



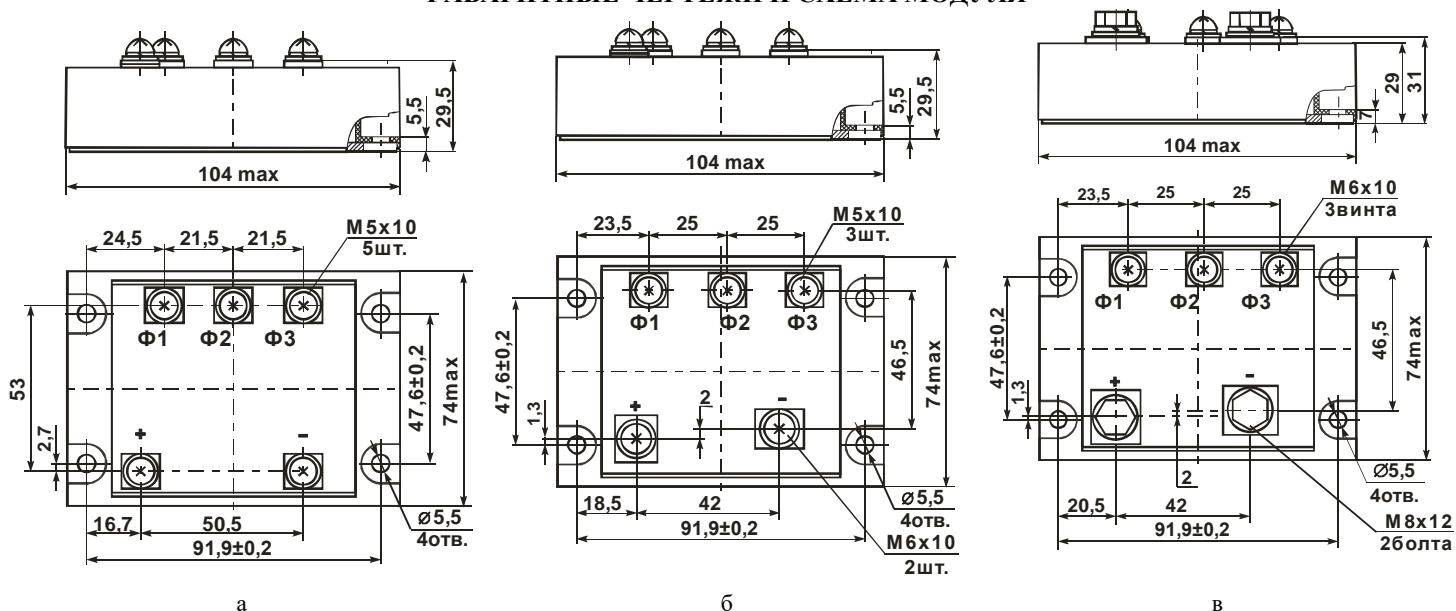
АО "ЭЛЕКТРУМ АВ"

МОДУЛЬ ТРЕХФАЗНОГО ДИОДНОГО МОСТА М6БВД-50-12; М6БВД-100-12; М6БВД-150-12; М6БВД-200-12

ЭТИКЕТКА

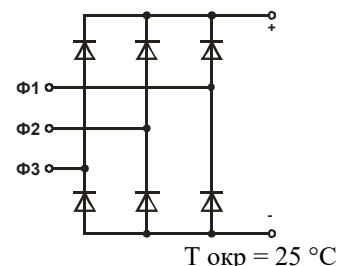
Модуль трехфазного выпрямительного моста на основе быстровосстанавливающихся диодов предназначен для выпрямления (преобразования переменного напряжения в пульсирующее постоянное напряжение).

ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ И СХЕМА МОДУЛЯ



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

Обозначение	Рис.
М6БВД-50-12	1а
М6БВД-100-12	1а
М6БВД-150-12	1б
М6БВД-200-12	1в



ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Наименование параметра	Ток, А				
	50 А	100 А	150 А	200 А	
Импульсное прямое напряжение диода, U_{FM} , В	I_o , А	50	100	150	200
	не более	2,1			
Обратный ток вентиля, I_{RRM} , мА	не более	1,5			
	U_{RRM} , В	1200			
Электрическая прочность изоляции по постоянному току между радиатором и силовыми выводами, U_{ISOL} , В	не менее	4000			
	$t_{мин}$	1			
Тепловое сопротивление переход-радиатор (для одного вентиля) $R_{th(j-c)}$, °C/Вт	не более	1,6	1,6	1,6	0,8
	Тепловое сопротивление переход-радиатор (для модуля) $R_{th(j-c)}$, °C/Вт	не более	0,27	0,27	0,27

ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование параметра	Ток, А				
	50 А	100 А	150 А	200 А	
Импульсное неповторяющееся обратное напряжение диода, U_{RSM} , В	не более	1300			
	Импульсное повторяющееся обратное напряжение диода, U_{RRM} , В	не более	1200		
Средний выпрямленный ток модуля, I_o , А	не более	50	100	150	200
Линейное напряжение (ср. кв.), $U_{лин}$, В	не более	840			
Импульсный прямой ток диода, $I_{F(M)}$, А	не более	150	150	150	300
	t , мкс	10			
Максимальная частота коммутации, $f_{ком}$, кГц	100				
Температура перехода, T_{vj}^* , °C	не менее	- 40			
	не более	+ 125			

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

СОДЕРЖАНИЕ ЦВЕТНЫХ И ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ

В модуле содержатся цветные металлы: Медь..... г
Латунь г

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.