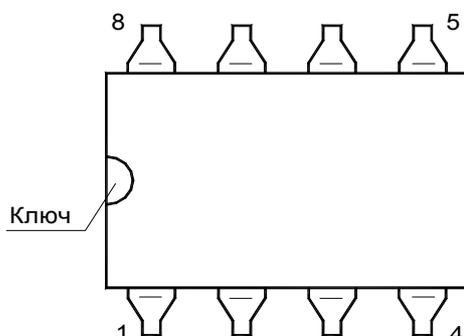


## Микросхемы интегральные К293ЛП1А, К293ЛП1Б, К293ЛП1В

Микросхемы интегральные гибридные К293ЛП1А, К293ЛП1Б, К293ЛП1В предназначены для использования в качестве оптронного переключателя-инвертора в устройствах широкого применения

**Схема расположения выводов**



**Таблица назначения выводов**

Номер вывода	Назначение вывода
1	Вход
2	Вход
3	Вход контрольный
4	Общий
5	-
6	Выход
7	Питание
8	-

### Основные электрические параметры

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма						Температура, °С
		К293ЛП1А		К293ЛП1Б		К293ЛП1В		
		не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Входное напряжение, В при $I_{вх} = 10$ мА	$U_{вх}$	1,1	1,5 1,5 1,9	1,1	1,5 1,5 1,9	1,1	1,5 1,5 1,9	25±10 70±3 минус 10±3
Выходное напряжение низкого уровня, В при $U_{п}=5,25$ В, $I_{вых}^0=16$ мА, $I_{вх}=5$ мА для К293ЛП1А, $I_{вх}=8$ мА для К293ЛП1Б, К293ЛП1В	$U_{вых}^0$		0,4		0,4		0,4	25±10 70±3 минус 10±3
Выходное напряжение высокого уровня, В при $U_{п}=4,75$ В, $I_{вых}^1=0,8$ мА $I_{вх}=1,0$ мА	$U_{вых}^1$	2,4		2,4		2,4		25±10 70±3 минус 10±3
Время задержки распро- странения сигнала при включении, нс при $U_{п}=5$ В±5%, $I_{вх.и}=10$ мА, $C_{\Sigma H}=40$ пФ±15%	$t_{зд.р}^{1,0}$		500		1000		500	25±10
Время задержки распро- странения сигнала при вы- ключении, нс при $U_{п}=5$ В±5%, $I_{вх.и}=10$ мА, $C_{\Sigma H}=40$ пФ±15%	$t_{зд.р}^{0,1}$		500		1000		500	25±10
Сопротивление изоляции, Ом при $U_{из}=100$ В	Риз.	$10^{12}$		$10^{12}$		$10^{12}$		25±10
Прходная емкость, пФ при $U_{из}=0$ В	Спр		1,7		1,7		1,7	25±10