



## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

T<sub>окр</sub> = 25 °C

Наименование изделия	Импульсное напряжение в открытом состоянии, U <sub>TM</sub> , В		Повторяющийся импульсный ток в закрытом состоянии, I <sub>DRM</sub> , mA		Повторяющийся импульсный обратный ток тиристора, I <sub>RRM</sub> , mA		Отпирающее постоянное напряжение управления, U <sub>GT</sub> , В	Отпирающий постоянный ток управления I <sub>GT</sub> , mA	Электрическая прочность изоляции по постоянному току между радиатором и силовыми выводами, U <sub>ISOL</sub> , В	Неотпирающее постоянное напряжение управления, U <sub>GD</sub> (В) T <sub>j</sub> = 125°C	Тепловое сопротивление переход-радиатор корпуса R <sub>thic</sub> , °C/Вт				
	не более	I <sub>OUT</sub> , А Амплит. 3н-ие	не более	U <sub>OUT</sub> , В	не более	U <sub>OUT</sub> , В					не менее	t, мин	не более	тиристора	диода
		не более		не более		не более									
M3-25-16, M3-25-16-E1	1,65	π·I <sub>T(AV)</sub> , 10 мс, 50 Гц, синус	1,0	1600	1,0	1600	3,0		4000	1	0,25	0,8	1,2		
M3-40-16, M3-40-16-E1												0,7	0,9		
M3-63-16, M3-63-16-E1												0,55	0,6		
M3-80-16, M3-80-16-E1												0,45	0,5		
M3-100-16												0,3	0,4		
M3-125-16												0,25	0,3		
M3-160-16												0,22	0,25		
M3-200-16												0,19	0,21		
M3-250-16												0,15	0,169		

## ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование изделия	Повторяющееся импульсное напряжение тиристора обратное / в закрытом состоянии, U <sub>RRM</sub> / U <sub>DRM</sub> , В	Средний ток в открытом состоянии с охладителем I <sub>T(AV)</sub> *, А, T <sub>c</sub> =85 °C	Напряжение коммутации, U <sub>COM</sub> , В	Ударный ток в открытом состоянии, I <sub>TSM</sub> *, А	t, мс	Критическая скорость нарастания напряжения в закрытом состоянии, (du <sub>d</sub> / dt) <sub>cr</sub> , В/мкс	Критическая скорость нарастания тока в открытом состоянии, (di <sub>T</sub> / dt) <sub>cr</sub> , А/мкс	Температура перехода, T <sub>VJ</sub> ** , °C		
								не более	не более	не более
M3-25-16, M3-25-16-E1	±1600	25	840	200	10	1000	150	- 40	+125	
M3-40-16, M3-40-16-E1		40		560						
M3-63-16, M3-63-16-E1		63		720						
M3-80-16, M3-80-16-E1		80		960						
M3-100-16		100		1350						
M3-125-16		125		2500						
M3-160-16		160		4000						
M3-200-16		200		5000						
M3-250-16		250		6000						100

\* на тиристор

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

Драгоценных металлов не содержится

## ОБОЗНАЧЕНИЕ МОДУЛЯ

M3 - 25 - 16 - E1

Тип модуля

Максимальный средний ток, А

Пиковое обратное напряжение на выходе (x100), В

Тип корпуса (указывается только для корпуса E1)

## СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Модуль типа \_\_\_\_\_

соответствует АЛЕИ.435744.000 ТУ

Заводской номер \_\_\_\_\_

Дата изготовления \_\_\_\_\_

Место для штампа ОТК

### ГАРАНТИИ ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие модулей требованиям АЛЕИ.435744.000 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.