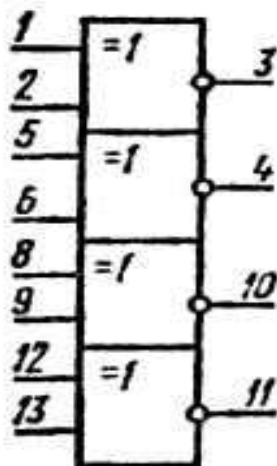


КР1561ЛП14Б, КФ1561ЛП14

Микросхемы представляют собой четыре двухвходовых логических элемента Иключающее ИЛИ. Содержат 101 интегральный элемент. Корпус типа 201.14-1, масса не более 1 г и 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 КР1561ЛП14Б, КФ1561ЛП14

Таблица истинности

Вход 1 (6, 8, 13)	Вход 2 (5, 9, 12)	Выход 3 (4, 10, 11)
0	0	0
1	0	1
0	1	1
1	1	0

Электрические параметры

Напряжение питания3...18 В

Выходное напряжение низкого уровня:

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

Выходное напряжение высокого уровня:

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

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

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

Выходной ток низкого уровня:

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

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 $U_n = 10 \text{ В}$, $U_{\text{ВЫХ}} = 13,5 \text{ В}$ $\geq |-3| \text{ мА}$

Время задержки распространения при включении (выключении):

- при $U_n = 5 \text{ В}$, $C_H = 50 \text{ пФ}$ $\leq 280 \text{ нс}$
- при $U_n = 10 \text{ В}$, $C_H = 50 \text{ пФ}$ $\leq 130 \text{ нс}$
- при $U_n = 15 \text{ В}$, $C_H = 50 \text{ пФ}$ $\leq 100 \text{ нс}$