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

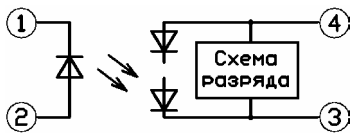
ФОТОВОЛЬТАИЧЕСКИЙ ОПТРОН К294ПП1БУ3

ПКАШ.431156.007 ТУ ГК

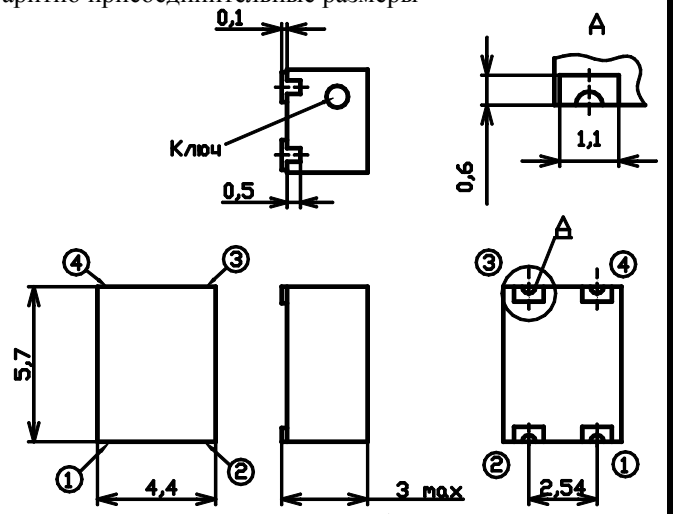
Особенности:
- ток управления 10 мА
- 5 000 В напряжение изоляции

Применение:
- изолированный источник напряжения
- управление МОП-транзисторами

Функциональная схема



Габаритно присоединительные размеры



Маркировка: коричневая точка у 1-го вывода

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ Токр = 25 °С

Наименование параметра	Обозн.	Ед. изм.	Значение			Режим измерения
			мин.	тип.	макс.	
Входное напряжение	Uвх	В	1,1		1,5	Iвх=10мА
Выходное напряжение в состоянии выключено	Uвык	В		0,7	1,0	Uвх=0,8В; Iвых= –1мА
Выходной ток короткого замыкания	Iкз	мкА	2	5	10	Iвх=10мА; Uвых=0
Выходной ток нагрузки	Io	мкА	4		6	Iвх=10мА; Uвых=6В
Температурный коэффициент тока короткого замыкания	K_{TI}	мкА/°С		– 0,07		
Выходное напряжение холостого хода	Uxx	В	6	7	8	Iвх=10мА; Iвых=0
Температурный коэффициент напряжения холостого хода	K_{TU}	В/°С		– 0,038		
Напряжение изоляции	Uиз	В	5000			t=1мин
Сопротивление изоляции	Rиз	Ом		10^{11}		Uиз=500В
Время включения	tвкл	мс		1	2	Cн = 500пФ; Iвх=10мА
Время выключения	tвык	мс		0,1	2	

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	
Обратное входное напряжение	В		7	Iвх=100мкА
Рабочий диапазон температур	°С	-45	85	