



Орел
“Протон”
Микросхемы интегральные
К293ЛП7Р, К293ЛП8Р

ЭТИКЕТКА

Микросхемы оптоэлектронные интегральные гибридные К293ЛП7Р, К293ЛП8Р в пластмассовом дип-8 корпусе 2101.8-1 ГОСТ17467 предназначены для работы в качестве быстродействующего переключателя сигналов с электрической изоляцией между входными и выходными выводами микросхемы.

Схема расположения выводов

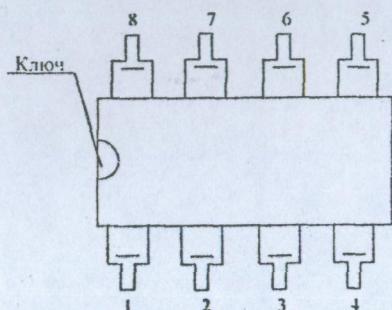


Таблица назначения выводов
К293ЛП7Р, К293ЛП8Р

Номер вывода		Назначение вывода	
К293ЛП7Р	К293ЛП8Р		Назначение вывода
	Бканал	Шканал	
3	1	4	Катод светодиода
2	2	3	Анод светодиода
5	5	5	Общий
6	7	6	Выход
8	8	8	Питание

Основные электрические параметры

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквен. обозна- чение	Норма		Температура, °C	Примеч.
		не менее	не более		
1	2	3	4	5	6
Входное напряжение, В при $I_{bx} = 5\text{mA}$	U_{bx}		1,5 1,9 1,5	25 ± 10 минус 45 ± 3 85 ± 3	2
Выходное напряжение низкого уровня, В при $U_{p} = 4,5\text{V}$, $I_{вых} = 10\text{mA}$, $I_{bx} = 5\text{mA}$	$U_{вых}$		0,4 0,6 0,6	25 ± 10 минус 45 ± 3 85 ± 3	2
Выходной ток высокого уровня, μA при $U_{bx} = 0,8\text{V}$, $U_{вых} = 15\text{V}$, $U_{p} = 5,5\text{V}$	$I_{вых}$		250	25 ± 10 минус 45 ± 3 85 ± 3	2
Напряжение изоляции, В	U_{iz}	3000		25 ± 10	1
Ток потребления, мА при $I_{bx} = 5\text{mA}$, $U_{p} = 5,5\text{V}$	$I_{потреб}$		10 20	25 ± 10 минус 45 ± 3 85 ± 3	2
Время задержки распространения сигнала при включении, нс при $I_{bx, и=5\text{mA}}$, $U_{p} = 5\text{V}$, $R_h = 500\text{ Ом}$, $C_h = 15\text{пФ}$, $t_h = 500\text{нс}$, $T = 1000\text{нс}$	$t^{1,0}_{з.р.}$		120	25 ± 10	2
Время задержки распространения сигнала при выключении, нс при $I_{bx, и=5\text{mA}}$, $U_{p} = 5\text{V}$, $R_h = 500\text{Ом}$, $C_h = 15\text{пФ}$, $t_h = 500\text{нс}$, $T = 1000\text{нс}$	$t^{0,1}_{з.р.}$		120	25 ± 10	2

1	2	3	4	5	6
Проходная емкость, пФ при $U_{in3} = 0$, $f = 10\text{МГц}$	Спр		3,0	25 ± 10	

Примечания: 1. Измерение проводится в течение 1 мин. при относительной влажности воздуха не более 50%, контролируемый ток $\leq 10\text{ мА}$.

2. Для микросхемы К293ЛП8Р нормы параметров приведены для одного (любого) канала.

Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем

Золото Ф. 1330 г

Серебро

На выводах драгоценных металлов не содержится.

Цветных металлов не содержит.

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхемы интегральные К293ЛП8Р соответствуют техническим условиям АДБК 431160 781ТУ.

Штанд ОТК

Указания по эксплуатации

Допустимое значение статического потенциала – 500В.

Микросхемы пригодны для монтажа в аппаратуре паяльником и методом групповой пайки при температуре не выше 265°C продолжительностью не более 3с.

Число допустимых перепаск выводам микросхем при проведении монтажных (сборочных) операций не более 2-х.

Режим и условия монтажа микросхем в аппаратуре - по ОСТ 11 073 063.

Шифр кода маркировки микросхем:

К293ЛП2Р - ЛП7Р

К293ЛП8Р - ЛП8Р

Год и месяц изготовления маркируется кодом по ГОСТ 30668.