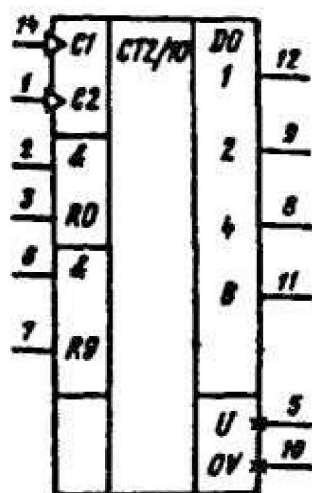


К133ИЕ2

Микросхема представляет собой двоично-десятичный четырехразрядный счетчик. Плоский корпус типа 401.14-1, масса не более 0,45 г.



Условное графическое обозначение К133ИЕ2

Назначение выводов: 1 - вход счетный С2; 2 - вход установки 0 R01; 3 - вход установки 0 R02; 4, 13 - свободные; 5 - напряжение питания; 6 - вход установки 9 R91; 7 - вход установки 9 R92; 8 - выход третьего разряда С; 9 - выход второго разряда В; 10 - общий; 11 - выход четвертого разряда D; 12 - выход первого разряда А; 14 - вход счетный С1.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	5 В ± 10%
Выходное напряжение низкого уровня	≤ 0,35 В
Выходное напряжение высокого уровня	≥ 2,4 В
Напряжение блокировки по входам установки 0 и 9 и по счетным входам С1, С2	≥ - 1,5 В
Статическая помехоустойчивость высокого и низкого уровня	≥ 0,4 В
Входной ток низкого уровня:	
- по входам 2, 3, 6, 7	≥ - 1,6
- по выводу 14	≥ - 3,2
- по выводу 1	≥ - 6,4
Входной ток высокого уровня	
- по входам 2, 3, 6, 7	≤ 40 мкА
- по выводу 14	≤ 80 мкА
- по выводу 1	≤ 160 мкА
Входной пробивной ток по входам установки	

0 и 9 и счетным входам С1, С2	≤ 1 мА
Ток короткого замыкания	- 20... - 57 мА
Ток потребления.....	≤ 46 мА
Мощность потребления	130 мВт
Время задержки распространения при включении по выводам 14-8, 2, 3-12	≤ 100 нс
Время задержки распространения при выключении по выводам 14-8, 6, 7-12	≤ 100 нс
Рабочая частота в режиме счета по счетному входу С1	≤ 15 МГц
Длительность импульса по счетному входу С1	≥ 50 нс
Длительность импульса по установочным входам 0 и 9	≤ 50 нс
Коэффициент разветвления по выходу (для единичных входов)	≤ 10