

АО "ЭЛЕКТРУМ АВ"

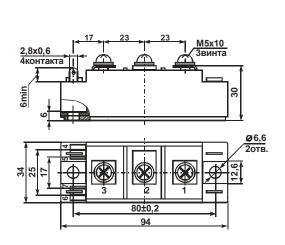
модуль оптотиристорный

MO1-25(40,63,80,100,125,160,200,250)-16; MO1A-25(40,63,80,100,125,160,200,250)-16 ЭТИКЕТКА

АЛЕИ.435745.000-01 ЭТ

Тиристорно-тиристорный модуль с оптронной развязкой предназначен для применения в качестве ключевых элементов управляемых выпрямителей, преобразователей (инверторов), регуляторов мощности для мощных нагрузок постоянного и переменного тока.

ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ



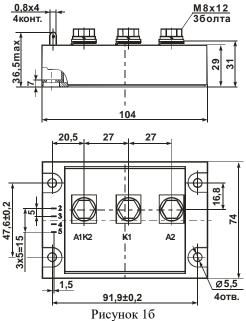


Рисунок 1а

Обозначение изделия	Рис.
MO1(A)-25-16	1a, 2
MO1(A)-40-16	1a, 2
MO1(A)-63-16	1a, 2
MO1(A)-80-16	1a, 2
MO1(A)-100-16	1a, 2
MO1(A)-125-16	1a, 2
MO1(A)-160-16	1a, 2
MO1(A)-200-16	16, 3
MO1(A)-250-16	16, 3

Неуказанные предельные отклонения присоединительных размеров $\pm 0,5$ мм Рисунок $1-\Gamma$ абаритные и присоединительные размеры модуля

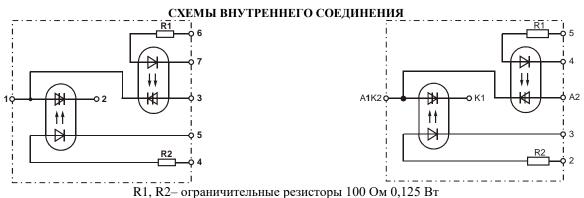


Рисунок 2 Рисунок 3

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

0 CHO DHIDH III II I													
Наименование	Импуль	Импульсное Постоянный ток			Падение напряже-	Электричес	кая	Сопротивл	ение	Сопротин	зление	Тепловое	
изделия	напряже	ение в	в закр	ытом	ния на входе	прочност	Ь	изоляции м	ежду	изоляции	между	сопротивление	
	открытс	ом со-	состо	янии	управления во	изоляции і	10	силовым	ИИ	силовыми	выво-	переход-	
	стоян	тоянии, /обратный ток,			включенном состо-	постоянном	иу	управляюц	цими	дами и ра	диато-	радиатор	
	U_{TM} ,	U_{TM} , B I_D/I_R , MA			янии, U _{Gon} ,B	току,		выводам	и,	ром кор	пуса,	корпуса	
				(I _{Gon} =10 мА)	U_{ISOL} , B		R _{ISOL} ,MO	Ом	R _{ISOL in-ou}	t,MOM	R _{thic} , °C/B _T		
		I _{OUT} ,		U _{OUT} ,	(Goil)		t,		U,		U,		
	не более	Α	не более	В	не более	не менее	МИН	не менее	В	не менее	В	не более	
MO1-25-16		79										0,8	
MO1-40-16		126										0,7	
MO1-63-16		198										0,55	
MO1-80-16		251										0,45	
MO1-100-16	1,65	314	1	±1600	5,5	4000	1	100	500	10	500	0,3	
MO1-125-16		393										0,25	
MO1-160-16		503										0,22	
MO1-200-16		628										0,19	
MO1-250-16		785										0,15	
Примечание - Значение параметров модулей типа МО1А идентичны значениям параметров соответствующих модулей МО1													

ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наимено-	Повторяю-	Средний	Управляю-		Управляющий		Входное		Ударный		Напряжение		Критиче-	Критиче-	Темпе	ратура	
вание	щееся им-	ток в	щий входной		·		напряжение в		-		коммутации,		ская ско-	ская ско-	перехода,		
изделия	пульсное	открытом	ток, соответ-		входной ток,		выключенном		открытом		Иком,		рость	рость	T_{VI}	T_{VJ}^{***} ,	
	напряжение	состоянии	ствующий		соответствую-		состоянии,		состоя-		В		нарастания	нараста-	°C		
	обратное / в	с охлади-	включенному		щий включен-		U_{Goff} ,		нии*,		I		напряже-	ния тока			
	закрытом	телем	состоянию,		ному состоя-		В		I_{TSM} ,				ния в за-	в откры-			
	состоянии,	$I_{T(AV)}$,	I _{Gon} ,		нию,		_		A				крытом	TOM			
	U_{RRM}/U_{DRM}	A,	M		I_{GMon} , м A							состоянии	состоя-	стоя-			
	В	Tc=85 °C			-	t,	Q				t,	į		тиристора,	нии,		
	не	не	не	не	не	мкс	_	не	не	не	мс	не	не	(du _d / dt)cr,	(di_T / dt)	не	не
	более	более	менее	более	более			менее	более	более		менее	более	В/мкс	cr, A/ мкс	менее	более
MO1-25-16		25								200							
MO1-40-16		40								560							
MO1-63-16		63								720							
MO1-80-16		80								960							
MO1-100-16	_1000	100	10	25	100	100	10	- 3,5	0,8	1350	10	50**	840	1000	150	-40	+125
MO1-125-16		125								2500							
MO1-160-16		160								4000							
MO1-200-16		200								5000							
MO1-250-16		250								6000							

^{*} на тиристор

Драгоценных металлов не содер:	ЖИТСЯ	
	СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ	
Модуль	соответствует АЛЕИ.435745.000 ТУ	
Заводской номер	Дата изготовления	
Место для штампа ОТК		

ГАРАНТИИ ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие модулей 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 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 AB» оставляет за собой право вносить изменения без дополнительного уведомления в настоящем документе для повышения надежности, функциональности и улучшения дизайна.

на тиристор
**10 В – для модулей типа MO1A (значение остальных режимов модулей типа MO1A идентичны значениям режимов соответствующих модулей MO1)

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