



Закрытое акционерное общество «Синтез электронных компонентов»

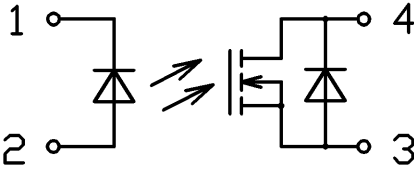
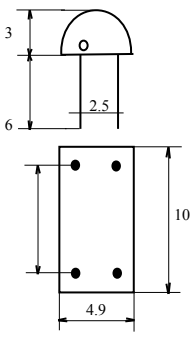
ЗАО «СИНТЭК»

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 °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			2,0	I _{вх} =5мА; I _{вых} = 500мА; 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		50		U _{вых} =60В
Время включения	t _{вкл}	мс		0,2	2	U _{вых} =60В; R _н = 1кОм; C _н = 25пФ; I _{вх} =10мА
Время выключения	t _{вык}	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	t _{вх.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°С ≤ Токр ≤ 25°С; I _{вх} =5мА
Температурный коэффициент максимального значения действующего коммутируемого тока	мА/°С	-2,4		25°С < Токр ≤ 85°С; I _{вх} =5мА
Ток коммутации импульсный	мА		800	Токр=25°С; I _{вх} =5мА; t _{имп} =100 мс; скважность=50
Температурный коэффициент максимального значения импульсного тока коммутации	мА/°С	-2,5		25°С < Токр ≤ 85°С; I _{вх} =5мА
Рабочий диапазон температур	°С	-45	85	