



# ОАО «ПРОТОН»

**К293ЛП1  
К293ЛП1А  
К293ЛП1Б  
К293ЛП6Р  
5П122**

302040, РОССИЯ, г. Орёл, ул. Лескова 19;  
Тел./факс: (4862) 41-84-57, E-mail: market@proton-orel.ru, www.proton-orel.ru

## ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ С ЦИФРОВЫМ ВЫХОДОМ. LOGIC OUTPUT.

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

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ TECHNICAL CHARACTERISTICS

**T<sub>окр</sub> (T<sub>A</sub>) = 25 °C**

Тип изделия	Рабочий входной ток I <sub>вх</sub> I <sub>F</sub>	Постоянное напряжение на входе U <sub>вх</sub> V <sub>F</sub>		Выходное напряжение высокого уровня U <sup>1</sup> <sub>вых</sub> V <sub>он</sub>			Выходное напряжение низкого уровня U <sup>0</sup> <sub>вых</sub> V <sub>ол</sub>			Время задержки сигнала t <sub>зд.</sub> <sup>0,1</sup> t <sub>зд.</sub> <sup>1,0</sup> t <sub>PLH</sub> t <sub>PHL</sub> U <sub>п</sub> (V <sub>сс</sub> )=5V		Напряжение изоляции U <sub>из</sub> V <sub>ISO(DC)</sub> t=1мин	Сопротивление изоляции R <sub>из</sub> R <sub>ISO</sub>			
		@I <sub>вх</sub> I <sub>F</sub>	@I <sub>вх</sub> I <sub>F</sub>	@I <sub>вх</sub> I <sub>F</sub>	U <sub>п</sub> V <sub>сс</sub>	@I <sub>вх</sub> I <sub>F</sub>	@I <sub>вх</sub> I <sub>F</sub>	U <sub>п</sub> V <sub>сс</sub>	@I <sub>вх</sub> I <sub>F</sub>	t <sub>зд.</sub> <sup>0,1</sup> мкс	t <sub>зд.</sub> <sup>1,0</sup> мкс					
														ма (mA)	В (V)	ма (mA)
К293ЛП1	5	1,1	1,5	5	2,4	1	0,8	4,75	0,4	5	16	5,25	0,35	5	3000	10 <sup>12</sup>
К293ЛП1А				10									0,5	10		
К293ЛП1Б	8									8			1			
К293ЛП6Р	5							4,75		5	10	5	0,1/ 0,24	5	3000	10 <sup>12</sup>
5П122	10	-	1,8	5	18*	10	200	-	0,4	10	200	-	0,6/ 0,6	10		10 <sup>11</sup>

\* - U<sub>мах</sub>

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

Тип изделия	Входной ток I <sub>вх.</sub> I <sub>F</sub>		Максимальный входной импульсный ток I <sub>вх. и.</sub> I <sub>F</sub> (PK) @τ≤10мкс Q=5	Максимальное обратное входное напряжение U <sub>вх. обр.</sub> V <sub>R</sub>	Входной ток низкого уровня I <sup>0</sup> <sub>вх</sub> I <sub>FL</sub>	Входной ток высокого уровня I <sup>1</sup> <sub>вх</sub> I <sub>FN</sub>	Напряжение источника питания		Рабочий диапазон температур	
	ма (mA)	ма (mA)					U <sub>пит</sub> V <sub>сс</sub>	В (V)	°C	°C
	Type	min	max	max	max	max	max	min	max	min
К293ЛП1	-	20	100	3,5	16	0,8	4,5	5,5	- 45	+ 85
К293ЛП1А										
К293ЛП1Б										
К293ЛП6Р										
5П122	10	20	150*	-	-	-	15	25,5		

\*- @Тимп = 200 μs

**К293ЛП6Р**  
**АДБК.431230.768 ТУ**

**Тип корпуса DIP- 8(2101.8-1) рис.3**

**Применение**  
**- применяется в электрических цепях**

**Электрическая схема**

