



# АО "ЭЛЕКТРУМ АВ"

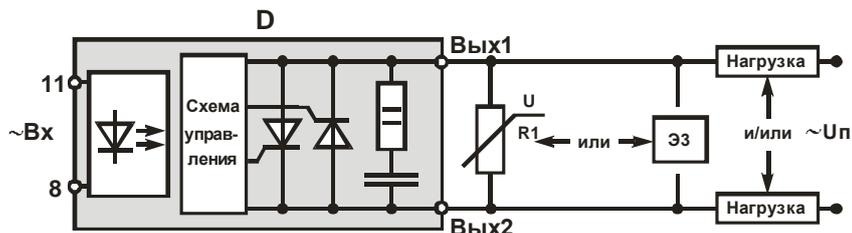
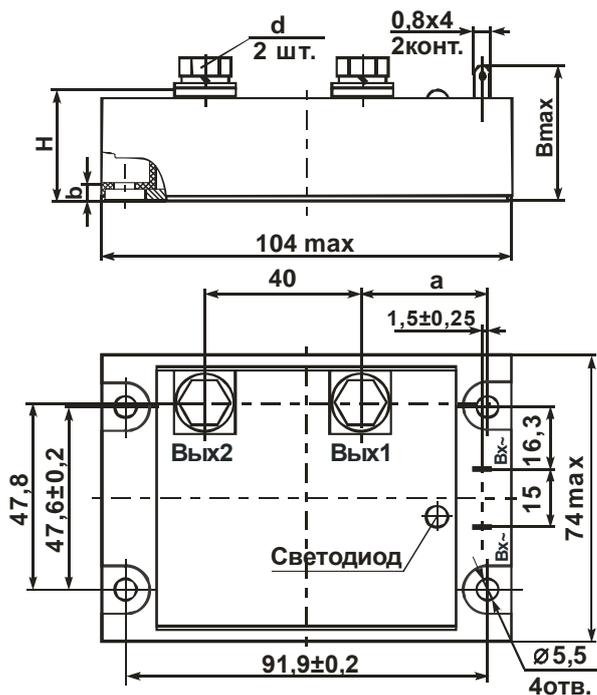
## ОПТОТИРИСТОРНЫЕ МОДУЛИ (ТВЕРДОТЕЛЬНЫЕ ОДНОФАЗНЫЕ РЕЛЕ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА)

МО8В-160-12; МО8В-200-12; МО8В-250-12; МО8В-320-12  
МО8МВ-160-12; МО8МВ-200-12; МО8МВ-250-12; МО8МВ-320-12

### 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 50 Гц.

### ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ И СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ



D – реле;

R1 – защитный варистор типов СН2 – 1; СН2 – 2  
с классификационным напряжением:

$$U_{\text{кл}} = U_{\text{п}}^{\text{ср.кв}} \cdot \sqrt{2} \cdot 1,1$$

$$U_{\text{пик}} > U_{\text{кл}} + 150 \text{ В};$$

ЭЗ – элемент защиты

Параметры внутренней RC – цепи:

$$R = 10 \text{ Ом}, C = 0,1 \text{ мкФ}$$

Неуказанные предельные отклонения присоединительных размеров  $\pm 0,5 \text{ мм}$

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

### ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

T окр = 25 °С

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

\* для модулей типа МО8В: напряжение запрета включения – не более 12 В

Примечание: Все параметры распространяются на модули типа МО8В (кроме напряжения запрета включения)

