



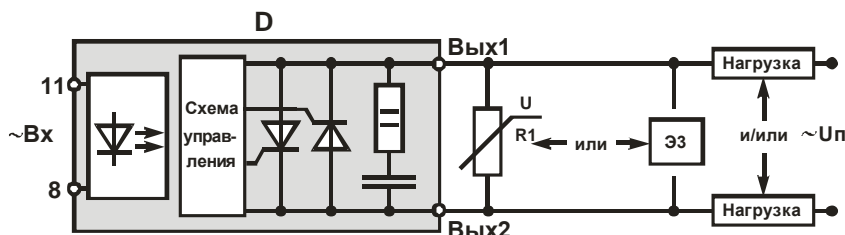
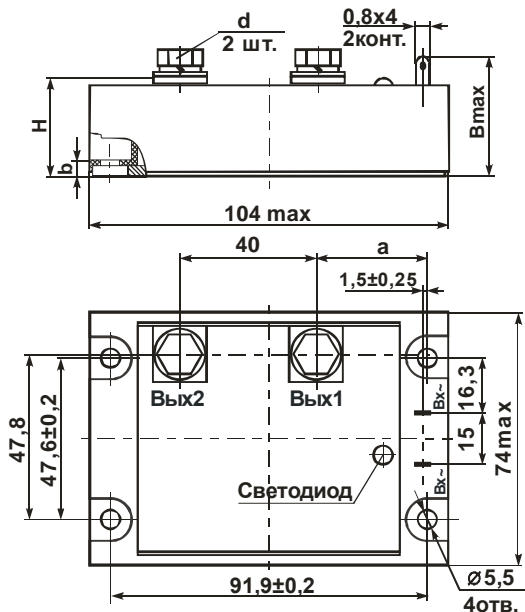
# АО "ЭЛЕКТРУМ АВ"

## ОПТОТИРИСТОРНЫЕ МОДУЛИ (ТВЕРДОТЕЛЬНЫЕ ОДНОФАЗНЫЕ РЕЛЕ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА) МО8Б-160-12; МО8Б-200-12; МО8Б-250-12; МО8Б-320-12 МО8МБ-160-12; МО8МБ-200-12; МО8МБ-250-12; МО8МБ-320-12

### ЭТИКЕТКА

Твердотельные полупроводниковые оптоэлектронные однофазные реле переменного тока с «нормально разомкнутыми» контактами МО8Б – без контроля перехода фазы через «ноль» и МО8МБ – с контролем перехода фазы через «ноль» предназначены для коммутации нагрузок в цепях переменного тока частотой от 50 до 400 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:

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

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

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

### ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

T<sub>окр</sub> = 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	не более	не менее	t, мин	f, Гц	не более	f, Гц					
														не более		не более	не более	не более
МО8МБ-160-12	± 3,0	~2	±1200	1,5	~ 6	251	12	19	~ 6 ~ 30	40	~10	4000	1	50/ 50	50/ 400	50/ 50	50/ 400	0,23
МО8МБ-200-12						314	12	19	~ 6 ~ 30									0,19
МО8МБ-250-12						393	12	19	~ 6 ~ 30									0,15
МО8МБ-320-12						503	12	19	~ 6 ~ 30									0,13

\* только для модулей типа МО8МБ

Примечание: Все параметры распространяются на модули типа МО8Б (кроме напряжения запрета включения)

