



АО "ЭЛЕКТРУМ АВ"

ОПТОТИРИСТОРНЫЕ МОДУЛИ

(ТВЕРДОТЕЛЬНЫЕ ОДНОФАЗНЫЕ РЕЛЕ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА)

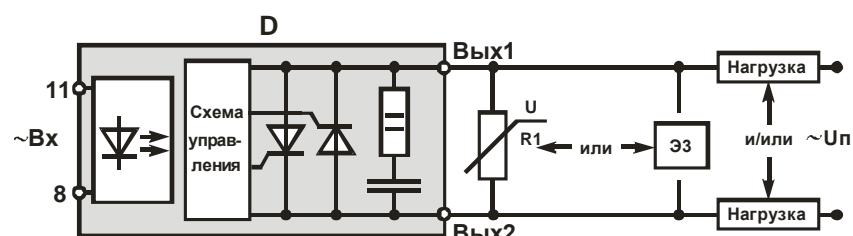
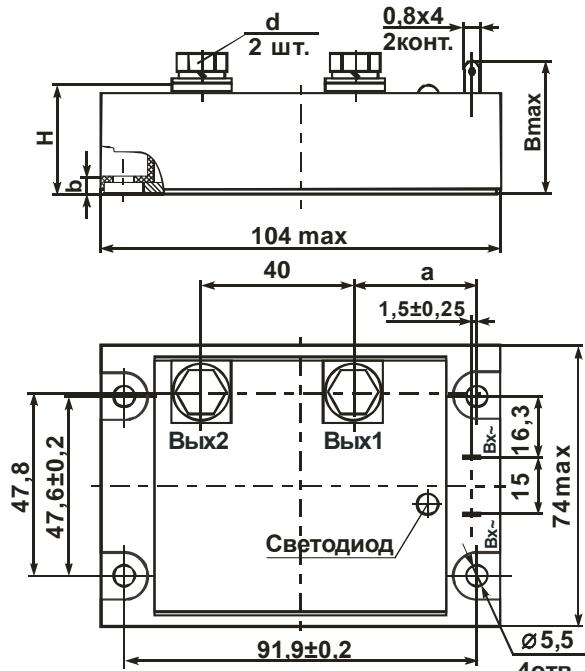
МО8В-160-16-400; МО8В-200-16-400; МО8В-250-16-400; МО8В-320-16-400

МО8МВ-160-16-400; МО8МВ-200-16-400; МО8МВ-250-16-400; МО8МВ-320-16-400

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 CH2 – 1; CH2 – 2
с классификационным напряжением:

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

Упик > Укл + 150 В;

ЭЗ – элемент защиты

Параметры внутренней RC – цепи:

$$R = 10 \Omega, C = 0,015 \mu\text{F}$$

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

Обозначение изделия	d	a, мм	H, мм	b, мм	B, мм
МО8(М)В-160-16-400	Винт M6x10	26	29,5	5,5	35max
МО8(М)В-200-16-400	Болт M8x12	31,5	31	7	36max
МО8(М)В-250-16-400	Болт M8x12	31,5	31	7	36max
МО8(М)В-320-16-400	Болт M8x12	31,5	31	7	36max

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Наименование изделия	Ток утечки на выходе в выключенном состоянии Iут.вых., мА	Выходное остаточное напряжение Uос, В		Входной ток Iвх, мА	Напряжение запрета включения Uз, В	Напряжение изоляции по постоянному току Uиз, В	Время включения, tвкл, мс	Время выключения, tвыкл, мс	Тепловое сопротивление переход – радиатор, Rт п-р, °C / Вт
		UBх, В	Uвых, В						
		не более	не более						
МО8МВ-160-16-400	$\pm 3,0$	~ 10	± 1600	1,5	~ 220	251	5	~ 110	40*
							25	~ 280	
						314	5	~ 110	
							25	~ 280	
МО8МВ-200-16-400						393	5	~ 110	~280
							25	~ 280	
МО8МВ-250-16-400						503	5	~ 110	
МО8МВ-320-16-400							25	~ 280	

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

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

ПРЕДЕЛЬНО - ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование изделия	Максимальное пиковое напряжение на выходе в закрытом состоянии, Upik, 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, Ubх, В	Входное напряжение в выключенном состоянии Ubх.выкл, В	Критическая скорость нарастания выходного напряж., dU / dt, В / мкс	Рабочий диапазон температур, Т, °C	Температура перехода, Tп**, °C
				t имп мс	не менее	не более	не менее	не более	не менее
МО8МВ-160-16-400				160		2000			
МО8МВ-200-16-400				200		2500			
МО8МВ-250-16-400				250		3200			
МО8МВ-320-16-400				320		3200			

* действующее значение I ком. имп. не должно превышать I ком.

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

ОБОЗНАЧЕНИЕ МОДУЛЯ

МО8 М - 63 - 16 - 400

Наименование модуля	M – с контролем перехода фазы коммутируемого напряжения через «ноль»;	Управление: A - --- 4÷32 В	Значение тока	Класс модуля по напряжению	Конструктивное исполнение на 400 Гц
	– без контроля перехода фазы коммутируемого напряжения через «ноль».	B - ~ 6÷30 В			
		V - ~ 110÷280 В			

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Модуль _____ соответствует АЛЕИ.431162.003 ТУ

Заводской номер _____ Дата изготовления _____

Место для штампа ОТК

ГАРАНТИИ ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие модулей требованиям АЛЕИ.431162.003 ТУ при условии соблюдения правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок – 2,5 года с даты изготовления.

Гарантийный срок хранения – 2 года с даты изготовления.

Гарантийный срок эксплуатации – 2 года с даты ввода модулей в эксплуатацию в пределах гарантийного срока.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УТИЛИЗАЦИИ

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ: от 04 мая 1999г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 24 июня 2014 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также другими общероссийскими и региональными нормами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

Данный документ является этикеткой с описанием характеристик данного изделия, для которых предоставляется гарантия. Все изделия в процессе производства проходят полный контроль всех параметров, который выполняется дважды, один раз до герметизации, а затем еще раз после.

Любая такая гарантия предоставляется исключительно в соответствии с условиями соглашения о поставке (договор на поставку или другие документы в соответствии с действующим законодательством). Информация представленная в этом документе не предполагает гарантии и ответственности «Электрум АВ» в отношении использования такой информации и пригодности изделий для Вашей аппаратуры. Данные, содержащиеся в этом документе, предназначены исключительно для технически подготовленных сотрудников. Вам и Вашим техническим специалистам придется оценить пригодность этого продукта, предназначенного для применения и полноту данных продукта, в связи с таким применением.

Любые изделия «Электрум АВ» не разрешены для применения в приборах и системах жизнеобеспечения и специальной техники, без письменного согласования с «Электрум АВ».

Если вам необходима информация о продукте, превышающая данные, приведенные в этом документе, или которая относится к конкретному применению нашей продукции, пожалуйста, обращайтесь в офис продаж к менеджеру, который является ответственным за Ваше предприятие.

Инженеры «Электрум АВ» имеют большой опыт в разработке, производстве и применении мощных силовых приборов и интеллектуальных драйверов для силовых приборов и уже реализовали большое количество индивидуальных решений. Если вам нужны силовые модули или драйверы, которые не входят в комплект поставки, а также изделия с отличиями от стандартных приборов в характеристиках или конструкции обращайтесь к нашим менеджерам и специалистам, которые предложат Вам лучшее решение Вашей задачи.

«Электрум АВ» оставляет за собой право вносить изменения без дополнительного уведомления в настоящем документе для повышения надежности, функциональности и улучшения дизайна.

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