

ЭЛЕКТРУМ АВ

Паспорт

Реле переменного тока

Сдвоенное 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

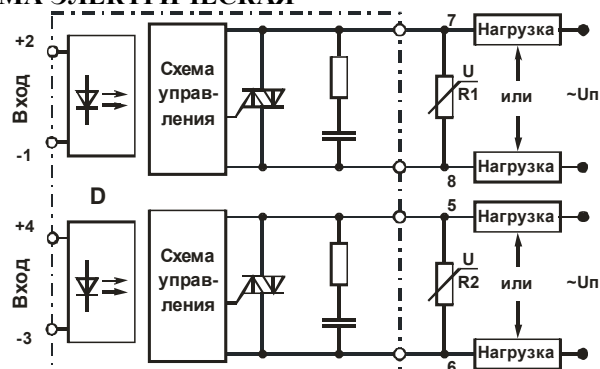
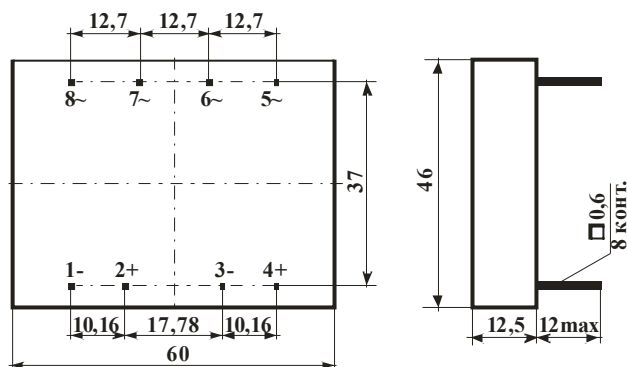
www.electrum.nt-rt.ru || emt@nt-rt.ru

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:

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

$$U_{пик} > U_{кл} + 150 \text{ В}$$

Параметры внутренней RC – цепи:

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

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ (для одного канала)

$T_{окр} = 25 \text{ }^{\circ}\text{C}$

Наименование изделия	Ток утечки на вы- ходе в выключен- ном состоянии I _{ут.вых} , мА		Выходное остаточ- ное 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 вы- ключения т _{выкл} , мс		Тепловое сопротив- ление переход – среда, R _т п-с, °C / Вт		
	не более	U _{вх} , В	U _{вых} , В	не более	U _{вх} , В	I _{вых} , А	не менее	не более	U _{вх} , В	не более	U _{вх} , В	не менее	t, мин	не бо- лее	f, Гц		не бо- лее	f, Гц
2МО8А-3-8-ПП4	± 1,0	0,8	1,3	5	3	10	17	32	-	-	4000	1	0,05/ 0,05	50/ 400	10/ 1,25	50/ 400	40	
2МО8А-3-12-ПП4						±1200												
2МО8МА-3-8-ПП4						±800												
2МО8МА-3-12-ПП4						±1200												

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 напряжения в выключенном состоянии		Рабочий диапазон температур, T , $^{\circ}\text{C}$		Температура перехода, T_p , $^{\circ}\text{C}$
		не более	не менее	не более	не менее	не более	имп мс	не менее	не более	не более	на-пряж, В / мкс dI / dt , А / мкс	тока, dU / dt , В / мкс	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	± 1200	0,1	3	~ 30	~ 630	30	10	4	32	0,8	500	20	-40	+85	+125
2МО8МА-3-12-ПП4					~ 630										

* 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

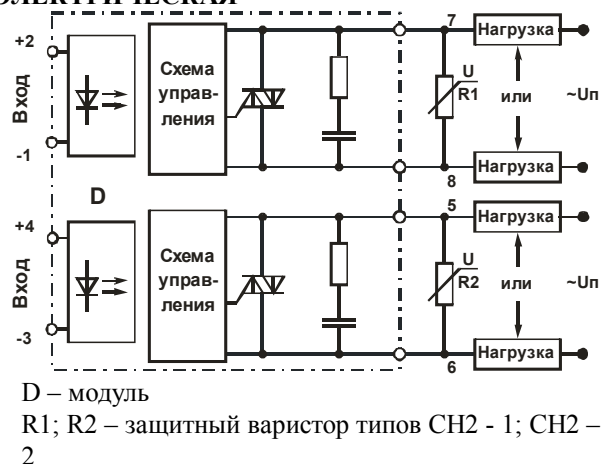
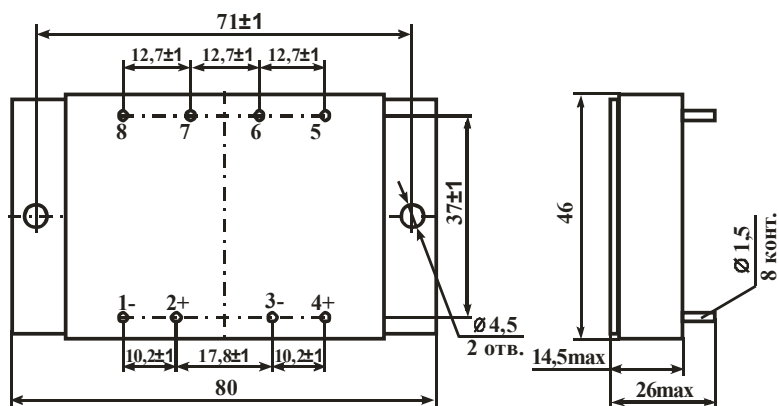
Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ: от 04 мая 1999г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также другими общероссийскими и региональными нормами, правилами,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



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)

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, 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	не более	U _{вх} , В	U _{вх} , В	не менее	t, мин	не более	f, Гц		не более	f, Гц	
2МО8А-10-8-ПП15	± 1,0	0,8	±800	1,3	5	10	10	не более	4	32	-	-	4000	1	0,05/0,05	50/400	10/1,25	50/400	2,0
2МО8А-10-12-ПП15			±1200																
2МО8МА-10-8-ПП15			±800				10	17	32	40	5	10/1,25							
2МО8МА-10-12-ПП15			±1200																

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 более	не менее	не более	не менее	не более	имп мс	не менее	не более	не более	не более	не более	не более	не менее	не более	
2МО8А-10-8-ПП5	± 800	0,1	10	~ 30	~ 560	70	10	4	32	0,8	500	20	-40	+85	+125	
2МО8МА-10-8-ПП5					~ 630											
2МО8А-10-12-ПП5	± 1200	0,1	10	~ 30	~ 630	70	10	4	32	0,8	500	20	-40	+85	+125	
2МО8МА-10-12-ПП5					~ 630											

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 (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