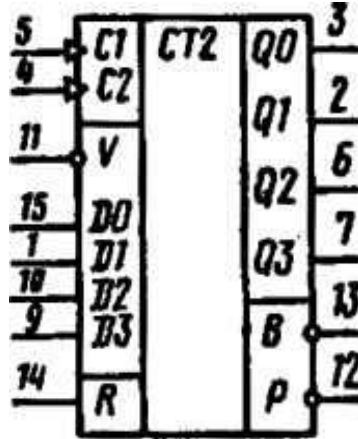


К555ИЕ7

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 выходу10