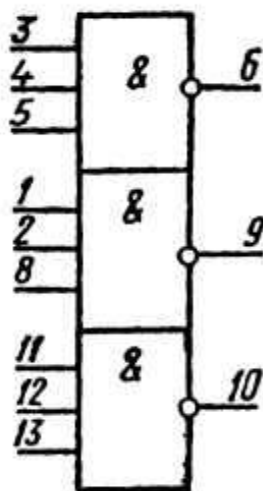


КР1561ЛА9, КФ1561ЛА9

Микросхемы представляют собой три трехходовых элемента И-НЕ. Корпус типа 201.14-1, масса не более 1 г и 4311.14-1.

Назначение выводов: 1...5, 8, 11...13 - входы; 6, 9, 10 - выходы; 14 - напряжение питания.



Условное графическое обозначение КР1561ЛА9, КФ1561ЛА9

Электрические параметры

Напряжение питания3...18 В

Выходное напряжение низкого уровня:

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

Выходное напряжение высокого уровня:

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

Ток потребления в статическом режиме:

- при $U_n = 5 \text{ В}$ $\leq 1 \text{ мкА}$
- при $U_n = 10 \text{ В}$ $\leq 2 \text{ мкА}$

- при $U_{п} = 15 \text{ В}$ $\leq 4 \text{ мкА}$

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

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

Выходной ток низкого уровня:

- при $U_{п} = 5 \text{ В}$, $U_{\text{вых}} = 0,4 \text{ В}$ $\geq 0,44 \text{ мА}$

- при $U_{п} = 10 \text{ В}$, $U_{\text{вых}} = 0,5 \text{ В}$ $\geq 1,1 \text{ мА}$

- при $U_{п} = 15 \text{ В}$, $U_{\text{вых}} = 1,5 \text{ В}$ $\geq 3 \text{ мА}$

Выходной ток высокого уровня:

- при $U_{п} = 5 \text{ В}$, $U_{\text{вых}} = 2,5 \text{ В}$ $\geq | -1,36 | \text{ мА}$

- при $U_{п} = 5 \text{ В}$, $U_{\text{вых}} = 4,6 \text{ В}$ $\geq | -0,44 | \text{ мА}$

- при $U_{п} = 10 \text{ В}$, $U_{\text{вых}} = 9,5 \text{ В}$ $\geq | -1,1 | \text{ мА}$

- при $U_{п} = 15 \text{ В}$, $U_{\text{вых}} = 13,5 \text{ В}$ $\geq | -3 | \text{ мА}$

Время задержки распространения при включении (выключении):

- при $U_{п} = 5 \text{ В}$, $C_{н} = 50 \text{ пФ}$ $\leq 250 \text{ нс}$

- при $U_{п} = 10 \text{ В}$, $C_{н} = 50 \text{ пФ}$ $\leq 120 \text{ нс}$

- при $U_{п} = 15 \text{ В}$, $C_{н} = 50 \text{ пФ}$ $\leq 90 \text{ нс}$