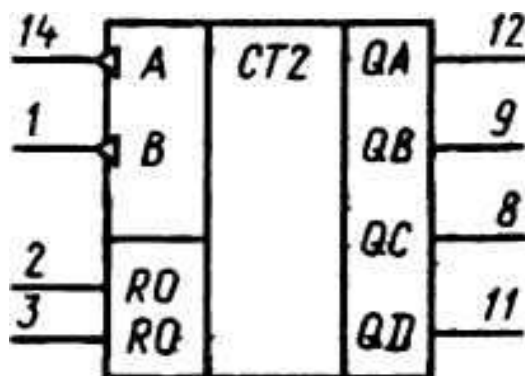


К533ИЕ5

Микросхема представляет собой двоичный четырехразрядный счетчик. Содержит 141 интегральный элемент. Корпус типа 401.14-5, масса не более 0,65 г



Условное графическое обозначение К533ИЕ5

Назначение выводов: 1 - вход счетный В; 2, 3 - входы установки «0»; 4 - свободный; 5 - напряжение питания; 6, 7 - свободные; 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	≤ -0,4 мА
- 14	≤ -2,4 мА
- 1	≤ -1,6 мА
Входной ток высокого уровня по выводам:	
- 2, 3	≤ 20 мкА
- 1, 14	≤ 40 мкА
Время задержки распространения при выключении по выводам:	
- от 14 до 12; от 1 до 9	≤ 16 нс
- от 14 до 11	≤ 70 нс
- от 1 до 8	≤ 32 нс
- от 1 до 11	≤ 51 нс

Время задержки распространения при включении по выводам:

- от 14 до 12 ≤ 18 нс
- от 14 до 11 ≤ 70 нс
- от 1 до 9 ≤ 21 нс
- от 1 до 8 ≤ 35 нс
- от 1 до 11 ≤ 51 нс
- от 2, 3 до 8; от 2, 3 до 9; от 2, 3 до 11; от 2, 3 до 12 ≤ 40 нс