

## ОАО «ПРОТОН»

## ДВУХКАНАЛЬНЫЙ СВЕРХБЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЙ ИНВЕРТОР С ОТКРЫТЫМ КОЛЛЕКТОРОМ

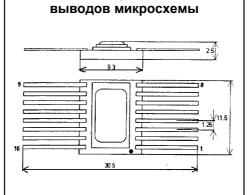
249ЛП8Т АДБК. 431270.030 ТУ

## Особенности

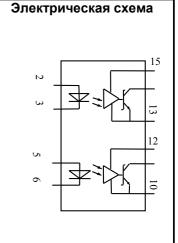
- -Двухканальная
- -Сверхбыстродействующий инвертор (более 1Мб/с) с открытым коллектором
- -500 В напряжение изоляции
- -16-выводной металлокерамический корпус 402.16-23.01

## Применение

- -гальваническая развязка цепей блоков бортового питания
- -системы передачи информации



Общий вид и расположение



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ (25°C)

Наименование параметра	Обозна- чение	Ед.изм	Значения			Режим измерения
			мин.	тип.	макс.	
Входное напряжение	Uвx	В	1,1		1,5	Iвх=12 мА
Вых. напряжение низкого уровня	U <sup>0</sup> <sub>BЫX</sub>	В			0,5	Iвх=12 мA, Івых= 10 мA
Вых. ток высокого уровня	I <sup>1</sup> <sub>BЫX</sub>	мА			0,25	Iвх=0,25 мА Uвых= 5 B
Ток потребления	Іпот	мА			16	Iвх=0 мА, Uп=5,5 B
Сопротивление изоляции	Rиз	Ом	10 <sup>9</sup>			Uиз=500 B
Проходная емкость	Спр	пФ		3,0		
Время задержки сигнала	tзд <sup>0,1</sup> / tзд <sup>1,0</sup>	НС		80/80	100/ 120	Iвх=12мA, Rн = 390Ом,
Напряжение изоляции	Uиз	В	500			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	