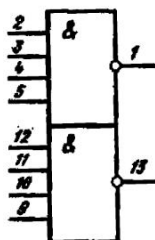


К561ЛА8, КМ561ЛА8, ЭКФ561ЛА8

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

Таблица истинности

X_1	X_2	X_3	X_4	Y_1
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 воздей-	

ствии 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