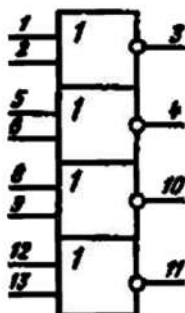


## 564ЛЕ5 К564ЛЕ5

Микросхема представляет собой четыре логических элемента ИЛИ-НЕ. Содержит 49 интегральных элементов. Корпус типа 401.14-5, масса не более 1 г.



Условное графическое обозначение К564ЛЕ5

Назначение выводов: 1 — вход  $A1$ ; 2 — вход  $B1$ ; 3 — выход  $\overline{C1}$ ; 4 — выход  $\overline{C2}$ ; 5 — вход  $A2$ ; 6 — вход  $B2$ ; 7 — общий; 8 — вход  $A3$ ; 9 — вход  $B3$ ; 10 — выход  $\overline{C3}$ ; 11 — выход  $\overline{C4}$ ; 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	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 .....	$\leq 0,01$ 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 .....	$\leq 5$ 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 .....	$\leq 115$ нс
при $U_n = 5$ В .....	$\leq 180$ нс
Время задержки распространения при выключении:	
при $U_n = 10$ В .....	$\leq 130$ нс
при $U_n = 5$ В .....	$\leq 260$ 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