



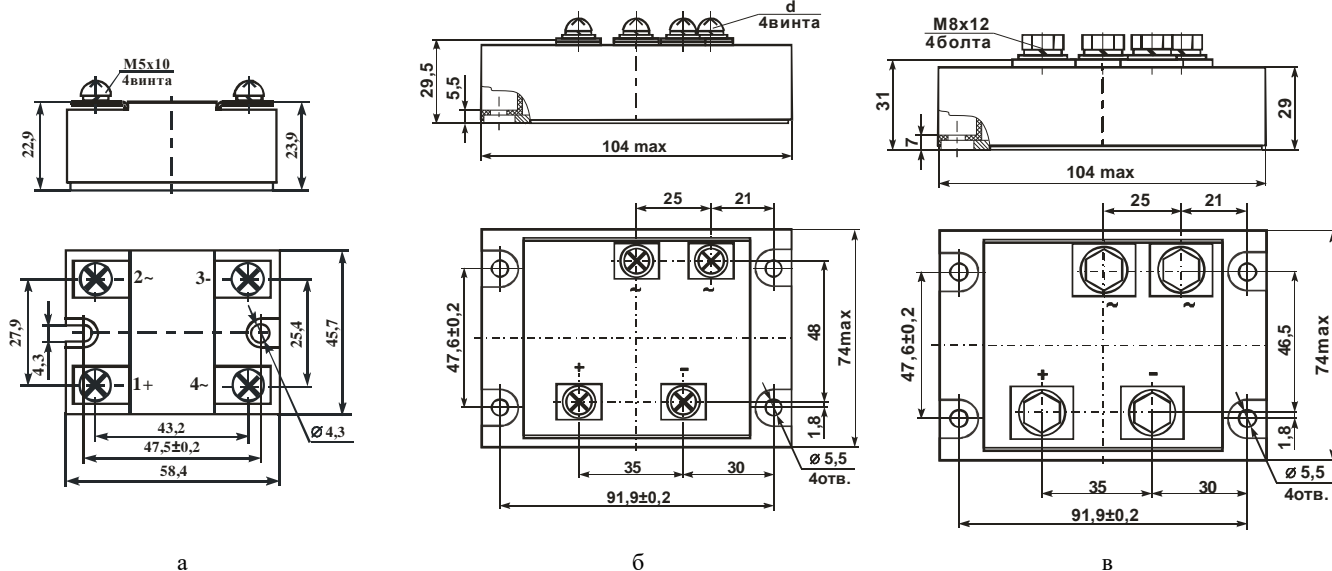
АО "ЭЛЕКТРУМ АВ"

МОДУЛЬ ОДНОФАЗНОГО ДИОДНОГО МОСТА М5БВД-50-12; М5БВД-100-12; М5БВД-150-12; М5БВД-200-12 ЭТИКЕТКА

АЛЕИ.431424.000 ЭТ

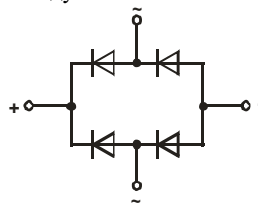
Модуль однофазного диодного моста на основе быстро восстанавливающихся диодов предназначен для выпрямления (преобразования переменного напряжения в пульсирующее постоянное напряжение).

ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ И СХЕМА МОДУЛЯ



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

Обозначение	Рис.	d
М5БВД-50-12	а	-
М5БВД-100-12	б	М5х10
М5БВД-150-12	б	М6х10
М5БВД-200-12	в	-



ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

$T_{окр} = 25 \text{ } ^\circ\text{C}$

Наименование изделия	Импульсное прямое напряжение диода, U_{FM} , В		Обратный ток вентиля, I_{RRM} , мА		Электрическая прочность изоляции по постоянному току между радиатором и силовыми выводами, U_{ISOL} , В		Время обратного восстановления, t_{rr} , нс	Тепловое сопротивление переход-радиатор (для одного вентиля) $R_{th(j-c)}$, $^\circ\text{C}/\text{Вт}$	Тепловое сопротивление переход-радиатор (для модуля) $R_{th(j-c)}$, $^\circ\text{C}/\text{Вт}$
	не более	I_o , А	не более	U_{RRM} , В	не менее	t, мин			
М5БВД-50-12	2,1	50	1,5	1200	4000	1	200	1,6	0,4
М5БВД-100-12		100						1,6	0,4
М5БВД-150-12		150						0,8	0,2
М5БВД-200-12		200						0,8	0,2

ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование изделия	Импульсное обратное напряжение диода		Средний выпрямленный ток модуля, I_o , А	Линейное напряжение (ср. кв.), $U_{лин}$, В	Импульсный прямой ток диода, $I_{F(M)}$, А		Максимальная частота коммутации, $f_{ком}$, кГц	Температура перехода, T_{VJ}^* , $^\circ\text{C}$		
	неповторяющееся, U_{RSM} , В	повторяющееся, U_{RRM} , В			не более	не более		t, мкс	не менее	не более
М5БВД-50-12	1300	1200	50	630	150	10	100	- 40	+125	
М5БВД-100-12			100		150					
М5БВД-150-12			150		300					
М5БВД-200-12			200		300					

* 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.