



# АО "ЭЛЕКТРУМ АВ"

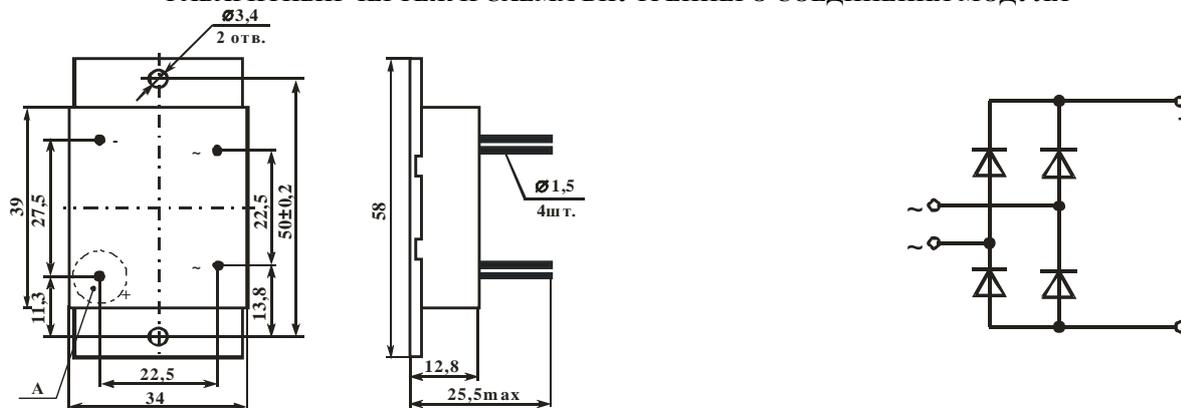
МОДУЛЬ ОДНОФАЗНОГО ДИОДНОГО МОСТА M5-25-12-ППЗ

АЛЕИ.431424.024 ЭТ

ЭТИКЕТКА

Модуль однофазного диодного моста предназначен для выпрямления (преобразования) переменного напряжения в пульсирующее постоянное напряжение.

## ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ И СХЕМА ВНУТРЕННЕГО СОЕДИНЕНИЯ МОДУЛЯ



Точка в зоне А – маркировка положительного вывода модуля

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

## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

T окр = 25 °C

Наименование изделия	M5-25-12-ППЗ	
Обратный ток вентиля, $I_R$ , mA ( $U_{RRM} = 1200V$ )	не более	1,5
Импульсное прямое напряжение диода, $U_{FM}$ , В ( $I_O = 25$ А)	не более	1,65
Электрическая прочность изоляции по постоянному току между радиатором и выводами, $U_{ISOL}$ , В ( $t = 1$ мин)	не менее	4000
Тепловое сопротивление переход-радиатор на диод $R_{th(j-c)}$ , °C/Вт	не более	1
Тепловое сопротивление переход-окружающая среда $R_{th(j-a)}$ , °C/Вт	не более	20

## ПРЕДЕЛЬНО - ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование изделия	M5-25-12-ППЗ	
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	25
Линейное напряжение (ср. кв.), $U_{лин}$ , В	не более	630
Ударный прямой ток, $I_{FSM}$ , А ( $T_c = 150^\circ C$ )	не более	300
Максимальная частота коммутации, $f_{ком}$ , кГц		3
Температура перехода, $T_{VJ}$ , * °C	не менее	- 40
	не более	+125

\* модуль рассчитан на работу в аппаратуре с применением охладителя, поддерживающего температуру перехода, не превышающую максимальную

Драгоценных металлов не содержится

## СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Модуль типа \_\_\_\_\_ 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.