АО "ЭЛЕКТРУМ АВ"

МО8Д-(25, 40, 63, 80, 100, 125, 160, 200, 250)-16
ЭТИКЕТКА
АЛЕИ.435745.013 ЭТ

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

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ И СХЕМА ВНУТРЕННЕГО СОЕДИНЕНИЯ

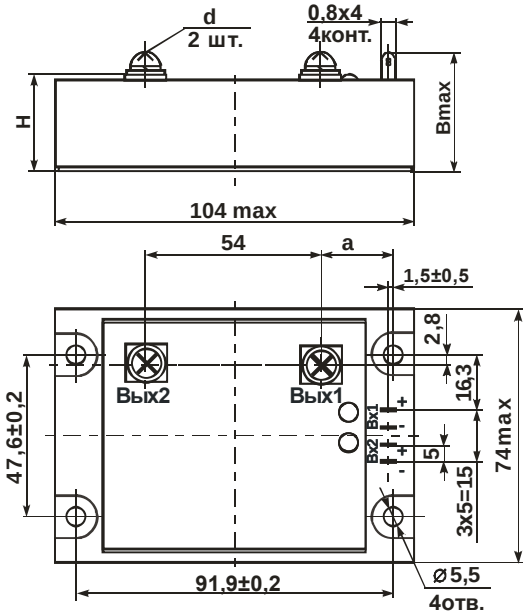


Рисунок 1а

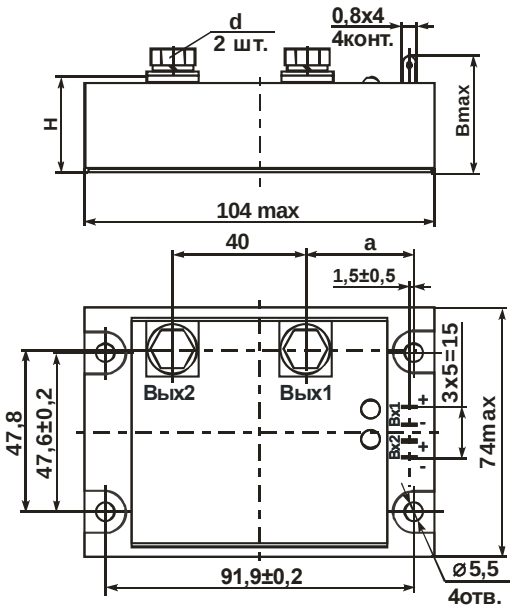
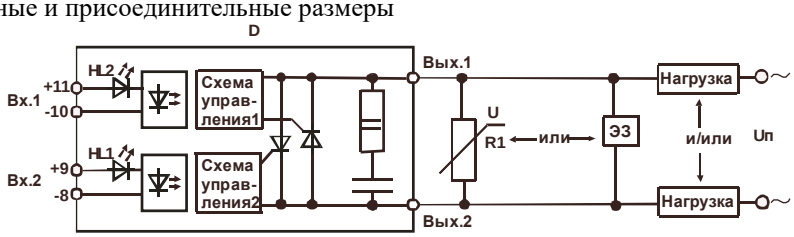


Рисунок 1б

Неуказанные предельные отклонения присоединительных размеров ±0,5 мм

Рисунок 1 – Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение изделия	Рис	d, мм	H, мм	a, мм	B, мм
МО8Д-25-16	1а	Винт М5х10	29,5	19	35
МО8Д-40-16	1а	Винт М5х10	29,5	19	35
МО8Д-63-16	1а	Винт М5х10	29,5	19	35
МО8Д-80-16	1а	Винт М6х10	29,5	19	35
МО8Д-100-16	1а	Винт М6х10	29,5	19	35
МО8Д-125-16	1а	Винт М6х10	29,5	19	35
МО8Д-160-16	1б	Винт М6х10	29,5	26	35
МО8Д-200-16	1б	Болт М8х12	31	31,5	36
МО8Д-250-16	1б	Болт М8х12	31	31,5	36



D – модуль

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

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

Uпик > Uкл + 150 В

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

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

T окр = 25 °C

Наименование изделия	Импульсное напряжение в открытом состоянии, Uост, В		Ток утечки на выходе, Iут, мА		Входной ток во включенном состоянии, Iвх, мА			Напряжение изоляции по постоянному току (пиковое значение) Uиз, В		Сопротивление изоляции вход-выход Rиз. вх-вых, МОм	Сопротивление изоляции выход-радиат. Rиз. вых-рад, (МОм)	Тепловое сопротивление переход-радиатор, Rтп-р*, °С/Вт
	не более	I, А	не более	U, В	не менее	не более	Uвх, В	не менее	t, мин	не менее	не менее	не более
МО8Д-25-16	1,65	79	1	±1600	10	19	5 30	4000	1	100	10	1,00
МО8Д-40-16		126										0,70
МО8Д-63-16		198										0,60
МО8Д-80-16		251										0,45
МО8Д-100-16		314										0,30
МО8Д-125-16		393										0,25
МО8Д-160-16		503										0,18
МО8Д-200-16		628										0,175
МО8Д-250-16		785										0,169
* на тиристор												

ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование изделия	Напряжение на тиристоре (амплитудное значение), U_A, В	Ток во встречно-параллельном включении, Iср кв, А	Среднее значение тока через тиристор, Iср*, А	Входное напряжение во включенном состоянии, Uвх. вкл, В		Входное напряжение в выключенном состоянии, Uвх. выкл, В		Импульсный ток на выходе Iимп *, А		Действующий ток **, I, А	Напряжение коммутации, Uком, В		Скорость нарастания выходного		Температура перехода, Тп***, ^{0}С	
													напряжение dU/dt, В/мкс	тока, dI/dt, А/мкс		
	не более	не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более	не более	tи, мс	не более	не менее	не более			не менее	не более
МО8Д-25-16	1600	25	17	5	30	- 3,5	0,8	320	10	40	50	840	1000	150	-40	+125
МО8Д-40-16		40	28					560		63						
МО8Д-63-16		63	43					720		100						
МО8Д-80-16		80	55					960		126						
МО8Д-100-16		100	60					1250		94						
МО8Д-125-16		125	95					1600		149						
МО8Д-160-16		160	110					3200		250						
МО8Д-200-16		200	135					5000		300						
МО8Д-250-16		250	170					6000		390						

* на тиристор
** при встречно-параллельном включении тиристоров
*** 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 модуля 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 использовании 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