



# 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

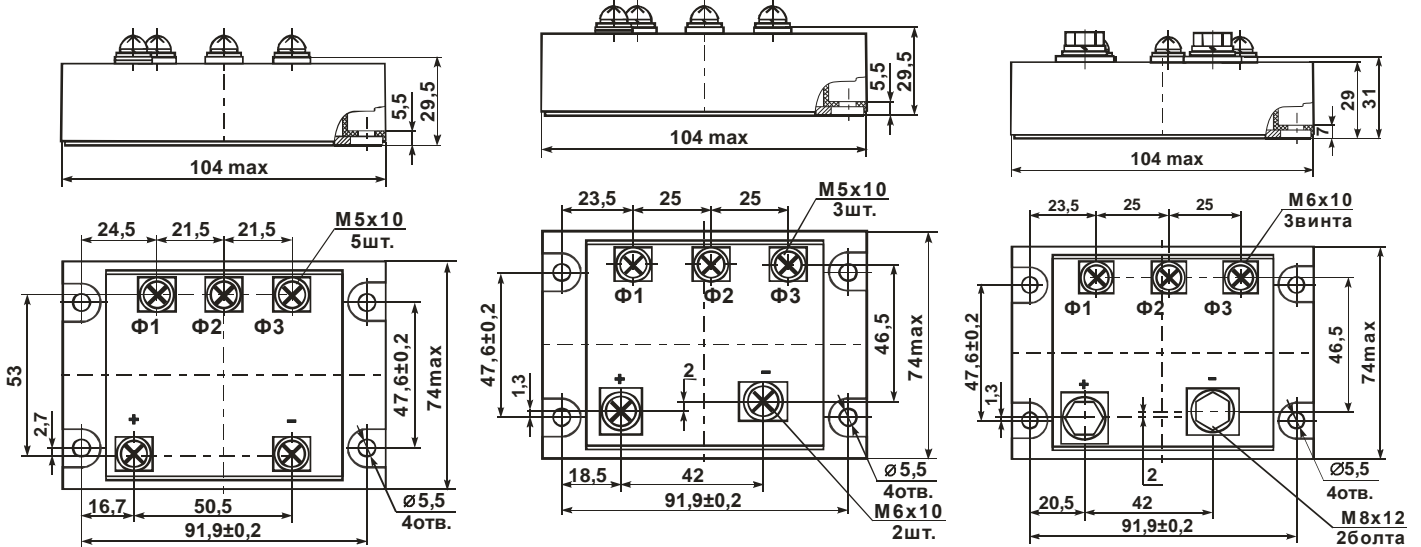


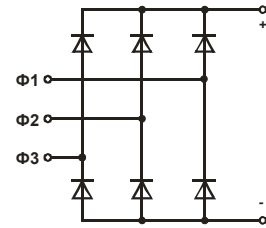
Рисунок 1а

Рисунок 1б

Рисунок 1в

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

Обозначение	Рис.	d	d <sub>1</sub>
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), $U_{\text{FM}}$ , В		Обратный ток (для одного вентиля), $I_{\text{R}}$ , мА		Электрическая прочность изоляции по постоянному току между радиатором и силовыми выводами, $U_{\text{ISOL}}$ , В		Время обратного восстановления диода (для одного вентиля) $t_{\text{rr}}$ , 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	$T_{\text{J}}$ , $^{\circ}\text{C}$	$I_{\text{FM}}$ , А	не более	$U_{\text{RM}}$ , 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 $T_{\text{vj}}^*$ , $^{\circ}\text{C}$	
	неповторяющееся $U_{\text{RSM}}$ , В	повторяющееся $U_{\text{RRM}}$ , В		$T_{\text{c}}$ , $^{\circ}\text{C}$	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.