



Общество с ограниченной ответственностью «Синтез электронных компонентов»

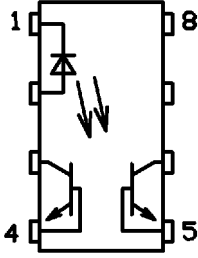
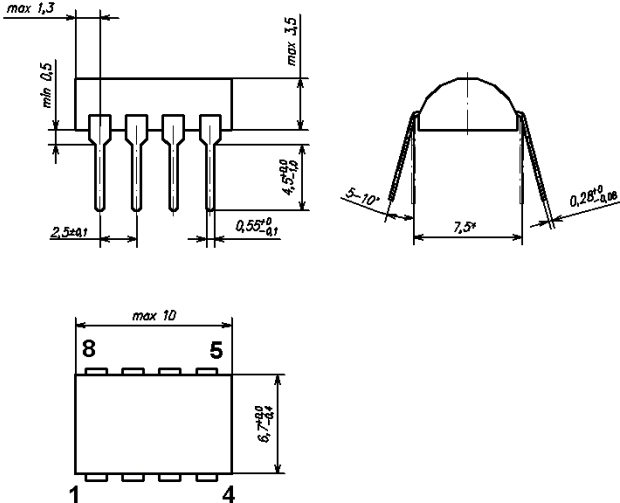
ООО «СИНТЭК»

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)

## ЛИНЕЙНЫЙ ОПТРОН К294ППЗАР3

ПКАШ.431156.009 ТУ ГК

Функциональная схема	Габаритно-присоединительные размеры
	 <p>Маркировка: белая точка у 1-го вывода</p>

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ Токр = 25 °С

Наименование параметра	Обозн.	Ед. изм.	Значение			Режим измерения
			мин.	тип.	макс.	
Прямое входное напряжение	U <sub>вх</sub>	В	0,8		1,5	I <sub>вх</sub> =2-10мА
Обратное входное напряжение	U <sub>вхо</sub>	В	-5			
Обратный входной ток	I <sub>вхо</sub>	мкА			10	U <sub>вхо</sub> =-5В
Темновой ток утечки на выходе	I <sub>ут</sub>	нА			25	I <sub>вх</sub> =0; U <sub>вых</sub> =15В
Коэффициент передачи 1-го канала I <sub>1</sub> /I <sub>вх</sub>	K <sub>1</sub>		0,004			I <sub>вх</sub> =2-10мА; U <sub>вых</sub> =15В
Коэффициент передачи 2-го канала I <sub>2</sub> /I <sub>вх</sub>	K <sub>2</sub>		0,004			
Коэффициент передачи K <sub>2</sub> /K <sub>1</sub>	K <sub>3</sub>		0,97	1,0	1,03	
Линейность коэффициента передачи	ΔK <sub>3</sub>	%			1,0	I <sub>вх</sub> =2-10мА
Температурный коэффициент линейности коэффициента передачи	ΔK <sub>3</sub> /ΔT	%/°С		0,005		I <sub>вх</sub> =2-10мА
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
Рабочая частота	F	кГц		200		

### 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>имп</sub> <100мкс
Обратное выходное напряжение	В		50	
Рабочий диапазон температур	°С	-45	85	