

K293ЛП1
K293ЛП1А
K293ЛП1Б
K293ЛП6Р
5П122

K293ЛП1Т
K293ЛП1АТ, БТ
K293ЛП6Т
для поверхностного монтажа

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ С ЦИФРОВЫМ ВЫХОДОМ

ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ (более 1 Мб/с)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

T_{окр} = 25 °C

Тип изделия	Рабочий входной ток I _{вх}	Постоянное напряжение на входе U _{вх}		Выходное напряжение высокого уровня U ¹ _{вых}				Выходное напряжение низкого уровня U ⁰ _{вых}			Время задержки распространения сигнала при включении и выключении t _{зд.р^{0,1}} t _{зд.р^{1,0}} U _п =5 В		Напряжение изоляции U из t=1 мин	Сопротивление изоляции R _{из}		
				@I _{вх}	@I _{вх}	@I _{вх}	U _п	@I _{вх}	@I _{вх}	U _п	@I _{вх}					
				мА	В	мА	В	мА	мА	В	мкс	мА			В	Ом
min	min	max	ма	max	ма	ма	В	max	ма	ма	В	max	ма	min	min	
K293ЛП1 K293ЛП1Т	5			5		0,25		4,75		5	16	5,25	0,35	5	3000	10 ¹²
K293ЛП1А K293ЛП1АТ				10		1				0,8			0,4	8		
K293ЛП1Б K293ЛП1БТ	8	1,1	1,5		2,4											
K293ЛП6Р K293ЛП6Т	5			5		**		4,75		5	10	5,25	0,1/ 0,24	5	3000	10 ¹²

* - U_{max}

** - U_{вх}=0,8 В

ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Тип изделия	Входной ток I _{вх}		Максимальный входной импульсный ток I _{вх.и}	Максимальное обратное входное напряжение U _{вх.обр}	Входной ток низкого уровня I ⁰ _{вх}	Входной ток высокого уровня I ¹ _{вх}	Напряжение источника питания U _{пит}		Рабочий диапазон температур Т	
							@τ≤10мкс Q=5	U _{вх.обр}	I ⁰ _{вх}	I ¹ _{вх}
			ма	ма	ма	В	ма	ма	В	В
min	max	max	max	max	max	max	min	max	min	max
K293ЛП1 K293ЛП1Т	-	20	100	3,5	16	0,8	4,5	5,5	- 45	+ 85
K293ЛП1А K293ЛП1АТ										
K293ЛП1Б K293ЛП1БТ										
K293ЛП6Р K293ЛП6Т	5			3,5	10		4,75	5,25		

*- @Т_{имп} = 200 мкс