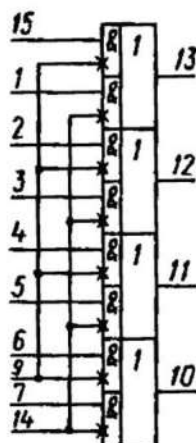


К561ЛС2, ЭК561ЛС2, ЭКФ561ЛС2

Микросхемы представляют собой четыре логических элемента И-ИЛИ. Содержат 82 интегральных элемента. Корпус типа 238.16-1, масса не более 1,5 г, 2103.16-А и 4307.16-А.



Назначение выводов: 1 — вход В₄; 2 — вход А₃; 3 — вход В₃; 4 — вход А₂; 5 — вход В₂; 6 — вход А₁; 7 — вход В₁; 8 — общий; 9 — вход К_А; 10 — выход D₁; 12 — выход D₂; 13 — выход D₃; 14 — вход К_В; 15 — вход А₄; 16 — напряжение питания.

Таблица истинности

Входы										Выходы			
A ₁	B ₁	A ₂	B ₂	A ₃	B ₃	A ₄	B ₄	K _А	K _В	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1
0	1	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0
1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0
1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1
1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Электрические параметры

Напряжение питания	3... 15 В
Выходное напряжение низкого уровня	$\leq 0,01$ 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	$\leq 0,95$ В
при $U_n = 10$ В	$\leq 2,9$ 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	≤ 50 мкА
при $U_n = 10$ В	≤ 100 мкА
Входной ток низкого (высокого) уровня	
при $U_n = 10$ В	$\leq 0,2$ мкА
Выходной ток низкого уровня:	
при $U_n = 5$ В	$\geq 0,3$ мА
при $U_n = 10$ В	$\geq 0,65$ мА
Выходной ток высокого уровня:	
при $U_n = 5$ В	$\geq 0,12$ мА
при $U_n = 10$ В	$\geq 0,5$ мА
Время задержки распространения при включении (выключении):	
при $U_n = 5$ В	≤ 450 нс
при $U_n = 10$ В	≤ 190 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