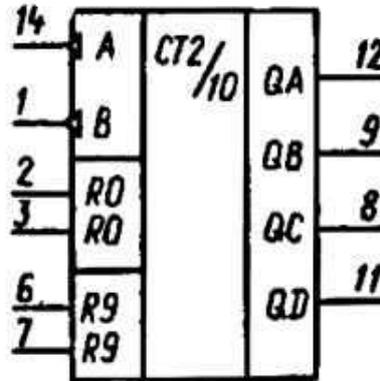


К555ИЕ2, КБ555ИЕ2-4

Микросхемы представляют собой двоично-десятичный счетчик. Содержат 167 интегральных элементов. Корпус типа 201.14-1, масса не более 1 г.



Условное графическое обозначение К555ИЕ2

Назначение выводов: 1 - вход счетный В; 2, 3 - входы установки «0»; 4 - свободный; 5 - напряжение питания; 6, 7 - входы установки «9»; 8 - выход второго разряда QC; 9 - выход первого разряда QB; 10 - общий; 11 - выход третьего разряда QD; 12 - выход нулевого разряда QA; 13 - свободный; 14 - вход счетный А.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	5 В ± 5%
Выходное напряжение низкого уровня	≤ 0,5 В
Выходное напряжение высокого уровня	≥ 2,7 В
Ток потребления	≤ 15 мА
Входной ток низкого уровня по выводам:	
- 2, 3, 6, 7	≤ -0,4 мА
- 14	≤ -2,4 мА
- 1	≤ -3,2 мА
Входной ток высокого уровня по выводам:	
- 14	≤ 40 мкА
- 1	≤ 80 мкА
- 2, 3, 6, 7	≤ 20 мкА
Потребляемая мощность	78,75 мВт
Время задержки распространения при выключении по выводам:	
- от 14 до 12; от 1 до 9	≤ 16 нс
- от 14 до 11	≤ 48 нс

- от 1 до 8; от 1 до 11 ≤ 32 нс
- от 6, 7 до 12; от 6, 7 до 11 ≤ 30 нс

Время задержки распространения при включении по выводам:

- от 14 до 12 ≤ 18 нс
- от 14 до 11 ≤ 50 нс
- от 1 до 9 ≤ 21 нс
- от 1 до 8; от 1 до 11 ≤ 35 нс
- от 2, 3, 6, 7 до 9; 2, 3, 6, 7 до 8; от 2, 3 до 12;
от 2, 3 до 11 ≤ 40 нс

Коэффициент разветвления по выходу 20