



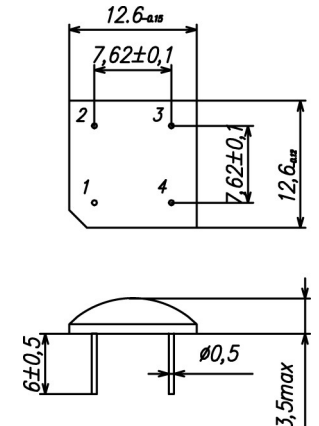
Общество с ограниченной ответственностью «Синтез электронных компонентов»

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

**ОПТОЭЛЕКТРОННОЕ РЕЛЕ ПЕРЕМЕННОГО И ПОСТОЯННОГО ТОКА
 К294КП2ВП13 ±400В / 0,22А**

ПКАШ.431156.003ТУ ГК

<p>Особенности: - ток управления 5 мА -5 000 В напряжение изоляции пластмассовый корпус, шаг 2,5 мм</p> <p>Применение: - замена электромагнитных реле - промышленная автоматика - силовой интерфейс</p>	<p>Функциональная схема</p>  <p>Маркировка: две желтые точки у 1-го вывода</p>	<p>Габаритно-присоединительные размеры</p> 
---	---	--

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ Токр = 25 °С

Наименование параметра	Обозн.	Ед. изм.	Значение			Режим измерения
			мин.	тип.	макс.	
Входное напряжение	U _{вх}	В	1,1		1,5	I _{вх} =10мА
Выходное сопротивление в открытом состоянии	R _{вкл}	Ом			4,5	I _{вх} =5мА; I _{вых} = ±0,22А; т _{имп} =1сек.
Ток утечки на выходе в закрытом состоянии	I _{ут}	мкА		0,2	100	U _{вх} =0,8В; U _{вых} = ±400В
Напряжение изоляции	U _{из}	В	5000			t=1мин
Сопротивление изоляции	R _{из}	Ом		10 ¹¹		U _{из} =500В
Выходная емкость в состоянии выключено	C _{пр}	пФ		750		U _{вых} =60В
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	-3,5	0,8	
Напряжение коммутации	В	-400	400	
Действующее значение коммутируемого тока	А	-0,22	0,22	-45°С ≤ Токр ≤ 25°С; I _{вх} =50мА
Температурный коэффициент максимального значения действующего коммутируемого тока	мА/°С		-1,8	25°С < Токр ≤ 85°С; I _{вх} =5мА
Ток коммутации импульсный	А	-2,2	2,2	Токр=25°С; I _{вх} =5мА; т _{имп} =100 мс; скважность=50
Температурный коэффициент максимального значения импульсного тока коммутации	мА/°С		-18	25°С < Токр ≤ 85°С; I _{вх} =5мА
Рабочий диапазон температур	°С	-45	85	