

ЭЛЕКТРУМ АВ

Паспорт

Реле переменного тока

Трехфазное тиристорное реле

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

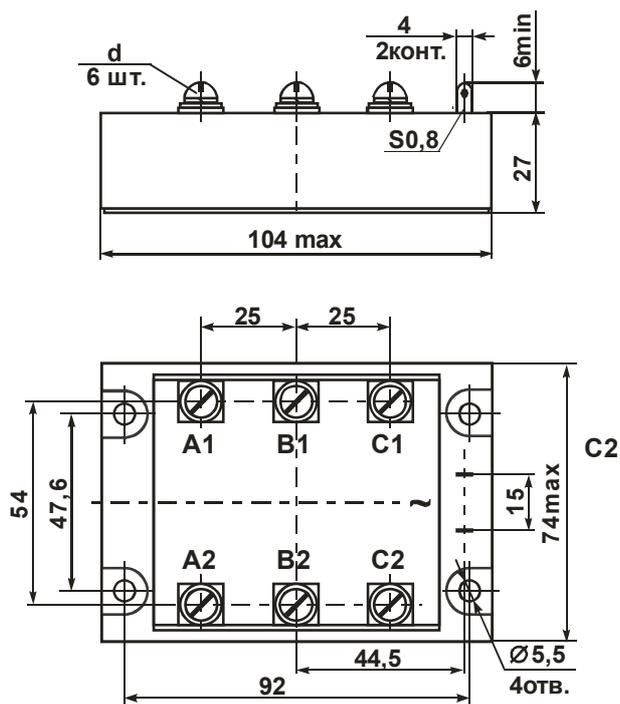
ОПТОТИРИСТОРНЫЕ МОДУЛИ

(ТВЕРДОТЕЛЬНЫЕ ОДНОФАЗНЫЕ РЕЛЕ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА)

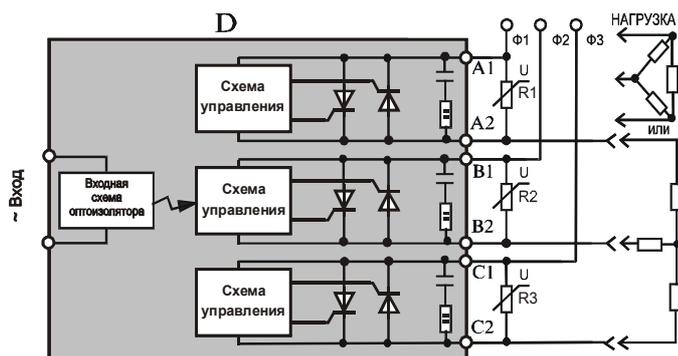
МО26В-25-16; МО26В-40-16; МО26В-63-16; МО26В-80-16; МО26В-100-16; МО26В-120-16
МО26МВ-25-16; МО26МВ-40-16; МО26МВ-63-16; МО26МВ-80-16; МО26МВ-100-16; МО26МВ-120-16

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 от 50 до 400 Гц.

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ И СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ



d – M5 для I_{ком}=25, 40, 63, 80 А;
 d – M6 для I_{ком}=100, 120 А



D – модуль

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

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

Ф1, Ф2, Ф3 - фазы коммутируемого напряжения

Параметры внутренней RC – цепи:

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

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

T_{окр} = 25 °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, твкл, мс		Время выключения твыкл, мс		Тепловое сопротивление переход – радиатор, R _{т п-р} , °C/Вт				
	не более	U _{вх} , В	U _{вых} , В	не более	U _{вх} , В	I _{вых} , А		не более	U _{вх} , В	t, мин	f, Гц	не более	f, Гц					
		± 3,0	~10		±1600	1,5			~220	не менее	не более		не более		не более			
МО26МВ-25-16	± 3,0	~10	±1600	1,5	~220	39	10	17	~110	40	~280	4000	1	50/50	50/400	50/50	50/400	1,00
МО26МВ-40-16						63	10	17	~110									0,70
МО26МВ-63-16						100	10	17	~110									0,60
МО26МВ-80-16						126	10	17	~110									0,45
МО26МВ-100-16						157	10	17	~110									0,30
МО26МВ-120-16						188	10	17	~110									0,25

