



Орел
"Протон"
Микросхема интегральная
К293ЛП6Р

ЭТИКЕТКА

Микросхемы интегральные К293ЛП6Р (двухканальный оптоэлектронный переключатель-инвертор) в пластмассовом DIP корпусе 2101.8-1 ГОСТ 17467 предназначены для применения в качестве гальванической развязки в изделиях, изготавливаемых для народного хозяйства.

Схема расположения выводов

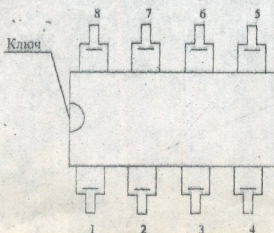


Таблица назначения выводов

Номер вывода		Назначение вывода
Канал	Пканал	
1	4	Катод светодиода
2	3	Анод светодиода
5	5	Общий
7	6	Выход
8	8	Питание

Основные электрические параметры

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквен. обозначение	Норма		Температура, °С	Примеч.
		не менее	не более		
	2	3	4	5	6
Входное напряжение, В при $I_{вх} = 5\text{мА}$	$U_{вх}$		1,5 1,9 1,5	25 ± 10 минус 45 ± 3 85 ± 3	2
Выходное напряжение низкого уровня, В при $U_{п} = 5,25\text{В}$, $I_{вых}^1 = 10\text{мА}$, $I_{вх} = 5\text{мА}$	$U_{вых}$		0,4	25 ± 10 минус 45 ± 3 85 ± 3	2
Выходное напряжение высокого уровня, В при $U_{п} = 4,75\text{В}$, $I_{вых}^1 = 0,8\text{мА}$ $U_{вх} = 0,8\text{В}$	$U_{вых}$	2,4		25 ± 10 минус 45 ± 3 85 ± 3	2
Напряжение изоляции, В	$U_{из}$	3000		25 ± 10	1
Время задержки распространения сигнала при включении, нс при $U_{п} = 5\text{В}$, $R_{н} = 2,4\text{кОм}$, $I_{вх.и} = 5\text{мА}$, $\tau_{и} = 1500\text{нс}$, $f = 1\text{МГц}$	$t_{зд.р.}^{1,0}$		100	25 ± 10	2
Время задержки распространения сигнала при выключении, нс при $U_{п} = 5\text{В}$, $R_{н} = 2,4\text{кОм}$, $I_{вх.и} = 5\text{мА}$, $\tau_{и} = 1500\text{нс}$, $f = 1\text{МГц}$	$t_{зд.р.}^{0,1}$		240	25 ± 10	2
Сопротивление изоляции, Ом при $U_{из} = 500\text{В}$	$R_{из}$	10^{12}		25 ± 10	
Пропускная емкость, пФ при $U_{из} = 0$	$C_{пр}$		2	25 ± 10	

