ДВУХКАНАЛЬНЫЙ СВЕРХБЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЙ ИНВЕРТОР С ОТКРЫТЫМ КОЛЛЕКТОРОМ	249ЛП8 АЕЯР.431270.004 ТУ

Особенности

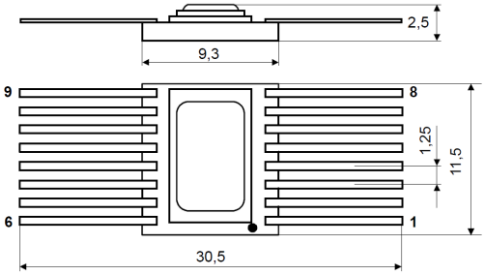
- двухканальная
- сверхбыстродействующий инвертор (более 10 Мб/с) с открытым коллектором
- 1500 В напряжение изоляции
- 16-выводной металлокерамический корпус 402.16-23.01

Применение

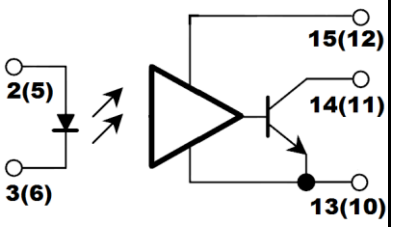
-гальваническая развязка цепей блоков бортового питания

-системы передачи информации

Общий вид и расположение выводов микросхемы



Электрическая схема



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ (25°С)

Наименование параметра	Обозначение	Ед.изм	Значения			Режим измерения
			мин.	тип.	макс.	
Входное напряжение	Uвх	В	1,1	-	1,5	Iвх=12 мА
Вых. напряжение низкого уровня	$U^0_{вых}$	В	-	-	0,5	Iвх=12 мА, Iвых= 10 мА
Вых. ток высокого уровня	$I^1_{вых}$	мА	-	-	0,25	Iвх=0,25 мА Uвых= 5 В
Ток потребления	Iпот	мА	-	-	16	Iвх=0 мА, Uп=5,5 В
Сопротивление изоляции	Rиз	Ом	10^9	-	-	Uиз=500 В
Проходная емкость	Спр	пФ	-	3,0	-	
Время задержки сигнала	$tзд^{0,1}$ / $tзд^{1,0}$	нс	-	80/80	100/100	Iвх=12мА, Rн = 390Ом,
Напряжение изоляции	Uиз	В	1500	-	-	t = 1 мин

ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Параметры режима	Ед. изм.	Мин.	Макс.	Примечание
Вых. напряжение высокого уровня	В	-	6	
Входной ток	мА	12	20	
Вых. ток низкого уровня	мА	-	10	
Вх. импульсный ток	мА	-	32	t ≤ 10мкс, Q = 5
Обратное входное напряжение	В	-	3,2	
Напряжение источника питания	В	4,5	5,5	
Раб. диапазон температур	С	-60	125	