* 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, 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		Рабочий диапазон температур, Т, °С		Температура перехода, Тп**, °С
		не более	не менее	не более	не менее	не более	не более	не менее	не более	не более	не более	на-пряж, dU / dt, В / мкс	тока, dI / dt, А / мкс	не менее	не более	
МО26МВ-25-12	± 1600	0,2	25	~ 30	~ 840	200	10	~ 110	~ 280	~ 10	500	160	-45	+85	+125	
МО26МВ-40-12			40			300										
МО26МВ-63-12			63			750										
МО26МВ-80-12			80			960										
МО26МВ-100-12			100			1250										
МО26МВ-120-12			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	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 - $\sim 6 \div 30$ В В - $\sim 110 \div 280$ В	Значение тока	Класс модуля по напряжению
---------------------	---	---	---------------	----------------------------

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Модуль _____ соответствует АЛЕИ.431162.003 ТУ

Место штампа ОТК

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Модуль оптодиристорный _____ шт.

Элемент защитный _____ шт.

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.

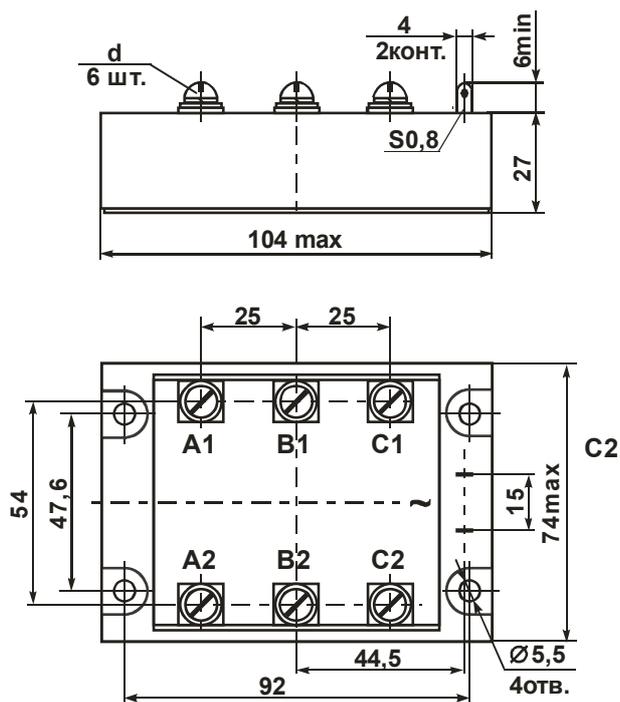
ОПТОТИРИСТОРНЫЕ МОДУЛИ

(ТВЕРДОТЕЛЬНЫЕ ТРЕХФАЗНЫЕ РЕЛЕ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА)

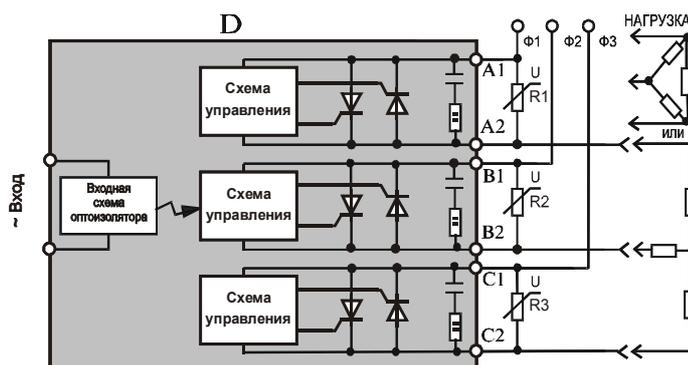
МО26В-25-12; МО26В-40-12; МО26В-63-12; МО26В-80-12; МО26В-100-12; МО26В-120-12
МО26МВ-25-12; МО26МВ-40-12; МО26МВ-63-12; МО26МВ-80-12; МО26МВ-100-12; МО26МВ-120-12

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 от 50 до 400 Гц.

