



# АО "ЭЛЕКТРУМ АВ"

## ОПТОТИРИСТОРНЫЕ МОДУЛИ

### (ТВЕРДОТЕЛЬНЫЕ ТРЕХФАЗНЫЕ РЕЛЕ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА)

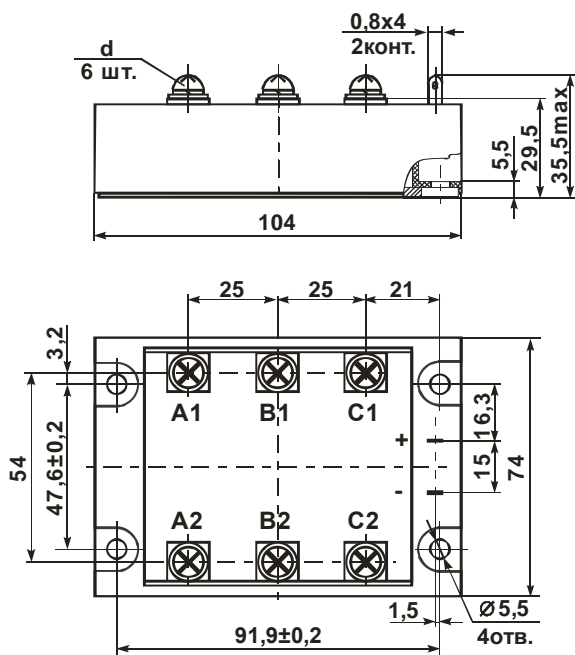
МО26Б-25-16; МО26Б-40-16; МО26Б-63-16; МО26Б-80-16; МО26Б-100-16; МО26Б-120-16  
МО26МБ-25-16; МО26МБ-40-16; МО26МБ-63-16; МО26МБ-80-16; МО26МБ-100-16; МО26МБ-120-16

#### 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.

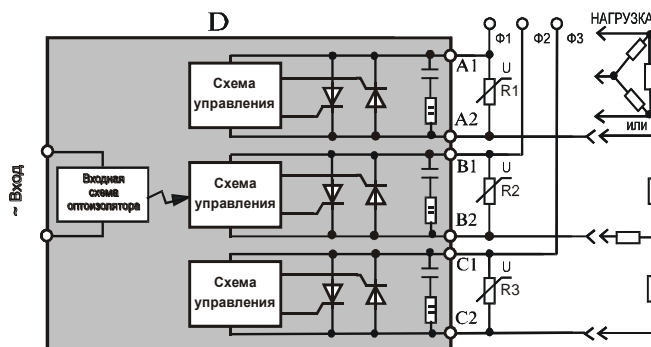
#### ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ И СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ



d – 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:

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

Ф1, Ф2, Ф3 - фазы коммутируемого напряжения

Параметры внутренней RC – цепи:

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

#### 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	U <sub>вх</sub> , В	U <sub>вых</sub> , В	не более	U <sub>вх</sub> , В	I <sub>вх</sub> , А		не более	U <sub>вх</sub> , В	не менее	t, мин	f, Гц	не более		f, Гц					
							не менее							не более						
МО26МБ-25-16	$\pm 3,0$	$\sim 2$	$\pm 1600$	1,5	$\sim 6$	39	30	$\sim 6$	40	$\sim 10$	4000	1	50/50	50/400	50/50	50/400	1,00			
МО26МБ-40-16						63	30	$\sim 6$										110	$\sim 30$	0,70
МО26МБ-63-16						100	30	$\sim 6$										110	$\sim 30$	0,60
МО26МБ-80-16						126	30	$\sim 6$										110	$\sim 30$	0,45
МО26МБ-100-16						157	30	$\sim 6$										110	$\sim 30$	0,30
МО26МБ-120-16						188	30	$\sim 6$										110	$\sim 30$	0,25

\* 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, 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 тока, dU/dt, В / мкс		Рабочий диапазон температур, Т, °С		Температура перехода, Тп**, °С
		не более	не менее	не более	не менее	не более	имп т	не менее	не более	не более	не более	не более	не более	не менее	не более	
МО26МБ-25-16	± 1600	0,2	~ 30	~ 840	10	~ 6	~ 30	~ 2	500	160	-40	+85	+125			
МО26МБ-40-16																
МО26МБ-63-16																
МО26МБ-80-16																
МО26МБ-100-16																
МО26МБ-120-16																

\* 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 М – с контролем перехода фазы коммутируемого напряжения через «ноль»;  
 – без контроля перехода фазы коммутируемого напряжения через «ноль».

Управление: А -  $\approx 4 \div 32$  В  
 Б -  $\approx 6 \div 30$  В  
 В -  $\approx 110 \div 280$  В

Значение тока

Класс модуля по напряжению

### 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 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.