

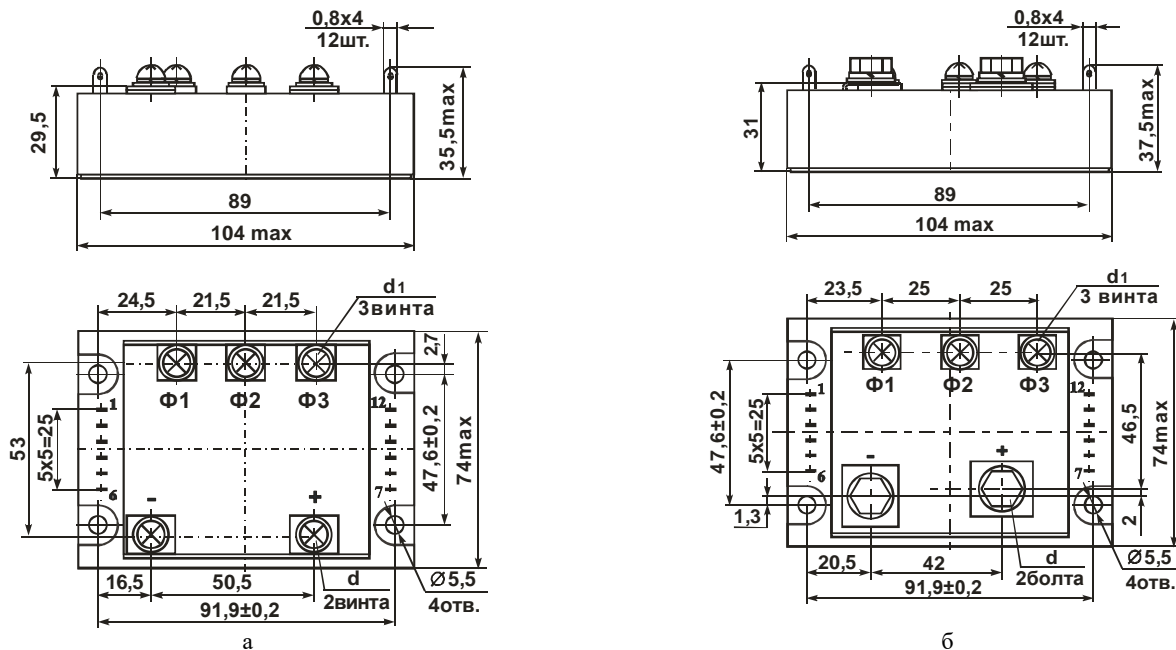


# АО "ЭЛЕКТРУМ АВ"

## МОДУЛИ ОПТОЭЛЕКТРОННЫЕ ТРЕХФАЗНОГО ТИРИСТОРНОГО МОСТА МО24-63-12; МО24-100-12; МО24-160-12; МО24-200-12; МО24-250-12 МО24А-63-12; МО24А-100-12; МО24А-160-12; МО24А-200-12; МО24А-250-12 ЭТИКЕТКА

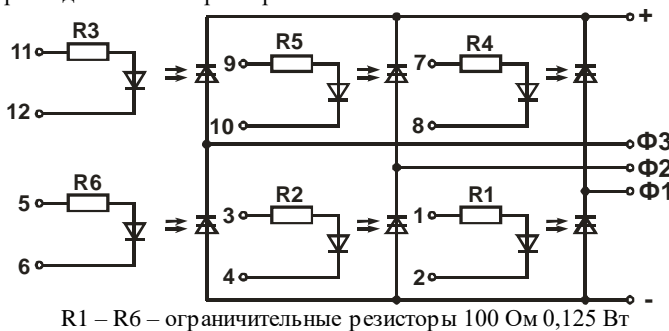
Модуль трехфазного моста, предназначен для выпрямления (преобразования переменного тока в пульсирующее постоянное напряжение)

### ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ И СХЕМА МОДУЛЯ



Неуказанные предельные отклонения присоединительных размеров ±0,5 мм  
Рисунок 1 – Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение изделия	Рис.	d, мм	d <sub>1</sub> , мм
МО24(А)-63-12	1а	M 5x10	M 5x10
МО24(А)-100-12	1а	M 6x10	M 5x10
МО24(А)-160-12	1а	M 6x10	M 5x10
МО24(А)-200-12	1б	M 8x12	M 6x10
МО24(А)-250-12	1б	M 8x12	M 6x10



### ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

T = 25 °C

Наименование изделия	Импульсное напряжение в открытом состоянии тиристора, U <sub>TM</sub> , В		Ток в закрытом состоянии тиристора, I <sub>D</sub> , мА		Напряжение на входе управления в открытом состоянии тиристора, U <sub>G</sub> , В			Электрическая прочность изоляции по постоянному току между радиатором и выводами U <sub>ISOL</sub> , В	Электрическое сопротивление изоляции выход-вход / выход-радиатор R <sub>ISOL</sub> , МОм	Тепловое сопротивление переход-радиатор (на тиристор) R <sub>th(j-c)</sub> , °C/Вт
	не более	I <sub>o</sub> , А	не более	U <sub>o</sub> , В	не менее	не более	I <sub>вх</sub> (мА)			
МО24-63-12	1,65	63	± 2,0	±1200	3,0	4,2	10	4000	100 / 10	не более
МО24-100-12		100								1,0
МО24-160-12		160								0,5
МО24-200-12		200								0,35
МО24-250-12		250								0,2
Примечание - Значение параметров модулей типа МО24А идентичны значениям параметров соответствующих модулей МО24										

**ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Наименование изделия	Повторяющееся/ неповторяющееся импульсное напряжение тиристора в закрытом состоянии, $U_{RRM} / U_{DRM}$ , В	Линейное напряжение (ср. кв.) U, В		Средний выпрямленный ток модуля, $I_o$ , А (Трад = 90 °С)		Неповторяющийся прямой ударный ток модуля, $I_{TSM}$ , А	Ток управления $I_G$ , мА		Критическая скорость нарастания		Температура перехода $T_p^{**}$ , °С		
		не более	не менее	не более	не менее		не более	не менее	не более	тока $(di_T / dt)_{cr}$ , А / мкс	напряжения $(du_R / dt)_{cr}$ , В / мкс	не менее	не более
						тимп, мс							
МО24-63-12	± 1200	50*	630	0,2	63	300	10	10	30	150	1000	-40	+125
МО24-100-12					100	600							
МО24-160-12					160	1000							
МО24-200-12					200	1400							
МО24-250-12					250	1600							

\* 12 В – для модулей типа МО24А (значения остальных режимов модулей типа МО24А идентичны значениям режимов соответствующих модулей МО24)  
 \*\* Модули рассчитаны на работу в аппаратуре с применением охладителей, поддерживающих температуру перехода в заданных пределах

**СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ**

Модуль \_\_\_\_\_ соответствует АЛЕИ.435745.000 ТУ.

Заводской номер \_\_\_\_\_ Дата изготовления \_\_\_\_\_

Место для 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.