



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

**ДВУХКАНАЛЬНОЕ ОПТОЭЛЕКТРОННОЕ РЕЛЕ
 ПЕРЕМЕННОГО И ПОСТОЯННОГО ТОКА К294КП4АП12 ±60В / 1А**

ПКАШ.431156.003 ТУ ГК

<p><u>Особенности:</u> - ток управления 5 мА -5 000 В напряжение изоляции пластмассовый корпус, шаг выводов 2,5 мм</p> <p><u>Применение:</u> - замена электромагнитных реле - промышленная автоматика - силовой интерфейс</p>	<p>Функциональная схема</p> <p>Маркировка: две красные 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			0,4	I _{вх} =5мА; I _{вых} = ±1,0А; t _{имп} =1сек.
Ток утечки на выходе в закрытом состоянии	I _{ут}	мкА		0,2	100	U _{вх} =0,8В; U _{вых} = ±60В
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	-60	60	
Действующее значение коммутируемого тока	А	-1,0	1,0	-45°С ≤ Токр ≤ 25°С; I _{вх} =5мА
Температурный коэффициент максимального значения действующего коммутируемого тока	мА/°С		-8,2	25°С < Токр ≤ 85°С; I _{вх} =5мА
Ток коммутации импульсный	А	-3,0	3,0	Токр=25°С; I _{вх} =5мА; t _{имп} =200 мс; скважность=50
Температурный коэффициент максимального значения импульсного тока коммутации	мА/°С		-14	25°С < Токр ≤ 85°С; I _{вх} =5мА
Рабочий диапазон температур	°С	-45	85	