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ И СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ



d – M5 для I_{ком}=25, 40, 63, 80 А;
 d – M6 для I_{ком}=100, 120 А



D – модуль

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

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

Ф1, Ф2, Ф3 - фазы коммутируемого напряжения

Параметры внутренней RC – цепи:

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

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

T_{окр} = 25 °С

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, твкл, мс		Время выключения, твыкл, мс		Тепловое сопротивление переход – радиатор, R _{т п-р} , °С/Вт
	не более	U _{вх} , В	U _{вых} , В	не более	U _{вх} , В	I _{вых} , А		не более	U _{вх} , В	t, мин	f, Гц	не более	f, Гц	
		±3,0	~10		±1200	1,5								
МО26МВ-25-12					39	10	17	~110						1,00
МО26МВ-40-12					63	10	17	~110						0,70
МО26МВ-63-12					100	10	17	~110						0,60
МО26МВ-80-12					126	10	17	~110						0,45
МО26МВ-100-12					157	10	17	~110						0,30
МО26МВ-120-12					188	10	17	~110						0,25

* только для модулей типа МО26МВ

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

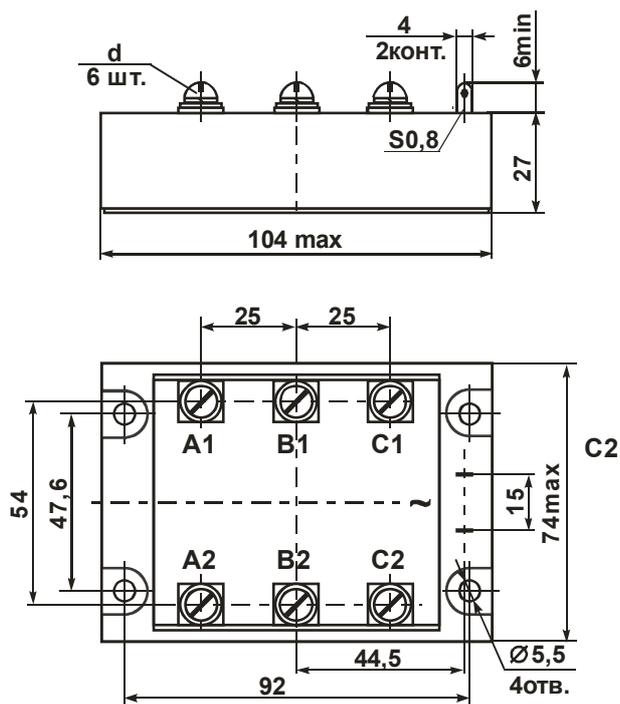
ОПТОТИРИСТОРНЫЕ МОДУЛИ

(ТВЕРДОТЕЛЬНЫЕ ТРЕХФАЗНЫЕ РЕЛЕ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА)

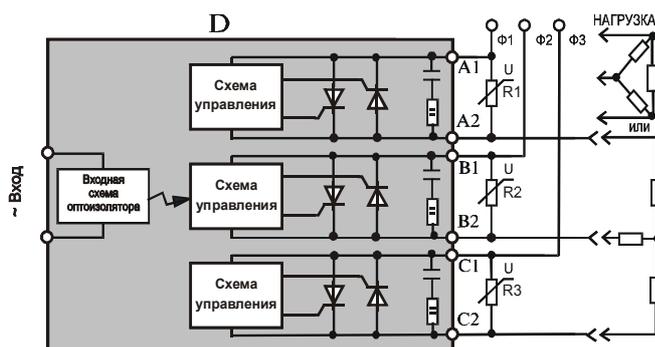
МО26Б-25-16; МО26Б-40-16; МО26Б-63-16; МО26Б-80-16; МО26Б-100-16; МО26Б-120-16
МО26МБ-25-16; МО26МБ-40-16; МО26МБ-63-16; МО26МБ-80-16; МО26МБ-100-16; МО26МБ-120-16

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 – M5 для I_{ком}=25, 40, 63, 80 А;
d – M6 для I_{ком}=100, 120 А



D – модуль
R1, R2, R3 – защитный варистор типов СН2 - 1; СН2 - 2 с классификационным напряжением:
 $U_{кл} = U_{п}^{ср.кв} \cdot \sqrt{2} \cdot 1,1$ $U_{пик} > U_{кл} + 150$ 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 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, твкл, мс		Время выключения, твыкл, мс		Тепловое сопротивление переход – радиатор, R _{т п-р} , °С/Вт		
	не более	U _{вх} , В	U _{вых} , В	не более	U _{вх} , В	I _{вых} , А		не более	U _{вх} , В	t, мин	f, Гц	не более	f, Гц			
		не более	не более		не менее	не более			не менее						не более	не более
МО26МБ-25-16	± 3,0	~2	±1600	1,5	~ 6	39	30	~ 6	40	~10	4000	1	50/50	50/50	1,00	
							85	~ 30								
МО26МБ-40-16						63	30	~ 6								
							85	~ 30								
МО26МБ-63-16						100	30	~ 6								
							85	~ 30								
МО26МБ-80-16						126	30	~ 6								
		85	~ 30													
МО26МБ-100-16	157	30	~ 6													
		85	~ 30													
МО26МБ-120-16	188	30	~ 6													
		85	~ 30													

