



# АО "ЭЛЕКТРУМ АВ"

## МОДУЛЬ ТРЕХФАЗНОГО ТИРИСТОРНО-ДИОДНОГО МОСТА

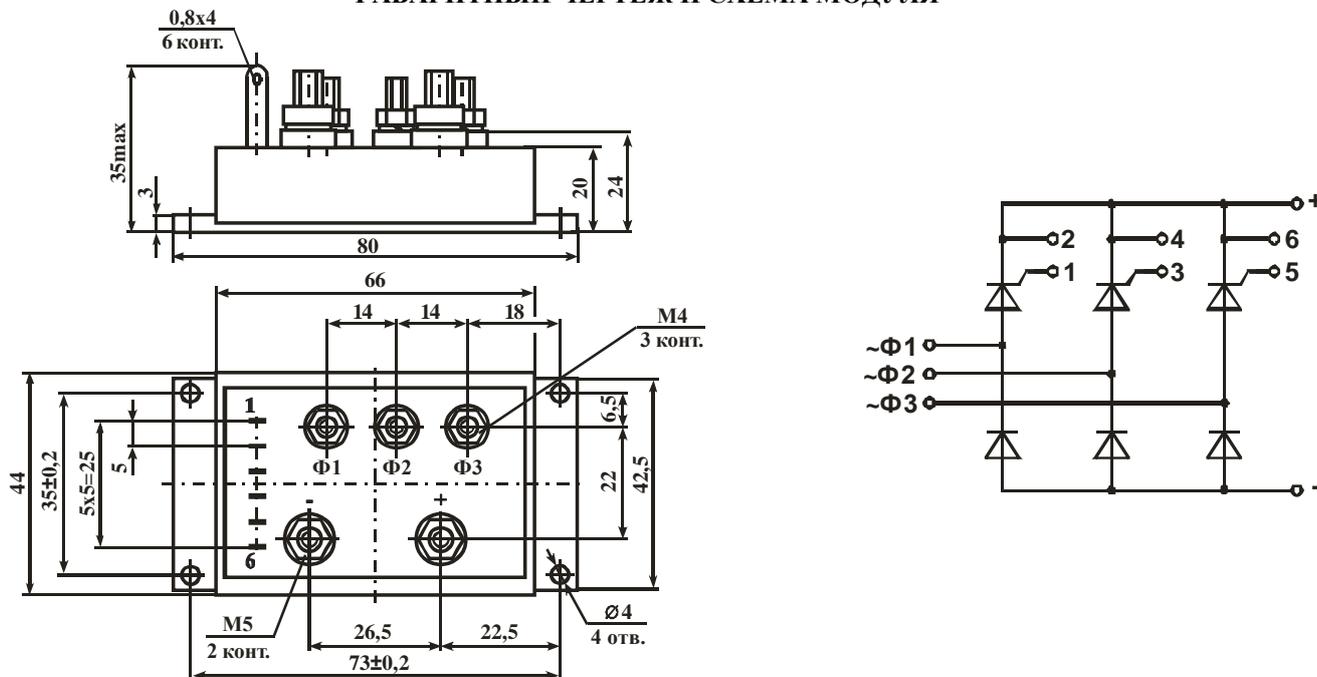
### M23M-63-12

### АЛЕИ.431424.028 ЭТ

### ЭТИКЕТКА

Модуль трехфазного тиристорно-диодного моста с управлением тремя тиристорами в катодной группе, предназначен для выпрямления (преобразования переменного тока в пульсирующее постоянное напряжение).

#### ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ И СХЕМА МОДУЛЯ



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

#### ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

$T = 25$  °C

Наименование параметра		M23M-63-12
Импульсное напряжение в открытом состоянии тиристора/диода, $U_{TM} / U_{FM}$ , В	не более	1,65
	$I_O$ , А амплит. зн-ие	$\frac{\pi}{3} \cdot I_O$ , 10 мс, 50 Гц, синус
Ток в закрытом состоянии тиристора/обратный ток вентиля, $I_D / I_R$ , МА	не более	2,0
	$U_D / U_R$ , В	$\pm 1200$
Отпирающее постоянное напряжение управления тиристора, $U_{GT}$ , В	не более	3,0
Отпирающий постоянный ток управления тиристора, $I_{GT}$ , МА	не более	200
Электрическая прочность изоляции по постоянному току между радиатором и силовыми выводами $U_{ISOL}$ , В	не менее	4000
	t, мин	1
Неотпирающее постоянное напряжение управления тиристора, $U_{GD}$ , В $T_j = 125$ °C	не более	0,25
Тепловое сопротивление переход-радиатор $R_{th(j-c)}$ , °C/Вт	не более	1,00

#### ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование параметра		M23M-63-12
Повторяющееся импульсное напряжение тиристора в закрытом состоянии / обратное импульсное напряжение тиристора (диода), $U_{RRM} / U_{DRM}$ , В	не более	$\pm 1200$
Средний выпрямленный ток, $I_O$ , А $T_{рад}=85$ °C	не более	63
Линейное напряжение (ср. кв.), $U_{лин}$ , В	не более	630
	неповторяющийся прямой ударный ток, $I_{TSM}$ , А	не более
	t, мс	10
Критическая скорость нарастания обратного напряжения, $(du_R / dt)_{cr}$ , В/мкс	не более	1000
Критическая скорость нарастания прямого тока, $(di_T / dt)_{cr}$ , А/мкс	не более	150
Температура перехода $T_{vj}$ *, °C	не менее	- 40
	не более	+125

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.