



АО "ЭЛЕКТРУМ АВ"

МОДУЛЬ ОПТОТИРИСТОРНЫЙ МО26Д

ЭТИКЕТКА

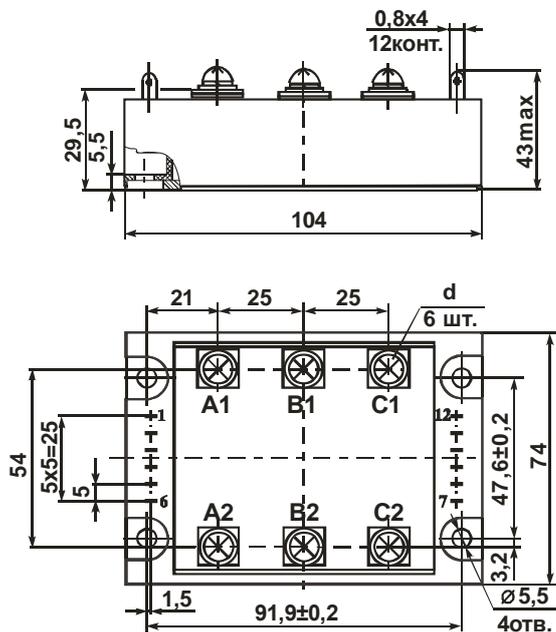
АЛЕИ.435745.019 ЭТ

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Модуль оптотиристорный МО26Д (далее – модуль) – тиристорный модуль с тремя парами встречно-параллельно включенных тиристоров и оптронной развязкой, предназначен для коммутации мощных нагрузок переменного тока в трехфазных сетях.

Выпускаемые модули: МО26Д-25-16; МО26Д-40-16; МО26Д-63-16; МО26Д-80-16; МО26Д-100-16; МО26Д-125-16.

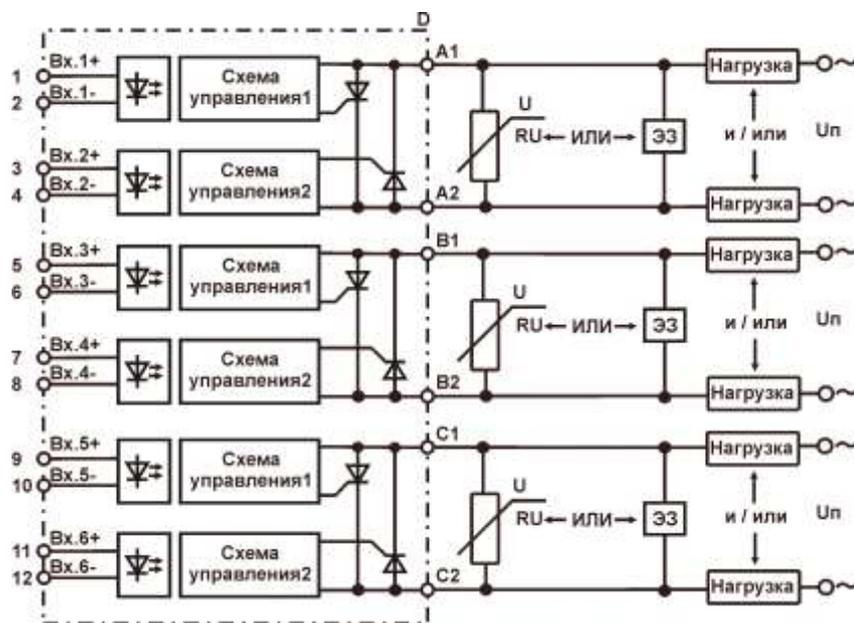
Габаритные и присоединительные размеры модуля представлены на рисунке 1, типовая схема включения модуля – на рисунке 2. Основные параметры модуля представлены в таблице 1, предельно-допустимые режимы эксплуатации – в таблице 2.



Тип изделия	d
МО26Д-25(40,63,80)-16	Винт М5х10
МО26Д-100(125)-16	Винт М6х10

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

Рисунок 1 – Габаритные и присоединительные размеры модуля



где D – модуль; U_p – напряжение сети; RU – защитный варистор типа СН2-1; СН2-2 с классификационным напряжением:

$$U_{кл} = U_{п}^{ср.кв.} \cdot \sqrt{2} \cdot 1,1$$

Рисунок 2 – Типовая схема включения модуля

Таблица 1 – Основные параметры модуля

$T_{окр} = 25^\circ C$

Наименование изделия	Импульсное напряжение в открытом состоянии, $U_{ост}$, В	Ток утечки на выходе, $I_{ут}$, мА		Входной ток, соответствующий вкл. состоянию $I_{вх}$, мА			Напряжение изоляции по постоянному току (пиковое значение) $U_{из}$, В		Сопrotивление изоляции вход-выход, $R_{из}$ вх-вых, МОм	Сопrotивление изоляции выход-радиат. $R_{из}$ вх-рад, (МОм)	Тепловое сопротивление переход-радиатор, $R_{тп-р}^*$, $^\circ C/Вт$
		не более	не более	U, В	не менее	не более	$U_{вх}$, В	не менее			
МО26Д-25-16	1,65	1	± 1600	10	17	6 32	4000	1	100	10	1,00
МО26Д-40-16											0,70
МО26Д-63-16											0,60
МО26Д-80-16											0,45
МО26Д-100-16											0,30
МО26Д-125-16											0,25

* На тиристор

Таблица 2 – Предельно-допустимые режимы эксплуатации

Наименование изделия	Напряжение на тиристоре (амплитудное значение), $U_A, В$	Ток во встречно-параллельном включении, $I_{cr} кв, А$	Входное напряжение, соответствующее вкл. состоянию Увх. вкл, В		Входное напряжение, соответствующее выкл. состоянию Увх. выкл, В		Ударный ток $I_{пр.уд}^*, А$		Напряжение коммутации, $U_{ком}, В$		Скорость нарастания выходного		Температура перехода, $T_{п}^{**}, ^\circ C$	
			не менее	не более	не более	не более	не более	ти, мс	не менее	не более	напряжения $dU/dt, В/мкс$	тока $dI/dt, А/мкс$	не менее	не более
МО26Д-25-16	1600	25	6	32	- 3,5	0,8	200	10	50	840	1000	150	-40	125
МО26Д-40-16		40					560							
МО26Д-63-16		63					720							
МО26Д-80-16		80					960							
МО26Д-100-16		100					1350							
МО26Д-125-16		125					1600							

* На тиристор

**Модуль рассчитан на работу в аппаратуре с применением охладителей, поддерживающих температуру перехода в заданных пределах

Драгоценных металлов не содержится

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Модуль(и) _____ соответствует(ют) АЛЕИ.435745.000 ТУ

Заводской(ие) номер(а) _____ Дата изготовления _____

Место для штампа ОТК

ГАРАНТИИ ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие модуля требованиям АЛЕИ.435745.000 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 модуля в эксплуатацию в пределах гарантийного срока.

СВЕДЕНИЯ ОБ 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.