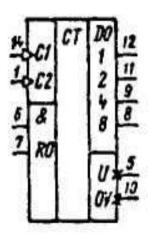
К133ИЕ4

Микросхема представляет собой четырехразрядный счетчик-делитель на 12. Корпус типа 401.14-1, масса не более 0,45 г.



Условное графическое обозначение К133ИЕ4

Назначение выводов: 1 - вход счетный C2; 2, 3, 4, 13 - свободные, 5 - напряжение питания; 6 - вход установки 0 R01; 7 - вход установки 0 R02; 8 - выход четвертого разряда D; 9 - выход третьего разряда C; 10 - общий; 11 - выход второго разряда B; 12 - выход первого разряда A; 14 - вход счетный C1.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	5 B ± 10%
Выходное напряжение низкого уровня	≤0,36 B
Выходное напряжение высокого уровня	≥2,4 B
Статическая помехоустойчивость высокого и низкого уровня	≥ 0,4 B
Входной ток низкого уровня:	
- по входам 6, 7	≥ - 1,6 mA
- по выводу 14	≥ - 3,2 mA
- по выводу 1	≥ - 6,4 mA
Входной ток высокого уровня:	
- по входам 6, 7	
- по выводу 14	≤80 MKA
- по выводу 1	≤ 160 MKA
Ток потребления	≤ 44 MA
Время задержки распространения при включении:	
- по выводам 8-14	≤150 HC
- по выводам 6, 7-12	≤ 100 HC

Время задержки распространения при выключении	
по выводам 14-8	≤ 100 HC
Рабочая частота в режиме счета по счетному входу С1	≤ 15 M Γ⊔
Длительность импульса по счетному входу С1	≥50 HC
Длительность импульса по установочным входам 0 и 9	≥50 HC
Коэффициент разветвления по выходу	≤ 10