



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 выводов микросхемы	Электрическая схема
--	---	-----------------------------------

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ (25°C)

Наименование параметра	Обозначение	Ед.изм	Значения			Режим измерения
			мин.	тип.	макс.	
Входное напряжение	U _{вх}	В	1,1		1,5	I _{вх} =12 мА
Вых. напряжение низкого уровня	U ⁰ _{вых}	В			0,5	I _{вх} =12 мА, I _{вых} = 10 мА
Вых. ток высокого уровня	I ¹ _{вых}	мА			0,25	I _{вх} =0,25 мА U _{вых} = 5 В
Ток потребления	I _{пот}	мА			16	I _{вх} =0 мА, U _п =5,5 В
Сопротивление изоляции	R _{из}	Ом	10 ⁹			U _{из} =500 В
Проходная емкость	C _{пр}	пФ		3,0		
Время задержки сигнала	t _{зд} ^{0,1} / t _{зд} ^{1,0}	нс		80/80	100/120	I _{вх} =12мА, R _н = 390Ом,
Напряжение изоляции	U _{из}	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	