

Особенности

- малые габариты и масса;
- выходное напряжение холостого хода – 6 В;
- выходной ток короткого замыкания – 8 мА;
- ток управления 10 - 25 мА;
- 1000 В напряжение изоляции

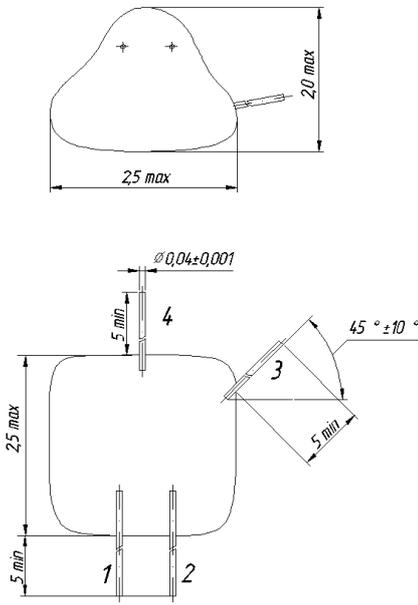
Применение

- цепи гальванической развязки
- системы передачи информации
- генератор фотоЭДС

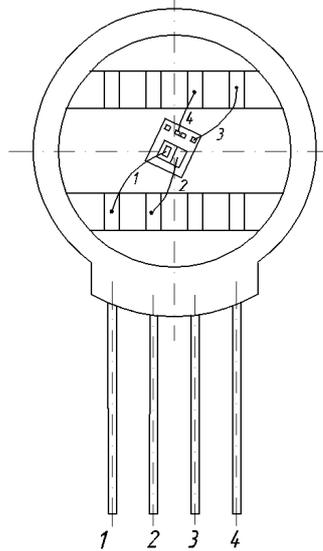
Зарубежный аналог

- PVI1050N IR
- TLP190B Toshiba
- LH1261CB Vishay
- APV1122 NAIS

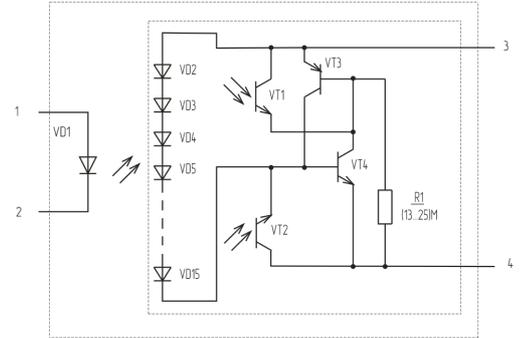
Габаритные размеры



Общий вид и расположение выводов в индивидуальной таре КЕНС.323440.001



Электрическая схема



- 1 – анод излучающего диода;
- 2 – катод излучающего диода;
- 3 – анод фотовольтаической матрицы;
- 4 – катод фотовольтаической матрицы

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Наименование параметра, единица измерения (режим измерения)	Обозначение	Норма		Температура, °С
		не менее	не более	
1. Входное напряжение, В ($I_{вх}=10$ мА)	$U_{вх}$	1,1	1,6	25
		0,9	1,7	минус 60
2. Напряжение изоляции, В ($I_{ут.вых} \leq 1$ мкА, $t=5$ с)	$U_{из}$	1000		25
3. Выходное напряжение в выключенном состоянии, В ($U_{вх} = 0,8$ В, $I_{вых} = 1$ мА)	$U_{вых}$		1,0	25
4. Выходное напряжение холостого хода, В ($I_{вх} = 10$ мА, $I_{вых}=1$ нА)	$U_{хх}$	6,0		25
		7,0		минус 60
		5,0		125
5. Выходной ток короткого замыкания, мкА ($I_{вх} = 10$ мА, $U_{вых}=0$ В)	$I_{кз}$	8,0		25
		8,0		минус 60
		5,0		125
6. Время включения, мс ($I_{вх}=10$ мА, $C_H=500$ пФ, $R_H=1$ МОм)	$t_{вкл}$		1,0	25
7. Время выключения, мс ($I_{вх}=10$ мА, $C_H=500$ пФ, $R_H=1$ МОм)	$t_{выкл}$		0,25	25

ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Параметры режима	Ед. изм.	Мин.	Макс.
1 Входной ток во включенном состоянии, мА	$I_{вх}$	10	25
2 Входное напряжение в выключенном состоянии, В	$U_{вх}$	минус 3,5	0,8
3 Входной обратный ток, мкА ($U_{вх.обр} = 3,5$ В)	$I_{вх.обр}$	-	1

Параметры стойкости к специальным факторам

7.И ₁	7.И ₆	7.И ₇	7.С ₁	7.С ₄	7.К ₁	7.К ₄
	1Ус		-	-	-	-

Наработка до отказа в составе МСБ при температуре окружающей среды (65±5) °С - не менее 100 000 ч (не менее 120 000 ч в облегченном режиме: $I_{вх} \leq 15$ мА, $I_{вых} \leq 2$ мкА) в пределах срока службы (Тсл) 25 лет.

Гамма-процентный срок сохраняемости (Тсγ) изделий при γ = 99 % при хранении в упаковке изготовителя в условиях отапливаемых хранилищ, хранилищ с кондиционированием воздуха по ГОСТ В 9.003-80, а также вмонтированных в защищенную аппаратуру или находящихся в защищенном комплекте ЗИП во всех местах хранения - не менее 25 лет.