* только для модулей типа МО26МБ

Примечание: Все параметры распространяются на модули типа МО26Б (кроме напряжения запрета включения)

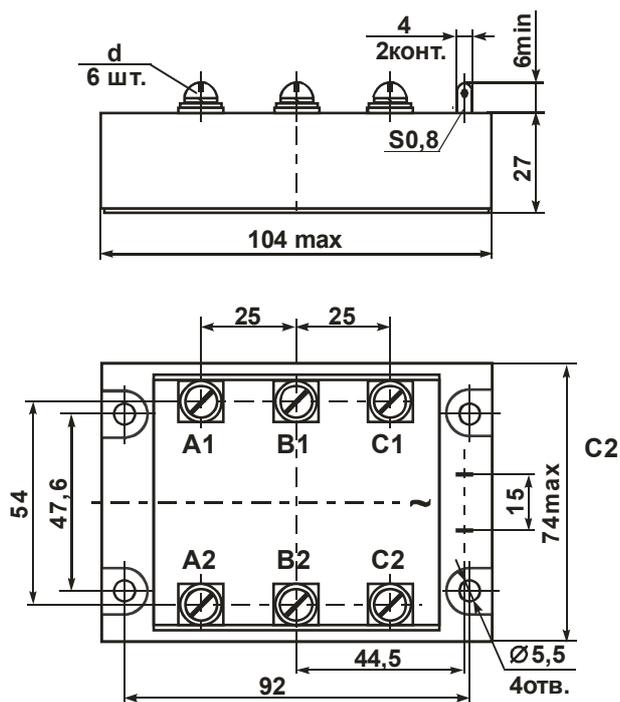
ОПТОТИРИСТОРНЫЕ МОДУЛИ

(ТВЕРДОТЕЛЬНЫЕ ТРЕХФАЗНЫЕ РЕЛЕ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА)

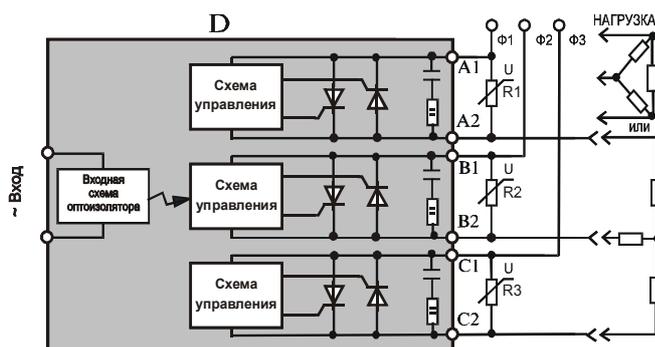
МО26Б-25-12; МО26Б-40-12; МО26Б-63-12; МО26Б-80-12; МО26Б-100-12; МО26Б-120-12
МО26МБ-25-12; МО26МБ-40-12; МО26МБ-63-12; МО26МБ-80-12; МО26МБ-100-12; МО26МБ-120-12

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 – M5 для I_{ком}=25, 40, 63, 80 А;
d – M6 для I_{ком}=100, 120 А



D – модуль
R1, R2, R3 – защитный варистор типов СН2 - 1; СН2 - 2 с классификационным напряжением:
 $U_{кл} = U_{п}^{ср.кв} \cdot \sqrt{2} \cdot 1,1$ $U_{пик} > U_{кл} + 150$ В
Ф1, Ф2, Ф3 – фазы коммутируемого напряжения
Параметры внутренней RC – цепи:
R = 20 Ом, C = 0,01 мкФ

