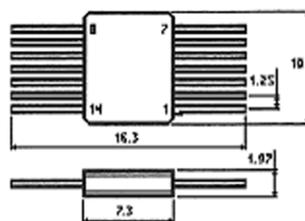
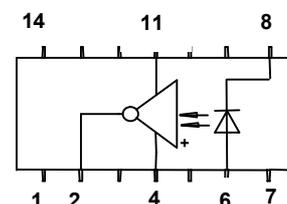


**Особенности**

- 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...85°C)**

Наименование параметра	Обозн.	Ед. изм.	Мин.	Тип.	Макс.	Режим измерения
Входное напряжение	U <sub>вх</sub>	В	-	-	1,7 2,0 1,7	I <sub>вх</sub> =15мА, Токр=25°C I <sub>вх</sub> =15мА, Токр=85°C I <sub>вх</sub> =15мА, Токр=-60°C
Выходное напряжение низкого уровня	U <sup>0</sup> <sub>вых</sub>	В	-	-	0,4	I <sub>вх</sub> = 0.1 мА, U <sub>п</sub> =5.5В, I <sub>вых</sub> =1.6мА
Выходное напряжение высокого уровня	U <sup>1</sup> <sub>вых</sub>	В	2.4	-	-	I <sub>вх</sub> = 12мА, U <sub>п</sub> =4.5мА, I <sub>вых</sub> =-0.08 мА
Время задержки распространения сигнала при включении	t <sup>1,0</sup> <sub>зд.р</sub>	нс	-	-	300 500	U <sub>п</sub> =5±0.5В, I <sub>вх.и</sub> =20±5мА, C <sub>н</sub> =40 пФ Токр=25°C Токр=25°C
Время задержки распространения сигнала при выключении	t <sup>1,0</sup> <sub>зд.р</sub>	нс	-	-	300 500	U <sub>п</sub> =5±0.5В, I <sub>вх.и</sub> =15±5мА, C <sub>н</sub> =40 пФ Токр=25°C Токр=85°C, -60°C
Сопrotивление изоляции	R <sub>из</sub>	Ом	10 <sup>9</sup> 5·10 <sup>8</sup>	-	-	U <sub>из</sub> =100В, Токр=25°C, -60°C U <sub>из</sub> =100В, Токр=85°C
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	U <sub>из</sub>	-	100	-
Пиковое напряжение изоляции, В	U <sub>из. пик</sub>	-	200	t<5 с, F=50 Гц
Входное обратное напряжение, В	U <sub>вх.об</sub>	-	3.5	-
Выходной ток низкого уровня, мА	I <sup>0</sup> <sub>вых</sub>	-	16	-
Выходной ток высокого уровня, мА	I <sup>1</sup> <sub>вых</sub>	-	0.8	-
Входной ток, мА	I <sub>вх</sub>	12 12	25 16	Токр от -60°C до 40°C Токр при 85°C
Входной импульсный ток, мА	I <sub>вх.и.мак</sub>	-	100	t <sub>и</sub> <10мкс, Q=2
Потребляемая мощность, мВт	P <sub>пот</sub>	-	50	-
Емкость нагрузка, пФ	C <sub>н</sub>	-	150	-
Выходной ток низкого уровня, мА	I <sup>0</sup> <sub>вых.мак</sub>	-	1.8	-
Выходной ток высокого уровня, мА	I <sup>1</sup> <sub>вых.мак</sub>	-	1.12	-
Напряжение питания, В	U <sub>п</sub>	4.5	6	-
Рабочий диапазон температур, °C	Токр	-60	85	-