

К555ЛП8

Микросхема представляет собой четыре буферных элемента с тремя состояниями на выходе. Содержит 120 интегральных элементов. Корпус типа 201.14-1, масса не более 1 г.



Условное графическое обозначение К555ЛП8

Назначение выводов: 1 - вход $\overline{W1}$; 2 - вход X1; 3 - выход Y1; 4 - вход $\overline{W2}$; 5 - вход X2; 6 - выход Y2; 7 - общий; 8 - выход Y3; 9 - вход X3; 10 - вход $\overline{W3}$; 11 - выход Y4; 12 - вход X4; 13 - вход $\overline{W4}$; 14 - напряжение питания.

Таблица истинности

Вход		Выход
$\overline{W1}-\overline{W4}$	X1-X4	Y
0	0	0
0	1	1
1	0	Z
1	1	Z

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания 5 В ± 5%
 Выходное напряжение низкого уровня ≤ 0,48 В
 Выходное напряжение высокого уровня ≥ 2,5 В
 Ток потребления ≤ 19,5 мА
 Входной ток низкого уровня по выводам
 1, 2, 4, 5, 9, 10, 12, 13 ≤ |-0,38| мА

Входной ток высокого уровня по выводам 1, 2, 4, 5, 9, 10, 12, 13	≤ 3 мкА
Выходной ток низкого уровня в состоянии «выключено»	≤ -3 мкА
Входной ток высокого уровня в состоянии «выключено»	≤ 3 мкА
Потребляемая мощность	110 мВт
Время задержки распространения при включении по выводам от 2 до 3; от 5 до 6; от 9 до 8; от 12 до 11	≤ 18 нс
Время задержки распространения при выключении по выводам от 2 до 3, от 5 до 6; от 9 до 8; от 12 до 11	≤ 15 нс
Время задержки перехода из третьего состояния в состояние низкого уровня по выводам от 1 до 3; от 4 до 6; от 10 до 8; от 13 до 11	≤ 25 нс
Время задержки перехода из третьего состояния в состояние высокого уровня по выводам от 1 до 3; от 4 до 6; от 10 до 8; от 13 до 11	≤ 20 нс
Коэффициент разветвления по выходу	30