

ЭЛЕКТРУМ АВ

Паспорт

Тиристорные модули

Оптотиристорные выпрямительные мосты

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

МОДУЛИ ОПТОЭЛЕКТРОННЫЕ ТРЕХФАЗНОГО ТИРИСТОРНОГО МОСТА МО24-63-16; МО24-100-16; МО24-160-16; МО24-200-16; МО24-250-16 МО24А-63-16; МО24А-100-16; МО24А-160-16; МО24А-200-16; МО24А-250-16

Модуль трехфазного моста, предназначен для выпрямления (преобразования переменного тока в пульсирующее постоянное напряжение)

ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ И СХЕМА МОДУЛЯ

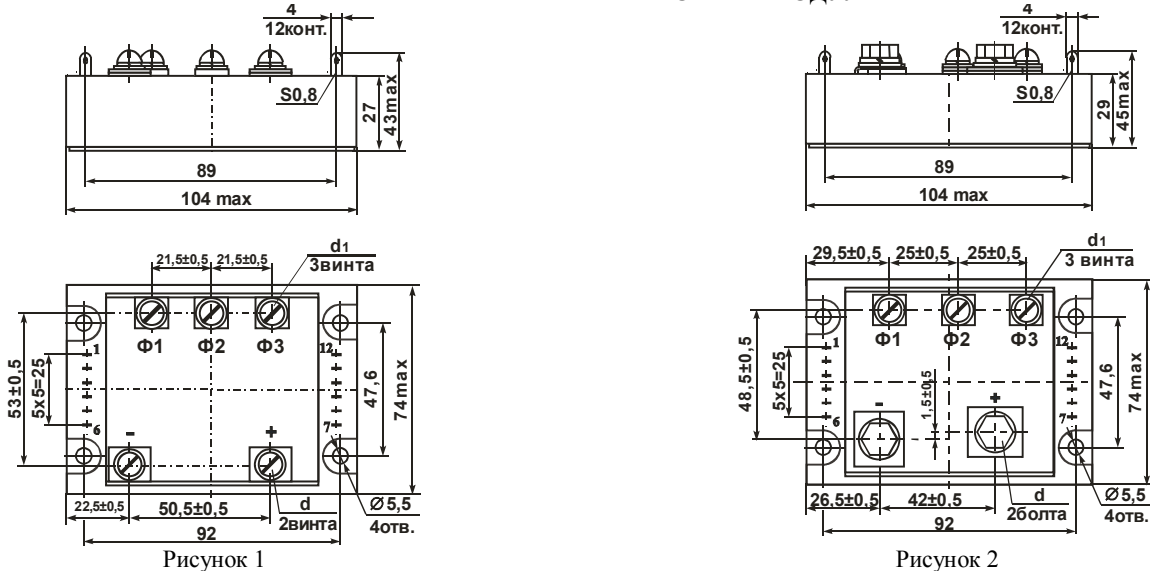
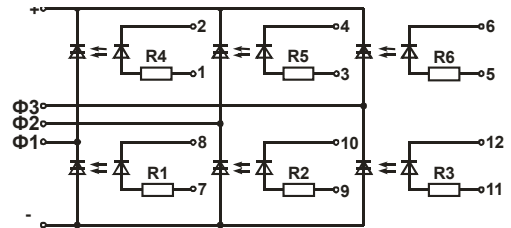


Рисунок 1

Рисунок 2

Обозначение изделия	Рис.	d, мм	d ₁ , мм
МО24(А)-63-16	1	M5	M5
МО24(А)-100-16	1	M6	M5
МО24(А)-160-16	1	M6	M5
МО24(А)-200-16	2	M8	M6
МО24(А)-250-16	2	M8	M6



R1 – R6 – ограничительные резисторы 100 Ом 0,125 Вт

T = 25 °C

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Наименование изделия	Импульсное напряжение в открытом состоянии тиристора, U _{TM} , В		Ток в закрытом состоянии тиристора, I _D , мА		Напряжение на входе управления в открытом состоянии тиристора, U _G , В		Электрическая прочность изоляции по постоянному току между радиатором и выводами U _{ISOL} , В	Электрическое сопротивление изоляции выход-вход / выход-радиатор R _{ISOL} , МОм	Тепловое сопротивление переход-радиатор (на тиристор) R _{th(j-c)} , °C/Вт
	не более	I _O , А	не более	U _O , В	не более	I _{VX} (мА)			
МО24-63-16	1,65	63	± 2,0	±1600	5,5	10	4000	100 / 10	1,0
МО24-100-16		100							0,5
МО24-160-16		160							0,35
МО24-200-16		200							0,2
МО24-250-16		250							0,15

Примечание - Значение параметров модулей типа МО24А идентичны значениям параметров соответствующих модулей МО24

ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование изделия	Повторяющееся/неповторяющееся импульсное напряжение тиристора в закрытом состоянии, U _{RRM} / U _{DRM} , В	Линейное напряжение (ср. кв.) U, В		Средний выпрямленный ток модуля, I _O , А (Трад = 90 °C)		Неповторяющийся прямой ударный ток модуля, I _{TSM} , А	Ток управления I _G , мА	Критическая скорость нарастания		Температура перехода T _p ** °C			
		не менее	не более	не менее	не более			не более	тока (di _T / dt) _{cr} , А / мкс	напряжения (du _R / dt) _{cr} , В / мкс	не менее	не более	
													не менее
МО24-63-16	± 1600	50*	1150	0,2	63	300	10	10	30	150	1000	-40	+125
МО24-100-16					100	600							
МО24-160-16					160	1000							
МО24-200-16					200	1400							
МО24-250-16					250	1600							

*12 В – для модулей типа МО24А (значения остальных режимов модулей типа МО24А идентичны значениям режимов соответствующих модулей МО24)

**Модули рассчитаны на работу в аппаратуре с применением охладителей, поддерживающих температуру перехода в заданных пределах

Драгоценных металлов не содержится.

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Модуль _____ соответствует АЛЕИ.431425.000 ТУ.

Место для штампа ОТК

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.

МОДУЛИ ОПТОЭЛЕКТРОННЫЕ ТРЕХФАЗНОГО ТИРИСТОРНОГО МОСТА MO24-63-12; MO24-100-12; MO24-160-12; MO24-200-12; MO24-250-12 MO24A-63-12; MO24A-100-12; MO24A-160-12; MO24A-200-12; MO24A-250-12

Модуль трехфазного моста, предназначен для выпрямления (преобразования переменного тока в пульсирующее постоянное напряжение)
ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ И СХЕМА МОДУЛЯ

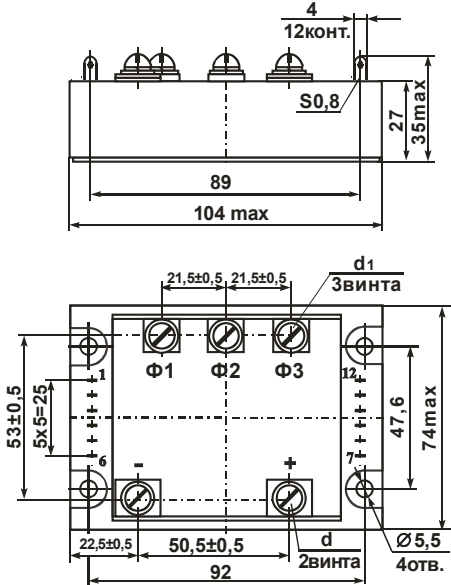


Рисунок 1

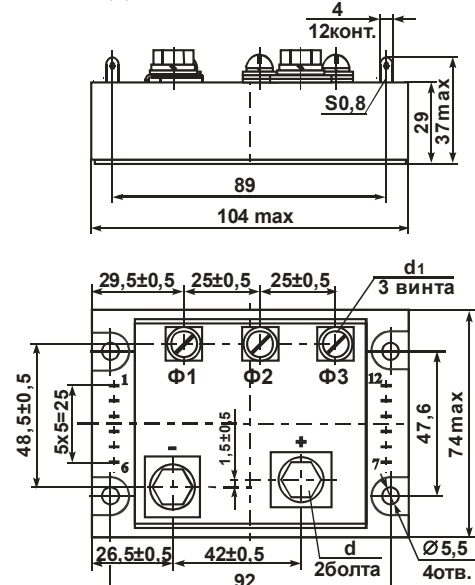
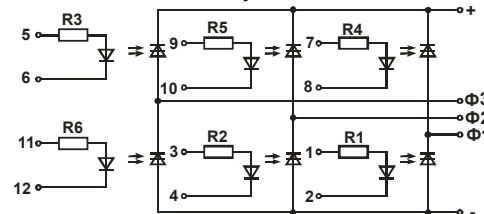


