

**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**

T_{окр} (T_A) = 25 °C

№	Тип изделия Type	Входной ток срабатывания I _{вх. ср.} I _{Fon}	Постоянное напряжение на входе			Выходное напряжение высокого уровня				Выходное напряжение низкого уровня			Время задержки сигнала t _{зд.} ^{0,1} t _{зд.} ^{1,0} ton, toff Up(Ucc)=5B		Напряжение изоляции U _{из} U _{ISO} (DC) t=1мин	Сопротивление изоляции R _{из} R _{ISO}												
			U _{вх} U _F	@I _{вх} I _F	U ¹ _{вых} U _{он}	@I _{вх} I _F	@I ¹ _{вх} I _{он}	U _п U _{сц}	U ⁰ _{вых} U _{ол}	@I _{вх} I _F	@I ⁰ _{вх} I _{ол}	U _п U _{сц}	мкс (μs)	@I _{вх} I _F														
																	В (V)	В (V)	В (V)	В (V)	В (V)	В (V)	В (V)	В (V)	В (V)	В (V)	В (V)	В (V)
min	min	max	min	max	min	max	min	max	max	max	max	max	max	min	min													
3.1	КР249ЛП1А	5	1,1	1,5	10	2,3	1	0,12	5	0,3	10	1,8	5	0,5	10	100	10 ⁹											
3.2	КР249ЛП1Б	8																1,7	15	12	0,08	0,1	1,6	0,3	15			
3.3	КР249ЛП5	15																								5	5	0,25
3.4	К293ЛП1	5		1,5	10	2,4	1	0,8	4,75	0,4	8	16	5,25	0,5	10	100												
3.5	К293ЛП1А																8	1,5	10	2,4	1	0,8	4,75	0,4	8			
3.6	К293ЛП1Б	5		1,5	10	2,4	1	0,8	4,75	0,4	8	16	5,25	0,5	10	100												
3.7	5П17		5														U _{вх} U _F B(V)	0,8	U _п U _{сц} B(V)	5	5	10	5	0,1 / 0,24	5	3000	10 ¹¹	

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)	$@\tau \leq 10\mu s$	$@\tau \leq 10\mu s$				V (V)	mA (mA)	mA (mA)	$U_{пит}$ $U_{сс}$		$T_{ТА}$	
				min	max	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	- 45	+ 85			
3.2	КР249ЛП1Б														6
3.3	КР249ЛП5		25												
3.4	К293ЛП1		20	100		16	0,8	4,5	5,5						
3.5	К293ЛП1А														
3.6	К293ЛП1Б														
3.7	5П17	5											3,2	10	

ТИПОВАЯ СХЕМА ВКЛЮЧЕНИЯ
TYPICAL APPLICATION CIRCUIT

5П17

