

К561ЛП2, КФ561ЛП2, ЭК561ЛП2, ЭКФ561ЛП2

Микросхемы представляют собой четыре логических элемента Иключающее ИЛИ. Содержат 65 интегральных элементов. Корпус типа 201.14-1, масса не более 1 г, 4311.14-1, 2103.14-А и 4306.14-А.



Условное графическое обозначение К561ЛП2,
КФ561ЛП2, ЭК561ЛП2, ЭКФ561ЛП2

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	0	0	0	0
0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1
1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1
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 $U_n=5$ В	$\geq 4,99$ В
при $U_n=10$ В	$\geq 9,99$ В
Максимальное выходное напряжение низкого уровня:	
при $U_n=5$ В	<0,95 В
при $U_n=10$ В	<2,9 В
Минимальное выходное напряжение высокого уровня:	
при $U_n=5$ В	$\geq 3,6$ В
при $U_n=10$ В	$\geq 7,2$ В
Ток потребления:	
при $U_n=5$ В	<5 мкА
при $U_n=10$ В	<10 мкА
Входной ток низкого (высокого) уровня	<0,2 мкА
Выходной ток низкого уровня:	
при $U_n=5$ В	$\geq 0,3$ мА
при $U_n=10$ В	$\geq 0,6$ мА
Выходной ток высокого уровня:	
при $U_n=5$ В	$\geq 0,15$ мА
при $U_n=10$ В	$\geq 0,32$ мА
Время задержки распространения при включении (выключении):	
при $U_n=5$ В	<450 нс
при $U_n=10$ В	<225 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