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Т_{окр} = 25 °С

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, твкл, мс		Время выключения, твыкл, мс		Тепловое сопротивление переход – радиатор, R _{т п-р} , °С/Вт			
	не более	U _{вх} , В	U _{вых} , В	не более	U _{вх} , В	I _{вых} , А		не более	U _{вх} , В	t, мин	f, Гц	не более	f, Гц				
		не более	не более		не менее	не более			не менее	не более	не более						
МО26МБ-25-12	± 3,0	~2	±1200	1,5	~ 6	39	30	~ 6	40	~10	4000	1	50/50	50/50	1,00		
							85	~ 30									
МО26МБ-40-12						63	30	~ 6								85	~ 30
МО26МБ-63-12						100	30	~ 6								85	~ 30
МО26МБ-80-12						126	30	~ 6								85	~ 30
МО26МБ-100-12						157	30	~ 6								85	~ 30
МО26МБ-120-12						188	30	~ 6								85	~ 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, 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, dI / dt, В / мкс		Рабочий диапазон температур, Т, °С		Температура перехода, Тп**, °С
		не более	не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более		
МО26МБ-25-12	± 1200	0,2	25	~ 30	~ 630	200	10	~ 6	~ 30	~ 2	500	160	-40	+85	+125	
МО26МБ-40-12			40			300										
МО26МБ-63-12			63			750										
МО26МБ-80-12			80			960										
МО26МБ-100-12			100			1250										
МО26МБ-120-12			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

-

12

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 - $\sim 6 \div 30$ В В - $\sim 110 \div 280$ В	Значение тока	Класс модуля по напряжению
---------------------	---	---	---------------	----------------------------

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Модуль _____ соответствует АЛЕИ.431162.003 ТУ

Место штампа ОТК

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Модуль оптодиристорный _____ шт.

Элемент защитный _____ шт.

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.

ОПТОТИРИСТОРНЫЕ МОДУЛИ

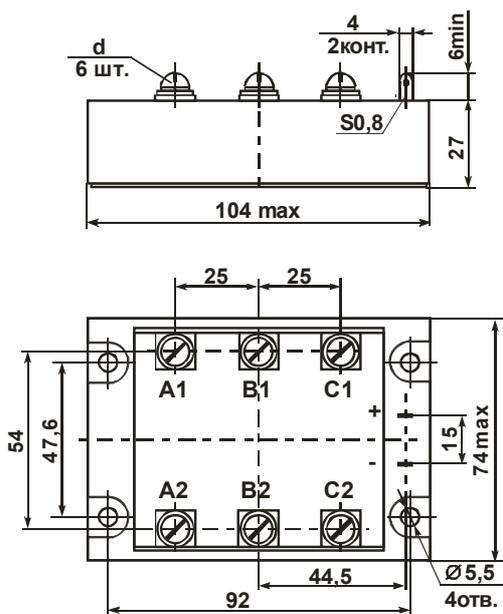
(ТВЕРДОТЕЛЬНЫЕ ТРЕХФАЗНЫЕ РЕЛЕ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА)

МО26МА-25-16; МО26МА-40-16; МО26МА-63-16; МО26МА-80-16; МО26МА-100-16; МО26МА-120-16

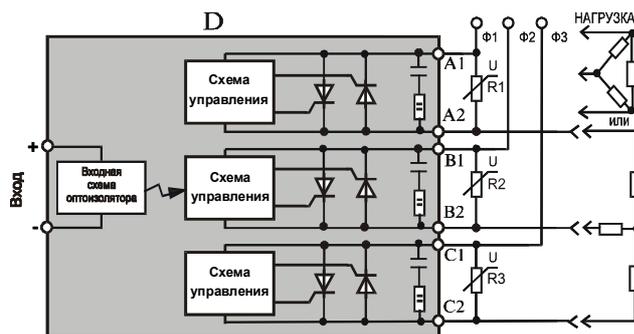
16

Твердотельные полупроводниковые оптоэлектронные трехфазные реле переменного тока с «нормально разомкнутыми» контактами: МО26МА – 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 – M5 для I_{ком}=25, 40, 63, 80 А;
d – M6 для I_{ком}=100, 120 А



D – модуль

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

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

Ф1, Ф2, Ф3 - фазы коммутируемого напряжения

Параметры внутренней RC – цепи:

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

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

T_{окр} = 25 °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} , °C/Вт	
	не более	U _{вх} , В	U _{вых} , В	не более	U _{вх} , В	I _{вых} , А	U _{вх} , В		не менее	t, мин	не более	f, Гц	не более	f, Гц		
		± 3,0	0,8		±1600	1,5				5		не менее		не более		не более
МО26МА-25-16					39	30	4	40	5	4000	1	10/ 1,25	50/ 400	10/ 1,25	50/ 400	1,00
МО26МА-40-16					63	30	4									0,70
МО26МА-63-16					100	30	4									0,60
МО26МА-80-16					126	30	4									0,45
МО26МА-100-16					157	30	4									0,30
МО26МА-120-16					188	30	4									0,25

