



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

ФОТОВОЛЬТАИЧЕСКИЙ ОПТРОН
K294ПП1АП7, K294ПП1БП7, K294ПП1ВП7, K294ПП1ГП7, K294ПП1ДП7

ПКАШ.431156.007 ТУ ГК

<p>Особенности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выходное напряжение холостого хода не менее 6 В; - входной импульсный ток 150 мА; - 7 500 В напряжение изоляции <p>Применение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - изолированный источник напряжения - управление МОП-транзисторами - управление IGBT транзисторами 	<p>Функциональная схема</p> <p>Цвет ключа: цветная точка у первого вывода желтая – K294ПП1АП7; синяя – K294ПП1БП7; красная – K294ПП1ВП7; белая – K294ПП1ГП7; зелёная – K294ПП1ДП7.</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 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			4 6 8 10	I _{вх} =10мА; U _{вых} =6В
K294ПП1АП7						
K294ПП1БП7						
K294ПП1ВП7						
K294ПП1ГП7						
K294ПП1ДП7						
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	7500			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	