



АО "ЭЛЕКТРУМ АВ"

ОПТОТИРИСТОРНЫЕ МОДУЛИ

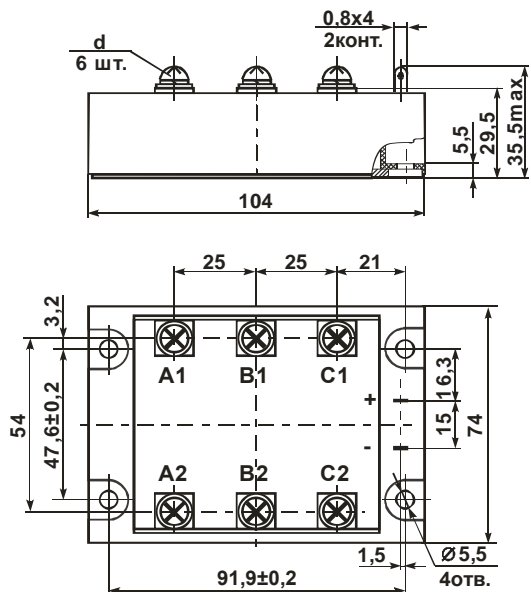
(ТВЕРДОТЕЛЬНЫЕ ТРЕХФАЗНЫЕ РЕЛЕ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА)

МО26МА-25-16; МО26МА-40-16; МО26МА-63-16; МО26МА-80-16; МО26МА-100-16; МО26МА-120-16

ЭТИКЕТКА

Твердотельные полупроводниковые оптоэлектронные трехфазные реле переменного тока с «нормально разомкнутыми» контактами: МО26МА – с контролем перехода фазы через «ноль» предназначены для коммутации нагрузок в цепях переменного тока частотой от 50 до 400 Гц.

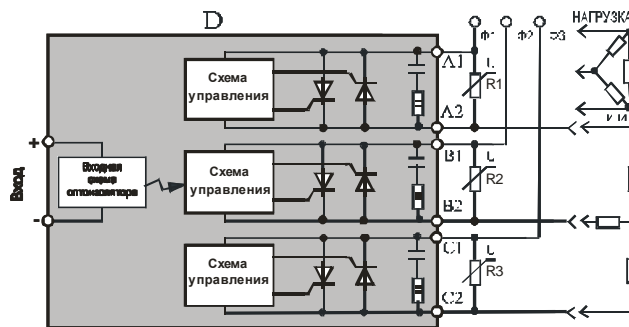
ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ И СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ



d – M5x10 для $I_{ком}=25, 40, 63, 80$ А;

d – M6x10 для $I_{ком}=100, 120$ А

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



D – модуль

R1, R2, R3 – защитный варистор типов СН2 - 1; СН2 - 2 с классификационным напряжением:

$$U_{кл} = U_{II}^{ср.кв} \cdot \sqrt{2} \cdot 1,1 \quad U_{пик} > U_{кл} + 150 \text{ В}$$

Ф1, Ф2, Ф3 - фазы коммутируемого напряжения

Параметры внутренней RC – цепи:

$$R = 20 \text{ Ом}, \quad C = 0,01 \text{ мкФ}$$

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

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

Наименование изделия	Ток утечки на выходе в выключенном состоянии $I_{ут.вых}$, мА		Выходное остаточное напряжение $U_{ос}$, В			Входной ток $I_{вх}$, мА			Напряжение запрета включения $U_з$, В	Напряжение изоляции по постоянному току $U_{из}$, В		Время включения, $t_{вкл}$, мс		Время выключения $t_{выкл}$, мс		Тепловое сопротивление переход – радиатор, $R_{т п-р}$, $^\circ\text{C}/\text{Вт}$		
	не более	У _{вх} , В	У _{вых} , В	не более	У _{вх} , В	I _{вых} , А	не менее	не более		У _{вх} , В	t, мин	f, Гц	не более	f, Гц				
															не более		не более	
МО26МА-25-16	$\pm 3,0$	0,8	± 1600	1,5	5	39	30	51	4	40	5	4000	1	10/ 1,25	50/ 400	10/ 1,25	50/ 400	1,00
МО26МА-40-16						63	30	51	4									0,70
МО26МА-63-16						100	30	51	4									0,60
МО26МА-80-16						126	30	51	4									0,45
МО26МА-100-16						157	30	51	4									0,30
МО26МА-120-16						188	30	51	4									0,25

ПРЕДЕЛЬНО - ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование изделия	Максимальное пиковое напряжение на выходе в закрытом состоянии, Uпик, В	Коммутируемый ток ср. кв. знач., Iком, А		Коммутируемое напряжение ср. кв. знач., Uком, В		Коммутируемый импульсный ток		Входное напряжение во включенном состоянии, Uвх, В		Входное напряжение в выключенном состоянии Uвх.выкл, В		Критическая скорость нарастания выходного напряжения		Рабочий диапазон температур, Т, °С		Температура перехода, Тп**, °С
		не более	не менее	не более	не менее	не более	не более	не менее	не более	не более	не более	не более	не более	не менее	не более	
МО26МА-25-16	± 1600	0,2	25	~ 30	~ 840	200	10	4	32	0,8	500	160	-40	+85	+125	
МО26МА-40-16			40			300										
МО26МА-63-16			63			750										
МО26МА-80-16			80			960										
МО26МА-100-16			100			1250										
МО26МА-120-16			120			1600										

* действующее значение I ком. имп. не должно превышать I ком.

** модули рассчитаны на работу в аппаратуре с применением охладителей, поддерживающих температуру перехода, не превышающую максимальную.

ОБОЗНАЧЕНИЕ МОДУЛЯ

МО26

М

А

-

63

-

16

Наименование модуля	М – с контролем перехода фазы коммутируемого напряжения через «ноль»;	Управление: А - $4 \div 32$ В Б - $6 \div 30$ В В - $110 \div 280$ В	Значение тока	Класс модуля по напряжению
---------------------	---	--	---------------	----------------------------

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Модуль _____ соответствует АЛЕИ.431162.003 ТУ

Заводской номер _____ Дата изготовления _____

Место штампа ОТК _____

ГАРАНТИИ ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие модулей требованиям АЛЕИ.431162.003 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 использовании 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.