



АО "ЭЛЕКТРУМ АВ"

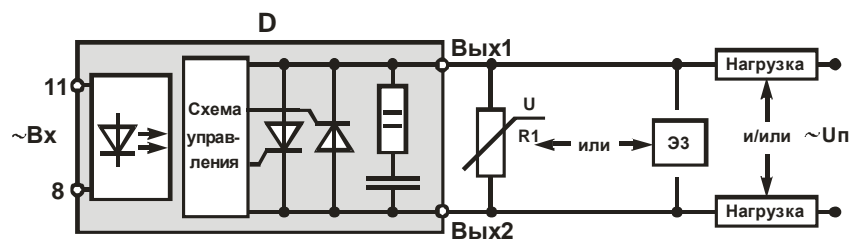
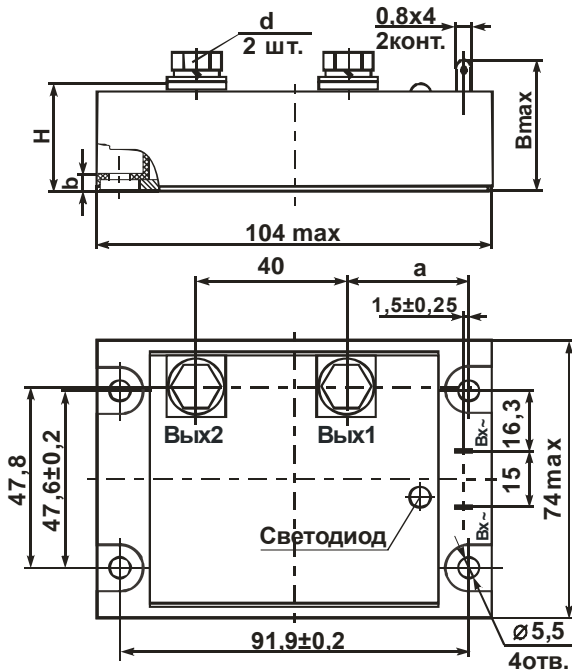
ОПТОТИРИСТОРНЫЕ МОДУЛИ (ТВЕРДОТЕЛЬНЫЕ ОДНОФАЗНЫЕ РЕЛЕ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА)

МО8В-160-16; МО8В-200-16; МО8В-250-16; МО8В-320-16
МО8МВ-160-16; МО8МВ-200-16; МО8МВ-250-16; МО8МВ-320-16

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:

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

$$U_{пик} > U_{кл} + 150 \text{ В};$$

ЭЗ – элемент защиты

Параметры внутренней RC – цепи:

$$R = 10 \text{ Ом}, C = 0,015 \text{ мкФ}$$

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

Обозначение изделия	d	a, мм	H, мм	b, мм	V, мм
МО8(М)В-160-16	Винт М6х10	26	29,5	5,5	35max
МО8(М)В-200-16	Болт М8х12	31,5	31	7	36max
МО8(М)В-250-16	Болт М8х12	31,5	31	7	36max
МО8(М)В-320-16	Болт М8х12	31,5	31	7	36max

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

T_{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, t _{вкл} , мс		Время выключения t _{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	t, мин	f, Гц	не более	f, Гц				
МО8МВ-160-16	± 3,0	~10	±1600	1,5	~220	251	не менее 5	не более ~110	40*	~280	4000	1	50	50	50	0,23	
МО8МВ-200-16						314	не менее 5	не более ~110									
МО8МВ-250-16						393	не менее 5	не более ~110									
МО8МВ-320-16						503	не менее 5	не более ~110									

* для модулей типа МО8МВ напряжение запрета включения – не более 12 В

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