Рисунок 2

Обозначение изделия	Рис.	d, мм	d ₁ , мм
MO24(A)-63-12	1	M5	M5
MO24(A)-100-12	1	M6	M5
MO24(A)-160-12	1	M6	M5
MO24(A)-200-12	2	M8	M6
MO24(A)-250-12	2	M8	M6



R1 – R6 – ограничительные резисторы 100 Ом 0,125 Вт

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

T = 25 °C

Наименование изделия	Импульсное напряжение в открытом состоянии тиристора, U _{TM} , В		Ток в закрытом состоянии тиристора, I _D , мА		Напряжение на входе управления в открытом состоянии тиристора, U _G , В			Электрическая прочность изоляции по постоянному току между радиатором и выводами U _{ISOL} , В	Электрическое сопротивление изоляции выход-вход / выход-радиатор R _{ISOL} , МОм	Тепловое сопротивление переход-радиатор (на тиристор) R _{th(j-c)} , °C/Вт
	не более	I _O , А	не более	U _O , В	не менее	не более	I _{вх} (мА)			
MO24-63-12	1,65	63	± 2,0	±1200	3,0	4,2	10	4000	100 / 10	не более
MO24-100-12		100								1,0
MO24-160-12		160								0,5
MO24-200-12		200								0,35
MO24-250-12		250								0,2
Примечание - Значение параметров модулей типа MO24A идентичны значениям параметров соответствующих модулей MO24										

ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование изделия	Повторяющееся/неповторяющееся импульсное напряжение тиристора в закрытом состоянии, U _{RRM} / U _{DRM} , В	Линейное напряжение (ср. кв.) U, В		Средний выпрямленный ток модуля, I _O , А (Трад = 90 °C)		Неповторяющийся прямой ударный ток модуля, I _{TSM} , А	Ток управления I _G , мА	Критическая скорость нарастания		Температура перехода T _п ** °C			
		не менее	не более	не менее	не более			тока (di _T / dt) _{cr} , А / мкс	напряжения (du _R / dt) _{cr} , В / мкс	не менее	не более		
MO24-63-12	± 1200	50*	840	0,2	63	300	10	10	30	150	1000	-40	+125
MO24-100-12					100	600							
MO24-160-12					160	1000							
MO24-200-12					200	1400							
MO24-250-12					250	1600							

*12 В – для модулей типа MO24A (значения остальных режимов модулей типа MO24A идентичны значениям режимов соответствующих модулей MO24)

**Модули рассчитаны на работу в аппаратуре с применением охладителей, поддерживающих температуру перехода в заданных пределах

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Модуль _____ соответствует АЛЕИ.431425.000 ТУ.

Место для штампа ОТК

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.

МОДУЛЬ ТРЕХФАЗНОГО ТИРИСТОРНО-ДИОДНОГО МОСТА МО23-63-16; МО23-100-16; МО23-160-16; МО23-200-16; МО23-250-16 МО23А-63-16; МО23А-100-16; МО23А-160-16; МО23А-200-16; МО23А-250-16

Модуль трехфазного тиристорно-диодного моста с опторазвязкой с управлением тиристорами, подключенными к «положительному» выходу, предназначен для выпрямления (преобразования переменного тока в пульсирующее постоянное напряжение)

ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ И СХЕМА МОДУЛЯ

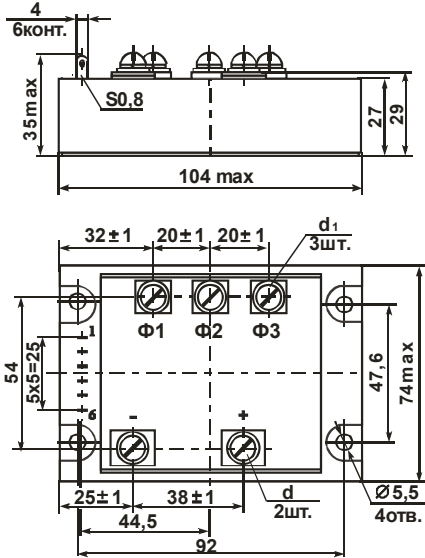


Рисунок 1

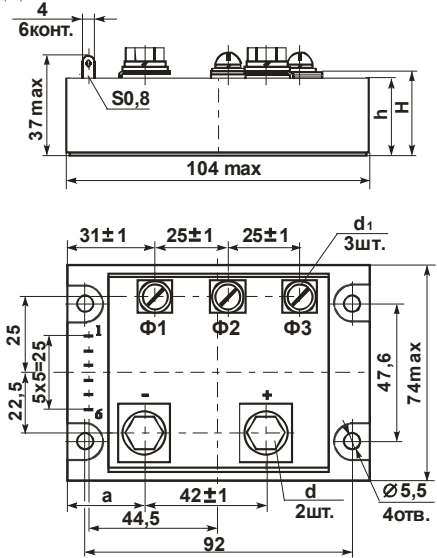
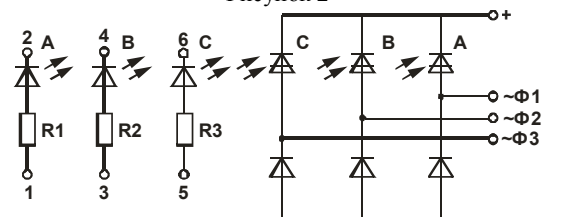


Рисунок 2

Обозначение изделия	Рис.	d	d ₁	a, мм	h, мм	H, мм
МО23(А)-63-16	1	Винт М5	Винт М5	-	-	-
МО23(А)-100-16	2	Винт М6	Винт М5	24±1	27	29
МО23(А)-160-16	2	Винт М6	Винт М5	24±1	27	29
МО23(А)-200-16	2	Болт М8	Винт М6	26±1	29	31
МО23(А)-250-16	2	Болт М8	Винт М6	26±1	29	31



R1 – R3 – ограничительные резисторы 100 Ом 0,125 Вт
 T_{опр} = 25 °С

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Наименование изделия	Импульсное напряжение: в открытом состоянии тиристора / прямое диода, U _{ТМ} / U _{ФМ} , В	Ток плеча моста (в закрытом состоянии тиристор), I _D , мА		Напряжение на входе управления в открытом состоянии тиристора U _{Gon} , В		Электрическая прочность изоляции по постоянному току U _{ISOL} , В	Сопротивление изоляции между: силовыми и управляющими выводами / силовыми выводами и радиатором, R _{ISOL} , МОм	Тепловое сопротивление переход-радиатор корпуса R _{thic} , °С/Вт		
		не более	I _{OUT} , А	не более	U _{OUT} , В			не более	I _{Gon} , мА	тиристор
МО23-63-16	1,65	63	± 2,0	± 1600	5,5	10	4000	100 / 10	1,0	1,3
МО23-100-16		100							0,5	0,6
МО23-160-16		160							0,35	0,4
МО23-200-16		200							0,2	0,3
МО23-250-16		250							0,15	0,2

Примечание - Значение параметров модулей типа МО23А идентичны значениям параметров соответствующих модулей МО23

ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование изделия	Линейное напряжение (ср. кв.), U В		Средний выпрямленный ток модуля, I _о , А		Неповторяющийся прямой ударный ток I _{F(SM)} I _{T(SM)} , А		Ток управления I _G , мА		Критическая скорость нарастания		Температура перехода, T _{VJ} ** , °С	
	не менее	не более	не менее	не более	не более	t, мс	не менее	не более	тока в открытом состоянии, (di _T / dt) _{cr} , А/мкс	напряжения в закрытом состоянии, (du _d / dt) _{cr} , В/мкс	не менее	не более
МО23-63-16	50*	1150	0,2	63	300	10	10	30	150	1000	-40	+125
МО23-100-16				100	600							
МО23-160-16				160	1200							
МО23-200-16				200	1400							
МО23-250-16				250	1600							

*12 В для модулей типа МО23А (значение остальных режимов модулей типа МО23А идентичны значениям режимов соответствующих модулей МО23)

**модули рассчитаны на работу в аппаратуре с применением охладителей, поддерживающих температуру перехода в заданных пределах

Драгоценных металлов не содержится

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Модуль _____ соответствует АЛЕИ.431425.000 ТУ.

Место для штампа ОТК

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.

МОДУЛЬ ТРЕХФАЗНОГО ТИРИСТОРНО-ДИОДНОГО МОСТА
МО23-63-12; МО23-100-12; МО23-160-12; МО23-200-12; МО23-250-12
МО23А-63-12; МО23А-100-12; МО23А-160-12; МО23А-200-12; МО23А-250-12

Модуль трехфазного тиристорно-диодного моста с опторазвязкой с управлением тиристорами, подключенными к «положительному» выходу, предназначен для выпрямления (преобразования переменного тока в пульсирующее постоянное напряжение).

ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ И СХЕМА МОДУЛЯ

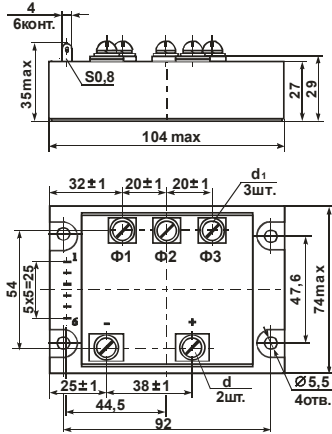


Рисунок 1

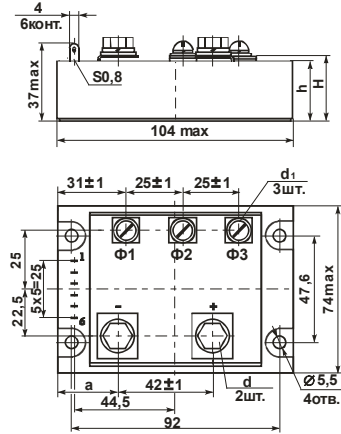
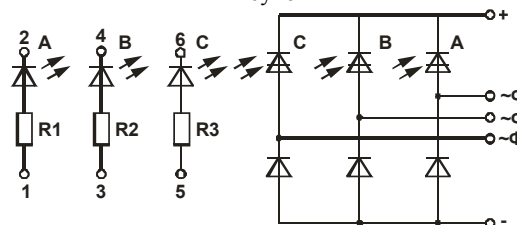


Рисунок 2

Обозначение изделия	Рис.	d	d ₁	a, мм	h, мм	H, мм
МО23(А)-63-12	1	Винт М5	Винт М5	-	-	-
МО23(А)-100-12	2	Винт М6	Винт М5	24±1	27	29
МО23(А)-160-12	2	Винт М6	Винт М5	24±1	27	29
МО23(А)-200-12	2	Болт М8	Винт М6	26±1	29	31
МО23(А)-250-12	2	Болт М8	Винт М6	26±1	29	31



R1 – R3 – ограничительные резисторы 100 Ом 0,125 Вт
 T_{опр} = 25 °С

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Наименование изделия	Импульсное напряжение: в открытом состоянии тиристора / прямое диода, U _{ТМ} / U _{ФМ} , В		Ток плеча моста (в закрытом состоянии тиристора), I _D , мА		Напряжение на входе управления в открытом состоянии тиристора U _{Gон} , В		Электрическая прочность изоляции по постоянному току U _{ISOL} , В	Сопротивление изоляции между силовыми и управляющими выводами / силовыми выводами и радиатором, R _{ISOL} , МОм	Тепловое сопротивление переход-радиатор корпуса R _{thic} , °С/Вт			
	не более	I _{OUT} , А	не более	U _{OUT} , В	не менее	не более			I _{Gон} , мА	не менее	не менее	тиристор
МО23-63-12	1,65	63	± 2,0	± 1200	3,0	4,2	10	4000	100 / 10	не более	1,00	
МО23-100-12		100								не более	1,3	
МО23-160-12		160								не более	0,50	0,6
МО23-200-12		200								не более	0,35	0,4
МО23-250-12		250								не более	0,20	0,3
										не более	0,15	0,2

Примечание - Значение параметров модулей типа МО23А идентичны значениям параметров соответствующих модулей МО23

ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование изделия	Линейное напряжение (ср. кв.), U, В		Средний выпрямленный ток модуля, I _о , А		Неповторяющийся прямой ударный ток I _{F(SM)} I _{T(SM)} , А		Ток управления I _G , мА		Критическая скорость нарастания		Температура перехода, T _{VJ} ** , °С	
	не менее	не более	не менее	не более	не более	t, мс	не менее	не более	тока в открытом состоянии, (di _T / dt) _{cr} , А/мкс	напряжения в закрытом состоянии, (du _d / dt) _{cr} , В/мкс	не менее	не более
МО23-63-12	50*	840	0,2	63	300	10	10	30	150	1000	-40	+125
МО23-100-12				100	600							
МО23-160-12				160	1200							
МО23-200-12				200	1400							
МО23-250-12				250	1600							

*12 В для модулей типа МО23А (значение остальных режимов модулей типа МО23А идентичны значениям режимов соответствующих модулей МО23)

**модули рассчитаны на работу в аппаратуре с применением охладителей, поддерживающих температуру перехода в заданных пределах

Драгоценных металлов не содержится

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Модуль _____ соответствует АЛЕИ.431425.000 ТУ.

Место для штампа ОТК

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.

МОДУЛЬ ОДНОФАЗНОГО ОПТОТИРИСТОРНОГО МОСТА MO22-63-16; MO22-100-16; MO22-160-16; MO22A-63-16; MO22A-100-16; MO22A-160-16

Модуль однофазного тиристорно-диодного моста с опторазвязкой с управлением тиристорами, подключенными к «положительному» и «отрицательному» выходам, предназначен для выпрямления (преобразования переменного тока в пульсирующее постоянное напряжение)

ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ И СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ

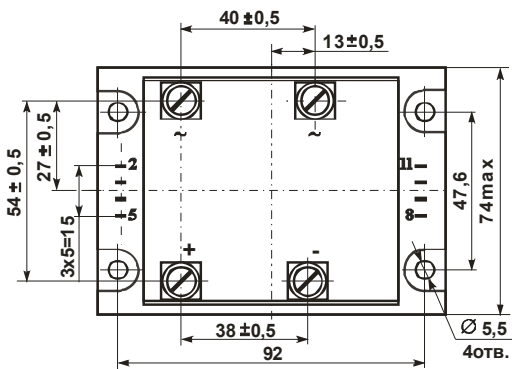
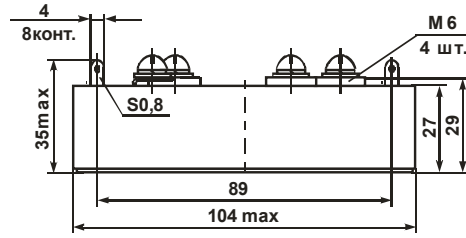
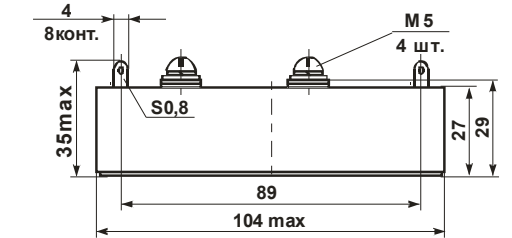


Рисунок 1

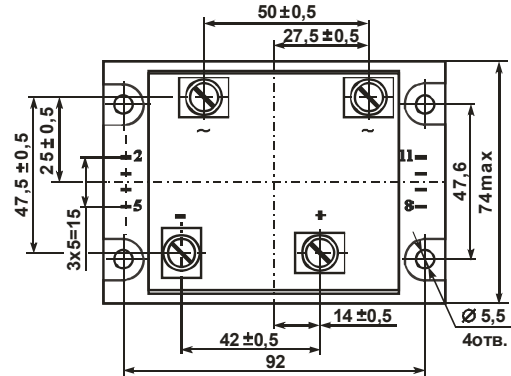
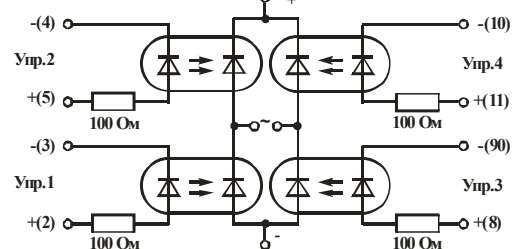


Рисунок 2

Обозначение изделия	Рис.
MO22-63-16; MO22A-63-16	1
MO22-100-16; MO22A-100-16	1
MO22-160-16; MO22A-160-16	2



ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

T = 25 °C

Наименование изделия	Импульсное напряжение в открытом состоянии тиристора, U _{TM} , В		Ток плеча моста (в закрытом состоянии тиристор), I _D , мА		Напряжение на входе управления в открытом состоянии тиристора U _{Gon} , В			Электрическая прочность изоляции по постоянному току, U _{ISOL} , В	Сопротивление изоляции между силовыми и управляющими выводами / силовыми выводами и радиатором, R _{ISOL} , МОм	Тепловое сопротивление переход-радиатор корпуса R _{thic} , °C/Вт
	не более	I _{OUT} , А	не более	U _{OUT} , В	не менее	не более	I _{Gon} , мА			
MO22-63-16 MO22A-63-16	1,65	63	± 1,5	± 1600	3,0	4,2	10	4000	100 / 10	1,0
MO22-100-16 MO22A-100-16		100								0,50
MO22-160-16 MO22A-160-16		160								0,35

ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование изделия	Линейное напряжение (ср. кв.), U _{лин} , В		Средний выпрямленный ток модуля, I _о , А		Неповторяющийся прямой ударный ток I _{F(SM)} I _{T(SM)} , А		Ток управления I _G , мА		Критическая скорость нарастания		Температура перехода, T _{VJ} *, °C	
	не менее	не более	не менее	не более	не более	t, мс	не менее	не более	тока в открытом состоянии, (di _T / dt) ср, А/мкс	напряжения в закрытом состоянии, (di _D / dt) ср, В/мкс	не менее	не более
MO22-63-16	50	1150	0,2	63	300	10	10	30	150	1000	-40	+125
MO22A-63-16	12											
MO22-100-16	50											
MO22A-100-16	12											
MO22-160-16	50											
MO22A-160-16	12	160	1200									

*Модули рассчитаны на работу в аппаратуре с применением охладителей, поддерживающих температуру перехода в заданных пределах

Драгоценных металлов не содержится

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Модуль _____ соответствует АЛЕИ.431425.000 ТУ

Место для штампа ОТК

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.

