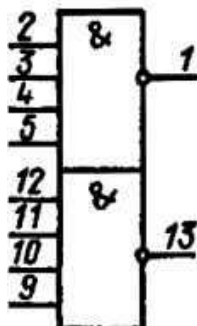


# К561ЛЕ6, КФ561ЛЕ6, ЭК561ЛЕ6, ЭКФ561ЛЕ6

Микросхемы представляют собой два логических элемента 4ИЛИ-НЕ. Содержат 49 интегральных элементов. Корпус типа 201.14-1, масса не более 1 г, 4311.14-1, 2102.14-А и 4306.14-А.



Условное графическое обозначение К561ЛЕ6,  
КФ561ЛЕ6, ЭК561ЛЕ6, ЭКФ561ЛЕ6

Назначение выводов: 1 - выход  $\overline{Y1}$ ; 2, 3, 4, 5, 9, 10, 11, 12 - входы X1, X2, X3, X4, X5, X6, X7, X8; 6, 8 - свободные; 7 - общий; 13 - выход  $\overline{Y2}$ ; 14 - напряжение питания.

**Таблица истинности**

Входы								Выходы	
2	3	4	5	9	10	11	12	1	13
0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
1	0	0	1	1	0	0	1	0	0
1	0	1	0	1	0	1	0	0	0
1	1	0	0	1	1	0	0	0	0
1	1	0	1	1	1	0	1	0	0
1	1	1	0	1	1	1	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
0	1	1	1	0	1	1	1	0	0

## Электрические параметры

Напряжение питания .....	3...15 В
Выходное напряжение низкого уровня .....	$\leq 0,01$ В
Выходное напряжение высокого уровня:	
- при $U_n = 10$ В .....	$\geq 9,99$ В
- при $U_n = 5$ В .....	$\geq 4,99$ В
Максимальное выходное напряжение низкого уровня:	
- при $U_n = 10$ В .....	$\leq 2,9$ В
- при $U_n = 5$ В .....	$\leq 0,95$ В
Минимальное выходное напряжение высокого уровня:	
- при $U_n = 10$ В .....	$\geq 7,2$ В
- при $U_n = 5$ В .....	$\geq 3,6$ В
Ток потребления:	
- при $U_n = 5$ В .....	$\leq 0,5$ мкА
- при $U_n = 10$ В .....	$\leq 5$ мкА
Входной ток низкого (высокого) уровня при $U_n = 10$ В .....	$\leq 0,2$ мкА
Выходной ток низкого уровня:	
- при $U_n = 10$ В .....	$\geq 0,6$ мА
- при $U_n = 5$ В .....	$\geq 0,3$ мА
Выходной ток высокого уровня:	
- при $U_n = 10$ В .....	$\geq 0,25$ мА
- при $U_n = 5$ В .....	$\geq 0,3$ мА
Время задержки распространения при включении:	
- при $U_n = 10$ В .....	$\leq 115$ нс
- при $U_n = 5$ В .....	$\leq 180$ нс
Время задержки распространения при выключении:	
- при $U_n = 10$ В .....	$\leq 130$ нс
- при $U_n = 5$ В .....	$\leq 260$ нс

## Предельно допустимые режимы эксплуатации

Напряжение питания .....	3...15В
Напряжение на входах .....	$-0,2..(U_n+0,2)$ В
Максимальная потребляемая мощность при температуре 25 °С .....	150 мВт
Максимальный допустимый ток на один (любой) вывод .....	10 мА
Температура окружающей среды .....	$-45...+85$ °С