



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](http://www.syntec.su), E-mail: [syntec@syntec.su](mailto:syntec@syntec.su)

## ОПТРОН С ТРАНЗИСТОРНЫМ ВЫХОДОМ К294КН6АП7

ПКАШ.431156.006ТУ ГК

Функциональная схема	Габаритно-присоединительные размеры
<p>Маркировка: желтая точка у 2-го вывода</p>	

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ Токр = 25 °С

Наименование параметра	Обозн.	Ед. изм.	Значение			Режим измерения
			мин.	тип.	макс.	
Входное напряжение	U <sub>вх</sub>	В	1,1		1,5	I <sub>вх</sub> =10мА
Выходное остаточное напряжение	U <sub>ост</sub>	В			0,4	I <sub>вх</sub> =10мА
Ток утечки на выходе в закрытом состоянии	I <sub>ут</sub>	мкА			10	U <sub>вх</sub> =0,8В; U <sub>вых</sub> = 60В
Коэффициент передачи по току	K <sub>i</sub>	%	80			I <sub>вх</sub> =10мА
Напряжение изоляции	U <sub>из</sub>	В	7 500			t=1мин
Сопротивление изоляции	R <sub>из</sub>	Ом		10 <sup>11</sup>		U <sub>из</sub> =500В
Время задержки сигнала	t <sub>зд.</sub> <sup>0,1</sup> , t <sub>зд.</sub> <sup>1,0</sup>	мкс			4	f = 10кГц, R <sub>н</sub> = 100 Ом, I <sub>вх</sub> =10мА, U <sub>вых</sub> =10В

ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Параметры режима	Ед. изм.	Мин.	Макс.	Примечание
Входной ток во включенном состоянии	мА		25	
Входной импульсный ток	мА		150	t <sub>вх.имп</sub> <100мкс
Входное напряжение в выключенном состоянии	В	-3,5	0,8	
Напряжение коммутации	В		60	
Действующее значение коммутируемого тока	мА		50	I <sub>вх</sub> =10мА
Ток коммутации импульсный	мА		300	Токр=25°С; I <sub>вх</sub> =10мА; t <sub>имп</sub> =1 мс;
Мощность рассеяния одного канала	мВт		250	
Рабочий диапазон температур	°С	-45	85	