



АО "ЭЛЕКТРУМ АВ"

МОДУЛЬ ТРЕХФАЗНОГО ДИОДНОГО МОСТА М6Ш-40-2; М6Ш-80-2; М6Ш-120-2; М6Ш-160-2; М6Ш-200-2; М6Ш-240-2 ЭТИКЕТКА

Модуль трехфазного выпрямительного моста на основе диодов Шоттки предназначен для выпрямления (преобразования переменного напряжения в пульсирующее постоянное напряжение).

ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ И СХЕМА МОДУЛЕЙ

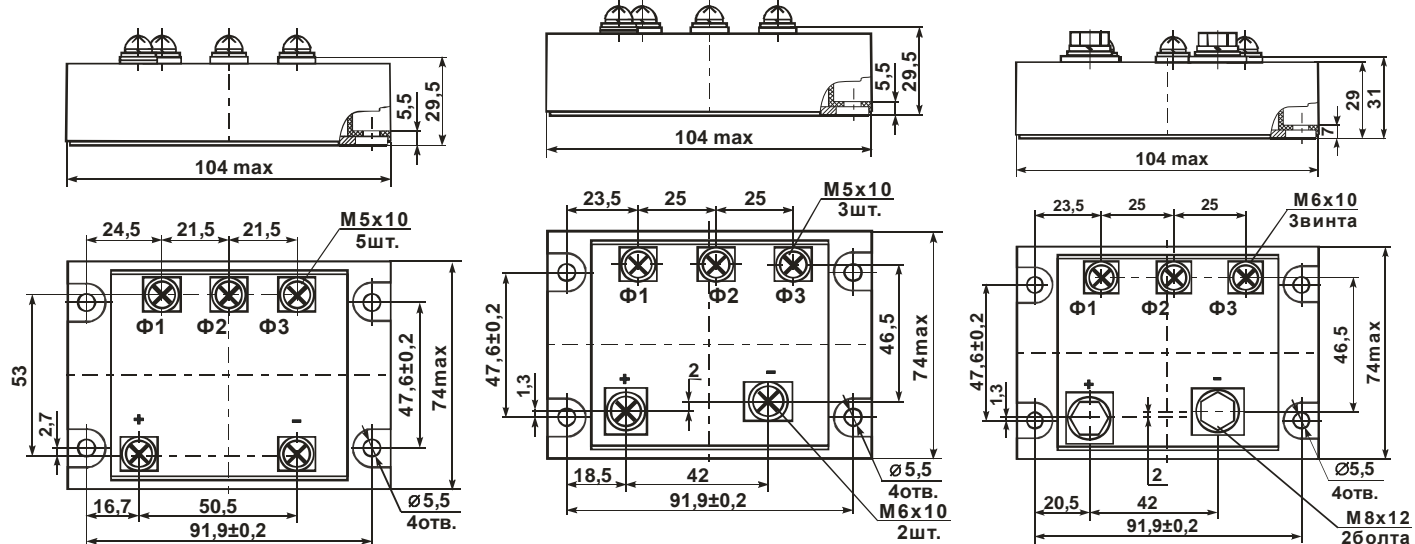


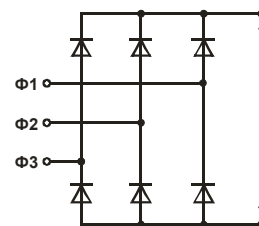
Рисунок 1а

Рисунок 1б

Рисунок 1в

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

Обозначение	Рис.	d	d ₁
М6Ш-40-2	1а	Винт М5	Винт М5
М6Ш-80-2	1а	Винт М5	Винт М5
М6Ш-120-2	1а	Винт М6	Винт М5
М6Ш-160-2	1б	-	-
М6Ш-200-2	1в	-	-
М6Ш-240-2	1в	-	-



$T_{\text{окр}} = 25^\circ\text{C}$

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Наименование изделия	Импульсное прямое напряжение диода (для одного вентиля), U_{FM} , В		Обратный ток (для одного вентиля), I_{R} , мА		Электрическая прочность изоляции по постоянному току между радиатором и силовыми выводами, U_{ISOL} , В		Время обратного восстановления диода (для одного вентиля) t_{rr} , нс		Тепловое сопротивление переход-радиатор (для одного вентиля) $R_{\text{th(j-c)}}$, $^\circ\text{C}/\text{Вт}$		Тепловое сопротивление переход-радиатор (для модуля) $R_{\text{th(j-c)}}$, $^\circ\text{C}/\text{Вт}$	
	не более	T_{J} , $^\circ\text{C}$	I_{FM} , А	не более	U_{RM} , В	не менее	t, мин	не более	$I_{\text{F(AV)}}$, А	не более	не более	
М6Ш-40-2	0,85	25	20	3,0	200	4000	1	100	40	2,5	0,42	
М6Ш-80-2			30						80			
М6Ш-120-2			40						120			
М6Ш-160-2			50						160			
М6Ш-200-2			50						200			
М6Ш-240-2			80						240			

ПРЕДЕЛЬНО - ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование изделия	Импульсное обратное напряжение диода		Средний выпрямленный ток модуля $I_{\text{O(AV)}}$, А	Неповторяющийся прямой ударный ток модуля $I_{\text{F(SM)}}$, А		Температура перехода T_{vj}^* , $^\circ\text{C}$	
	неповторяющееся U_{RSM} , В	повторяющееся U_{RRM} , В		T_{c} , $^\circ\text{C}$	не менее	не более	
	не более	не более	не более				не более
М6Ш-40-2	200	200	40	300	125	- 40	+125
М6Ш-80-2			80	600			
М6Ш-120-2			120	900			
М6Ш-160-2			160	1200			
М6Ш-200-2			200	1400			
М6Ш-240-2			240	1800			

* Модули рассчитаны на работу в аппаратуре с применением охладителей, поддерживающих температуру перехода в заданных пределах Драгоценных металлов не содержится

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Модуль _____ соответствует АЛЕИ.431424.000 ТУ.

Заводской номер _____ Дата изготовления _____

Место для штампа ОТК

ГАРАНТИИ ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие модулей требованиям АЛЕИ.431424.000 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.