



# АО "ЭЛЕКТРУМ АВ"

## ОПТОТИРИСТОРНЫЕ МОДУЛИ (ТВЕРДОТЕЛЬНЫЕ ОДНОФАЗНЫЕ РЕЛЕ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА)

МО26В-25-16-400; МО26В-40-16-400; МО26В-63-16-400;

МО26В-80-16-400; МО26В-100-16-400; МО26В-120-16-400;

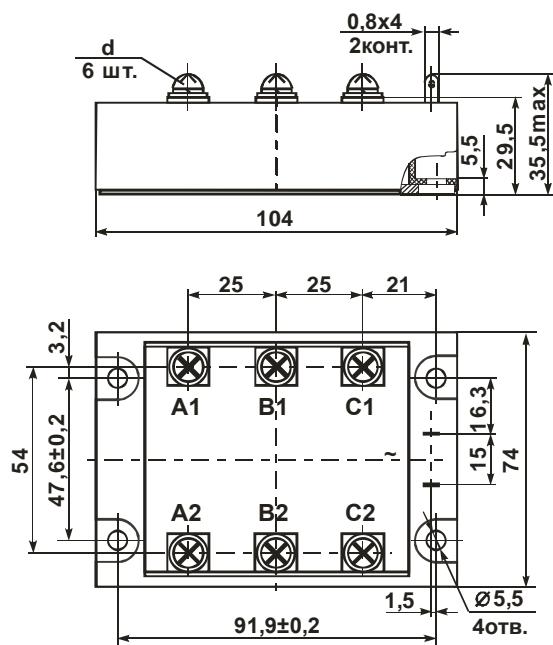
МО26МВ-25-16-400; МО26МВ-40-16-400; МО26МВ-63-16-400;

МО26МВ-80-16-400; МО26МВ-100-16-400; МО26МВ-120-16-400

### 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 400 Гц.

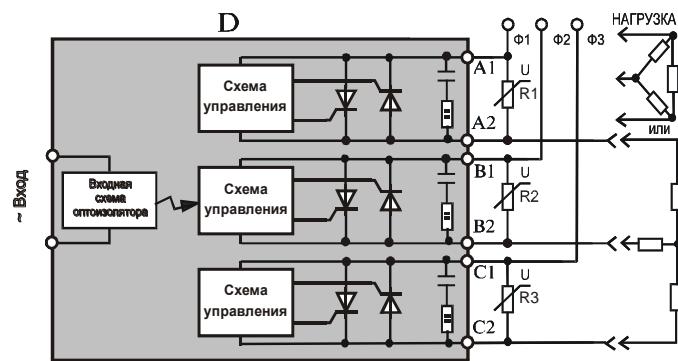
### ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ И СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ



d – M5x10 для Iком=25, 40, 63, 80 А;

d – M6x10 для Iком=100, 120 А

Неуказанные предельные отклонения присоединительных размеров ±0,5мм



D – модуль

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

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

Φ1, Φ2, Φ3 - фазы коммутируемого напряжения

Параметры внутренней RC – цепи:

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

T окр = 25 °C

Наименование изделия	Ток утечки на выходе в выключенном состоянии Iут.вых, мА		Выходное остаточное напряжение Uoc, В		Входной ток Ibх, 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	Ubx, В	Uvых, В	Ubx, В	Ivых, А	Ubx, В		Ubx, В	t, мин	f, Гц	f, Гц	не более	не более	не более	не более	не более
						не менее	не более									
МО26МВ-25-16-400	± 3,0	~10	±1600	1,5	~220	39	5	~110 ~280	4000	1	50	50	50	50	1,00	
МО26МВ-40-16-400						63	5	~110 ~280								
МО26МВ-63-16-400						100	5	~110 ~280								
МО26МВ-80-16-400						126	5	~110 ~280								
МО26МВ-100-16-400						157	5	~110 ~280								
МО26МВ-120-16-400						188	5	~110 ~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 dU / dt, В / мкс	Рабочий диапазон температур, Т, °C	Температура перехода, Тп**, °C
не более	не менее	не более	не менее	не более	не более	не менее	не более	не менее	не более
МО26МВ-25-16-400			25		200				
МО26МВ-40-16-400			40		300				
МО26МВ-63-16-400			63		750				
МО26МВ-80-16-400			80		960				
МО26МВ-100-16-400			100		1250				
МО26МВ-120-16-400			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 - 63 - 16 - 400**

Наименование модуля	M – с контролем перехода фазы коммутируемого напряжения через «ноль»;	Управление: A - $\frac{1}{2}$ 4÷32 В	Значение тока	Класс модуля по напряжению	Конструктивное исполнение на 400 Гц
	– без контроля перехода фазы коммутируемого напряжения через «ноль».	B - ~ 6÷30 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 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 письменно-го 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)