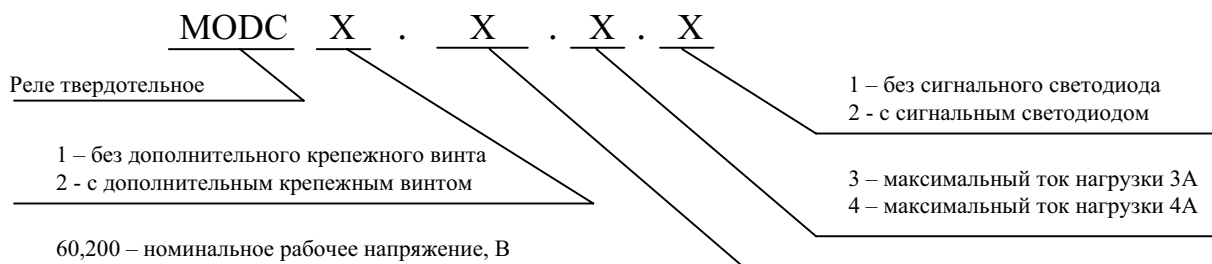


Рис.3 Блок-схема твердотельного реле.

Условное обозначение.



Пример обозначения при заказе:

MODC2.60.3.2 - реле твердотельное типа MODC, с дополнительным крепежным винтом, номинальное рабочее напряжение 60В, максимальный ток нагрузки 3А, с сигнальным светодиодом.

Возможна поставка реле с характеристиками, отличными от указанных, по индивидуальным заявкам.