

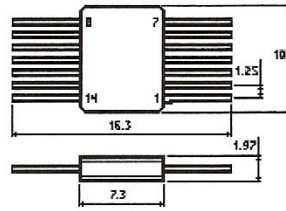
Особенности

- выходное напряжение: ТТЛ уровни
- напряжение изоляции 100В;
- быстродействие 300нс;

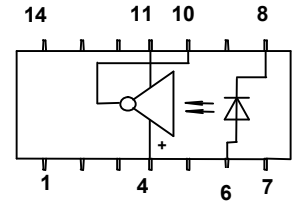
Применение

- быстродействующий изолированный интерфейс;
- шинные контроллеры;
- высоконадежная аппаратура;

Габаритный чертеж



Электрическая схема

**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ (Токр=-60°C...70°C)**

Наименование параметра	па-	Обозн.	Ед. изм.	Мин.	Тип.	Макс.	Режим измерения
Входное напряжение		U _{вх}	В	1.1 1.0 1.1	- - -	1,5 1,5 1,9	I _{вх} =10±5%мА, Токр=25°C I _{вх} =10±5%мА, Токр=70°C I _{вх} =10±5%мА, Токр=-60°C
Выходное напряжение низкого уровня		U ⁰ _{вых}	В	-	-	0,3	I _{вх} = 10±5%мА, I ⁰ _{вых} =1.8±5% мА, U _п =5±10%В
Выходное напряжение высокого уровня		U ¹ _{вых}	В	2.3	-	-	I _{вх} = 1±3%мА, I _{вых} =0.12±5% мА, U _п =5±10%В
Время задержки распространения сигнала при включении 249ЛП1А 249ЛП1Б 249ЛП1В				- - -	- - -	500 300 1000	U _п =5±10%В, вх.и=10±10%мА, Токр=25°C
249ЛП1А 249ЛП1Б 249ЛП1В 249ЛП1А 249ЛП1Б 249ЛП1В		t ^{1,0} _{зд.р}	нс	- - - - - -	- - - - - -	800 600 1200 800 600 1300	U _п =5±10%В, вх.и=10±10мА Токр=70°C U _п =5±10% В, I _{вх.и} =10±10% аМ, Токр=-60°C
Время задержки распространения сигнала при выключении 249ЛП1А 249ЛП1Б 249ЛП1В				- - -	- - -	500 300 1000	U _п =5±10% В, I _{вх.и} =10±10% аМ, Токр=25°C
249ЛП1А 249ЛП1Б 249ЛП1В		t ^{1,0} _{зд.р}	нс	- - -	- - -	900 600 1200	U _п =5±10% В, I _{вх.и} =10±10% аМ, Токр=70°C
249ЛП1А 249ЛП1Б 249ЛП1В				- - -	- - -	900 600 1300	U _п =5±10% В, I _{вх.и} =10±10% мА, Токр=-60°C
Сопrotивление изоляции		R _{из}	Ом	10 ⁹	-	-	U _{из} =100±10%В
Проходная емкость		C _{пр}	пФ	-	-	2	U _{из} =0

ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМ 58 ЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Параметр	Обозначение	Мин.	Макс.	Примечание
Напряжение изоляции, В	Uиз	-	100	-
Входное обратное напряжение, В	Uвх.об	-	3.5	
Выходной ток низкого уровня, мА	I ^о вых	-	1.8	
Выходной ток высокого уровня, мА	I ¹ вых	-	1.5	
Входной ток, мА	Iвх	-	20	
Входной импульсный ток, мА	Iвх.и.мак	-	100	ti<10мкс
Напряжение питания, В	Uп	4.5	5.5	-
Рабочий диапазон температур, °С	Токр	-60	70	-