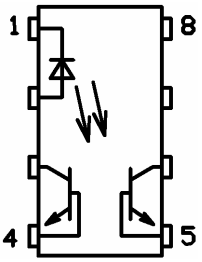
Закрытое акционерное общество «Синтез электронных компонентов»
ЗАО «СИНТЭК»
Россия, 302020, г. Орел, ул. Наугорское шоссе, 5.
Тел./ Факс. (0862) 45-53-20, E-mail: syntec@orel.ru, www.syntec.orel.ru

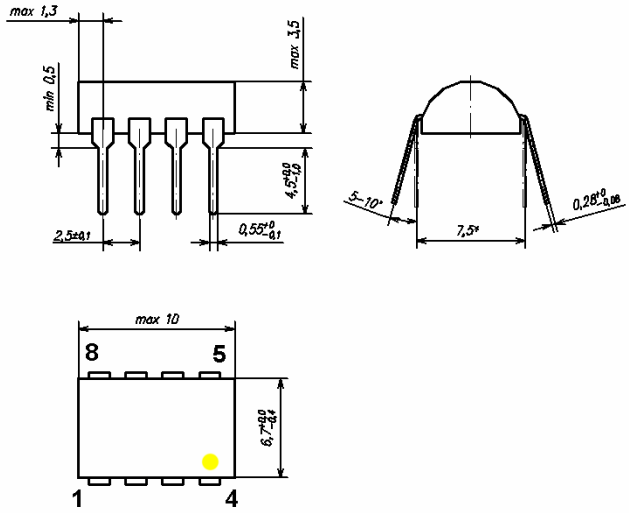
ЛИНЕЙНЫЙ ОПТРОН К294ПП3АР3

ПКАШ.431156.009 ТУ ГК

Функциональная схема



Габаритно присоединительные размеры



Маркировка: желтая точка у 4-го вывода

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ Токр = 25 °С

Наименование параметра	Обозн.	Ед. изм.	Значение			Режим измерения
			мин.	тип.	макс.	
Прямое входное напряжение	Uвх	В	0,8		1,5	Iвх=2-10мА
Обратное входное напряжение	Uвхо	В	-5			
Обратный входной ток	Iвхо	мкА			10	Uвхо=-5В
Темновой ток утечки на выходе	Iут	нА			25	Iвх=0; Uвых=15В
Коэффициент передачи 1-го канала I1/Iвх	К1		0,004			Iвх=2-10мА; Uвых=15В
Коэффициент передачи 2-го канала I2/Iвх	К2		0,004			
Коэффициент передачи К2/К1	К3		0,97	1,0	1,03	
Линейность коэффициента передачи	ΔК3	%			1,0	Iвх=2-10мА
Температурный коэффициент линейности коэффициента передачи	ΔК3/ΔТ	%/°С		0,005		Iвх=2-10мА
Напряжение изоляции	Uиз	В	3 000			t=1мин
Сопротивление изоляции	Rиз	Ом		10^{11}		Uиз=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	tимп<100мкс
Обратное выходное напряжение	В		50	
Рабочий диапазон температур	°С	-45	85	