

ЭЛЕКТРУМ АВ

Паспорт

Реле переменного тока

Сдвоенное тиристорное реле

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05
Калуга +7 (4842) 33-35-03

Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35

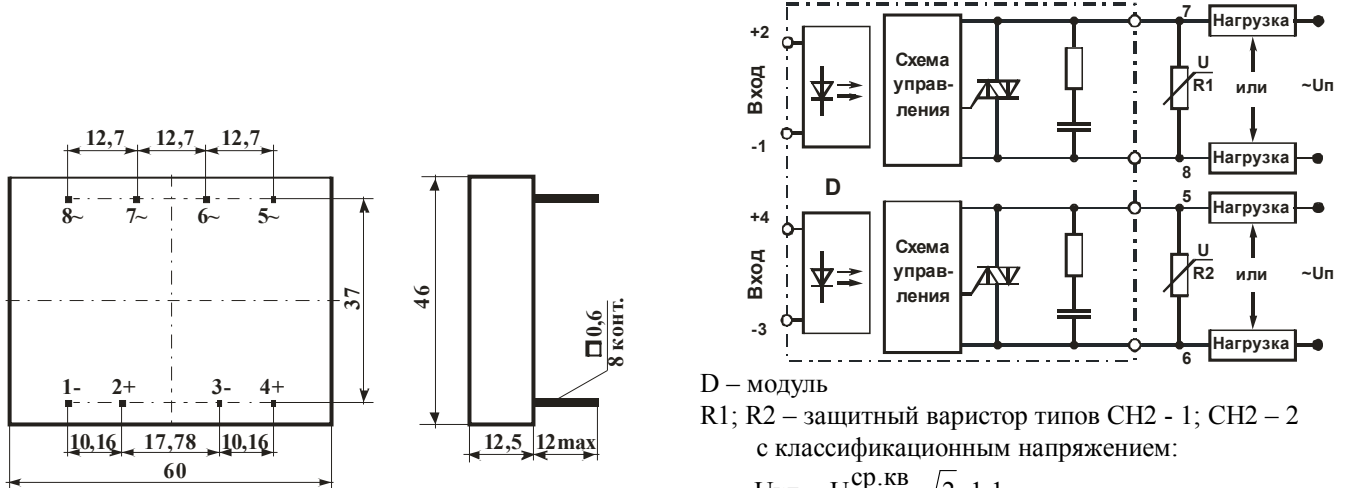
Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

ОПТОТИРИСТОРНЫЕ МОДУЛИ

2МО8А-3-8-ПП4; 2МО8МА-3-8-ПП4; 2МО8А-3-12-ПП4; 2МО8МА-3-12-ПП4 (ТВЕРДОТЕЛЬНОЕ ОДНОФАЗНОЕ РЕЛЕ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА)

Твердотельные полупроводниковые оптоэлектронные однофазные реле переменного тока с «нормально разомкнутыми» контактами 2МО8А – без контроля перехода фазы через «ноль» и 2МО8МА – 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 – модуль

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

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

$$U_{\text{пик}} > U_{\text{кл}} + 150 \text{ В}$$

Параметры внутренней RC – цепи:

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

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ (для одного канала)

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 – среда, R _{т п-с} , °С / Вт			
	не более	U _{вх.} , В	U _{вых.} , В	U _{вх.} , В	I _{вых.} , А	не менее	не более	U _{вх.} , В	U _{вх.} , В	t, мин	f, Гц	не более	f, Гц							
														не более	не более	не более		не более		
2МО8А-3-8-ПП4	± 1,0	0,8	±800	1,3	5	3	10	4	-	-	4000	1	0,05/	50/	10/	50/	40			
2МО8А-3-12-ПП4			±1200				17	32					0,05					400	400	
2МО8МА-3-8-ПП4			±800				10	4					40					5	10/	400
2МО8МА-3-12-ПП4			±1200				17	32					1,25					400	400	

ПРЕДЕЛЬНО - ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование изделия	Максимальное пиковое напряжение на выходе в закрытом состоянии, U _{пик} , В	Коммутируемый ток ср. знач., I _{ком} , А		Коммутируемое напряжение ср. кв. знач., U _{ком} , В		Коммутируемый импульсный ток I _{ком. имп*} , А		Входное напряжение во включенном состоянии, U _{вх.} , В		Входное напряжение в выключенном состоянии U _{вх.выкл.} , В		Критическая скорость нарастания выходного тока, dI / dt, А / мкс		Рабочий диапазон температур, Т, °С		Температура перехода, Т _п , °С
		не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более	напряж, В / мкс	тока, А / мкс	не менее	не более			
														не менее	не более	
2МО8А-3-8-ПП4	± 800	0,1	3	~ 30	~ 560	30	10	4	32	0,8	500	20	-40	+85	+125	
2МО8МА-3-8-ПП4					~ 630											
2МО8А-3-12-ПП4 2МО8МА-3-12-ПП4					± 1200											

