

K293ЛП7P

K293ЛП8P

K293ЛП7T

K293ЛП8T

для поверхностного  
монтажа

## ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ С ЦИФРОВЫМ ВЫХОДОМ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Т<sub>окр</sub> = 25 °С

| Тип изделия                                  | Входное напряжение<br>$U_{вх}$<br>@ $I_{вх}=5$ мА | Выходное напряжение низкого уровня<br>$U^0_{вых}$<br>@ $I_{вх}=5$ мА<br>@ $I_{вых}=10$ мА<br>$U_{пит}=4,5$ В | Выходной ток высокого уровня<br>$I^1_{вых}$<br>$U_{вх}=0,8$ В<br>$U_{вых}=15$ В | Ток потребления<br>$I_{пот}$<br>@ $I_{вх}=5$ мА<br>$U_{пит}=5,5$ В |          | Время задержки распределения сигнала при включении и выключении<br>$t_{зд.p}^{0,1}$ $t_{зд.p}^{1,0}$<br>@ $I_{вх}=5$ мА<br>$R_H(R_L)=500$ Ом | Напряжение изоляции<br>$U_{из}$<br>$t=1$ мин | Пропускная емкость<br>$C_{пр}$<br>$F=10$ МГц |
|--|---|--|---|--|----------|--|--|--|
|  | В   | В  | мА  | мА   | мА       | нс   | В  | пФ   |
|  | max   | max  | max   | min  | max      |  | min  |  |
| K293ЛП7P<br>K293ЛП7T<br>K293ЛП8P<br>K293ЛП8T | 1,5   | 0,4  | 0,25  |  | 10<br>20 | 120/120  | 3000   | 3  |

## ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

| Тип изделия                                  | Входной ток высокого уровня<br>$I^1_{вх}$ |     | Макс. вход. импульсный ток<br>$I_{вх.и.}$<br>@ $t \leq 10$ мкс<br>$Q=5$ | Входное напряжение низкого уровня<br>$U^0_{вх}$ |     | Макс. обратное вход. напряжение<br>$U_{вх.обр}$ | Макс. выход. ток низкого уровня<br>$I^0_{вых}$ | Макс. выход. напряжение высокого уровня<br>$U^1_{вых}$<br>$V_{он}$ | Напряжение источника питания<br>$U_{пит}$ |     | Рабочий диапазон температур<br>$T$ |      |
|--|---|-----|---|---|-----|---|--|--|---|-----|------------------------------------|------|
|  | мА  |     | мА  | В   |     | В   | мА   | В  | В   |     | °С                                 |      |
|  | min                                       | max | max   | min   | max | max   | max  | max  | min                                       | max | min                                | max  |
| K293ЛП7P<br>K293ЛП7T<br>K293ЛП8P<br>K293ЛП8T | 5   | 20  | 100   | 0   | 0,8 | 3,5   | 10   | 15   | 4,5                                       | 5,5 | - 45                               | + 85 |

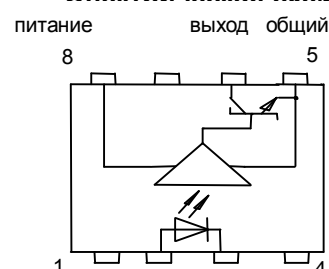
K293ЛП7P Тип корпуса DIP-8, рис. 3  
K293ЛП7T Тип корпуса DIP-8 SMD, рис. 17

АДБК.431160.781 ТУ

Применение

- быстродействующий изолированный интерфейс;
- шинные контроллеры;
- скоростная передача данных (>10Мб/с)

## Электрическая схема

K293ЛП8P Тип корпуса DIP-8, рис. 3  
K293ЛП8T Тип корпуса DIP-8 SMD, рис. 17

АДБК.431160.781 ТУ

Применение

- быстродействующий изолированный интерфейс;
- шинные контроллеры;
- скоростная передача данных (>10Мб/с)

## Электрическая схема

