

<b>ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ С ЦИФРОВЫМ ВЫХОДОМ.</b> <b>LOGIC OUTPUT.</b>  <b>ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ (более 1 Мб/с)</b> <b>HIGH SPEED (&gt; 1 Mb/s)</b>	<b>K293ЛП1</b> <b>K293ЛП1А</b> <b>K293ЛП1Б</b> <b>K293ЛП6Р</b> <b>5П122</b>
---	---

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**  
**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

Т окр(Т<sub>А</sub>) = 25° С

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>ВЫХ</sub> I <sub>ОН</sub>	U <sub>п</sub> V <sub>СС</sub>	@I <sub>ВХ</sub> I <sub>F</sub>	@I <sub>ВЫХ</sub> I <sub>ОЛ</sub>	U <sub>п</sub> V <sub>СС</sub>	@I <sub>ВХ</sub> I <sub>F</sub>							
		mA (mA)	V (V)	mA (mA)	V (V)	mA (mA)	mA (mA)	V (V)	V (V)	mA (mA)	mA (mA)	V (V)	μс (μs)			mA (mA)	V (V)	Ω (Ω)
		min	min	max	max	max	max	max	max	max	max	max	max			max	min	min
K293ЛП1	5	1,1	1,5	5	2,4	0,25	0,8	4,75	0,4	5	16	5,25	0,35	5	3000	10 <sup>12</sup>		
K293ЛП1А				10		1				5			0,5	10				
K293ЛП1Б	8									8			1	5				
K293ЛП6Р	5							4,75		5	10	5	0,1/ 0,24	5	3000	10 <sup>12</sup>		
5П122	10	-	1,8	10	16	10	50	20	2.5	0,8 В	50	20	0,6/ 0,6	10		10 <sup>11</sup>		

\* - U<sub>max</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</sub> и I <sub>F</sub> (PK) @t≤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>FH</sub>	Напряжение источника питания U <sub>пит</sub> V <sub>СС</sub>		Рабочий диапазон температур T <sub>А</sub>	
	mA (mA)	mA (mA)					V (V)	mA (mA)	mA (mA)	V (V)
	min	max	max	max	max	max	min	max	min	max
			max	max	max	max	min	max	min	max
K293ЛП1	-	20	100	3,5	16	0,8	4,5	5,5	- 45	+ 85
K293ЛП1А										
K293ЛП1Б										
K293ЛП6Р										
5П122	10	25	150*	3,5	0,8 В	10**	10	25		

\*- @Т<sub>имп</sub> = 200 μс

\*\* - при T≥45°С – I<sub>ВХ</sub>= 15 mA

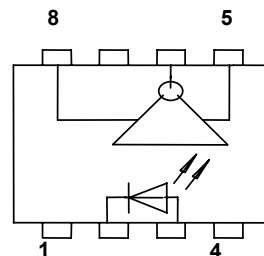
**К293ЛП1**  
**К293ЛП1А,Б**  
**БКО.348.156 ТУ**

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

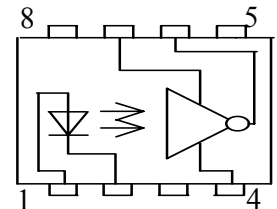
**Применение**

- применяется в электрических цепях

**Электрическая  
схема К293ЛП1**



**Электрическая схема  
К293ЛП1А,Б**



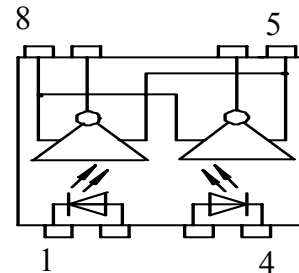
**К293ЛП6Р**  
**АДБК.431230.768 ТУ**

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

**Применение**

- применяется в электрических цепях

**Электрическая схема**



**5П122**

**Тип корпуса DIP-8(2101.8-1)**

**Применение**

- изолированное управление силовыми транзисторами
- схемы управления электродвигателями
- блоки питания
- преобразователи напряжения

**Аналог**

**TLP250-ф. Toshiba;**  
**HCPL3101 – ф. Hewlett-Packard-**  
**функциональный.**

**Электрическая схема**

