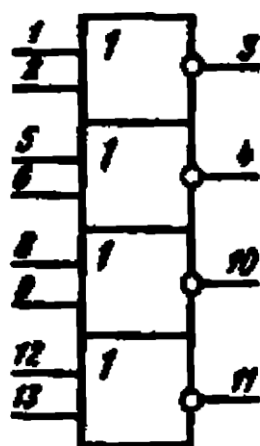


# К561ЛЕ5, КМ561ЛЕ5, КФ561ЛЕ5, ЭК561ЛЕ5, ЭКФ561ЛЕ5

Микросхемы представляют собой четыре логических элемента 2ИЛИ-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 К561ЛЕ5, КМ561ЛЕ5, КФ561ЛЕ5, ЭК561ЛЕ5, ЭКФ561ЛЕ5

Назначение выводов: 1 — вход А1; 2 — вход В1; 3 — выход С1; 4 — выход С2; 5 — вход А2; 6 — вход В2; 7 — общий; 8 — вход А3; 9 — вход В3; 10 — выход С3; 11 — выход С4; 12 — вход А4; 13 — вход В4; 14 — напряжение питания.

Таблица истинности

Входы								Выходы			
1	2	5	6	8	9	12	13	3	4	10	11
0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0
1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0

## Электрические параметры

Напряжение питания .....	3...15 В
Выходное напряжение низкого уровня .....	≤ 0,01 В
Выходное напряжение высокого уровня:	
при $U_n = 10$ В .....	≥ 9,99 В
при $U_n = 5$ В .....	≥ 4,99 В

<b>Максимальное выходное напряжение низкого уровня:</b>	
при $U_n = 10$ В .....	$\leq 2,9$ В
при $U_n = 5$ В .....	$\leq 0,95$ В
<b>Минимальное выходное напряжение высокого уровня:</b>	
при $U_n = 10$ В .....	$\geq 7,2$ В
при $U_n = 5$ В .....	$\geq 3,6$ В
<b>Ток потребления:</b>	
при $U_n = 5$ В .....	$\leq 0,5$ мкА
при $U_n = 10$ В .....	$\leq 5$ мкА
<b>Входной ток низкого (высокого) уровня при <math>U_n = 10</math> В</b>	
$\leq 0,2$ мкА	
<b>Выходной ток низкого уровня:</b>	
при $U_n = 10$ В .....	$\geq 0,6$ мА
при $U_n = 5$ В .....	$\geq 0,3$ мА
<b>Выходной ток высокого уровня:</b>	
при $U_n = 10$ В .....	$\geq 0,3$ мА
при $U_n = 5$ В .....	$\geq 0,25$ мА
<b>Время задержки распространения при включении:</b>	
при $U_n = 10$ В .....	$\leq 115$ нс
при $U_n = 5$ В .....	$\leq 180$ нс
<b>Время задержки распространения при выключении:</b>	
при $U_n = 10$ В .....	$\leq 130$ нс
при $U_n = 5$ В .....	$\leq 260$ нс

### **Предельно допустимые режимы эксплуатации**

Напряжение питания .....	3...15 В
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