МОДУЛЬ ОДНОФАЗНОГО ОПТОТИРИСТОРНОГО МОСТА

MO22-63-12; MO22-100-12; MO22-160-12; MO22A-63-12; MO22A-100-12; MO22A-160-12

Модуль однофазного тиристорно-диодного моста с опторазвязкой с управлением тиристорами, подключенными к «положительному» и «отрицательному» выходам, предназначен для выпрямления (преобразования переменного тока в пульсирующее постоянное напряжение).

ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ И СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ

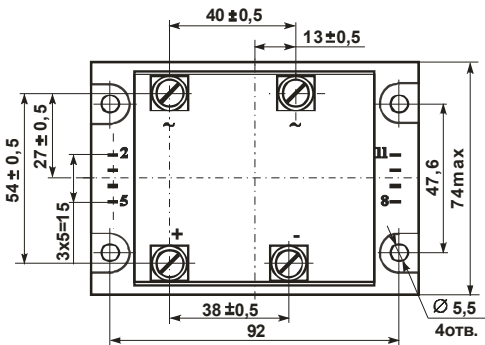
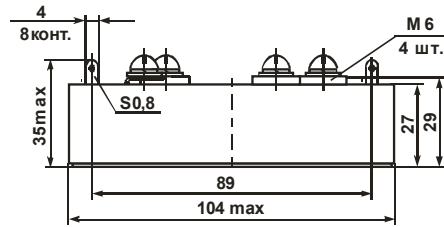
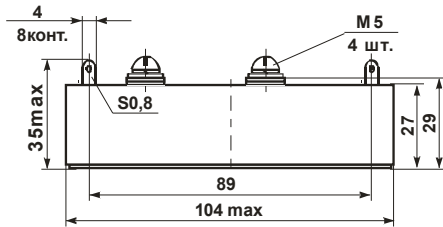


Рисунок 1

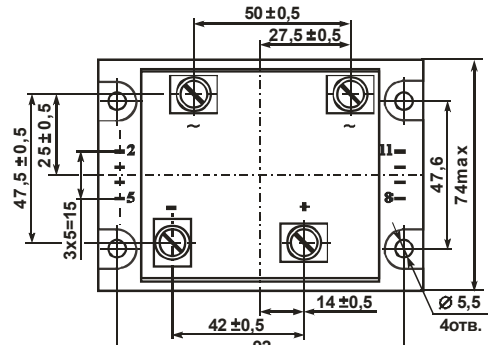
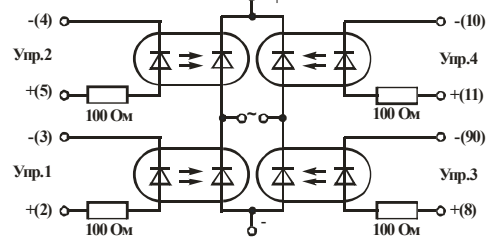


Рисунок 2

Обозначение изделия	Рис.
MO22-63-12; MO22A-63-12	1
MO22-100-12; MO22A-100-12	1
MO22-160-12; MO22A-160-12	2



ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

T = 25 °C

Наименование изделия	Импульсное напряжение в открытом состоянии тиристора, U _{TM} , В		Ток плеча моста (в закрытом состоянии тиристор), I _D , МА		Напряжение на входе управления в открытом состоянии тиристора U _{Gonb} , В			Электрическая прочность изоляции по постоянному току, U _{ISOL} , В	Сопротивление изоляции между силовыми и управляющими выводами / силовыми выводами и радиатором, R _{ISOL} , МОм	Тепловое сопротивление переход-радиатор корпуса R _{thic} , °C/Вт
	не более	I _{OUT} , А	не более	U _{OUT} , В	не менее	не более	I _{Gonb} , МА			
MO22-63-12 MO22A-63-12	1,65	63	± 1,5	± 1200	3,0	4,2	10	4000	100 / 10	1,0
MO22-100-12 MO22A-100-12		100								0,50
MO22-160-12 MO22A-160-12		160								0,35

ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование изделия	Линейное напряжение (ср. кв.), U _{лин} , В		Средний выпрямленный ток модуля, I _о , А		Неповторяющийся прямой ударный ток I _{F(SM)} I _{T(SM)} , А		Ток управления I _G , МА		Критическая скорость нарастания		Температура перехода, T _{vj} *, °C	
	не менее	не более	не менее	не более	не более	t _c , мс	не менее	не более	тока в открытом состоянии, (di _T / dt) ср, А/мкс	напряжения в закрытом состоянии, (di _D / dt) ср, В/мкс	не менее	не более
MO22-63-12	50	840	0,2	63	300	10	10	30	150	1000	-40	+125
MO22A-63-12	12			100	600							
MO22-100-12	50			160	1200							
MO22A-100-12	12											
MO22-160-12	50											
MO22A-160-12	12											

*Модули рассчитаны на работу в аппаратуре с применением охладителей, поддерживающих температуру перехода в заданных пределах

Драгоценных металлов не содержится

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Модуль _____ соответствует АЛЕИ.431425.000 ТУ

Место для штампа ОТК

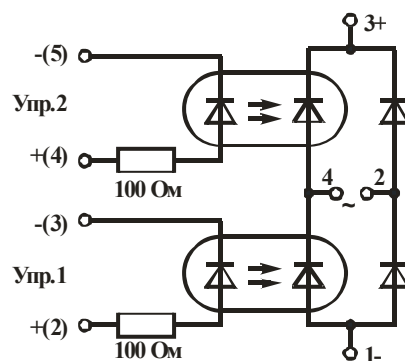
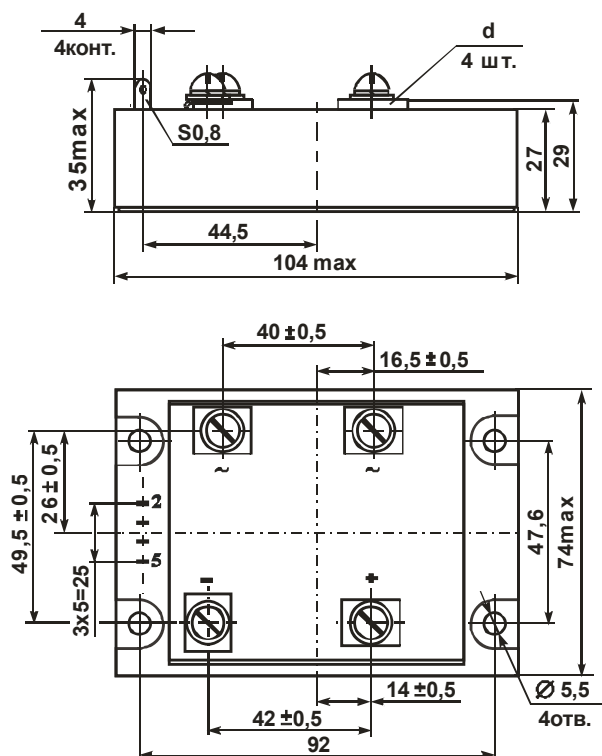
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УТИЛИЗАЦИИ

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.

