



Закрытое акционерное общество «Синтез электронных компонентов»

ЗАО «СИНТЭК»

Россия, 302020, г.Орел, Наугорское шоссе, д.5

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

ОПТОЭЛЕКТРОННОЕ РЕЛЕ ПОСТОЯННОГО ТОКА К294КП14АП7 60В / 500 мА

ПКАШ.431156.003ТУ ГК

<p><u>Особенности:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ток управления 5 мА -5 000 В напряжение изоляции <p><u>Применение:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - замена электромагнитных реле - промышленная автоматика 	<p>Функциональная схема</p>	<p>Габаритно присоединительные размеры</p> <p>Маркировка: красная точка у 1-го вывода</p>
--	-----------------------------	---

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ Токр = 25 °C

Наименование параметра	Обозн.	Ед. изм.	Значение			Режим измерения
			мин.	тип.	макс.	
Входное напряжение	Ubх	В	1,1		1,5	Ubх=10mA
Выходное сопротивление в открытом состоянии	Rвкл	Ом			2,0	Ubх=5mA; Iвых= 500mA; тимп=1сек.
Ток утечки на выходе в закрытом состоянии	Iут	мкА		0,2	100	Ubх=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		50		Uвых=60В
Время включения	tвкл	мс		0,2	2	Uвых=60В; Rh= 1кОм; Ch = 25пФ; Ibх=10mA
Время выключения	tвык	мс		0,1	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	-0,5	60	
Действующее значение коммутируемого тока	мА		500	-45°C ≤ Токр ≤ 25°C; Ibх=5mA
Температурный коэффициент максимального значения действующего коммутируемого тока	мА/°C	-2,4		25°C < Токр ≤ 85°C; Ibх=5mA
Ток коммутации импульсный	мА		800	Токр=25°C; Ibх=5mA; тимп=100 мс; скважность=50
Температурный коэффициент максимального значения импульсного тока коммутации	мА/°C	-2,5		25°C < Токр ≤ 85°C; Ibх=5mA
Рабочий диапазон температур	°C	-45	85	