



АО "ЭЛЕКТРУМ АВ"

МОДУЛЬ ОПТОЭЛЕКТРОННЫЙ ОДНОФАЗНОЕ РЕЛЕ

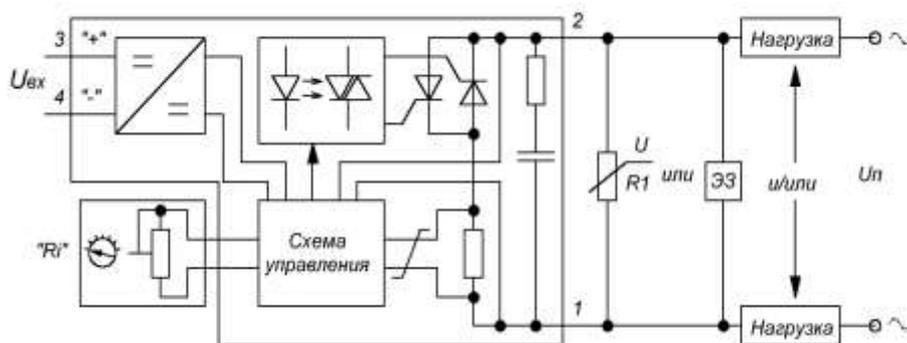
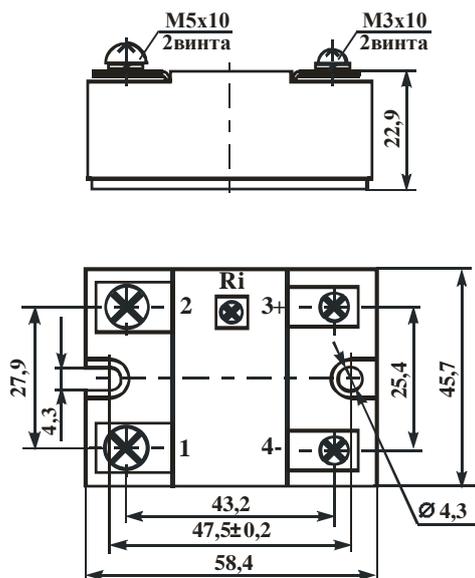
МО8МА-25(40, 63, 80)-6-ВМ

ЭТИКЕТКА

АЛЕИ.431162.266 ЭТ

Модуль оптоэлектронный однофазное реле (далее – модуль) с контролем перехода фазы через «ноль» с плавным включением, ограничением тока (при пуске и во время работы) и защитой по максимальному току, предназначен для коммутации активных нагрузок в цепях переменного тока.

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ И РЕКОМЕНДУЕМАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



D – модуль

Ri – регулятор ограничения тока, диапазон регулирования от 1 до 99 %, при 100 % - без ограничения тока.

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:

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

* устанавливается потребителем по необходимости

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

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

T_{окр} = 25 °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		Минимальное коммутируемое напряжение U _{ком} , В	Напряжение изоляции по постоянному току U _{из} , В	Время включения, твкл, с	Время выключения, твыкл, мс	Тепловое сопротивление переход – радиатор, R _{т п-р} , °C / Вт	Ток срабатывания защиты, I _{зщ} , А								
	не более	U _{вх} , В	U _{вых} , В	не более	U _{вх} , В	I _{вых} , А						не менее	не более							
	не более	В	В	не более	В	А	не менее	не более	не более	не менее	не более	не менее	не более							
МО8МА-25-6-ВМ	± 15,0	0,8	± 600	1,5	12	20	40	10	25	70	12	4000	1	5	50	10	50	1,00	I _{ком}	1,2х I _{ком}
МО8МА-40-6-ВМ																		0,70		
МО8МА-63-6-ВМ																		0,60		
МО8МА-80-6-ВМ																		0,45		

ПРЕДЕЛЬНО - ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование изделия	Максимальное пиковое напряжение на выходе в закрытом состоянии, Упик, 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 Тп*, °С
		не более	не менее	не более	не менее	не более	не более	не менее	не более		не более	не более	не менее	не более	
МО8МА-25-6-ВМ	± 600	0,2	25	~ 70	~ 500	200	10	10	25	0,8	500	160	-40	+85	+125
МО8МА-40-6-ВМ			40			300									
МО8МА-63-6-ВМ			63			750									
МО8МА-80-6-ВМ			80			960									

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

СОДЕРЖАНИЕ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ В ИЗДЕЛИИ

В изделии содержатся цветные металлы: Медь..... г
Латунь г

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Для подключения проводов должны использоваться соединители с антикоррозионным покрытием.
Крутящий момент не более (1,2±0,2) Н·м для винтов М3, (3,5±0,5) Н·м для винтов М5. После затягивания винтов рекомендуется закрепить соединение краской.
Модуль является неремонтопригодным.
Для обеспечения теплового режима работы реле обязательно использование внешнего охладителя.
Выбор охладителя – согласно информации на сайте www.electrum-av.com.

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Модуль(и) _____ соответствует(ют) 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.

АО «Электрум АВ», Россия, 302020 г. Орел, Наугорское шоссе, 5
тел. (4862) 44-03-44, факс (4862) 44-03-48, e-mail: mail@electrum-av.com