



# АО «ЭЛЕКТРУМ АВ»

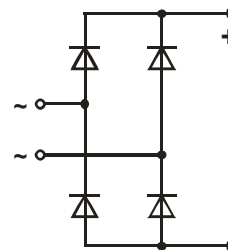
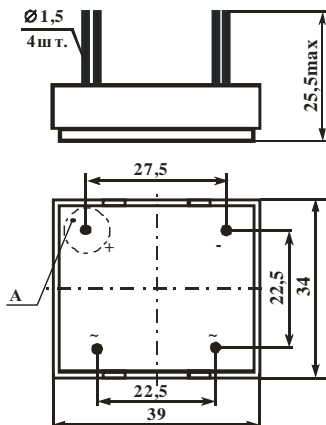
## МОДУЛЬ ОДНОФАЗНОГО ДИОДНОГО МОСТА M5-6,3-12-ПП2.1

АЛЕИ.431424.039 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

Т<sub>окр</sub> = 25 °С

Наименование изделия	Обратный ток вентиля, I <sub>R</sub> , мА	Импульсное прямое напряжение диода, U <sub>FM</sub> , В		Электрическая прочность изоляции по постоянному току между радиатором и выводами, U <sub>ISOL</sub> , В	Тепловое сопротивление		
		U <sub>RRM</sub> , В	I <sub>O</sub> , А		переход-среда на диод	переход-основание	
					R <sub>th(j-a)</sub> , °С/Вт	R <sub>th(j-c)</sub> , °С/Вт	
M5-6,3-12-ПП2.1	не более 1,5	не более 1200	не более 6,3	не менее 4000	t, мин 1	не более 40	не более 1

### ПРЕДЕЛЬНО - ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование изделия	Импульсное обратное напряжение диода		Средний выпрямленный ток модуля, I <sub>O</sub> , А	Линейное напряжение (ср. кв.), U <sub>лин</sub> , В	Ударный прямой ток, I <sub>FSM</sub> , А		Максимальная частота коммутации, f <sub>ком</sub> , кГц	Температура перехода, T <sub>VJ</sub> , °С	
	U <sub>RSM</sub> , В	U <sub>RRM</sub> , В			T <sub>c</sub> , °С	не менее		не более	
									не более
M5-6,3-12-ПП2.1	не более 1300	не более 1200	не более 6,3*	не более 630	не более 30	125	3	- 40	+125

\* при использовании внешнего охладителя с эквивалентной площадью не менее 100 см<sup>2</sup>.

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 настоящий документ для повышения надежности, функциональности и улучшения дизайна.