МОДУЛЬ ОДНОФАЗНОГО ОПТОТИРИСТОРНОГО МОСТА MO21-100-16; MO21-160-16; MO21A-100-16; MO21A-160-16

Модуль однофазного тиристорно-диодного моста с опторазвязкой с управлением тиристорами, подключенными к «положительному» и «отрицательному» выходам, предназначен для выпрямления (преобразования переменного тока в пульсирующее постоянное напряжение)

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ И СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ



Обозначение изделия	d
MO21-100-16, MO21A-100-16	Винт M5
MO21-160-16, MO21A-160-16	Винт M6

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

T = 25 °C

Наименование изделия	Импульсное напряжение: в открытом состоянии тиристора / прямого диода, U _{TM} / U _{FM} , В		Ток плеча моста (в закрытом состоянии тиристортов), I _p , мА		Напряжение на входе управления в открытом состоянии тиристора U _{Gon} , В		Электрическая прочность изоляции по постоянному току, U _{ISOL} , В	Сопроотивление изоляции между: силовыми и управляющими выводами / силовыми выводами и радиатором, R _{ISOL} , МОм	Тепловое сопротивление переход-радиатор корпуса R _{thic} , °C/Вт		
	не более	I _{OUT} , А	не более	U _{OUT} , В	не менее	не более			I _{Gon} , мА	не менее	тиристор
MO21-100-16 MO21A-100-16	1,65	100	± 1,5	± 1600	3,0	4,2	10	4000	100 / 10	0,50	0,60
MO21-160-16 MO21A-160-16		160								0,35	0,40

ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование изделия	Линейное напряжение (ср. кв.), U _{лин} , В		Средний выпрямленный ток модуля, I _o , А		Неповторяющийся прямой ударный ток I _{F(SM)} , I _{T(SM)} , А		Ток управления I _G , мА		Критическая скорость нарастания		Температура перехода, T _{VJ} *, °C	
	не менее	не более	не менее	не более	не более	t, мс	не менее	не более	тока в открытом состоянии, (di _T / dt) _{cr} , А/мкс	напряжения в закрытом состоянии, (du _d / dt) _{cr} , В/мкс	не менее	не более
MO21-100-16	50	1150	0,2	100	600	10	10	30	150	1000	-40	+125
MO21A-100-16	12											
MO21-160-16	50											
MO21A-160-16	12											

*Модули рассчитаны на работу в аппаратуре с применением охладителей, поддерживающих температуру перехода в заданных пределах

Драгоценных металлов не содержится

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Модуль _____ соответствует АЛЕИ.431425.000 ТУ

Место для штампа ОТК

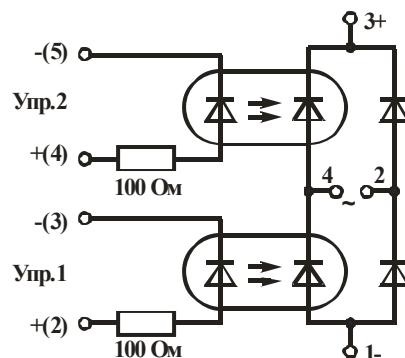
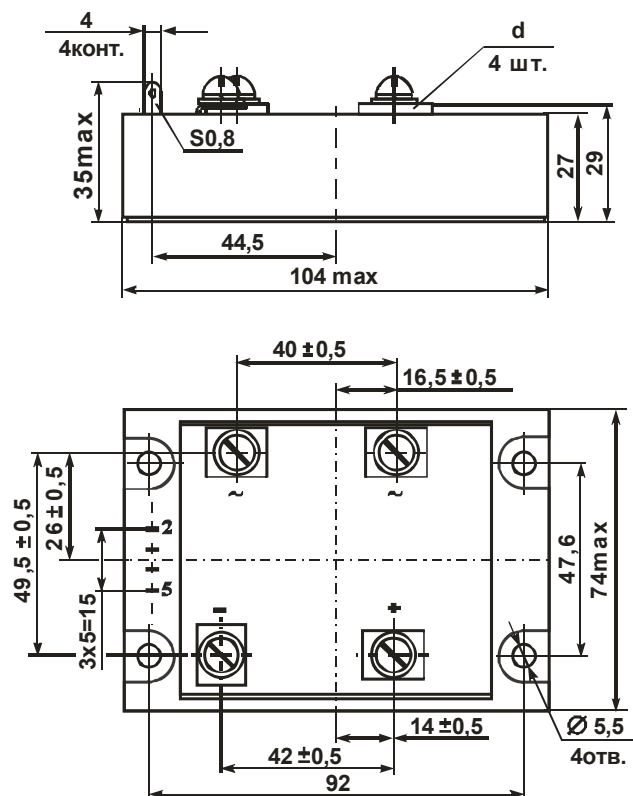
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УТИЛИЗАЦИИ

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.

МОДУЛЬ ОДНОФАЗНОГО ОПТОТИРИСТОРНОГО МОСТА МО21-100-12; МО21-160-12; МО21А-100-12; МО21А-160-12

Модуль однофазного тиристорно-диодного моста с опторазвязкой с управлением тиристорами, подключенными к «положительному» и «отрицательному» выходам, предназначен для выпрямления (преобразования переменного тока в пульсирующее постоянное напряжение)

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ И СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ



Обозначение изделия	d
МО21-100-12, МО21А-100-12	Винт М5
МО21-160-12, МО21А-160-12	Винт М6

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

T = 25 °C

Наименование изделия	Импульсное напряжение: в открытом состоянии тиристора / прямое диода, U _{TM} /U _{FM} , В		Ток плеча моста (в закрытом состоянии тиристор), I _D , мА		Напряжение на входе управления в открытом состоянии тиристора U _{Gon} , В		Электрическая прочность изоляции по постоянному току, U _{ISOL} , В	Сопротивление изоляции между: силовыми и управляющими выводами / силовыми выводами и радиатором, R _{ISOL} , МОм	Тепловое сопротивление переход-радиатор корпуса R _{thic} , °C/Вт		
	не более	I _{OUT} , А	не более	U _{OUT} , В	не менее	не более			I _{Gon} , мА	не менее	тиристор
МО21-100-12 МО21А-100-12	1,65	100	± 1,5	± 1200	3,0	4,2	10	4000	100 / 10	0,50	0,60
МО21-160-12 МО21А-160-12		160								0,35	0,40

ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование изделия	Линейное напряжение (ср. кв.), U _{лин} , В		Средний выпрямленный ток модуля, I _о , А		Неповторяющийся прямой ударный ток I _{F(SM)} I _{T(SM)} , А		Ток управления I _G , мА		Критическая скорость нарастания		Температура перехода, T _{VJ} *, °C	
	не менее	не более	не менее	не более	не более	t, мс	не менее	не более	тока в открытом состоянии, (di _T / dt) _{cr} , А/мкс	напряжения в закрытом состоянии, (du _d / dt) _{cr} , В/мкс	не менее	не более
МО21-100-12	50	840	0,2	100	600	10	10	30	150	1000	-40	+125
МО21А-100-12	12											
МО21-160-12	50											
МО21А-160-12	12											

*Модули рассчитаны на работу в аппаратуре с применением охладителей, поддерживающих температуру перехода в заданных пределах

Драгоценных металлов не содержится

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Модуль _____ соответствует АЛЕИ.431425.000 ТУ

Место для штампа ОТК

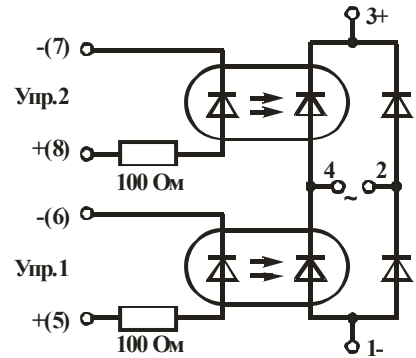
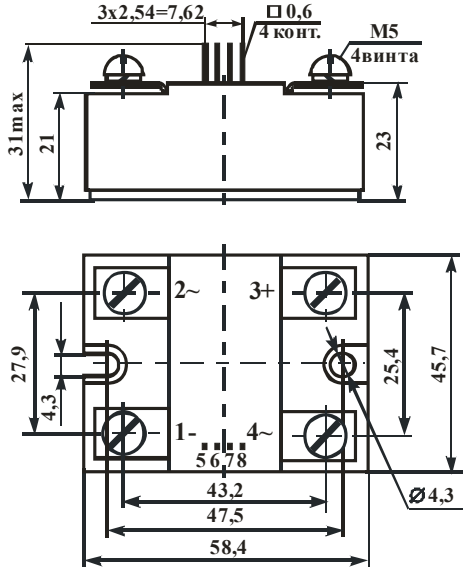
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УТИЛИЗАЦИИ

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.

