



АО "ЭЛЕКТРУМ АВ"

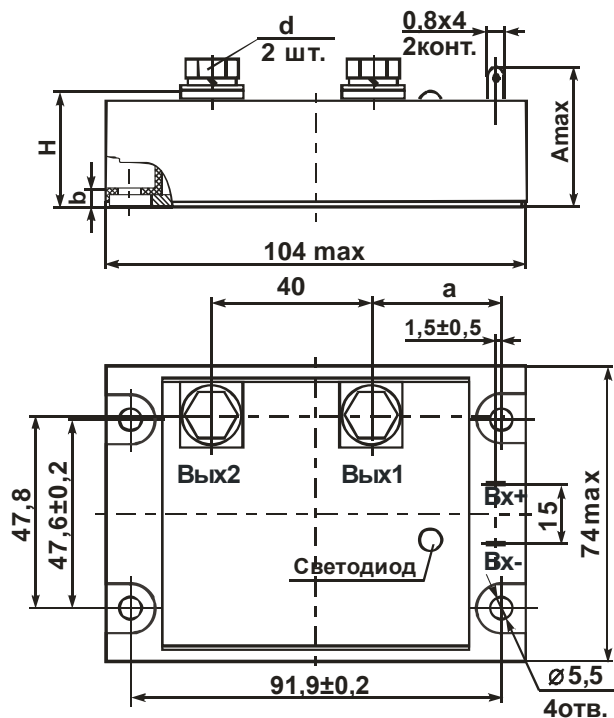
ОПТОТИРИСТОРНЫЕ МОДУЛИ (ТВЕРДОТЕЛЬНЫЕ ОДНОФАЗНЫЕ РЕЛЕ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА)

МО8А-160-16; МО8А-200-16; МО8А-250-16; МО8А-320-16

ЭТИКЕТКА

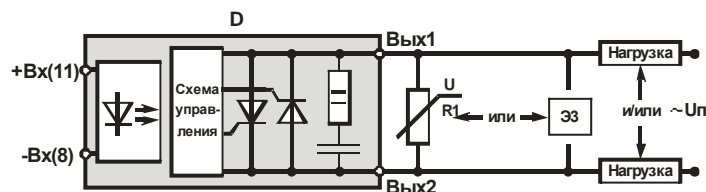
Твердотельные полупроводниковые оптоэлектронные однофазные реле переменного тока с «нормально разомкнутыми» контактами МО8А – без контроля перехода фазы через «ноль» предназначены для коммутации нагрузок в цепях переменного тока частотой от 50 до 400 Гц.

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ И СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ



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

Обозначение изделия	d	a, мм	A, мм	H, мм	b, мм
МО8А-160-16	Винт М6х10	26	35	29,5	5,5
МО8А-200-16	Болт М8х12	31,5	36	31	7
МО8А-250-16	Болт М8х12	31,5	36	31	7
МО8А-320-16	Болт М8х12	31,5	36	31	7



D – модуль;

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:

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

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

$T_{\text{окр}} = 25 \text{ } ^\circ\text{C}$

Наименование изделия	Ток утечки на выходе в выключенном состоянии $I_{\text{ут.вых}}$, мА		Выходное остаточное напряжение $U_{\text{ос}}$, В			Входной ток $I_{\text{вх}}$, мА			Напряжение изоляции по постоянному току $U_{\text{из}}$, В		Время включения, твкл, мс		Время выключения, твыкл, мс		Тепловое сопротивление переход – радиатор, $R_{\text{т п-р}}$, $^\circ\text{C}/\text{Вт}$	
	не более	$U_{\text{вх}}$, В	$U_{\text{вых}}$, В	не более	$U_{\text{вх}}$, В	$I_{\text{вых}}$, А	не менее	не более	$U_{\text{вх}}$, В	t, мин	не более	f, Гц	не более	f, Гц		
МО8А-160-16	$\pm 3,0$	0,8	± 1600	1,5	6	251	12	19	6 32	4000	1	0,05/ 0,05	50/ 400	10/ 1,25	50/ 400	0,23
МО8А-200-16						314	12	19	6 32							0,19
МО8А-250-16						393	12	19	6 32							0,15
МО8А-320-16						503	12	19	6 32							0,13

Примечание: Все параметры распространяются на модули типа МО8А (кроме напряжения запрета включения и времени включения)

