



# АО "ЭЛЕКТРУМ АВ"

## МОДУЛЬ ТРЕХФАЗНОГО ДИОДНОГО МОСТА М6Ш-40-1,25; М6Ш-80-1,25; М6Ш-160-1,25; М6Ш-240-1,25

### ЭТИКЕТКА

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

### ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ И СХЕМА МОДУЛЕЙ

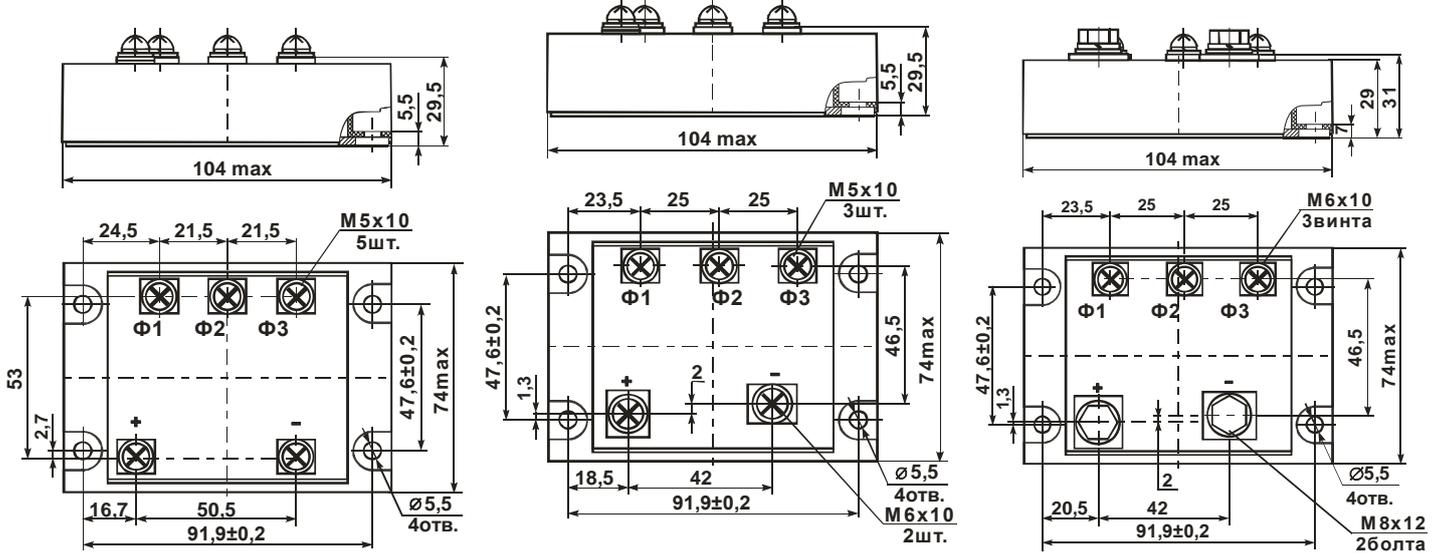


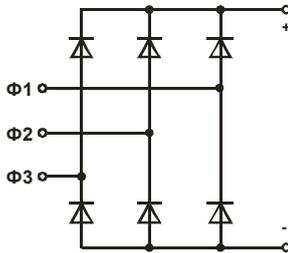
Рисунок 1а

Рисунок 1б

Рисунок 1в

Неуказанные предельные отклонения присоединительных размеров  $\pm 0,5$  мм

Рисунок 1 – Габаритные и присоединительные размеры модуля



Обозначение	Рис.
М6Ш-40-1,25	1а
М6Ш-80-1,25	1а
М6Ш-160-1,25	1б
М6Ш-240-1,25	1в

### ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

$T_{окр} = 25$  °C

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) $R_{th(j-c)}$ , °C/Вт		Тепловое сопротивление переход-радиатор (для модуля) $R_{th(j-c)}$ , °C/Вт	
	не более	$T_j$ , °C	$I_{FM}$ , А	не более	$U_{RM}$ , В	не менее	$t$ , мин	не более	$I_{FM}$ , А	не более	не более		
М6Ш-40-1,25	0,85	25	20	3,0	125	4000	1	100	20	2,5	0,42		
М6Ш-80-1,25			30						30				
М6Ш-160-1,25			50						50				
М6Ш-240-1,25			80						80				

### ПРЕДЕЛЬНО - ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование изделия	Импульсное обратное напряжение диода		Средний выпрямленный ток модуля $I_{O(AV)}$ , А	Неповторяющийся прямой ударный ток модуля $I_{FSM}$ , А		Температура перехода $T_{vj}^*$ , °C	
	неповторяющееся $U_{RSM}$ , В	повторяющееся $U_{RRM}$ , В		$T_c$ , °C	не менее	не более	
	не менее	не менее	не более				не более
М6Ш-40-1,25	125	125	40	300	125	- 40	+125
М6Ш-80-1,25			80	600			
М6Ш-160-1,25			160	1200			
М6Ш-240-1,25			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.