АО "ЭЛЕКТРУМ АВ"

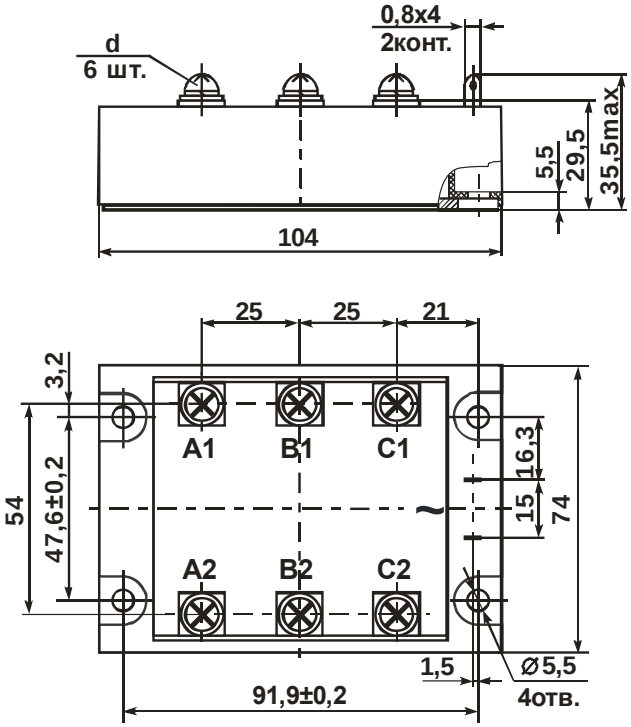
ОПТОТИРИСТОРНЫЕ МОДУЛИ
(ТВЕРДОТЕЛЬНЫЕ ТРЕХФАЗНЫЕ РЕЛЕ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА)
МО26Б-25-16; МО26Б-40-16; МО26Б-63-16; МО26Б-80-16; МО26Б-100-16; МО26Б-120-16
МО26МБ-25-16; МО26МБ-40-16; МО26МБ-63-16; МО26МБ-80-16; МО26МБ-100-16; МО26МБ-120-16

ЭТИКЕТКА

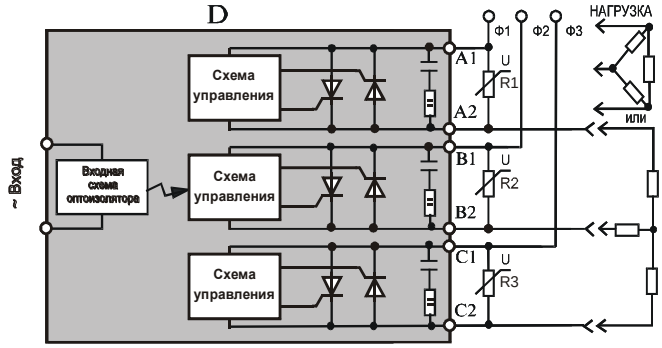
АЛЕИ.431162.004-37 ЭТ

Твердотельные полупроводниковые оптоэлектронные трехфазные реле переменного тока с «нормально разомкнутыми» контактами: МО26Б – без контроля перехода фазы через «ноль» и МО26МБ – 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 – М5х10 для Iком=25, 40, 63, 80 А;
d – М6х10 для Iком=100, 120 А
Неуказанные предельные отклонения присоединительных размеров ±0,5 мм



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

$U_{кл} = U_{П}^{ср.кв} \cdot \sqrt{2} \cdot 1{,}1$ Uпик > Uкл + 150 В

Ф1, Ф2, Ф3 - фазы коммутируемого напряжения
Параметры внутренней RC – цепи:
R = 20 Ом, C = 0,01 мкФ

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

T окр = 25 °С

Наименование изделия	Ток утечки на выходе в выключенном состоянии Iут.вых, мА			Выходное остаточное напряжение Uос, В			Входной ток Iвх, мА			Напряжение запрета включения Uз*, В		Напряжение изоляции по постоянному току Uиз, В		Время включения, tвкл, мс		Время выключения tвыкл, мс		Тепловое сопротивление переход – радиатор, Rт п-р, °С / Вт
		Uвх, В	Uвых, В		Uвх, В	Iвых, А			Uвх, В		Uвх, В		t, мин		f, Гц		f, Гц	
	не более			не более			не менее	не более		не более		не менее		не более		не более		не более
МО26МБ-25-16	± 3,0	~2	±1600	1,5	~ 6	39	30		~ 6	40	~10	4000	1	50/ 50	50/ 400	50/ 50	50/ 400	1,00
								110	~ 30									
МО26МБ-40-16						63	30		~ 6									0,70
								110	~ 30									
МО26МБ-63-16						100	30		~ 6									0,60
								110	~ 30									
МО26МБ-80-16						126	30		~ 6									0,45
								110	~ 30									
МО26МБ-100-16						157	30		~ 6									0,30
								110	~ 30									
МО26МБ-120-16						188	30		~ 6									0,25
								110	~ 30									

* только для модулей типа МО26МБ
Примечание: Все параметры распространяются на модули типа МО26Б (кроме напряжения запрета включения)

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 Iком. имп*, А	t имп мс	Входное напряжение во включенном состоянии, Uвх, В		Входное напряжение в выключенном состоянии Uвх.выкл, В	Критическая скорость нарастания выходного		Рабочий диапазон температур, Т, °С		Температура перехода, Тп**, °С
											напряж, dU / dt, В / мкс	тока, dI / dt, А / мкс			
	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
МО26МБ-25-16	± 1600	0,2	25	~ 30	~ 840	200	10	~ 6	~ 30	~2	500	160	-40	+85	+125
МО26МБ-40-16			40			300									
МО26МБ-63-16			63			750									
МО26МБ-80-16			80			960									
МО26МБ-100-16			100			1250									
МО26МБ-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 Б - 63 - 16

Наименование модуля		Управление:	Значение тока	Класс модуля по напряжению
	М – с контролем перехода фазы коммутируемого напряжения через «ноль»; – без контроля перехода фазы коммутируемого напряжения через «ноль».	А - ⎓ 4÷32 В Б - ~ 6÷30 В В - ~ 110÷280 В		

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Модуль_____ соответствует АЛЕИ.431162.003 ТУ

Заводской номер _____ Дата изготовления_____

Место для 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.

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