



# АО "ЭЛЕКТРУМ АВ"

## ОПТОТИРИСТОРНЫЕ МОДУЛИ

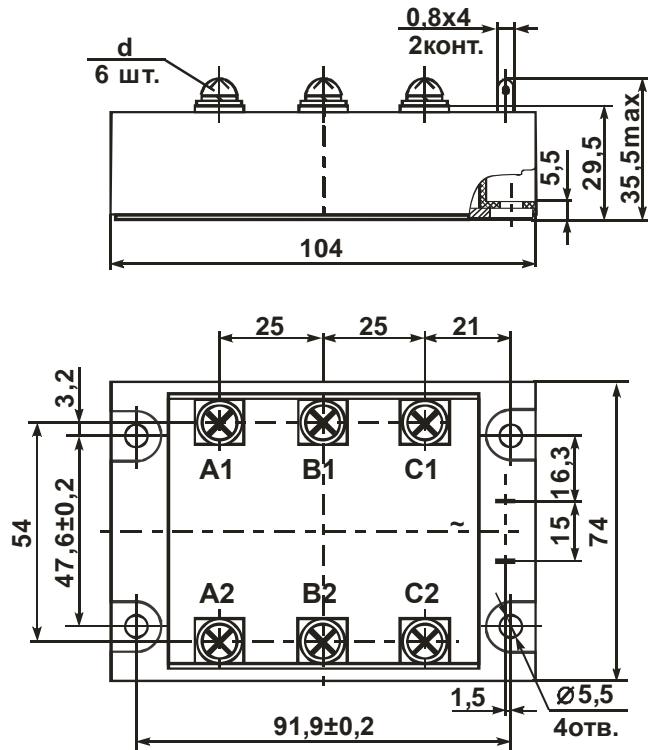
(ТВЕРДОТЕЛЬНЫЕ ОДНОФАЗНЫЕ РЕЛЕ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА)

МО26В-25-16; МО26В-40-16; МО26В-63-16; МО26В-80-16; МО26В-100-16; МО26В-120-16  
МО26МВ-25-16; МО26МВ-40-16; МО26МВ-63-16; МО26МВ-80-16; МО26МВ-100-16; МО26МВ-120-16

### ЭТИКЕТКА

Твердотельные полупроводниковые оптоэлектронные трехфазные реле переменного тока с «нормально разомкнутыми» контактами: МО26В – без контроля перехода фазы через «ноль» и МО26МВ – с контролем перехода фазы через «ноль» предназначены для коммутации нагрузок в цепях переменного тока частотой 50 Гц.

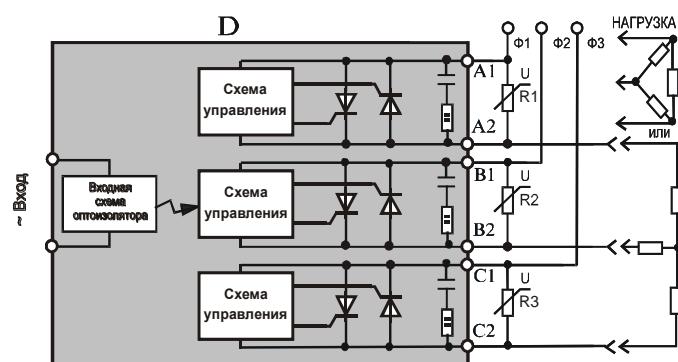
### ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ И СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ



d – M5x10 для Iком=25, 40, 63, 80 А;

d – M6x10 для Iком=100, 120 А

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



D – модуль

R1, R2, R3 – защитный варистор типов CH2 - 1; CH2 - 2 с классификационным напряжением:

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

Ф1, Ф2, Ф3 - фазы коммутируемого напряжения

Параметры внутренней RC – цепи:

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

T окр = 25 °C

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, Rt п-р, °C / Вт	
	не более	UBх, В	Uвых, В	не более	UBх, В	Iвых, А	не менее	не более	UBх, В	UBх, В	t, мин	не менее	не более	f, Гц	не более	f, Гц
МО26МВ-25-16	$\pm 3,0$	$\sim 10$	$\pm 1600$	1,5	$\sim 220$	39	5	25	$\sim 110$ $\sim 280$	40	$\sim 280$	4000	1	50	50	50
МО26МВ-40-16						63	5	25	$\sim 110$ $\sim 280$							
МО26МВ-63-16						100	5	25	$\sim 110$ $\sim 280$							
МО26МВ-80-16						126	5	25	$\sim 110$ $\sim 280$							
МО26МВ-100-16						157	5	25	$\sim 110$ $\sim 280$							
МО26МВ-120-16						188	5	25	$\sim 110$ $\sim 280$							

\* только для модулей типа МО26МВ

Примечание: Все параметры распространяются на модули типа МО26В (кроме запрета включения)

## ПРЕДЕЛЬНО - ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование изделия	Максимальное пиковое напряжение на выходе в закрытом состоянии, Upik, 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, Ubх, В	Входное напряжение в выключенном состоянии Ubх.выкл, В	Критическая скорость нарастания выходного напряжения, дI / dt, В / мкс		Рабочий диапазон температур, Т, °C	Температура перехода, Тп**, °C
							t имп	мс	не менее	не более
не более	не менее	не более	не менее	не более	не более	не более	не менее	не более	не менее	не более
МО26МВ-25-16			25		200					
МО26МВ-40-16			40		300					
МО26МВ-63-16			63		750					
МО26МВ-80-16			80		960					
МО26МВ-100-16			100		1250					
МО26МВ-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 В - 63 - 16**

Наименование модуля	M – с контролем перехода фазы коммутируемого напряжения через «ноль»;	Управление: A - $\frac{4}{-}$ 32 В	Значение тока	Класс модуля по напряжению
	– без контроля перехода фазы коммутируемого напряжения через «ноль».	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 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 гарантia 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 гарантii 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](mailto:mail@electrum-av.com), [www.electrum-av.com](http://www.electrum-av.com)