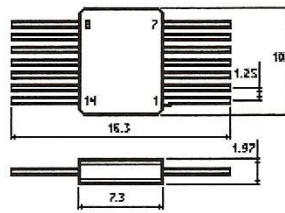
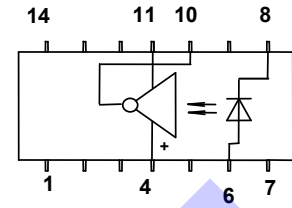


**Особенности**

- 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 <sub>вх</sub>	В	1.1 1.0 1.1	- - -	1.5 1.5 1.9	I <sub>вх</sub> =10±5%мА, Токр=25°C I <sub>вх</sub> =10±5%мА, Токр=70°C I <sub>вх</sub> =10±5%мА, Токр=-60°C	
Выходное напряжение низкого уровня		U <sup>0</sup> <sub>вых</sub>	В	-	-	0,3	I <sub>вх</sub> = 10±5%мА, I <sup>0</sup> <sub>вых</sub> =1.8±5%мА, U <sub>п</sub> =5±10%B	
Выходное напряжение высокого уровня		U <sup>1</sup> <sub>вых</sub>	В	2.3	-	-	I <sub>вх</sub> = 1±3%мА, I <sub>вых</sub> =0.12±5%мА, U <sub>п</sub> =5±10%B	
Время задержки распространения сигнала при включении								
249ЛП1А				-	-	500	U <sub>п</sub> =5±10%B, вх.и=10±10%мА, Токр=25°C	
249ЛП1Б				-	-	300		
249ЛП1В				-	-	1000		
249ЛП1А		t <sup>1,0</sup> <sub>зд.р</sub>	нс			800	U <sub>п</sub> =5±10%B, вх.и=10±10мА Токр=70°C U <sub>п</sub> =5±10% В, I <sub>вх.и</sub> =10±10% аМ, Токр=-60°C	
249ЛП1Б					-	-		600
249ЛП1В					-	-		1200
249ЛП1А					-	-		800
249ЛП1Б					-	-		600
249ЛП1В					-	-		1300
Время задержки распространения сигнала при выключении								
249ЛП1А		t <sup>1,0</sup> <sub>зд.р</sub>	нс			500	U <sub>п</sub> =5±10% В, I <sub>вх.и</sub> =10±10% аМ, Токр=25°C	
249ЛП1Б					-	-		300
249ЛП1В					-	-		1000
249ЛП1А		t <sup>1,0</sup> <sub>зд.р</sub>	нс			900	U <sub>п</sub> =5±10% В, I <sub>вх.и</sub> =10±10% аМ, Токр=70°C	
249ЛП1Б					-	-		600
249ЛП1В					-	-		1200
249ЛП1А						900	U <sub>п</sub> =5±10% В, I <sub>вх.и</sub> =10±10% мА, Токр=-60°C	
249ЛП1Б				-	-	600		
249ЛП1В				-	-	1300		
Сопrotивление изоляции		R <sub>из</sub>	Ом	10 <sup>9</sup>	-	-	U <sub>из</sub> =100±10%B	
Проходная емкость		C <sub>пр</sub>	пФ	-	-	2	U <sub>из</sub> =0	

ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ 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°вых	-	1.8	
Выходной ток высокого уровня, мА	I <sup>1</sup> 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	-