



Орел
 "Протон"
 Микросхемы интегральные
 К293ЛП7Р, К293ЛП8Р

ЭТИКЕТКА

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

Схема расположения выводов

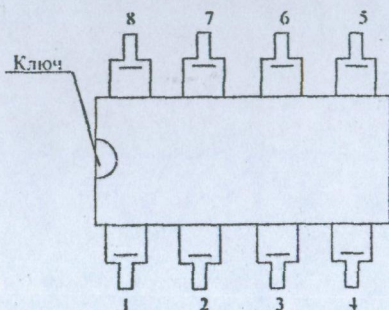


Таблица назначения выводов
 К293ЛП7Р, К293ЛП8Р

| Номер вывода | Назначение вывода | | |
|--------------|-------------------|----------|------------------|
| | К293ЛП7Р | К293ЛП8Р | |
| 3 | 1 канал | 4 канал | Катод светодиода |
| 2 | 2 | 3 | |
| 5 | 5 | 5 | Общий |
| 6 | 7 | 6 | Выход |
| 8 | 8 | 8 | Питание |

Основные электрические параметры

| Наименование параметра, режим измерения, единица измерения | Буквен. обозначение | Норма | | Температура, °С | Примеч. |
|---|--------------------------|----------|-------------------|---|---------|
| | | не менее | не более | | |
| 1 | 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 $U_{п} = 4,5\text{В}$, $I_{\text{вых}}^0 = 10\text{мА}$, $I_{вх} = 5\text{мА}$ | $U_{\text{вых}}$ | | 0,4 0,6 0,6 | 25 ± 10 минус 45 ± 3 85 ± 3 | 2 |
| Выходной ток высокого уровня, мкА при $U_{вх} = 0,8\text{В}$, $U_{\text{вых}}^1 = 15\text{В}$, $U_{п} = 5,5\text{В}$ | $I_{\text{вых}}$ | | 250 | 25 ± 10 минус 45 ± 3 85 ± 3 | 2 |
| Напряжение изоляции, В | $U_{из}$ | 3000 | | 25 ± 10 | 1 |
| Ток потребления, мА при $I_{вх} = 5\text{мА}$, $U_{п} = 5,5\text{В}$ | $I_{потр}$ | | 10 20 | 25 ± 10 минус 45 ± 3 85 ± 3 | 2 |
| Время задержки распространения сигнала при включении, нс при $I_{вх.и} = 5\text{мА}$, $U_{п} = 5\text{В}$, $R_{н} = 500\text{Ом}$, $C_{н} = 15\text{пФ}$, $t_{и} = 500\text{нс}$, $T = 1000\text{нс}$ | $t_{\text{зд.р.}}^{1,0}$ | | 120 | 25 ± 10 | 2 |
| Время задержки распространения сигнала при выключении, нс при $I_{вх.и} = 5\text{мА}$, $U_{п} = 5\text{В}$, $R_{н} = 500\text{Ом}$, $C_{н} = 15\text{пФ}$, $t_{и} = 500\text{нс}$, $T = 1000\text{нс}$ | $t_{\text{зд.р.}}^{0,1}$ | | 120 | 25 ± 10 | 2 |

