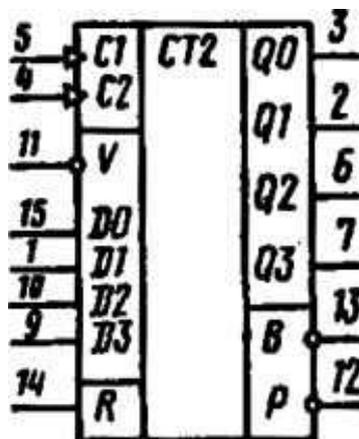


# К555ИЕ7

Микросхема представляет собой реверсивный четырехразрядный двоичный счетчик. Содержит 370 интегральных элементов. Корпус типа 238.16-2, масса не более 1,2 г.



Условное графическое обозначение К555ИЕ7

Назначение выводов: 1 - вход информационный D1; 2 - выход Q1; 3 - выход Q0; 4 - вход счетный C2; 5 - вход счетный C1; 6 - выход Q2; 7 - выход Q3; 8 - общий; 9 - вход информационный D3; 10 - вход информационный D2; 11 - вход разрешения записи, информации  $\bar{V}$ ; 12 - выход переноса  $\bar{P}$ ; 13 - выход заема  $\bar{B}$ ; 14 - вход установки «0» R; 15 - вход информационный D0; 16 - напряжение литания.

## Электрические параметры

Номинальное напряжение питания .....	5 В ± 5%
Выходное напряжение низкого уровня .....	≤ 0,48 В
Выходное напряжение высокого уровня .....	≥ 2,9 В
Выходное напряжение низкого уровня (при функционировании) .....	≤ 0,5 В
Выходное напряжение высокого уровня (при функционировании) .....	≥ 2,7 В
Ток потребления.....	≤ 30 мА
Входной ток низкого уровня .....	≤ 0,38 мА
Входной ток высокого уровня.....	≤ 3 мкА
Потребляемая мощность .....	157,5 мВт
Время задержки распространения при включении по выводам:	
- от 4 до 13 .....	≤ 24 нс
- от 5 до 3 .....	≤ 47 нс

- от 5 до 12 ..... ≤ 24 нс
- от 11 до 3 ..... ≤ 40 нс
- от 14 до 3 ..... ≤ 35 нс

Время задержки распространения при выключении по выводам:

- от 4 до 13 ..... ≤ 24 нс
- от 5 до 3 ..... ≤ 38 нс
- от 5 до 12 ..... ≤ 26 нс
- от 11 до 3 ..... ≤ 40 нс

Коэффициент разветвления по выходу ..... 10