



АО "ЭЛЕКТРУМ АВ"

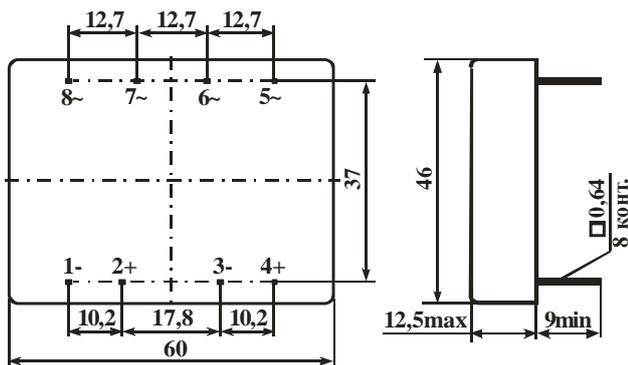
ОПТОТИРИСТОРНЫЕ МОДУЛИ

2МО8А-3-8-ПП4; 2МО8МА-3-8-ПП4; 2МО8А-3-12-ПП4; 2МО8МА-3-12-ПП4 (ТВЕРДОТЕЛЬНОЕ ОДНОФАЗНОЕ РЕЛЕ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА)

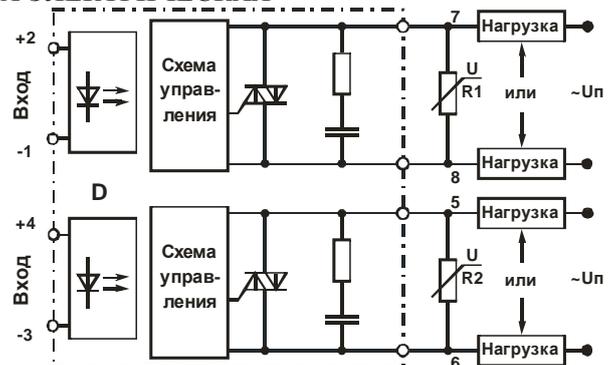
ЭТИКЕТКА

Твердотельные полупроводниковые оптоэлектронные однофазные реле переменного тока с «нормально разомкнутыми» контактами 2МО8А – без контроля перехода фазы через «ноль» и 2МО8МА – 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



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



D – модуль

R1; R2 – защитный варистор типов СН2 - 1; СН2 - 2 с классификационным напряжением:

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

$$U_{пик} > U_{кл} + 150 \text{ В}$$

Параметры внутренней RC – цепи:

$$R = 20 \text{ Ом}, C = 0,01 \text{ мкФ}$$

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ (для одного канала)

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

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_3 , В		Напряжение изоляции по постоянному току $U_{из}$, В		Время включения, твкл, мс		Время выключения, твыкл, мс		Тепловое сопротивление переход – среда, $R_{тп-с}$, $^{\circ}\text{C} / \text{Вт}$				
	не более	$U_{вх}$, В	$U_{вых}$, В	не более	$U_{вх}$, В	$I_{вх}$, А	$U_{вх}$, В	не более	$U_{вх}$, В	не менее	t, мин	не более	f, Гц	не более	f, Гц					
																	не менее	не более		
2МО8А-3-8-ПП4	$\pm 1,0$	0,8	± 800	1,3	5	3	10	4	-	-	4000	1	0,05/	50/	10/	50/				
2МО8А-3-12-ПП4			± 1200				32	17					0,05				400	1,25	400	
2МО8МА-3-8-ПП4			± 800				4	40					5				10/	400	1,25	400
2МО8МА-3-12-ПП4			± 1200				32	17					5				1,25	400	1,25	400

ПРЕДЕЛЬНО - ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование изделия	Максимальное пиковое напряжение на выходе в закрытом состоянии, $U_{пик}$, В	Коммутируемый ток ср. кв. знач., $I_{ком}$, А		Коммутируемое напряжение ср. кв. знач., $U_{ком}$, В		Коммутируемый импульсный ток $I_{ком.имп}^*$, А		Входное напряжение во включенном состоянии, $U_{вх}$, В		Входное напряжение в выключенном состоянии $U_{вх.выкл}$, В		Критическая скорость нарастания выходного напряжения dU/dt , В / мкс		Рабочий диапазон температур, T , $^{\circ}\text{C}$		Температура перехода, $T_{п}$, $^{\circ}\text{C}$
		не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более			
														не менее	не более	
2МО8А-3-8-ПП4	± 800	0,1	3	~ 30	~ 560	30	10	4	32	0,8	500	20	-40	+85	+125	
2МО8МА-3-8-ПП4																~ 630
2МО8А-3-12-ПП4																~ 630
2МО8МА-3-12-ПП4																~ 630

* действующее значение $I_{ком.имп}$ не должно превышать $I_{ком}$.

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 1998 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.