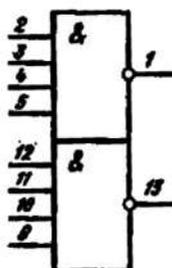


К561ЛА8, КМ561ЛА8, ЭКФ561ЛА8

Микросхемы представляют собой два логических элемента 4И-НЕ. Содержат 60 интегральных элементов. Корпус типа 201.14-1, масса не более 1 г и 4306.14-А.



Условное графическое обозначение К561ЛА8, КМ561ЛА8, ЭКФ561ЛА8

Назначение выводов: 1 — выход $\overline{Y1}$; 2 — вход $X1$; 3 — вход $X2$; 4 — вход $X3$; 5 — вход $X4$; 6, 8 — свободные; 7 — общий; 9 — вход $X8$; 10 — вход $X7$; 11 — вход $X6$; 12 — вход $X5$; 13 — выход $\overline{Y2}$; 14 — напряжение питания.

Таблица истинности

X1	X2	X3	X4	Y1
0	0	0	0	1
1	0	0	0	1
0	1	0	0	1
0	0	1	0	1
0	0	0	1	1
1	1	0	0	1
1	0	1	0	1
1	0	0	1	1
0	1	1	0	1
0	1	0	1	1
0	0	1	1	1
1	1	1	0	1
1	1	0	1	1
1	0	1	1	1
0	1	1	1	1
1	1	1	1	0

Электрические параметры

Напряжение питания	3...15 В
Выходное напряжение низкого уровня при воздействии помехи:	
при $U_n = 10$ В	$\leq 2,9$ В
при $U_n = 5$ В	$\leq 0,95$ В
Выходное напряжение высокого уровня при воздействии помехи:	
при $U_n = 10$ В	$\geq 7,2$ В
при $U_n = 5$ В	$\geq 3,6$ В
Ток потребления при $U_n = 18$ В	≤ 5 мкА
Входной ток низкого (высокого) уровня при $U_n = 15$ В	$\leq 0,3$ мкА
Выходной ток низкого уровня:	
при $U_n = 10$ В	$\geq 1,3$ мА
при $U_n = 5$ В	$\geq 0,51$ мА
Выходной ток высокого уровня:	
при $U_n = 10$ В	$\geq 1,3$ мА
при $U_n = 5$ В; $U_{\text{вых}} = 4,6$ В	$\geq 0,51$ мА
при $U_n = 5$ В; $U_{\text{вых}} = 2,5$ В	$\geq 1,6$ мА
Время задержки распространения при включении:	
при $U_n = 10$ В	≤ 80 нс
при $U_n = 5$ В	≤ 160 нс
Время задержки распространения при выключении:	
при $U_n = 10$ В	≤ 120 нс
при $U_n = 5$ В	≤ 250 нс
Входная емкость	≤ 12 пФ