

Закрытое акционерное общество «Синтез электронных компонентов»

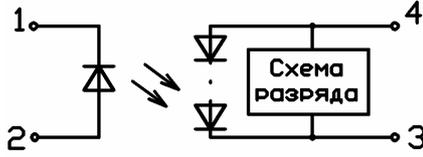
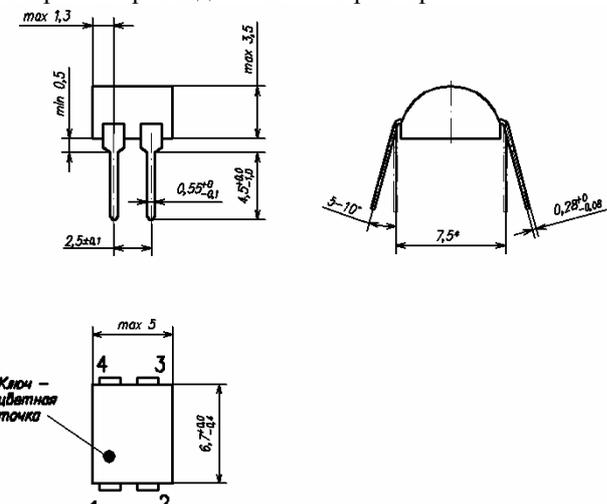
ЗАО «СИНТЭК»

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

Тел./ Факс. (086-22) 9-53-20, E-mail: syntec@orel.ru, www.syntec.orel.ru

ФОТОВОЛЬТАИЧЕСКИЙ ОПТРОН К294ПП1АР5, К294ПП1БР5, К294ПП1ВР5

ПКАШ.431156.007 ТУ ГК

<p><u>Особенности:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ток управления 10 мА - 5 000 В напряжение изоляции <p><u>Применение:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - изолированный источник напряжения - управление МОП-транзисторами 	<p>Функциональная схема</p>  <p>Цвет ключа: желтая точка – К294ПП1АР5; синяя точка – К294ПП1БР5; красная точка – К294ПП1ВР5.</p>	<p>Габаритно присоединительные размеры</p>  <p>Ключ – цветная точка</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 напряжение в состоянии выключено	U _{вык}	В		0,7	1,0	U _{вх} =0,8В; I _{вых} = -1мА
Выходной ток короткого замыкания	I _{кз}	мкА	2	5	10	I _{вх} =10мА; U _{вых} =0
Выходной ток нагрузки	I _о	мкА	2 4 6		4 6	I _{вх} =10мА; U _{вых} =6В
К294ПП1АР5						
К294ПП1БР5 К294ПП1ВР5						
Температурный коэффициент тока короткого замыкания	K _{тп}	мкА/°С		- 0,07		
Выходное напряжение холостого хода	U _{хх}	В	6	7	8	I _{вх} =10мА; I _{вых} =0
Температурный коэффициент напряжения холостого хода	K _{ту}	В/°С		- 0,038		
Напряжение изоляции	U _{из}	В	5000			t=1мин
Сопротивление изоляции	R _{из}	Ом		10 ¹¹		U _{из} =500В
Время включения	t _{вкл}	мс		1	2	C _н = 500пФ; 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	
Обратное входное напряжение	В		7	I _{вх} =100мкА
Рабочий диапазон температур	°С	-45	85	