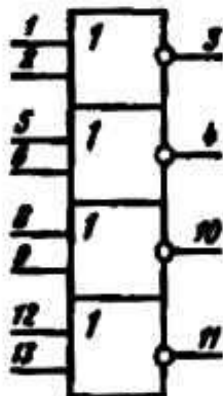


К561ЛЕ5, КМ561ЛЕ5, КФ561ЛЕ5, ЭК561ЛЕ5, ЭКФ561ЛЕ5

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 литания.

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 питания3...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 ≤ 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 $\geq 0,3$ мА
- при $U_n = 5$ В $\geq 0,25$ мА

Время задержки распространения при включении:

- при $U_n = 10$ В ≤ 115 нс
- при $U_n = 5$ В ≤ 180 нс

Время задержки распространения при выключении:

- при $U_n = 10$ В ≤ 130 нс
- при $U_n = 5$ В ≤ 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