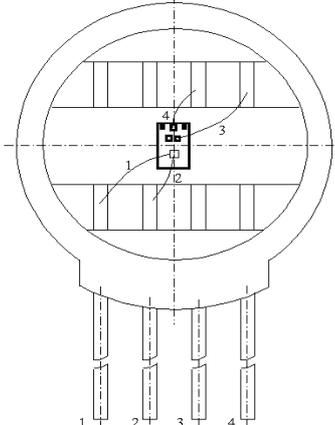
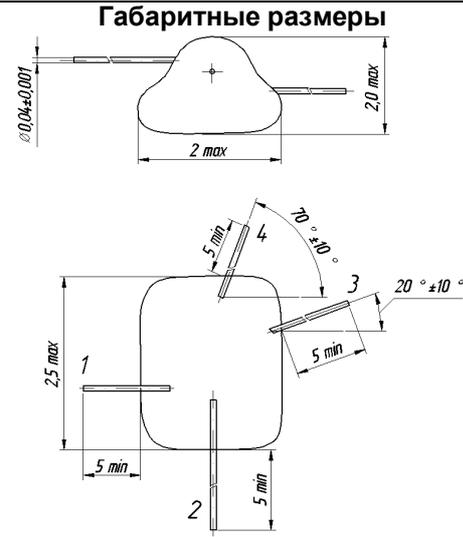
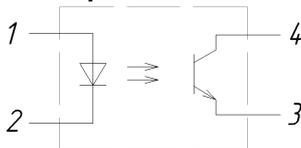


<p>Особенности</p> <ul style="list-style-type: none"> - малые габариты и масса - коммутируемое напряжение ≤ 60 В - коэффициент передачи $\geq 0,5$ - ток управления 1...16 мА - 500 В напряжение изоляции <p>Применение</p> <ul style="list-style-type: none"> - гальваническая развязка цепей блоков бортового питания - системы передачи информации <p>Зарубежный аналог</p> <ul style="list-style-type: none"> - MOC8101 Motorola - SFH6106-1 Siemens; - 4N47U Optek; 	<p>Общий вид и расположение выводов микросхемы в индивидуальной таре ЭЗ4. КЕНС.323440.001</p> 	<p>Габаритные размеры</p> 
--	--	--

Электрическая схема



- 1 – анод излучающего диода;
- 2 – катод излучающего диода;
- 3 – коллектор фотоприемника;
- 4 – эмиттер фотоприемника

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Наименование параметра, единица измерения (режим измерения)	Обозначение	Норма		Температура, °С	Примечание
		не менее	не более		
1. Входное напряжение, В ($I_{вх}=10$ мА)	Uвх	1,1	1,5	25	
2. Выходное остаточное напряжение, В ($I_{вх}=10$ мА, $I_{ком}=2$ мА)	Uвых.ост		0,4	минус 60, 25, 125	
3. Ток утечки на выходе, мкА ($I_{вх}=0$ мА, $U_{ком}=60$ В)	$I_{ут.вых}$		1,0	25	
4. Коэффициент передачи по току ($I_{вх}=10$ мА, $U_{ком}=10$ В)	K _i	0,25	1,2	минус 60	759КП1Н1
		0,5	1,2	25	
		0,5	1,70	125	
		0,25	-	минус 60	759КП1АН1
		0,5	-	25	
		0,5	-	125	
5. Время включения, мкс ($I_{вх}=10$ мА, $U_{ком}=10$ В)	tвкл		4	25	R _н =100 Ом
			10		R _н =1 кОм
6. Время выключения, мкс ($I_{вх}=10$ мА, $U_{ком}=10$ В)	tвыкл		4	25	R _н =100 Ом
			30		R _н =1 кОм

ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Параметры режима	Ед. изм.	Мин.	Макс.	Примечание
Напряжение коммутации	В	0	+60	
Выходной ток	мА	0	10	
Вх. ток во включенном состоянии	мА	0	16	
Вх. импульсный ток	мА	-	100	T _{имп} < 200 мкс, Q = 5
Вх. обратное напряжение	В	-3.5		
Напряжение изоляции	В	500		$I_{ут} \leq 10$ мкА, t=5 с
Раб. диапазон температур	С	-60	125	

Параметры стойкости

7.И ₁	7.И ₆	7.И ₇	7.С ₁	7.С ₄	7.К ₁	7.К ₄
	2Ус			2Ус	-	-

Гамма-процентная наработка до отказа (Т_γ) при γ=95% в предельно допустимом режиме эксплуатации - не менее 100 000 ч, в облегченном режиме $I_{ком} \leq 20$ В, $I_{вх} \leq 5$ мА, $I_{ком} \leq 5$ мА - не менее 150 000ч

Гамма-процентный срок сохраняемости (Т_{сγ}) изделий при γ = 95 % 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 15 лет.