

564ЛП2 К564ЛП2

Микросхема представляет собой четыре логических элемента Иключающее ИЛИ. Содержит 65 интегральных элементов. Корпус типа 401.14-5, масса не более 1 г.



Условное графическое обозначение К564ЛП2

Назначение выводов: 1 — вход *A1*; 2 — вход *B1*; 3 — выход *C1*; 4 — выход *C2*; 5 — вход *A2*; 6 — вход *B2*; 7 — общий; 8 — вход *A3*; 9 — вход *B3*; 10 — выход *C3*; 11 — выход *C4*; 12 — вход *A4*; 13 — вход *B4*; 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	$\leq 0,01$ 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	≤ 5 мкА
при $U_n = 10$ В	≤ 10 мкА
Входной ток низкого (высокого) уровня	$\leq 0,2$ 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