



Закрытое акционерное общество «Синтез электронных компонентов»

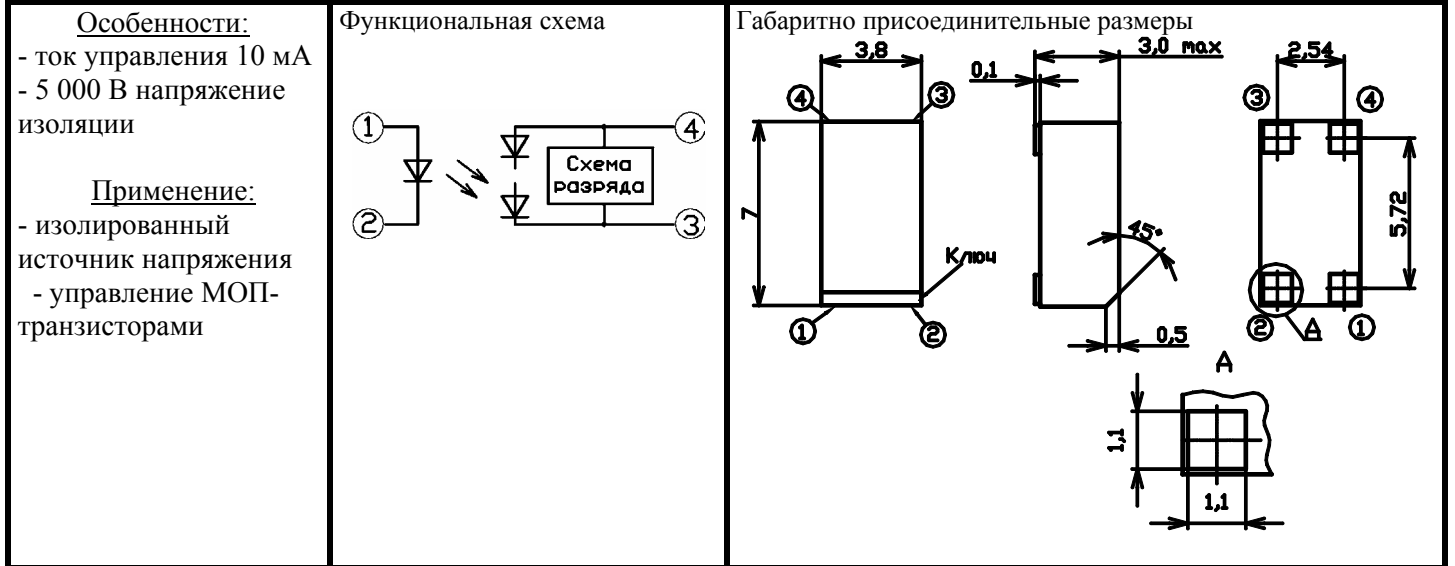
**ЗАО «СИНТЭК»**

Россия, 302020, г. Орел, ул. Наугорское шоссе, 5.

Тел./ Факс. (0862) 45-53-20, E-mail: [syntec@orel.ru](mailto:syntec@orel.ru), [www.syntec.orel.ru](http://www.syntec.orel.ru)

### ФОТОВОЛЬТАИЧЕСКИЙ ОПТРОН К294ПП2БУ1

ПКАШ.431156.007 ТУ ГК



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

Наименование параметра	Обозн.	Ед. изм.	Значение			Режим измерения
			мин.	тип.	макс.	
Входное напряжение	$U_{вх}$	В	1,1		1,5	$I_{вх}=10\text{ мА}$
Выходное напряжение в состоянии выключено	$U_{вык}$	В		0,7	1,0	$U_{вх}=0,8\text{ В}; I_{вых}=-1\text{ мА}$
Выходной ток короткого замыкания	$I_{кз}$	мкА	2	5	10	$I_{вх}=10\text{ мА}; U_{вых}=0$
Выходной ток нагрузки	$I_o$	мкА	4		6	$I_{вх}=10\text{ мА}; U_{вых}=6\text{ В}$
Температурный коэффициент тока короткого замыкания	$K_{Т1}$	мкА/ $^{\circ}\text{C}$		- 0,07		
Выходное напряжение холостого хода	$U_{хх}$	В	6	7	8	$I_{вх}=10\text{ мА}; I_{вых}=0$
Температурный коэффициент напряжения холостого хода	$K_{ТU}$	В/ $^{\circ}\text{C}$		- 0,038		
Напряжение изоляции	$U_{из}$	В	5000			$t=1\text{ мин}$
Сопrotивление изоляции	$R_{из}$	Ом		$10^{11}$		$U_{из}=500\text{ В}$
Время включения	$t_{вкл}$	мс		1	2	$C_H = 500\text{ пФ}; I_{вх}=10\text{ мА}$
Время выключения	$t_{вык}$	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	$t_{вх.имп} < 100\text{ мкс}$
Входное напряжение в выключенном состоянии	В	-3,5	0,8	
Обратное входное напряжение	В		7	$I_{вх}=100\text{ мкА}$
Рабочий диапазон температур	$^{\circ}\text{C}$	-45	85	