



Общество с ограниченной ответственностью «Синтез электронных компонентов»

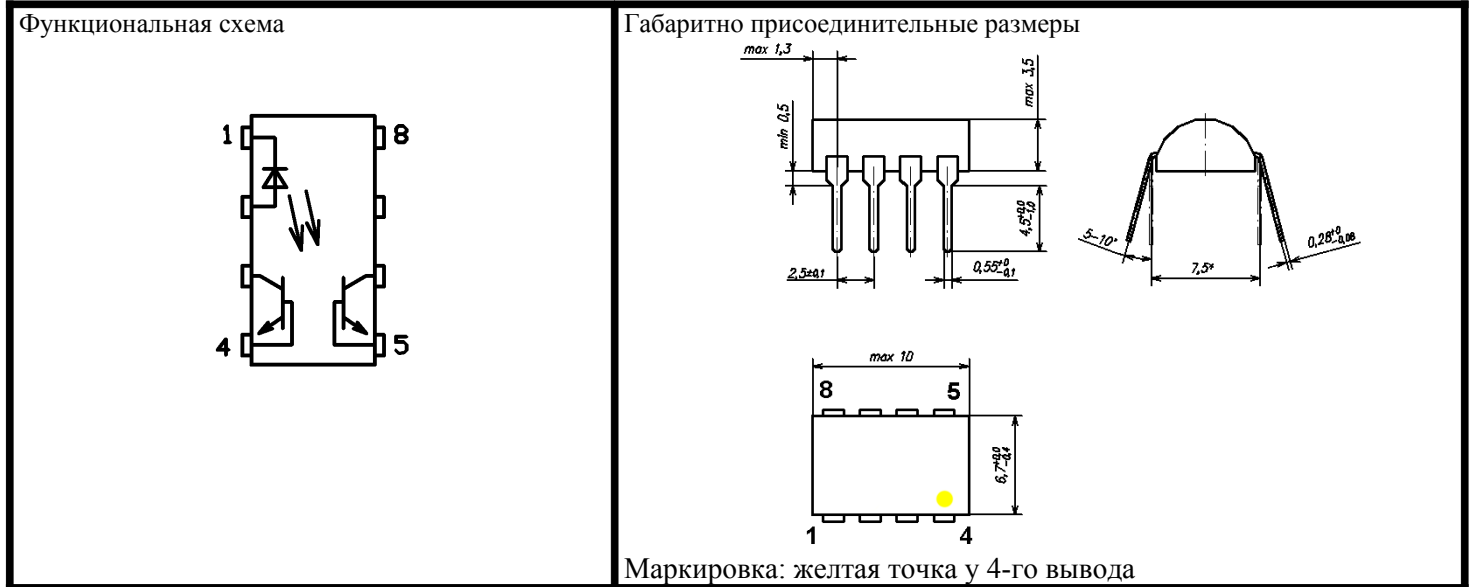
ООО «СИНТЭК»

Россия, 302020, г. Орел, ул. Цветаева, д.2Б, этаж2, пом.3

Тел./ Факс. (4862) 43-29-20, E-mail: [syntec@syntec.su](mailto:syntec@syntec.su), [www.syntec.su](http://www.syntec.su)

### ЛИНЕЙНЫЙ ОПТРОН К294ППЗАР3

ПКАШ.431156.009 ТУ ГК



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ  $T_{окр} = 25\text{ }^{\circ}\text{C}$

Наименование параметра	Обозн.	Ед. изм.	Значение			Режим измерения
			мин.	тип.	макс.	
Прямое входное напряжение	$U_{вх}$	В	0,8		1,5	$I_{вх}=2-10\text{мА}$
Обратное входное напряжение	$U_{вхо}$	В	-5			$I_{вх}=-1\text{мкА}$
Обратный входной ток	$I_{вхо}$	мкА			10	$U_{вхо}=-5\text{В}$
Темновой ток утечки на выходе	$I_{ут}$	нА			25	$I_{вх}=0; U_{вых}=15\text{В}$
Коэффициент передачи 1-го канала $I_1/I_{вх}$	$K_1$		0,004			$I_{вх}=2-10\text{мА}; U_{вых}=15\text{В}$
Коэффициент передачи 2-го канала $I_2/I_{вх}$	$K_2$		0,004			
Коэффициент передачи $K_2/K_1$	$K_3$					
Группа С			0,668		0,732	
Группа D			0,733		0,805	
Группа E			0,806		0,886	
Группа F			0,887		0,974	
Группа G			0,975		1,072	
Группа H			1,073		1,179	
Линейность коэффициента передачи	$\Delta K_3$	%			1,0	$I_{вх}=2-10\text{мА}$
Температурный коэффициент линейности коэффициента передачи	$\Delta K_3/\Delta T$	%/ $^{\circ}\text{C}$		0,005		$I_{вх}=2-10\text{мА}$
Напряжение изоляции	$U_{из}$	В	7 500			$t=1\text{мин}$
Сопротивление изоляции	$R_{из}$	Ом		$10^{11}$		$U_{из}=500\text{В}$
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	$t_{имп}<100\text{мкс}$
Обратное выходное напряжение	В		50	
Рабочий диапазон температур	$^{\circ}\text{C}$	-45	85	