

<p>Особенности</p> <ul style="list-style-type: none"> - напряжение холостого хода $\geq 6,0$ В - ток короткого замыкания $\geq 8,0$ мкА <li style="padding-left: 20px;">- ток управления 5...25 мА <li style="padding-left: 20px;">- 500 В напряжение изоляции <p>Применение</p> <ul style="list-style-type: none"> - гальваническая развязка цепей блоков бортового питания - системы передачи информации <li style="padding-left: 20px;">- генератор фотоЭДС <p>Зарубежный аналог</p> <ul style="list-style-type: none"> - PVI1050N IR - TLP190B Toshiba - LH1261CB Vishay - APV1122 NAIS 	<p style="text-align: center;">Габаритный чертеж корпуса</p> 	<p style="text-align: center;">Электрическая схема и назначение выводов</p>  <p>1(3) – анод излучающего диода; 2(4) – катод излучающего диода; 5(7) – анод фотоприемника; 6(8) – катод фотоприемника</p>
---	--	--

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Наименование параметра, единица измерения (режим измерения)	Обозначение	Норма		Температура, °С
		не менее	не более	
1. Входное напряжение, В (при $I_{вх}=10$ мА)	$U_{вх}$	1,1	1,6	25
2 Напряжение изоляции, В, ($I_{ут.вых} \leq 1$ мкА, $t=5$ с)	$U_{из}$	500		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 ($I_{вх} = 5$ мА, $I_{вых}=1$ нА)	$U_{хх}$	6,0	-	25
		7,0	-	минус 60
		5,0	-	125
5 Выходной ток короткого замыкания, мкА ($I_{вх} = 5$ мА, $U_{вых}=0$ В)	$I_{кз}$	8,0	-	25
		8,0	-	минус 60
		5,0	-	125
6 Время включения, мс ($I_{вх}=5$ мА, $C_H=2000$ пФ, $R_H=1$ МОм)	$t_{вкл}$	-	2,0	25
7 Время выключения, мс ($I_{вх}=5$ мА, $C_H=2000$ пФ, $R_H=1$ МОм)	$t_{выкл}$	-	0,25	25

ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Параметры режима	Ед. изм.	предельно-допустимый		предельный	
		Мин.	Макс.	Мин.	Макс.
1 Входной ток во включенном состоянии, мА	$I_{вх}$	5	25	-	-
2 Импульсный входной ток, мА (при $t_{имп} \leq 100$ мкс, $Q \geq 5$)	$I_{вх.и}$	-	-	-	500
3 Входное напряжение в выключенном состоянии, В	$U_{вх}$	минус 3,5	0,8	-	-
4 Входной обратный ток, мкА (при $U_{вх.обр} = 3,5$ В)	$I_{вх.обр}$	-	1	-	-

Параметры стойкости

7.И ₁	7.И ₆	7.И ₇	7.С ₁	7.С ₄	7.К ₁	7.К ₄
1.3 × 1Ус	1.92 × 2Ус	33 × 2Ус	1.83 × 1Ус	14.5 × 1Ус	1,89 × 6Ус	0,22 × 3Ус

Наработка до отказа 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 $\gamma = 99$ % 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.