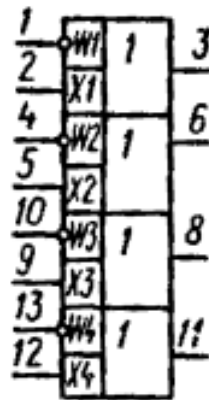


К555ЛП8

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.

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

Таблица истинности

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