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		Входное напряжение во включенном состоянии, Uвх, В		Входное напряжение в выключенном состоянии Uвх.выкл, В		Критическая скорость нарастания выходного тока, dI / dt, А / мкс		Рабочий диапазон температур, Т, °С		Температура перехода, Тп**, °С
		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		
															t имп мс	
МО26МА-25-16	± 1600	0,2	25	~ 30	~ 840	200	10	4	32	0,8	500	160	-40	+85	+125	
МО26МА-40-16			40			300										
МО26МА-63-16			63			750										
МО26МА-80-16			80			960										
МО26МА-100-16			100			1250										
МО26МА-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

А

-

63

-

16

Наименование модуля	М – с контролем перехода фазы коммутируемого напряжения через «ноль»;	Управление: А - $4 \div 32$ В Б - $6 \div 30$ В В - $110 \div 280$ В	Значение тока	Класс модуля по напряжению
---------------------	---	--	---------------	----------------------------

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Модуль _____ соответствует АЛЕИ.431162.003 ТУ

Заводской номер _____ Дата изготовления _____

Место штампа ОТК

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Модуль оптодиристорный _____ шт.

Элемент защитный _____ шт.

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.

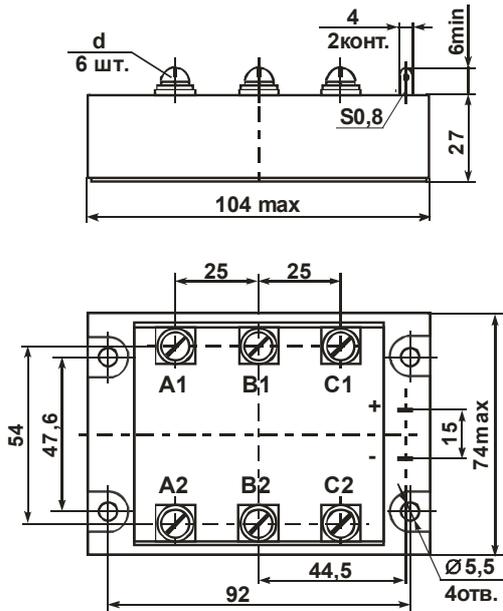
ОПТОТИРИСТОРНЫЕ МОДУЛИ

(ТВЕРДОТЕЛЬНЫЕ ТРЕХФАЗНЫЕ РЕЛЕ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА)

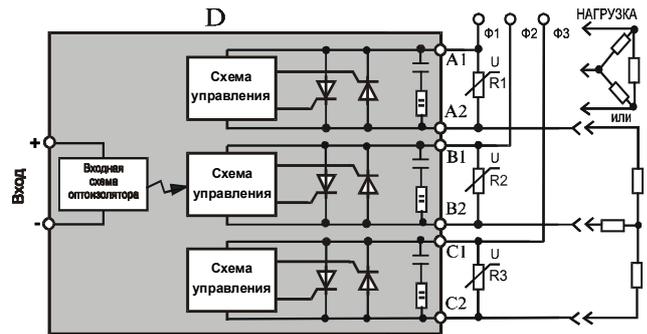
МО26А-25-12; МО26А-40-12; МО26А-63-12; МО26А-80-12; МО26А-100-12; МО26А-120-12
 МО26МА-25-12; МО26МА-40-12; МО26МА-63-12; МО26МА-80-12; МО26МА-100-12; МО26МА-120-12

Твердотельные полупроводниковые оптоэлектронные трехфазные реле переменного тока с «нормально разомкнутыми» контактами: МО26А – без контроля перехода фазы через «ноль» и МО26МА – 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 – M5 для I_{ком}=25, 40, 63, 80 А;
 d – M6 для I_{ком}=100, 120 А



D – модуль

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

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

Ф1, Ф2, Ф3 - фазы коммутируемого напряжения

Параметры внутренней RC – цепи:

