

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ С ЦИФРОВЫМ ВЫХОДОМ.  
LOGIC OUTPUT.

ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ (более 1 Мб/с)  
HIGH SPEED (> 1 Mb/s)

Оптроны в пластмассовых корпусах типа DIP-8. Все изделия совместимы с ТТЛ.

Plastic package type 8-Pin DIP. All devices are TTL compatible.

КР249ЛП1А  
КР249ЛП1Б  
КР249ЛП5  
К293ЛП1  
К293ЛП1А  
К293ЛП1Б  
5П17

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ  
TECHNICAL CHARACTERISTICS

Т<sub>окр</sub> (T<sub>A</sub>) = 25 °С

№	Тип изделия  Type	Входной ток срабатывания I <sub>вх. ср.</sub> I <sub>Fon</sub>	Постоянное напряжение на входе			Выходное напряжение высокого уровня				Выходное напряжение низкого уровня			Время задержки сигнала t <sub>зд.</sub> <sup>0,1</sup> t <sub>зд.</sub> <sup>1,0</sup> ton, toff Up(Ucc)=5B		Напряжение изоляции U <sub>из</sub> U <sub>ISO</sub> (DC) t=1мин	Сопротивление изоляции R <sub>из</sub> R <sub>ISO</sub>
			U <sub>вх</sub> U <sub>F</sub>	@I <sub>вх</sub> I <sub>F</sub>	U <sup>1</sup> <sub>вых</sub> U <sub>он</sub>	@I <sub>вх</sub> I <sub>F</sub>	@I <sup>1</sup> <sub>вх</sub> I <sub>он</sub>	U <sub>п</sub> U <sub>сц</sub>	U <sup>0</sup> <sub>вых</sub> U <sub>ол</sub>	@I <sub>вх</sub> I <sub>F</sub>	@I <sup>0</sup> <sub>вх</sub> I <sub>ол</sub>	U <sub>п</sub> U <sub>сц</sub>	мкс (μs)	@I <sub>вх</sub> I <sub>F</sub>		
3.1	КР249Л П1А	5	1,5	10	2,3	1	0,12	5	0,3	10	1,8	5	0,5	10	100	10 <sup>9</sup>
3.2	КР249Л П1Б	8														
3.3	КР249ЛП5	15	1,7	15	2,4	12	0,08	5	0,4	0,1	1,6	5,25	0,3	15	100	10 <sup>12</sup>
3.4	К293ЛП1	5	1,1	5		0,25	0,8			4,75	0,4		0,5	16		
3.5	К293ЛП1А				1	0,5		5								
3.6	К293ЛП1Б	8	1,5	10	2,4	0,8	5	0,4	8	16	5,25	0,5	10	100	10 <sup>11</sup>	
3.7	5П17	5			U <sub>вх</sub> U <sub>F</sub> В(V)				0,8	5	5	10	5	0,1 0,24		5

**ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ**  
**MAXIMUM PERMITTED OPERATING RATES**

№	Тип изделия <i>Type</i>	Входной ток		Максимальный входной импульсный ток $I_{вх. и.}$ $I_F (PK)$		Максимальное обратное входное напряжение $U_{вх. обр}$ $U_R$	Входной ток низкого уровня $I^0_{вх}$ $I_{FL}$	Входной ток высокого уровня $I^1_{вх}$ $I_{FH}$	Напряжение источника питания		Рабочий диапазон температур	
		$I_{вх.}$ $I_F$	mA (mA)	$@\tau \leq 10\text{мкс}$	$@\tau \leq 10\text{мкс}$				В (V)	mA (mA)	mA (mA)	В (V)
				max	max	min	max	min				max
		min	max	max	max	max	max	max	min	max	min	max
3.1	КР249ЛП1А	20	100	3,5	1,8	1,5	5	6	- 45	+ 85		
3.2	КР249ЛП1Б											
3.3	КР249ЛП5											
3.4	К293ЛП1	20	100	3,5	16	0,8	4,5	5,5	- 45	+ 85		
3.5	К293ЛП1А											
3.6	К293ЛП1Б											
3.7	5П17	5			3,2	10						

**ТИПОВАЯ СХЕМА ВКЛЮЧЕНИЯ**  
**TYPICAL APPLICATION CIRCUIT**

**5П17**