* действующее значение I_{ком. имп.} не должно превышать I_{ком.}

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Модуль _____ соответствует АЛЕИ.431162.003 ТУ

Место штампа ОТК

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УТИЛИЗАЦИИ

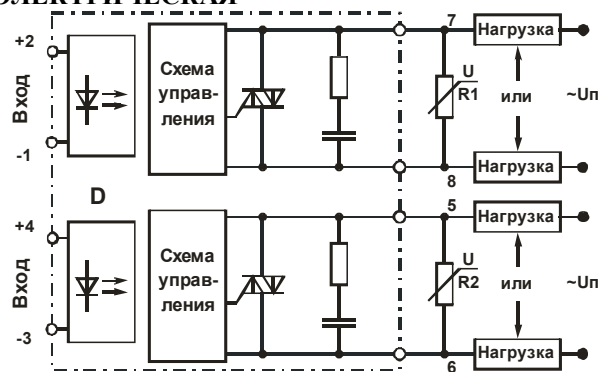
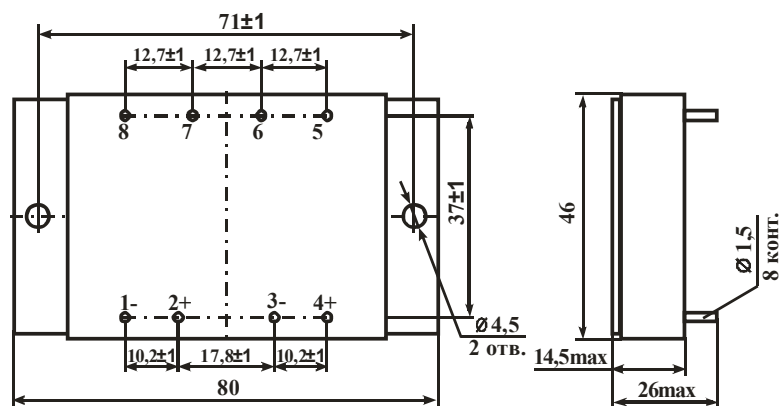
Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ: от 04 мая 1999г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также другими общероссийскими и региональными нормами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

ОПТОТИРИСТОРНЫЕ МОДУЛИ

2МО8А-10-8-ПП5; 2МО8МА-10-8-ПП5; 2МО8А-10-12-ПП5; 2МО8МА-10-12-ПП5 (ТВЕРДОТЕЛЬНОЕ ДВУХКАНАЛЬНОЕ ОДНОФАЗНОЕ РЕЛЕ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА)

Твердотельные полупроводниковые оптоэлектронные двухканальные однофазные реле переменного тока с «нормально разомкнутыми» контактами 2МО8А – без контроля перехода фазы через «ноль» и 2МО8МА – 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 – модуль
R1; R2 – защитный варистор типов СН2 - 1; СН2 - 2

с классификационным напряжением:

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

$$U_{пик} > U_{кл} + 150 \text{ В}$$

Параметры внутренней RC – цепи:

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

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ (для одного канала)

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 менее	U _{вх.} , В	t, мин	f, Гц	не более	f, Гц		
		± 1,0	0,8		± 800	± 1200									± 800
2МО8А-10-8-ПП5															
2МО8А-10-12-ПП5															
2МО8МА-10-8-ПП5															
2МО8МА-10-12-ПП5															

ПРЕДЕЛЬНО - ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование изделия	Максимальное пиковое напряжение на выходе в закрытом состоянии, U _{пик.} , В	Коммутируемый ток ср. кв. знач., I _{ком.} , А		Коммутируемое напряжение ср. кв. знач., U _{ком.} , В		Коммутируемый импульсный ток I _{ком. имп.} , А		Входное напряжение во включенном состоянии, U _{вх.} , В		Входное напряжение в выключенном состоянии U _{вх.выкл.} , В	Критическая скорость нарастания выходного тока, dI/dt, А/мкс		Рабочий диапазон температур, Т, °С		Температура перехода, Т _{п.} , °С	
		не менее	не более	не менее	не более	не более	имп	не менее	не более		не более	не более	не менее	не более		
																0,1
2МО8А-10-8-ПП5																
2МО8МА-10-8-ПП5																
2МО8А-10-12-ПП5																
2МО8МА-10-12-ПП5																

Примечание: модули рассчитаны на работу в аппаратуре с применением охладителей, поддерживающих температуру перехода, не превышающую максимальную.

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Модуль _____ соответствует АЛЕИ.431162.003 ТУ

Место 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 +7 (8182) 45-71-35	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Киров +7 (8332) 20-58-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Курск +7 (4712) 23-80-45	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Казань +7 (843) 207-19-05	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Калуга +7 (4842) 33-35-03	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: electrum.pro-solution.ru | эл. почта: emt@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70