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

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

T_{окр} = 25 °С

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, т _{вкл} , мс		Время выключения, т _{выкл} , мс		Тепловое сопротивление переход – радиатор, R _{т п-р} , °С/Вт	
	не более	U _{вх} , В	U _{вых} , В	не более	U _{вх} , В	I _{вх} , А	не менее	не более	U _{вх} , В		не менее	t, мин	f, Гц	не более	f, Гц			
																не более		не более
МО26МА-25-12	± 3,0	0,8	±1200	1,5	5	39	30	51	4	40	5	4000	1	10/ 1,25**	50/ 400	10/ 1,25	50/ 400	1,00
МО26МА-40-12						63	30	51	4									0,70
МО26МА-63-12						100	30	51	4									0,60
МО26МА-80-12						126	30	51	4									0,45
МО26МА-100-12						157	30	51	4									0,30
МО26МА-120-12						188	30	51	4									0,25

* только для модулей типа МО26МА

** 0,05/0,05 – для модулей типа МО26А

Примечание: Все параметры распространяются на модули типа МО26А (кроме напряжения запрета включения и времени включения)

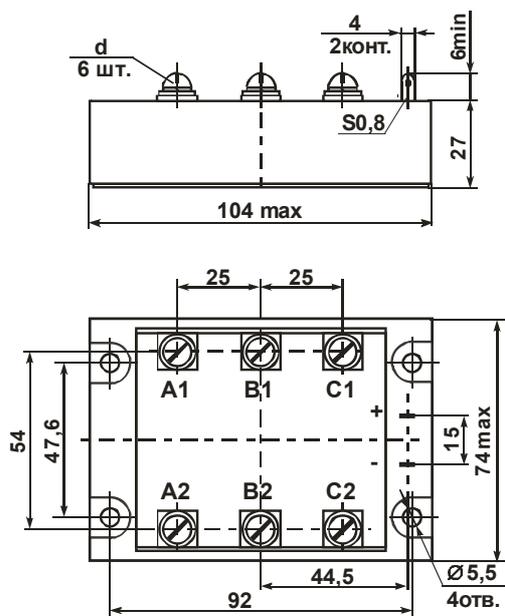
ОПТОТИРИСТОРНЫЕ МОДУЛИ

(ТВЕРДОТЕЛЬНЫЕ ТРЕХФАЗНЫЕ РЕЛЕ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА)

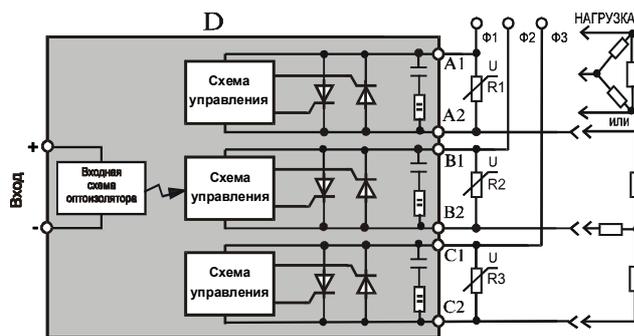
МО26А-25-16; МО26А-40-16; МО26А-63-16; МО26А-80-16; МО26А-100-16; МО26А-120-16

Твердотельные полупроводниковые оптоэлектронные трехфазные реле переменного тока с «нормально разомкнутыми» контактами: МО26А – без контроля перехода фазы через «ноль» предназначены для коммутации нагрузок в цепях переменного тока частотой от 50 до 400 Гц.

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ И СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ



d – M5 для I_{ком}=25, 40, 63, 80 А;
d – M6 для I_{ком}=100, 120 А



D – модуль

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

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

Ф1, Ф2, Ф3 – фазы коммутируемого напряжения

Параметры внутренней RC – цепи:

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

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Т_{окр} = 25 °С

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 изоляции по постоянному току U _{из.} , В		Время включения, т _{вкл.} , мс		Время выключения, т _{выкл.} , мс		Тепловое сопротивление переход – радиатор, R _{т п-р.} , °С/Вт
	не более	U _{вх.} , В	U _{вых.} , В	не более	U _{вх.} , В	I _{вых.} , А	не менее	не более	U _{вх.} , В	t, мин	не более	f, Гц	не более	f, Гц		
		не более	не более		не менее	не более										
МО26А-25-16	± 3,0	0,8	±1600	1,5	6	39	30	51	6	4000	1	0,05/0,05	50/400	10/1,25	50/400	1,00
МО26А-40-16						63	30	51	6							0,70
МО26А-63-16						100	30	51	6							0,60
МО26А-80-16						126	30	51	6							0,45
МО26А-100-16						157	30	51	6							0,30
МО26А-120-16						188	30	51	6							0,25

