Общество с ограниченной ответственностью «Синтез электронных компонентов»

ООО «СИНТЭК»

302020, г. Орел, ул. Цветаева, д. 2Б, этаж 2, пом. 3

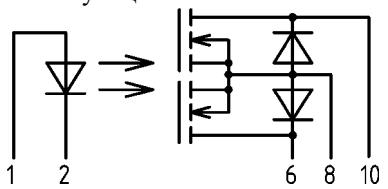
тел./факс: (4862) 43-29-20, www.syntec.su, E-mail: syntec@syntec.su

ОПТОЭЛЕКТРОННЫЙ МОДУЛЬ 9С2.0А200 200В / 2А

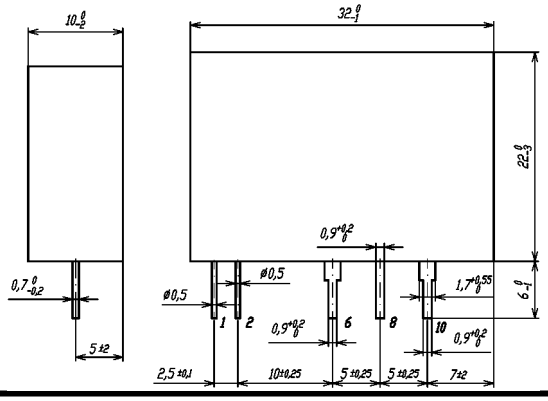
ПКАШ.431156.013ТУ ГК

Особенности:
- ток управления 10 мА
- 5 000 В напряжение изоляции
- корпус с однорядным расположением выводов, шаг 2,5 мм

Функциональная схема



Габаритно-присоединительные размеры



Схемы включения

Схема А

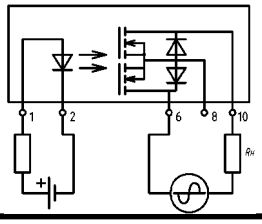
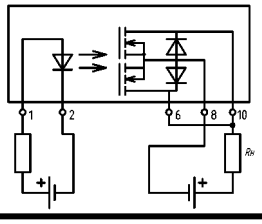


Схема Б



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ Токр = 25 °С

Наименование параметра		Обозн.	Ед. изм.	Значение			Режим измерения
				мин.	тип.	макс.	
Входное напряжение		Uвх	В	2,1		3,0	Iвх=10мА
Выходное сопротивление в открытом состоянии	Схема А	Rвкл	Ом			0,36	Iвх=10мА; Iвых=2А; tимп=1сек.
	Схема Б					0,09	
Ток утечки на выходе в закрытом состоянии		Iут	мкА		0,2	100	Uвх=0,8В; Uвых= 200В
Напряжение изоляции		Uиз	В	5000			t=1мин
Сопротивление изоляции		Rиз	Ом		10^{11}		Uиз=500В
Время включения		tвкл	мс		7	10	Uвых=60В; Rн= 1кОм; Сн = 25пФ;Iвх=10мА
Время выключения		tвык	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	tвх.имп<100мкс
Входное напряжение в выключенном состоянии		В	-3,5	0,8	
Напряжение коммутации		В	-200	200	
Действующее значение коммутируемого тока	Схема А	А	-2,0	2,0	Токр=25°С; Iвх=10мА
	Схема Б			4,0	

Температурный коэффициент максимального значения действующего коммутируемого тока	Схема А	мА/°С	-12		25°С < Токр ≤ 85°С; Iвх=10мА
	Схема Б		- 24		
Ток коммутации импульсный	Схема А	А	-14	14	Токр=25°С; Iвх=10мА; tимп=200 мс; скважность=50
	Схема Б			28	
Температурный коэффициент максимального значения импульсного тока коммутации	Схема А	мА/°С	-90		25°С < Токр ≤ 85°С; Iвх=10мА
	Схема Б		-180		
Рабочий диапазон температур		°С	-45	85	