



АО "ЭЛЕКТРУМ АВ"

ОПТОТИРИСТОРНЫЕ МОДУЛИ

(ТВЕРДОТЕЛЬНЫЕ ОДНОФАЗНЫЕ РЕЛЕ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА)

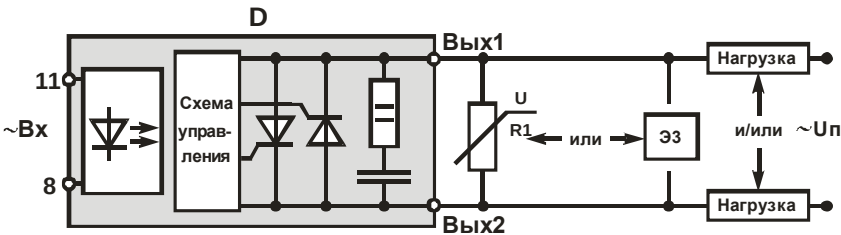
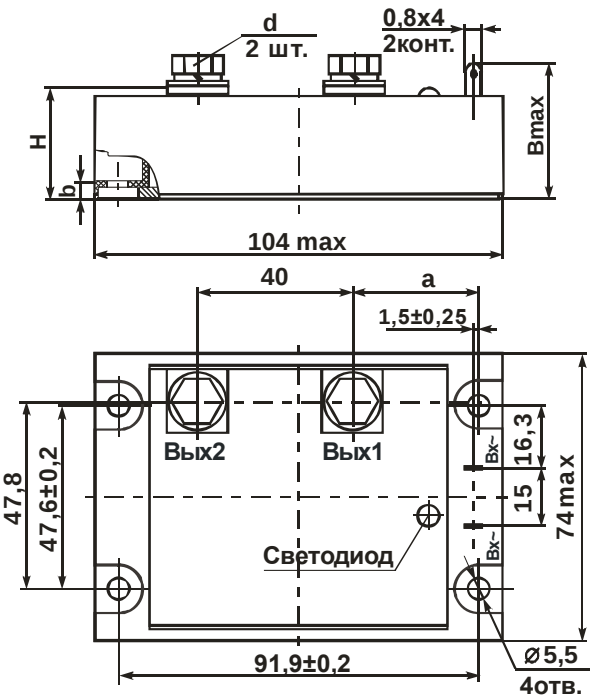
МО8В-160-12-400; МО8В-200-12-400; МО8В-250-12-400; МО8В-320-12-400

МО8МВ-160-12-400; МО8МВ-200-12-400; МО8МВ-250-12-400; МО8МВ-320-12-400

ЭТИКЕТКА

Твердотельные полупроводниковые оптоэлектронные однофазные реле переменного тока с «нормально разомкнутыми» контактами МО8В – без контроля перехода фазы через «ноль» и МО8МВ – с контролем перехода фазы через «ноль» предназначены для коммутации нагрузок в цепях переменного тока частотой 400 Гц.

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ И СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ



D – реле;
R1 – защитный варистор типов СН2 – 1; СН2 – 2
с классификационным напряжением:
 $U_{кл} = U_{п.кв} \cdot \sqrt{2} \cdot 1,1$
 $U_{пик} > U_{кл} + 150 \text{ В};$
ЭЗ – элемент защиты
Параметры внутренней RC – цепи:
 $R = 10 \text{ Ом}, C = 0,1 \text{ мкФ}$

Неуказанные предельные отклонения присоединительных размеров ± 0,5 мм

Обозначение изделия	d	a, мм	H, мм	b, мм	B, мм
МО8(М)В-160-12-400	Винт М6х10	26	29,5	5,5	35max
МО8(М)В-200-12-400	Болт М8х12	31,5	31	7	36max
МО8(М)В-250-12-400	Болт М8х12	31,5	31	7	36max
МО8(М)В-320-12-400	Болт М8х12	31,5	31	7	36max

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Т окр = 25 °С

Наименование изделия	Ток утечки на выходе в выключенном состоянии I _{ут.вых} , мА			Выходное остаточное напряжение U _{ос} , В			Входной ток I _{вх} , мА			Напряжение запрета включения U _з , В		Напряжение изоляции по постоянному току U _{из} , В		Время включения, т _{вкл} , мс		Время выключения т _{выкл} , мс		Тепловое сопротивление переход – радиатор, R _{т п-р} , °С / Вт
	не более	U _{вх} , В	U _{вых} , В	не более	U _{вх} , В	I _{вых} , А	не менее	не более	U _{вх} , В	не более	U _{вх} , В	не менее	t, мин	не более	f, Гц	не более	f, Гц	
МО8МВ-160-12-400	± 3,0	~10	±1200	1,5	~220	251	5		~110	40*	~280	4000	1	50	400	50	400	0,23
МО8МВ-200-12-400						314	5		~110									0,19
								25	~280									
МО8МВ-250-12-400						393	5		~110									0,15
								25	~280									
МО8МВ-320-12-400						503	5		~110									0,13
								25	~280									

* для модулей типа МО8В: напряжение запрета включения – не более 12 В
Примечание: Все параметры распространяются на модули типа МО8В (кроме напряжения запрета включения)

Наименование изделия	Максимальное пиковое напряжение на выходе в закрытом состоянии, Упик, В	Коммутируемый ток ср. кв. знач., Iком, А		Коммутируемое напряжение ср. кв. знач., Uком, В		Коммутируемый импульсный ток Iком. имп*, А		Входное напряжение во включенном состоянии, Uвх, В		Входное напряжение в выключенном состоянии Uвх.выкл, В		Критическая скорость нарастания выходного		Рабочий диапазон температур, Т, °С		Температура перехода, Тп**, °С
												напряж, dU / dt, В / мкс	тока, dI / dt, А / мкс			
	не более	не менее	не более	не менее	не более	не более	1 имп мс	не менее	не более	не более	не более	не более	не более	не менее	не более	не более
МО8МВ-160-12-400	± 1200	0,5	160	~ 30	~ 630	2000	10	~ 110	~ 280	~10	500	160	-45	+85	+125	
МО8МВ-200-12-400			200			2500										
МО8МВ-250-12-400			250			3200										
МО8МВ-320-12-400			320			3200										

** модули рассчитаны на работу в аппаратуре с применением охладителей, поддерживающих температуру перехода, не превышающую максимальную.

MO8	M	Б	-	63	-	12	-	400
------------	----------	----------	----------	-----------	----------	-----------	----------	------------

Наименование модуля	М – с контролем перехода фазы коммутируемого напряжения через «ноль»; – без контроля перехода фазы коммутируемого напряжения через «ноль».	Управление: А - $\overline{4 \div 32}$ В Б - $\sim 6 \div 30$ В В - $\sim 110 \div 280$ В	Значение тока	Класс модуля по напряжению	Конструктивное исполнение на 400 Гц
---------------------	---	--	---------------	----------------------------	-------------------------------------

В изделии содержатся цветные металлы: Медь..... г
Латунь г

АО «Электрум АВ», Россия 302020 г. Орел, Наугорское шоссе, 5
тел. (4862) 44-03-44, факс (4862) 44-03-48, mail@electrum-av.com, www.electrum-av.com