



АО "ЭЛЕКТРУМ АВ"

ОПТОТИРИСТОРНЫЕ МОДУЛИ

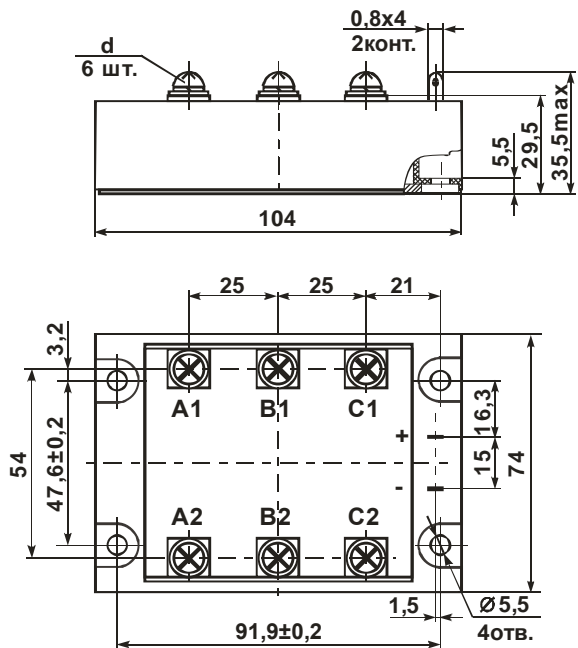
(ТВЕРДОТЕЛЬНЫЕ ТРЕХФАЗНЫЕ РЕЛЕ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА)

МО26А-25-16; МО26А-40-16; МО26А-63-16; МО26А-80-16; МО26А-100-16; МО26А-120-16

ЭТИКЕТКА

Твердотельные полупроводниковые оптоэлектронные трехфазные реле переменного тока с «нормально разомкнутыми» контактами: МО26А – без контроля перехода фазы через «ноль» предназначены для коммутации нагрузок в цепях переменного тока частотой от 50 до 400 Гц.

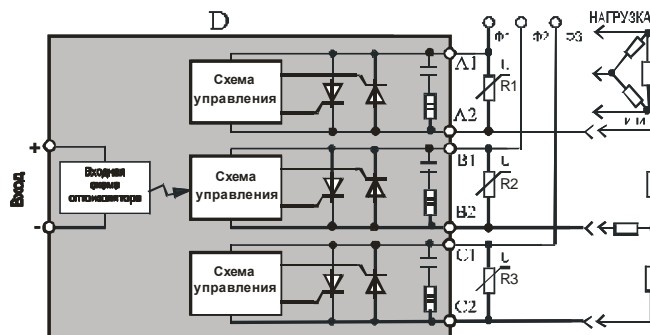
ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ И СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ



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 CH2 - 1; CH2 - 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 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	$U_{вх}$, В	$U_{вых}$, В	не более	$U_{вх}$, В	$I_{вых}$, А	не менее	не более	$U_{вх}$, В	не менее	t, мин	не более	f, Гц	не более	f, Гц	
		В	В		В	А										
МО26А-25-16	$\pm 3,0$	0,8	± 1600	1,5	6	39	30	51	6	4000	1	0,05/0,05	50/400	10/1,25	50/400	1,00
МО26А-40-16						63	30	51	6							0,70
МО26А-63-16						100	30	51	6							0,60
МО26А-80-16						126	30	51	6							0,45
МО26А-100-16						157	30	51	6							0,30
МО26А-120-16						188	30	51	6							0,25

ПРЕДЕЛЬНО - ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование изделия	Максимальное пиковое напряжение на выходе в закрытом состоянии, Упик, В	Коммутируемый ток ср. кв. знач., Iком, А		Коммутируемое напряжение ср. кв. знач., Uком, В		Коммутируемый импульсный ток Iком. имп*, А		Входное напряжение во включенном состоянии, Uвх, В		Входное напряжение в выключенном состоянии Uвх.выкл, В		Критическая скорость нарастания выходного напряжения, $dU/dt, B/mкс$		Рабочий диапазон температур, T, °C		Температура перехода, Tп**, °C
		не более	не менее	не более	не менее	не более	не более	не менее	не более	не более	не более	не более	не менее	не более	не более	
МО26А-25-16	± 1600	0,2	25	~ 30	~ 840	200	10	6	32	0,8	500	160	-40	+85	+125	
МО26А-40-16			40			300										
МО26А-63-16			63			750										
МО26А-80-16			80			960										
МО26А-100-16			100			1250										
МО26А-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.

СОДЕРЖАНИЕ ЦВЕТНЫХ И ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ

В изделии содержится 250г. меди.

ОБОЗНАЧЕНИЕ МОДУЛЯ

МО26	А	- 63	-	16
Наименование модуля	Управление:	Значение тока		Класс модуля по напряжению
	А - $\approx 6 \div 32 В$			
	Б - $\sim 6 \div 30 В$			
	В - $\sim 110 \div 280 В$			

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 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.

АО «Электрум АВ», Россия 302020 г. Орел, Наугорское шоссе, 5
 тел. (4862) 44-03-44, факс (4862) 44-03-48, mail@electrum-av.com, www.electrum-av.com