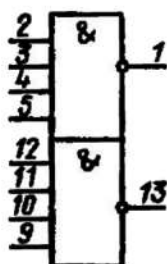


564ЛЕ6 К564ЛЕ6

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



Условное графическое обозначение К564ЛЕ6

Назначение выводов: 1 — выход \bar{Y}_1 ; 2, 3, 4, 5, 9, 10, 11, 12 — входы $X_1, X_2, X_3, X_4, X_5, X_6, X_7, X_8$; 6, 8 — свободные; 7 — общий; 13 — выход \bar{Y}_2 ; 14 — напряжение питания.

Таблица истинности

Входы								Выходы	
2	3	4	5	9	10	11	12	1	13
0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
1	0	0	1	1	0	0	1	0	0
1	0	1	0	1	0	1	0	0	0
1	1	0	0	1	1	0	0	0	0
1	1	0	1	1	1	0	1	0	0
1	1	1	0	1	1	1	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
0	1	1	1	0	1	1	1	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	≤ 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	$\geq 0,25$ мА
при $U_n = 5$ В	$\geq 0,3$ мА
Время задержки распространения при включении:	
при $U_n = 10$ В	≤ 115 нс
при $U_n = 5$ В	≤ 180 нс
Время задержки распространения при выключении:	
при $U_n = 10$ В	≤ 130 нс
при $U_n = 5$ В	≤ 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