МОДУЛЬ ОДНОФАЗНОГО ОПТОТИРИСТОРНОГО МОСТА МО21-63-16; МО21А-63-16

Модуль однофазного тиристорно-диодного моста с опторазвязкой с управлением тиристорами, подключенными к «положительному» и «отрицательному» выходам, предназначен для выпрямления (преобразования переменного тока в пульсирующее постоянное напряжение)

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ И СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ



ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

T = 25 °C

Наименование изделия	Импульсное напряжение: в открытом состоянии тиристора / прямое диода, U_{TM} / U_{FM} , В		Ток плеча моста (в закрытом состоянии тиристорov), I_D , mA		Напряжение на входе управления в открытом состоянии тиристора U_{Gon} , В		Электрическая прочность изоляции по постоянному току, U_{ISOL} , В	Сопротивление изоляции между: силовыми и управляющими выводами / силовыми выводами и радиатором, R_{ISOL} , МОм	Тепловое сопротивление переход-радиатор корпуса R_{thic} , °C/Вт		
	не более	I_{OUT} , А	не более	U_{OUT} , В	не менее	не более			тиристор	диод	
МО21-63-16	1,65	63	± 1,5	± 1600	3,0	4,2	10	4000	100 / 10	1,0	1,3
МО21А-63-16											

ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование изделия	Линейное напряжение (ср. кв.), $U_{лин}$, В		Средний выпрямленный ток модуля, I_o , А		Неповторяющийся прямой ударный ток $I_{F(SM)}$, $I_{T(SM)}$, А		Ток управления I_G , mA		Критическая скорость нарастания		Температура перехода, T_{VJ}^* , °C	
	не менее	не более	не менее	не более	не более	t, мс	не менее	не более	тока в открытом состоянии, $(di_T / dt)_{cr}$, А/мкс	напряжения в закрытом состоянии, $(du_d / dt)_{cr}$, В/мкс	не менее	не более
МО21-63-16	50	1150	0,2	63	300	10	10	30	150	1000	-40	+125
МО21А-63-16	12											

*Модули рассчитаны на работу в аппаратуре с применением охладителей, поддерживающих температуру перехода в заданных пределах

Драгоценных металлов не содержится

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Модуль _____ соответствует АЛЕИ.431425.000 ТУ

Место для штампа ОТК

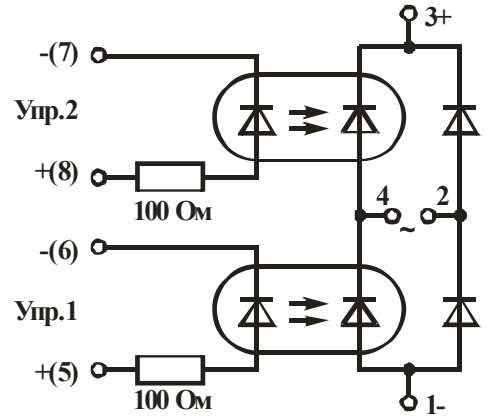
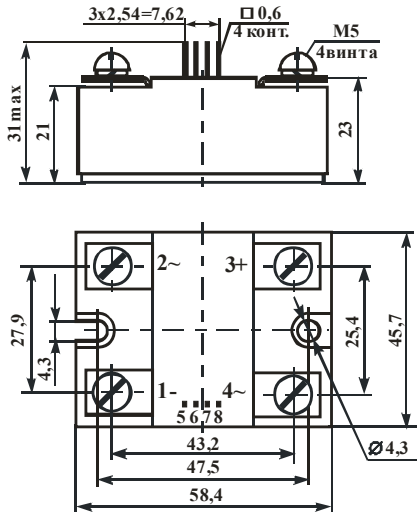
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УТИЛИЗАЦИИ

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.

МОДУЛЬ ОДНОФАЗНОГО ОПТОТИРИСТОРНОГО МОСТА MO21-63-12; MO21A-63-12

Модуль однофазного тиристорно-диодного моста с опторазвязкой с управлением тиристорами, подключенными к «положительному» и «отрицательному» выходам, предназначен для выпрямления (преобразования переменного тока в пульсирующее постоянное напряжение).

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ И СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ



ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

T = 25 °C

Наименование изделия	Импульсное напряжение: в открытом состоянии тиристора / прямое диода, U_{TM} / U_{FM} , В		Ток плеча моста (в закрытом состоянии тиристорov), I_D , мА		Напряжение на входе управления в открытом состоянии тиристора U_{Gon} , В		Электрическая прочность изоляции по постоянному току, U_{ISOL} , В	Сопrotивление изоляции между: силовыми и управляющими выводами / силовыми выводами и радиатором, R_{ISOL} , МОм	Тепловое сопротивление переход-радиатор корпуса R_{thic} , °C/Вт		
									тиристор	диод	
	не более	I_{OUT} , А	не более	U_{OUT} , В	не менее	не более	I_{Gon} , мА	не менее	не менее	не более	не более
MO21-63-12 MO21A-63-12	1,65	63	± 1,5	± 1200	3,0	4,2	10	4000	100 / 10	1,0	1,3

ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование изделия	Линейное напряжение (ср. кв.), $U_{лин}$, В		Средний выпрямленный ток модуля, I_o , А		Повторяющийся прямой ударный ток $I_{F(SM)}$ $I_{T(SM)}$, А		Ток управления I_G , мА		Критическая скорость нарастания		Температура перехода, T_{VJ}^* , °C	
									тока в открытом состоянии, $(di_T / dt)_{cr}$, А/мкс	напряжения в закрытом состоянии, $(du_d / dt)_{cr}$, В/мкс		
	не менее	не более	не менее	не более	не более	t , мс	не менее	не более	не менее	не более		
MO21-63-12	50	840	0,2	63	300	10	10	30	150	1000	-40	+125
MO21A-63-12	12											

*Модули рассчитаны на работу в аппаратуре с применением охладителей, поддерживающих температуру перехода в заданных пределах

Драгоценных металлов не содержится

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Модуль _____ соответствует АЛЕИ.431425.000 ТУ

Место для штампа ОТК

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.

МОДУЛЬ ОДНОФАЗНОГО ОПТОТИРИСТОРНОГО МОСТА MO20-100-16; MO20-160-16; MO20-200-16; MO20-250-16 MO20A-100-16; MO20A-160-16; MO20A-200-16; MO20A-250-16

Модуль однофазного тиристорно-диодного моста с опторазвязкой с управлением тиристорами, подключенными к «положительному» выходу, предназначен для выпрямления (преобразования переменного тока в пульсирующее постоянное напряжение)

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ И СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ

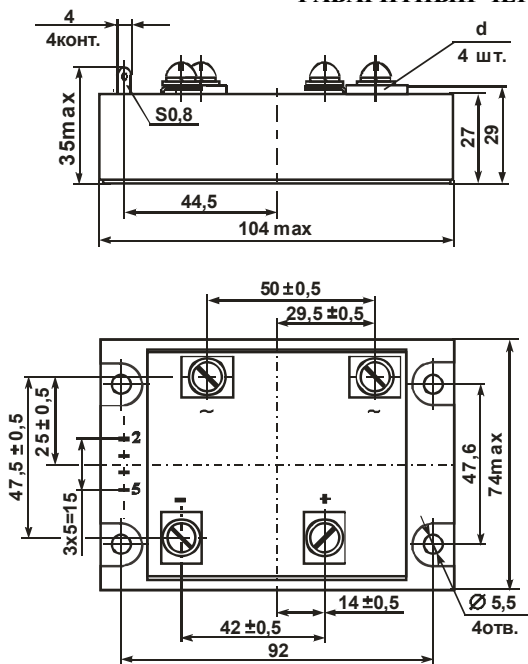


Рисунок 1

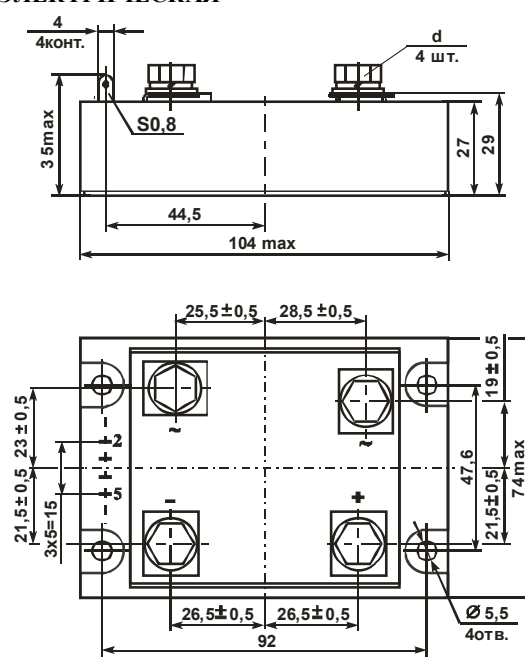
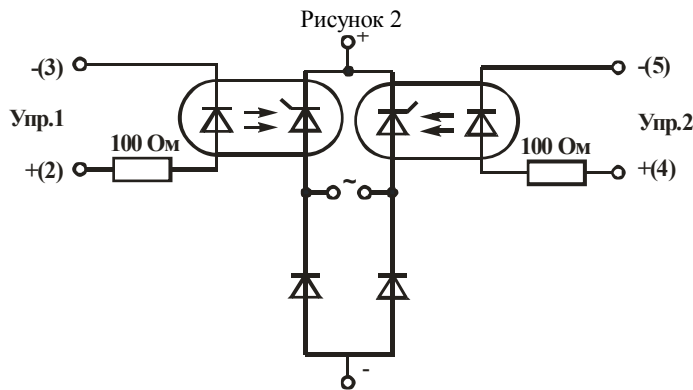


