

Назначение выводов

таблица 1533АПЗ назначения выводов:

| Обозначение вывода | Назначение вывода | Обозначение вывода | Назначение вывода |
|--------------------|---|--------------------|---|
| 1 | Вх разрешающий снятия высокого импенданса E | 11 | Вх информац. 2-го компонента 1 |
| 2 | Вх информац. 1-го компонента 1 | 12 | Вых информац. 1-го компонента 4 |
| 3 | Вых информац. 2-го компонента 4 | 13 | Вх информац. 2-го компонента 2 |
| 4 | Вх информац. 1-го компонента 2 | 14 | Вых информац. 1-го компонента 3 |
| 5 | Вых информац. 2-го компонента 3 | 15 | Вх информац. 2-го компонента 3 |
| 6 | Вх информац. 1-го компонента 3 | 16 | Вых информац. 1-го компонента 2 |
| 7 | Вых информац. 2-го компонента 2 | 17 | Вх информац. 2-го компонента 4 |
| 8 | Вх информац. 1-го компонента 4 | 18 | Вых информац. 1-го компонента 1 |
| 9 | Вых информац. 2-го компонента 1 | 19 | Вх разрешающий снятия высокого импенданса E |
| 10 | Общий вывод 0V | 20 | Вывод питания от источника напряжения U |

Основные электрические параметры при $t=25\pm 10$ градусов Цельсия

таблица основных 1533АПЗ электрических параметров:

| Наименование параметра, режим измерения, единица измерения | Буквенное обозначение | Норма | |
|--|-----------------------|------------|--------|
| | | больше | меньше |
| Напряжение на выходе низшего значения (при $U_{cc}=5V\pm 10\%$, $U_{TL}=0,8V$, $U_{TH}=2,0V$, $I_{OL}=12mA$), V | U_{OL} | - | 0,4 |
| Напряжение на выходе высшего значения (при $U_{cc}=5V\pm 10\%$, $U_{TL}=0,8V$, $U_{TH}=2,0V$), V при $I_{OH}=-3mA$ при $I_{OH}=-12mA$ | U_{OH} | 2,4 2,0 | - |
| Ток на входе низшего значения (при $U_{cc}=5V\pm 10\%$, $U_{IL}=0,4V$), mA | I_{IL} | - | /-0,1/ |
| Ток на входе высшего значения 1533АПЗ (при $U_{cc}=5V\pm 10\%$, $U_{IH}=2,7V$), μA | I_{IH} | - | 20 |

| | | | |
|---|-------|---|-------|
| Ток потребления при высоком уровне выходного напряжения ($U_{cc}=5V\pm 10\%$), мА | I CCH | - | 10 |
| Ток потребления при низком уровне выходного напряжения ($U_{cc}=5V\pm 10\%$), мА | I CCL | - | 23 |
| Ток потребления в состоянии ВЫКЛЮЧЕНО ($U_{cc}=5V\pm 10\%$), мА | I CCZ | | 25 |
| Продолжительность промедления распределения при включении ($U_{cc}=5V\pm 10\%$, $U_{IH}=3,0V$, t_F , $t_C=2ns$, $R_L=500\Omega\pm 5\%$, $C_L=50pF\pm 5\%$), ns | t PHL | - | 11 |
| Продолжительность промедления распределения при выключении ($U_{cc}=5V\pm 10\%$, $U_{IH}=3,0V$, t_F , $t_C=2ns$, $R_L=500\Omega\pm 5\%$, $C_L=50pF\pm 5\%$), ns | t PLH | - | 12 |
| Продолжительность промедления распределения при переходе из состояния ВЫКЛЮЧЕНО в состояние низшего значения ($U_{cc}=5V\pm 10\%$, $U_{IH}=3,0V$, t_F , $t_C=2ns$, $R_L=500\Omega\pm 5\%$, $C_L=50pF\pm 5\%$), ns | t PZL | - | 20 |
| Продолжительность промедления распределения 1533АПЗ при переходе из состояния ВЫКЛЮЧЕНО в состояние высшего значения ($U_{cc}=5V\pm 10\%$, $U_{IH}=3,0V$, t_F , $t_C=2ns$, $R_L=500\Omega\pm 5\%$, $C_L=50pF\pm 5\%$), ns | t PZH | - | 15 |
| Продолжительность промедления распределения при переходе из состояния низшего значения в состояние ВЫКЛЮЧЕНО ($U_{cc}=5V\pm 10\%$, $U_{IH}=3,0V$, t_F , $t_C=2ns$, $R_L=500\Omega\pm 5\%$, $C_L=50pF\pm 5\%$), ns | t PLZ | - | 25 |
| Продолжительность промедления распределения при переходе из состояния высшего значения в состояние ВЫКЛЮЧЕНО ($U_{cc}=5V\pm 10\%$, $U_{IH}=3,0V$, t_F , $t_C=2ns$, $R_L=500\Omega\pm 5\%$, $C_L=50pF\pm 5\%$), ns | t PHZ | - | 40 |
| Ток на выходе низшего значения в состоянии ВЫКЛЮЧЕНО (при $U_{cc}=5V\pm 10\%$, $U_o=0,4V$), μA | I OZL | - | /-20/ |
| Ток на выходе высшего значения в состоянии ВЫКЛЮЧЕНО (при $U_{cc}=5V\pm 10\%$, $U_{IH}=2,7V$), μA | I OZH | - | 20 |