



АО "ЭЛЕКТРУМ АВ"

ОПТОТИРИСТОРНЫЕ МОДУЛИ

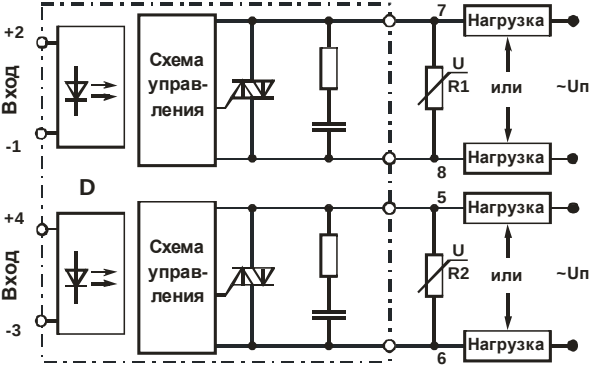
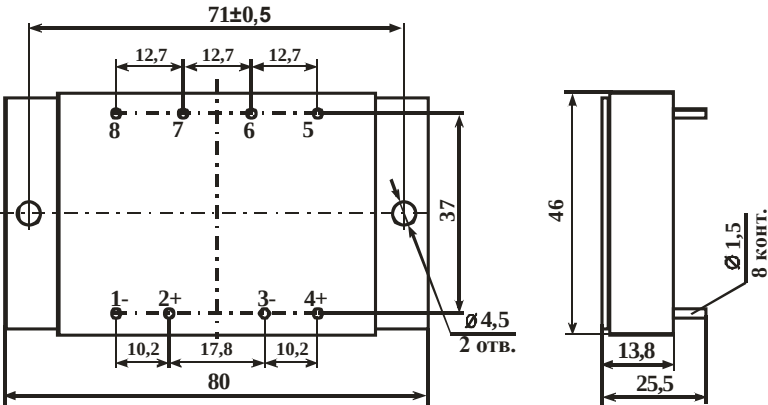
2МО8А-10-8-ПП5; 2МО8МА-10-8-ПП5; 2МО8А-10-12-ПП5; 2МО8МА-10-12-ПП5
(ТВЕРДОТЕЛЬНОЕ ДВУХКАНАЛЬНОЕ ОДНОФАЗНОЕ РЕЛЕ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА)

ЭТИКЕТКА

АЛЕИ.431162.229 ЭТ

Твердотельные полупроводниковые оптоэлектронные двухканальные 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



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

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

$$U_{пик} > U_{кл} + 150 В$$

Неуказанные предельные отклонения присоединительных размеров
±1 мм

Параметры внутренней RC – цепи:
R = 20 Ом, C = 0,01 мкФ

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ (для одного канала)

Т окр = 25 °С

Наименование изделия	Ток утечки на вы- ходе в выключен- ном состоянии I _{ут.вых} , мА		Выходное оста- точное напряже- ние U _{ос} , В		Входной ток I _{вх} , мА		Напряжение запрета включения U _з , В		Напряжение изоляции по постоянному току U _{из} , В		Время включения, твкл, мс		Время вы- ключения твыкл, мс		Тепловое сопротив- ление 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	U _{вх} , В	не более	U _{вх} , В	не менее	t, мин	не бо- лее		f, Гц	не бо- лее	f, Гц																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2МО8А-10-8-ПП5	± 1,0	0,8	±800	1,3	5	10	не менее	не более	U _{вх} , В	не более	U _{вх} , В	не менее	t, мин	не бо- лее	f, Гц	не бо- лее	f, Гц																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2МО8А-10-12-ПП5			±1200															не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх} , В	не менее	не более	U _{вх}

ПРЕДЕЛЬНО - ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование изделия	Максимальное пиковое напряжение на выходе в закрытом состоянии, Uпик, 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, Uвх, В		Входное напряжение в выключенном состоянии Uвх.выкл, В	Критическая скорость нарастания выходного напряжения, dU / dt, В / мкс		Рабочий диапазон температур, Т, °С		Температура перехода, Т п, °С
		не менее	не более	не менее	не более	не менее	t имп, мс	не менее	не более	не более	не более	не более	не менее	не более	не более
2МО8А-10-8-ПП5	± 800	0,1	10	~ 30	~ 560	70	10	4	32	0,8	500	20	-40	+85	+125
2МО8МА-10-8-ПП5															
2МО8А-10-12-ПП5	± 1200	0,1	10	~ 30	~ 630	70	10	4	32	0,8	500	20	-40	+85	+125
2МО8МА-10-12-ПП5															

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

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.