Рисунок 2

Обозначение изделия	Рис.	d
MO20-100-16, MO20A-100-16	1	Винт M5
MO20-160-16, MO20A-160-16	1	Винт M6
MO20-200-16, MO20A-200-16	2	Болт M8
MO20-250-16, MO20A-250-16	2	Болт M8



ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

T = 25 °C

Наименование изделия	Импульсное напряжение: в открытом состоянии тиристора / прямое диода, U _{TM} / U _{FM} , В		Ток плеча моста (в закрытом состоянии тиристор), I _D , мА		Напряжение на входе управления в открытом состоянии тиристора U _{Gon} , В			Электрическая прочность изоляции по постоянному току, U _{ISOL} , В	Сопротивление изоляции между: силовыми и управляющими выводами / силовыми выводами и радиатором, R _{ISOL} , МОм	Тепловое сопротивление перехода-радиатор корпуса R _{thic} , °C/Вт	
	не более	I _{OUT} , А	не более	U _{OUT} , В	не менее	не более	I _{Gon} , мА			тиристор	диод
MO20-100-16	1,65	100	± 1,5	± 1600	3,0	4,2	10	4000	100 / 10	не более	не более
MO20-160-16		160								0,50	0,60
MO20-200-16		200								0,35	0,40
MO20-250-16		250								0,20	0,18
										0,15	0,13

Примечание - Значение параметров модулей MO20A идентичны значениям параметров соответствующих модулей MO20

ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование изделия	Линейное напряжение (ср. кв.), Улин, В		Средний выпрямленный ток модуля, I _о , А		Неповторяющийся прямой ударный ток I _{F(SM)} I _{T(SM)} , А		Ток управления I _G , мА		Критическая скорость нарастания		Температура перехода, T _{VJ} **, °С	
									тока в открытом состоянии, (di _T / dt) cr, А/мкс	напряжения в закрытом состоянии, (du _d / dt)cr, В/мкс		
	не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более				
МО20-100-16	50*	1150	0,2	100	600	10	10	30	150	1000	-40	+125
МО20-160-16				160	1200							
МО20-200-16				200	1400							
МО20-250-16				250	1600							

**12 В – для модулей типа МО20А (значение остальных режимов модулей МО20А идентичны значениям режимов соответствующих модулей МО20)

** модули рассчитаны на работу в аппаратуре с применением охладителей, поддерживающих температуру перехода в заданных пределах

Драгоценных металлов не содержится

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Модуль _____ соответствует АЛЕИ.431425.000ТУ

Место для штампа ОТК

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.

МОДУЛЬ ОДНОФАЗНОГО ОПТОТИРИСТОРНОГО МОСТА МО20-100-12; МО20-160-12; МО20-200-12; МО20-250-12 МО20А-100-12; МО20А-160-12; МО20А-200-12; МО20А-250-12

Модуль однофазного тиристорно-диодного моста с опторазвязкой с управлением тиристорами, подключенными к «положительному» выходу, предназначен для выпрямления (преобразования переменного тока в пульсирующее постоянное напряжение)

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ И СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ

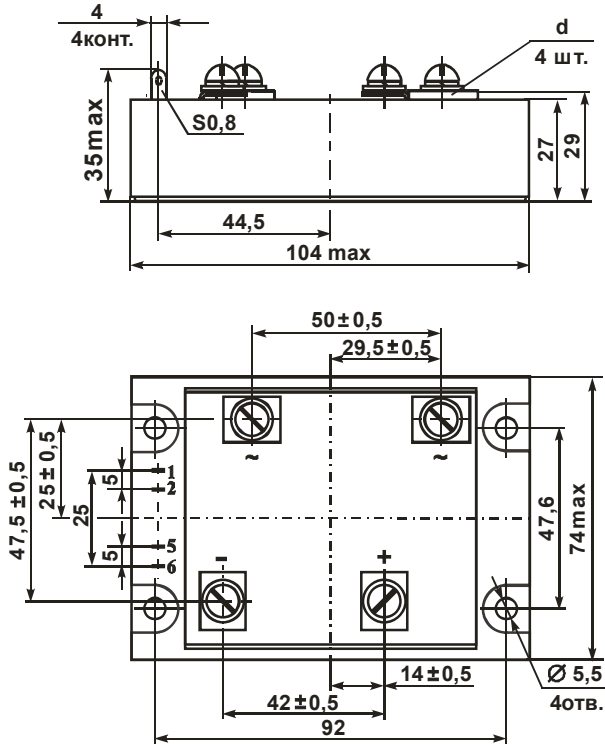


Рисунок 1

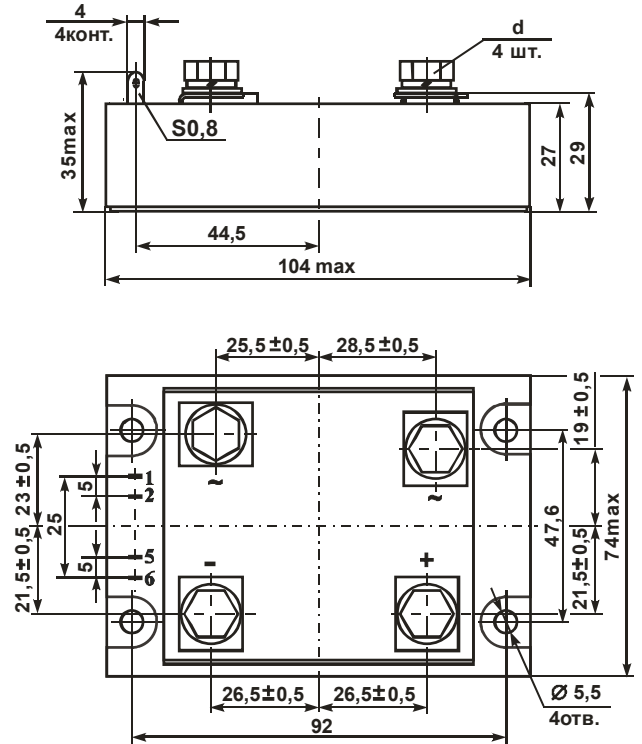
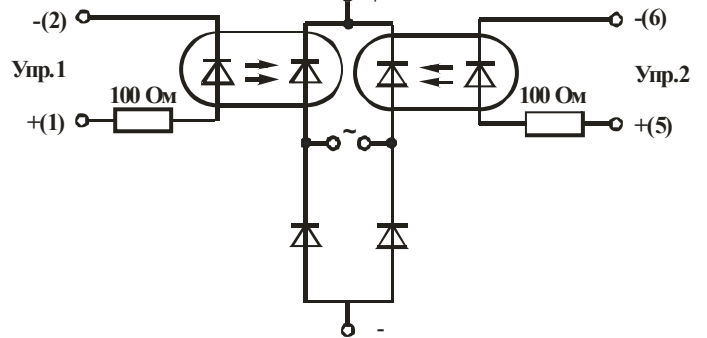


Рисунок 2

Обозначение изделия	Рис.	d
МО20-100-12, МО20А-100-12	1	Винт М5
МО20-160-12, МО20А-160-12	1	Винт М6
МО20-200-12, МО20А-200-12	2	Болт М8
МО20-250-12, МО20А-250-12	2	Болт М8



ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

T = 25 °C

Наименование изделия	Импульсное напряжение: в открытом состоянии тиристора / прямое диода, U _{TM} / U _{FM} , В		Ток плеча моста (в закрытом состоянии тиристор), I _D , мА		Напряжение на входе управления в открытом состоянии тиристора U _{Gon} , В			Электрическая прочность изоляции по постоянному току, U _{ISOL} , В	Сопротивление изоляции между: силовыми и управляющими выводами / силовыми выводами и радиатором, R _{ISOL} , МОм	Тепловое сопротивление переход-радиатор корпуса R _{thic} , °C/Вт	
	не более	I _{OUT} , А	не более	U _{OUT} , В	не менее	не более	I _{Gon} , мА			тиристор	диод
МО20-100-12	1,65	100	± 1,5	± 1200	3,0	4,2	10	4000	100 / 10	0,50	0,60
МО20-160-12		160								0,35	0,40
МО20-200-12		200								0,20	0,18
МО20-250-12		250								0,15	0,13

Примечание - Значение параметров модулей МО20А идентичны значениям параметров соответствующих модулей МО20

ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование изделия	Линейное напряжение (ср. кв.), Улин, В		Средний выпрямленный ток модуля, I _о , А		Неповторяющийся прямой ударный ток I _{F(SM)} I _{T(SM)} , А		Ток управления I _G , мА		Критическая скорость нарастания		Температура перехода, T _{VJ} **, °С	
									тока в открытом состоянии, (di _T / dt) ср, А/мкс	напряжения в закрытом состоянии, (du _d / dt)ср, В/мкс		
	не менее	не более	не менее	не более	не более	t, мс	не менее	не более			не менее	не более
МО20-100-12	50*	840	0,2	100	600	10	10	30	150	1000	-40	+125
МО20-160-12				160	1200							
МО20-200-12				200	1400							
МО20-250-12				250	1600							

**12 В – для модулей типа МО20А (значение остальных режимов модулей МО20А идентичны значениям режимов соответствующих модулей МО20)

** модули рассчитаны на работу в аппаратуре с применением охладителей, поддерживающих температуру перехода в заданных пределах

Драгоценных металлов не содержится

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Модуль _____ соответствует АЛЕИ.431425.000ТУ

Место для штампа ОТК

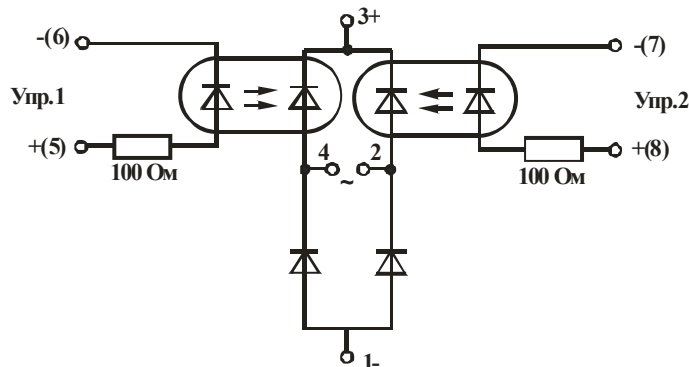
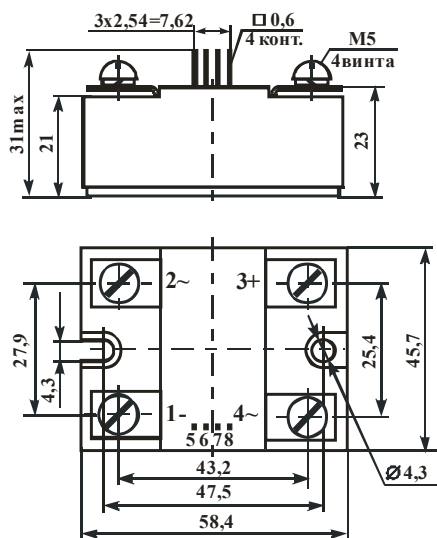
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УТИЛИЗАЦИИ

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.

МОДУЛЬ ОДНОФАЗНОГО ОПТОТИРИСТОРНОГО МОСТА МО20-63-16; МО20А-63-16

Модуль однофазного тиристорно-диодного моста с опторазвязкой с управлением тиристорами, подключенными к «положительному» выходу, предназначен для выпрямления (преобразования переменного тока в пульсирующее постоянное напряжение)

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ И СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ



ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

T = 25 °C

Наименование изделия	Импульсное напряжение: в открытом состоянии тиристора / прямого диода, U_{TM} / U_{FM} , В		Ток плеча моста (в закрытом состоянии тиристор), I_D , мА		Напряжение на входе управления в открытом состоянии тиристора U_{Gon} , В		Электрическая прочность изоляции по постоянному току, U_{ISOL} , В	Сопротивление изоляции между: силовыми и управляющими выводами / силовыми выводами и радиатором, R_{ISOL} , МОм	Тепловое сопротивление переход-радиатор корпуса R_{thic} , °C/Вт		
	не более	I_{OUT} , А	не более	U_{OUT} , В	не менее	не более			I_{Gon} , мА	не менее	не менее
МО20-63-16 МО20А-63-16	1,65	63	± 1,5	± 1600	3,0	4,2	10	4000	100 / 10	1,0	1,3

ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование изделия	Линейное напряжение (ср. кв.), $U_{лин}$, В		Средний выпрямленный ток модуля, I_O , А		Неповторяющийся прямой ударный ток $I_{F(SM)} I_{T(SM)}$, А		Ток управления I_G , мА		Критическая скорость нарастания		Температура перехода, T_{VJ}^* , °C	
	не менее	не более	не менее	не более	не более	t , мс	не менее	не более	тока в открытом состоянии, $(di_T / dt)_{cr}$, А/мкс	напряжения в закрытом состоянии, $(du_d / dt)_{cr}$, В/мкс	не менее	не более
МО20-63-16	50	1150	0,2	63	300	10	10	30	150	1000	-40	+125
МО20А-63-16	12											

*Модули рассчитаны на работу в аппаратуре с применением охладителей, поддерживающих температуру перехода в заданных пределах

Драгоценных металлов не содержится

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Модуль _____ соответствует АЛЕИ.431425.000 ТУ

Место для штампа ОТК

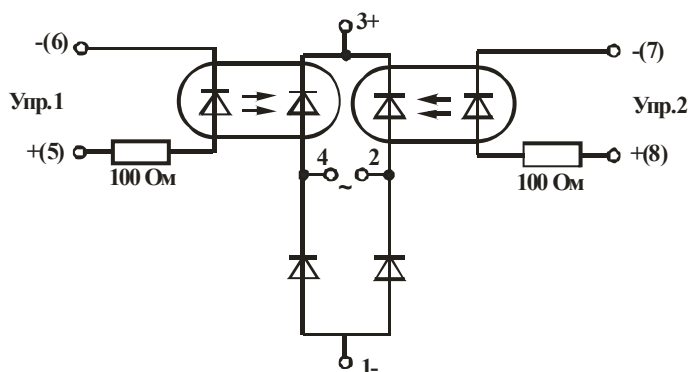
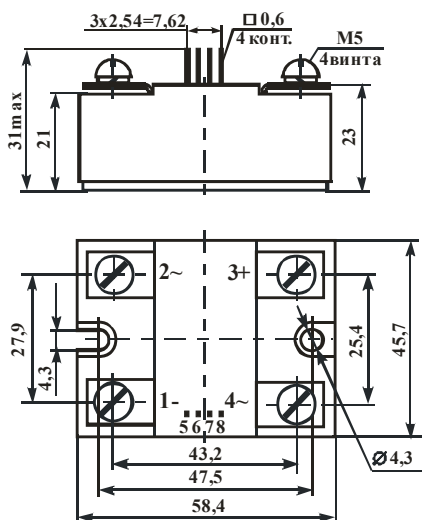
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УТИЛИЗАЦИИ

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.

МОДУЛЬ ОДНОФАЗНОГО ОПТОТИРИСТОРНОГО МОСТА МО20-63-12; МО20А-63-12

Модуль однофазного тиристорно-диодного моста с опторазвязкой с управлением тиристорами, подключенными к «положительному» выходу, предназначен для выпрямления (преобразования переменного тока в пульсирующее постоянное напряжение)

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ И СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ



ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

T = 25 °C

Наименование изделия	Импульсное напряжение: в открытом состоянии тиристора / прямого диода, U_{TM} / U_{FM} , В		Ток плеча моста (в закрытом состоянии тиристор), I_D , мА		Напряжение на входе управления в открытом состоянии тиристора U_{Gon} , В			Электрическая прочность изоляции по постоянному току, U_{ISOL} , В	Сопротивление изоляции между: силовыми и управляющими выводами / силовыми выводами и радиатором, R_{ISOL} , МОм	Тепловое сопротивление переход-радиатор корпуса R_{thic} , °C/Вт	
	не более	I_{OUT} , А	не более	U_{OUT} , В	не менее	не более	I_{Gon} , мА			тиристор	диод
МО20-63-12 МО20А-63-12	1,65	63	± 1,5	± 1200	3,0	4,2	10	4000	100 / 10	1,0	1,3

ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование изделия	Линейное напряжение (ср. кв.), $U_{лин}$, В		Средний выпрямленный ток модуля, I_D , А		Неповторяющийся прямой ударный ток $I_{F(SM)} I_{T(SM)}$, А		Ток управления I_G , мА		Критическая скорость нарастания		Температура перехода, T_{VJ}^* , °C	
	не менее	не более	не менее	не более	не более	t, мс	не менее	не более	тока в открытом состоянии, $(di_T / dt) cr$, А/мкс	напряжения в закрытом состоянии, $(du_d / dt) cr$, В/мкс	не менее	не более
МО20-63-12	50	840	0,2	63	300	10	10	30	150	1000	-40	+125
МО20А-63-12	12											

* Модули рассчитаны на работу в аппаратуре с применением охладителей, поддерживающих температуру перехода в заданных пределах

Драгоценных металлов не содержится

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Модуль _____ соответствует АЛЕИ.431425.000 ТУ

Место для штампа ОТК

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.

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