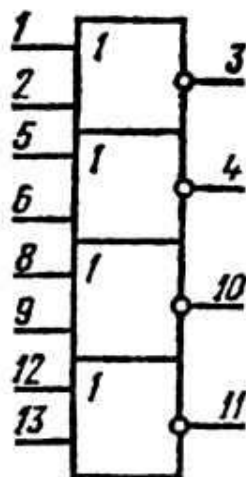


КР1561ЛЕ5, КФ1561ЛЕ5

Микросхемы представляют собой четыре логических элемента 2ИЛИ-НЕ. Содержат 121 интегральный элемент. Корпус типа 201.14-2, масса не более 1 г, 4311.14-1.

Назначение выводов: 1, 2, 5, 6, 8, 9, 12, 13 - входы; 3, 4, 10, 11 - выходы; 7 - общий; 14 - напряжение питания.



Условное графическое обозначение КР1561ЛЕ5, КФ1561ЛЕ5

Электрические параметры

Напряжение питания3...18 В

Выходное напряжение низкого уровня:

- при $U_n = 5 \text{ В}$, $U_{\text{вх}}^0 = 0$, $U_{\text{вх}}^1 = 5 \text{ В}$ $\leq 0,05 \text{ В}$
- при $U_n = 5 \text{ В}$, $U_{\text{вх}}^0 = 1,5 \text{ В}$, $U_{\text{вх}}^1 = 3,5 \text{ В}$ $\leq 0,5 \text{ В}$
- при $U_n = 10 \text{ В}$, $U_{\text{вх}}^0 = 0$, $U_{\text{вх}}^1 = 10 \text{ В}$ $\leq 0,05 \text{ В}$
- при $U_n = 10 \text{ В}$, $U_{\text{вх}}^0 = 3 \text{ В}$, $U_{\text{вх}}^1 = 7 \text{ В}$ $\leq 1 \text{ В}$
- при $U_n = 15 \text{ В}$, $U_{\text{вх}}^0 = 0$, $U_{\text{вх}}^1 = 15 \text{ В}$ $\leq 0,05 \text{ В}$
- при $U_n = 15 \text{ В}$, $U_{\text{вх}}^0 = 4 \text{ В}$, $U_{\text{вх}}^1 = 11 \text{ В}$ $\leq 1,5 \text{ В}$

Выходное напряжение высокого уровня:

- при $U_n = 5 \text{ В}$, $U_{\text{вх}}^0 = 0$, $U_{\text{вх}}^1 = 5 \text{ В}$ $\geq 4,95 \text{ В}$
- при $U_n = 5 \text{ В}$, $U_{\text{вх}}^0 = 1,5 \text{ В}$, $U_{\text{вх}}^1 = 3,5 \text{ В}$ $\geq 4,5 \text{ В}$
- при $U_n = 10 \text{ В}$, $U_{\text{вх}}^0 = 0$, $U_{\text{вх}}^1 = 10 \text{ В}$ $\geq 9,95 \text{ В}$
- при $U_n = 10 \text{ В}$, $U_{\text{вх}}^0 = 3 \text{ В}$, $U_{\text{вх}}^1 = 7 \text{ В}$ $\geq 9 \text{ В}$
- при $U_n = 15 \text{ В}$, $U_{\text{вх}}^0 = 0$, $U_{\text{вх}}^1 = 15 \text{ В}$ $\geq 14,95 \text{ В}$
- при $U_n = 15 \text{ В}$, $U_{\text{вх}}^0 = 4 \text{ В}$, $U_{\text{вх}}^1 = 11 \text{ В}$ $\geq 13,5 \text{ В}$

Ток потребления в статическом режиме:

- при $U_n = 5 \text{ В}$ $\leq 7,5 \text{ мкА}$
- при $U_n = 10 \text{ В}$ $\leq 15 \text{ мкА}$

- при $U_n = 15 \text{ В}$ $\leq 30 \text{ мкА}$

Выходной ток низкого уровня:

- при $U_n = 5 \text{ В}$, $U_{\text{вых}} = 0,4 \text{ В}$ $\geq 44 \text{ мА}$
- при $U_n = 10 \text{ В}$, $U_{\text{вых}} = 0,5 \text{ В}$ $\geq 1,1 \text{ мА}$
- при $U_n = 15 \text{ В}$, $U_{\text{вых}} = 1,5 \text{ В}$ $\geq 3 \text{ мА}$

Выходной ток высокого уровня:

- при $U_n = 5 \text{ В}$, $U_{\text{вых}} = 2,5 \text{ В}$ $\geq |-1,36| \text{ мА}$
- при $U_n = 5 \text{ В}$, $U_{\text{вых}} = 4,6 \text{ В}$ $\geq |-0,44| \text{ мА}$
- при $U_n = 10 \text{ В}$, $U_{\text{вых}} = 9,5 \text{ В}$ $\geq |-1,1| \text{ мА}$
- при $U_n = 15 \text{ В}$, $U_{\text{вых}} = 13,5 \text{ В}$ $\geq |-3| \text{ мА}$

Входной ток низкого уровня при $U_n = 15 \text{ В}$, $U_{\text{вх}} = 0 \text{ В}$ $\leq |-0,3| \text{ мкА}$

Входной ток высокого уровня при $U_n = U_{\text{вх}} = 15 \text{ В}$ $\leq 0,3 \text{ мкА}$

Время задержки распространения при включении (выключении):

- при $U_n = 5 \text{ В}$, $C_H = 50 \text{ пФ}$ $\leq 250 \text{ нс}$
- при $U_n = 10 \text{ В}$, $C_H = 50 \text{ пФ}$ $\leq 120 \text{ нс}$
- при $U_n = 15 \text{ В}$, $C_H = 50 \text{ пФ}$ $\leq 90 \text{ нс}$