



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
К294КП7АП5 ±60В / 1,5А**

ПКАШ.431156.003ТУ ГК

<p>Особенности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ток управления 5 мА - 5 000 В напряжение изоляции - корпус с однорядным расположением выводов, шаг 2,5 мм <p>Применение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - замена электромагнитных реле - промышленная автоматика - силовой интерфейс 	<p>Функциональная схема</p>	<p>Габаритно-присоединительные размеры</p> <p>Маркировка: две красные точки у 6-го вывода</p>
---	-----------------------------	---

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ Токр = 25 °С

Наименование параметра	Обозн.	Ед. изм.	Значение			Режим измерения
			мин.	тип.	макс.	
Входное напряжение	Uвх	В	1,1		1,5	Iвх=10мА
Выходное сопротивление в открытом состоянии	Rвкл	Ом			0,17	Iвх=5мА; Iвых=±1,5А; тимп=1сек.
Ток утечки на выходе в закрытом состоянии	Iут	мкА		0,2	100	Uвх=0,8В; Uвых=±60В
Напряжение изоляции	Uиз	В	5000			t=1мин
Сопротивление изоляции	Rиз	Ом		10 ¹¹		Uиз=500В
Выходная емкость в состоянии выключено	Cпр	пФ		750		Uвых=60В
Время включения	tвкл	мс		5	7	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	-60	60	
Действующее значение коммутируемого тока	А	-1,5	1,5	-45°С ≤ Токр ≤ 25°С; Iвх=5мА
Температурный коэффициент максимального значения действующего коммутируемого тока	мА/°С		-12	25°С < Токр ≤ 85°С; Iвх=5мА
Ток коммутации импульсный	А	-4,5	4,5	Токр=25°С; Iвх=5мА; тимп=200 мс; скважность=50
Температурный коэффициент максимального значения импульсного тока коммутации	мА/°С		-24	25°С < Токр ≤ 85°С; Iвх=5мА
Рабочий диапазон температур	°С	-45	85	