

249КП1С, 249КП1С «ОСМ»
IX3.438.000 ТУ

- предназначены для использования в качестве бесконтактных ключевых элементов в схемах, требующих электрической изоляции входных и выходных цепей.

Электрическая схема

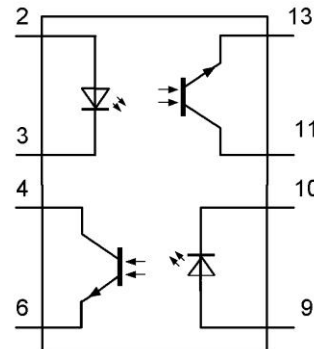
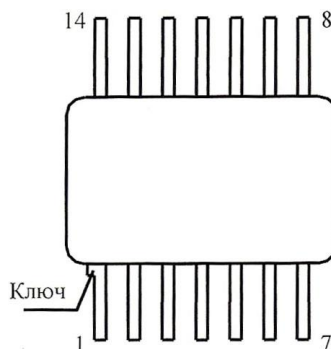


Таблица назначения выводов

Номер вывода		Цепь
I канал	II канал	
2	9	Анод излучающего диода
3	10	Катод излучающего диода
13	6	Эмиттер транзистора (n-p-n)
11	4	Коллектор транзистора

Наименование параметра, единица измерения, (режим измерения)	Буквенное обозначение	Норма		Температура, °C
		не менее	не более	
Напряжение изоляции, В	Uиз	100	-	25
Ток утечки, мкА (Uком=30В)	Iут.вых	-	10	25
			100	100
Входное напряжение, В (Iвх=10мА)	Uвх	1,2	1,7	25
Выходное остаточное напряжение, В (Iком=2мА, Iвх=10 мА)	Uвых.ост	-	0,4	от минус 60 до 100
Коэффициент передачи по току (Iвх=10мА, Uком=15В, Rн=1200 Ом)	Ki	1,0	-	от минус 60 до 100
Время задержки распространения сигнала при включении, мкс (Iвх=10 мА, t вх.и=5 мкс, f = 10 кГц, Uком = 10 В, Rн = 100 Ом)	t ^{1,0} _{зд.р}	-	4	от минус 60 до 100
(Iвх=10 мА, t вх.и=10 мкс, f = 10 кГц, Iком = 2 мА, Rн = 1000 Ом)			8	
Время задержки распространения сигнала при выключении, мкс (Iвх= 10 мА, Uком = 10 В, f = 10 кГц, t вх.и = 5 мкс, Rн = 100 Ом)	t ^{0,1} _{зд.р}	-	4	от минус 60 до 100
(Iвх= 10 мА, Iком = 2 мА, f = 10 кГц, t вх.и = 10 мкс, Rн = 1000 Ом)			25	
Соппротивление изоляции, Ом (Uиз =100 В)	Rиз	5·10 ⁸	-	от минус 60 до 100
Прходная емкость, пФ	Cпр	-	5	от минус 60 до 100

[illegible]

10	18	20	25	3,5	30	10	58	-60	100
----	----	----	----	-----	----	----	----	-----	-----