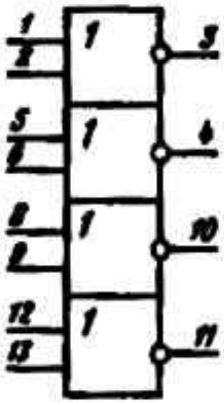
К561**ЛЕ**5, **КМ**561**ЛЕ**5, **КФ**561**ЛЕ**5, **ЭК**561**ЛЕ**5, **ЭКФ**561**ЛЕ**5

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

Максимальное выходное напряжение низкого уровня:
- при $U_п$ = 10 В .....≤ 2,9 В
- при $U_п$ = 5 В .....≤ 0,95 В

Минимальное выходное напряжение высокого уровня:

- при $U_п$ = 10 В .....≥ 7,2 В
- при $U_п$ = 5 В .....≥ 3,6 В

Ток потребления:

- при $U_п$ = 5 В .....≤ 0,5 мкА
- при $U_п$ = 10 В .....≤ 5 мкА

Входной ток низкого (высокого) уровня при $U_п$ = 10 В .....≤ 0,2 мкА

Выходной ток низкого уровня:

- при $U_п$ = 10 В .....≥ 0,6 мА
- при $U_п$ = 5 В .....≥ 0,3 мА

Выходной ток высокого уровня:

- при $U_п$ = 10 В .....≥ 0,3 мА
- при $U_п$ = 5 В .....≥ 0,25 мА

Время задержки распространения при включении:

- при $U_п$ = 10 В .....≤ 115 нс
- при $U_п$ = 5 В .....≤ 180 нс

Время задержки распространения при выключении:

- при $U_п$ = 10 В .....≤ 130 нс
- при $U_п$ = 5 В .....≤ 260 нс

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Напряжение питания .....3...15 В

Напряжение на входах .....-0,2..($U_п$+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