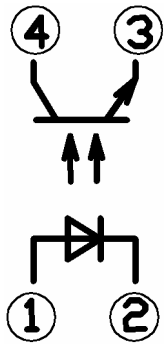
Закрытое акционерное общество «Синтез электронных компонентов»
ЗАО «СИНТЭК»
Россия, 302020, г. Орел, ул. Наугорское шоссе, 5.
Тел./ Факс. (0862) 45-53-20, E-mail: syntec@orel.ru, www.syntec.orel.ru

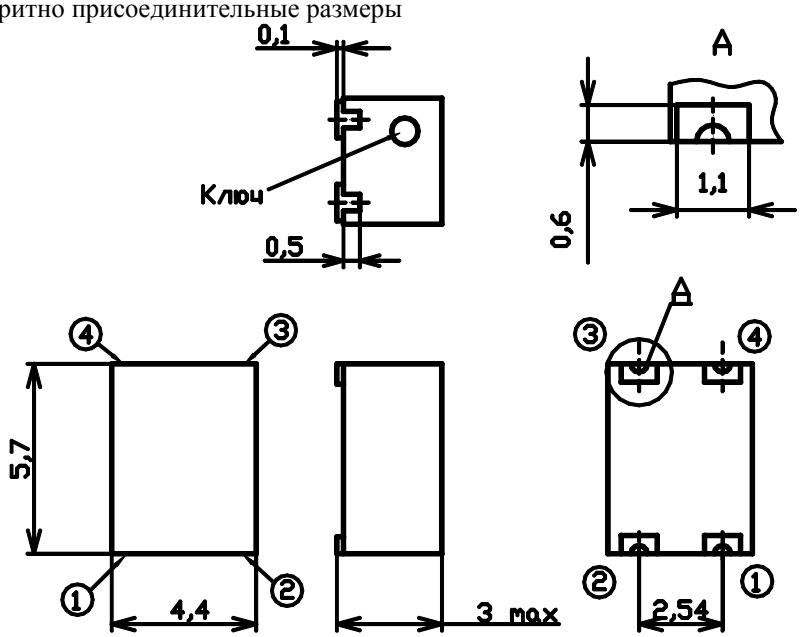
ОПТОЭЛЕКТРОННЫЙ КОММУТАТОР НАГРУЗКИ К294КН1АУ3

ПКАШ.431156.006ТУ ГК

Функциональная схема



Габаритно присоединительные размеры



Маркировка: желтая точка над 1-м выводом

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ Tокр = 25 °C

Наименование параметра	Обозн.	Ед. изм.	Значение			Режим измерения
			мин.	тип.	макс.	
Входное напряжение	Uвх	В	1,1		1,5	Iвх=10мА
Выходное остаточное напряжение	Uост	В			0,4	Iвх=10мА
Ток утечки на выходе в закрытом состоянии	Iут	мкА			10	Uвх=0,8В; Uвых= 60В
Коэффициент передачи по току	Ki	%	80			Iвх=10мА
Напряжение изоляции	Uиз	В	5 000			t=1мин
Сопротивление изоляции	Rиз	Ом		10^{11}		Uиз=500В
Время задержки сигнала	$t_{зд.}^{0,1}$, $t_{зд.}^{1,0}$	мкс			4	f = 10кГц, Rн= 100 Ом, Iвх=10мА, Uвых=10В

ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Параметры режима	Ед. изм.	Мин.	Макс.	Примечание
Входной ток во включенном состоянии	мА		25	
Входной импульсный ток	мА		150	tвх.имп<100мкс
Входное напряжение в выключенном состоянии	В	-3,5	0,8	
Напряжение коммутации	В		60	
Действующее значение коммутируемого тока	мА		50	Iвх=10мА
Ток коммутации импульсный	мА		300	Tокр=25°C; Iвх=10мА; tимп=1 мс;
Мощность рассеяния	мВт		250	
Рабочий диапазон температур	°C	-45	85	