



АО "ЭЛЕКТРУМ АВ"

МОДУЛЬ ОПТОТИРИСТОРНЫЙ МО8Д-(25, 40, 63, 80, 100, 125, 160, 200, 250)-12 ЭТИКЕТКА

Модуль оптотиристорный из двух встречно-включенных тиристоров с оптронной развязкой и отдельным управлением предназначен для коммутации мощных нагрузок переменного тока в однофазных сетях.

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ И СХЕМА ВНУТРЕННЕГО СОЕДИНЕНИЯ

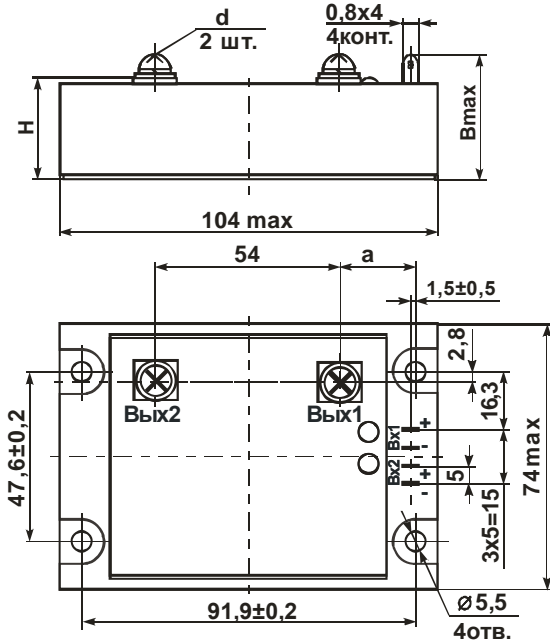


Рисунок 1а

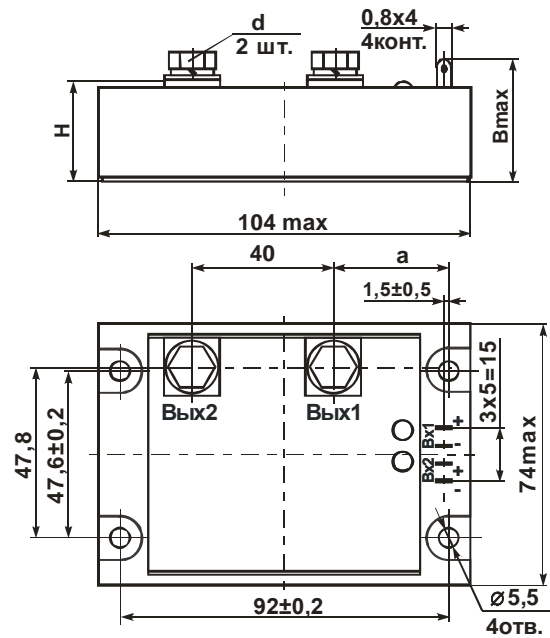
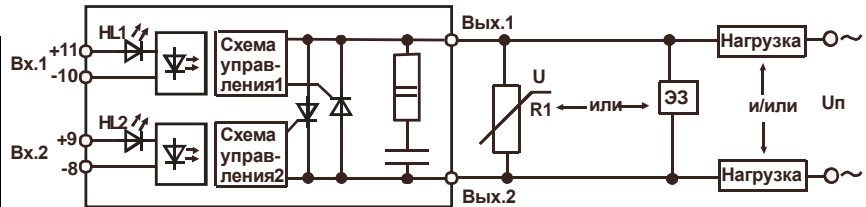


Рисунок 1б

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

Рисунок 1 – Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение изделия	Рис	d, мм	H, мм	a, мм	B, мм
МО8Д-25-12	1а	Винт М5х10	29,5	19	35
МО8Д-40-12	1а	Винт М5х10	29,5	19	35
МО8Д-63-12	1а	Винт М5х10	29,5	19	35
МО8Д-80-12	1а	Винт М6х10	29,5	19	35
МО8Д-100-12	1а	Винт М6х10	29,5	19	35
МО8Д-125-12	1а	Винт М6х10	29,5	19	35
МО8Д-160-12	1б	Винт М6х10	29,5	26	35
МО8Д-200-12	1б	Болт М8х12	31	31,5	36
МО8Д-250-12	1б	Болт М8х12	31	31,5	36



D – модуль

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

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

$$U_{пик} > U_{кл} + 150 \text{ В}$$

Параметры внутренней RC – цепи: R = 10 Ом, C = 0,1 мкФ

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

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

Наименование изделия	Импульсное напряжение в открытом состоянии, $U_{ост}$, В		Ток утечки на выходе, $I_{ут}$, мА		Входной ток во включенном состоянии, $I_{вх}$, мА				Напряжение изоляции по постоянному току (пиковое значение) $U_{из}$, В		Сопротивление изоляции вход-выход, $R_{из}$, вх-вых, МОм	Сопротивление изоляции выход-радиат. $R_{из}$, вых-рад, (МОм)	Тепловое сопротивление переход-радиатор, $R_{тп-р}^*$, $^\circ\text{C}/\text{Вт}$
	не более	I, А	не более	U, В	не менее	$U_{вх}$, В	не более	$U_{вх}$, В	не менее	t, мин	не менее	не менее	не более
МО8Д-25-12	1,65	79	1	± 1200	12	4	19	30	4000	1	100	10	1,00
МО8Д-40-12		126											0,70
МО8Д-63-12		198											0,60
МО8Д-80-12		251											0,45
МО8Д-100-12		314											0,30
МО8Д-125-12		393											0,25
МО8Д-160-12		503											0,18
МО8Д-200-12		628											0,175
МО8Д-250-12	785	0,169											

* на тиристор

ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование изделия	Напряжение на тиристоре (амплитудное значение), U _A , В	Ток во встречно-параллельном включении, I _{cr} кв, А	Среднее значение тока через тиристор, I _{cr} *, А	Входное напряжение во включенном состоянии, Uвх. вкл, В		Входное напряжение в выключенном состоянии, Uвх. выкл, В		Импульсный ток на выходе Импл *, А		Действующий ток**, I, А	Напряжение коммутации, Uком, В		Скорость нарастания выходного		Температура перехода, Тп***, °С	
				напряж. ниже dU/dt, В/мкс	тока, dI/dt, А/мкс	не менее	не более	не менее	не более		не более	ти, мс	не более	не менее	не более	не менее
МО8Д-25-12	1200	25	17	4	30	-3,5	0,8	320	10	39	50	630	1000	150	-40	+125
МО8Д-40-12		40	28					560		63						
МО8Д-63-12		63	43					720		99						
МО8Д-80-12		80	55					960		125						
МО8Д-100-12		100	60					1250		157						
МО8Д-125-12		125	95					1600		188						
МО8Д-160-12		160	110					3200		251						
МО8Д-200-12		200	135					5000		314						
МО8Д-250-12		250	170					6000		393						

* на тиристор

** при встречно-параллельном включении тиристорov

*** модули рассчитаны на работу в аппаратуре с применением охладителей, поддерживающих температуру перехода в заданных пределах

Драгоценных металлов не содержится

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Модуль типа _____ соответствует АЛЕИ.435745.000 ТУ

Заводской номер _____ Дата изготовления _____

Место штампа ОТК

ГАРАНТИИ ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие модуля требованиям АЛЕИ.435745.000 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.