



Общество с ограниченной ответственностью «Синтез электронных компонентов»

ООО «СИНТЭК»

302020, г.Орел, Наугорское шоссе, 5

тел./факс: (4862) 43-29-20, www.syntec.su, E-mail: syntec@syntec.su

ОПТОЭЛЕКТРОННЫЙ МОДУЛЬ 7С07.1200 1200В / 0,8А

ПКАШ.431156.010ТУ ГК

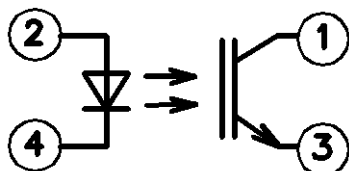
Особенности:

- ток управления 10 мА
- коммутируемое напряжение 1 200 В
- пластмассовый корпус.

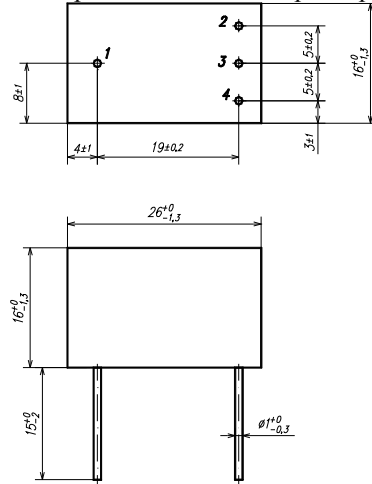
Применение:

- замена электромагнитных реле
- промышленная автоматика
- силовой интерфейс

Функциональная схема



Габаритно присоединительные размеры



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ Токр = 25 °С

Наименование параметра	Обозн.	Ед. изм.	Значение			Режим измерения
			мин.	тип.	макс.	
Входное напряжение	U _{вх}	В	2,2		3,4	I _{вх} =10мА
Остаточное напряжение в открытом состоянии	U _{ост}	В		1,9	2,5	I _{вх} =10мА; I _{вых} =0,8А; t _{имп} =1сек.
Ток утечки на выходе в закрытом состоянии	I _{ут}	мкА			20	U _{вх} =1,5В; U _{вых} = 1200В
Напряжение изоляции	U _{из}	В	3000			t=1мин
Сопротивление изоляции	R _{из}	Ом		10 ¹¹		U _{из} =500В
Выходная емкость в состоянии выключено	C _{пр}	пФ		25		U _{вых} =25В, f=1МГц
Время включения	t _{вкл}	мс		5	7	U _{вых} =60В; R _н = 1кОм; C _н = 25пФ; I _{вх} =10мА
Время выключения	t _{вык}	мс		1	2	

ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Параметры режима	Ед. изм.	Мин.	Макс.	Примечание
Входной ток во включенном состоянии	мА		25	
Входной импульсный ток	мА		150	t _{вх.имп} <100мкс
Входное напряжение в выключенном состоянии	В	-7	1,5	
Напряжение коммутации	В		1200	
Действующее значение коммутируемого тока	А		0,8	Токр=25°С; I _{вх} =10мА
Температурный коэффициент максимального значения действующего коммутируемого тока	мА/°С	-7,5		25°С < Токр ≤ 85°С; I _{вх} =10мА
Ток коммутации импульсный	А		8	Токр=25°С; I _{вх} =10мА; t _{имп} =100 мс; скважность=50
Температурный коэффициент максимального значения импульсного тока коммутации	мА/°С	-55		25°С < Токр ≤ 85°С; I _{вх} =10мА
Рабочий диапазон температур	°С	-45	85	