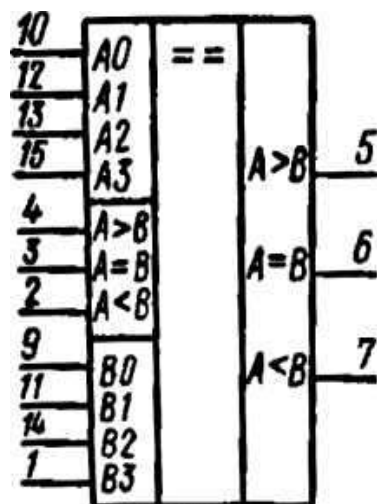


# К555СП1

Микросхема представляет собой схему сравнения двух четырехразрядных чисел. Содержит 208 интегральных элементов. Корпус типа 238.16-2, масса не более 1,2 г.



Условное графическое обозначение К555СП1

Назначение выводов: 1 - вход В3; 2 - вход переноса А<В; 3 - вход переноса А=В; 4 - вход переноса А>В; 5 - выход А>В; 6 - выход А=В; 7 - выход А<В; 8 - общий; 9 - вход В0; 10 - вход А0; 11 - вход В1; 12 - вход А1; 13 - вход А2; 14 - вход В2; 15 - вход А3; 16 - напряжение питания.

## Электрические параметры

Номинальное напряжение питания .....	5 В ± 5%
Выходное напряжение низкого уровня .....	≤ 0,48 В
Выходное напряжение высокого уровня .....	≥ 2,6 В
Выходное напряжение низкого уровня (при функционировании) .....	≤ 0,5 В
Выходное напряжение высокого уровня (при функционировании) .....	≥ 2,4 В
Ток потребления .....	≤ 19,5 мА
Входной ток низкого уровня:	
- по выводам 2, 4 .....	≤ 0,38 мА
- по выводам 1, 3, 9-15 .....	≤ 1,14 мА
Входной ток высокого уровня:	
- по выводам 2, 4 .....	≤ 3 мкА
- по выводам 1, 3, 9-15 .....	≤ 10 мкА
Потребляемая мощность .....	104,4 мВт

Время задержки распространения при включении по выводам:

- от 1 до 5, 6 ..... ≤ 39 нс
- от 3 до 5, 6 ..... ≤ 17 нс

Время задержки распространения при выключении по выводам:

- от 1 до 5 ..... ≤ 36 нс
- от 1 до 6 ..... ≤ 35 нс
- от 3 до 5 ..... ≤ 22 нс
- от 3 до 6 ..... ≤ 20 нс

Коэффициент разветвления по выходу ..... 10