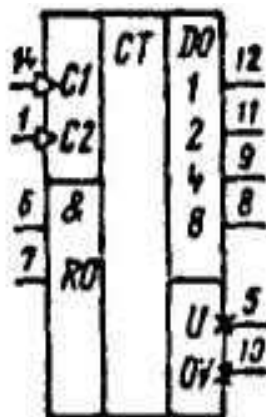


К133ИЕ4

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 В $\pm$ 10%

Выходное напряжение низкого уровня $\leq$ 0,36 В

Выходное напряжение высокого уровня $\geq$ 2,4 В

Статическая помехоустойчивость высокого и низкого уровня $\geq$ 0,4 В

Входной ток низкого уровня:

- по входам 6, 7 $\geq$ - 1,6 мА
- по выводу 14 $\geq$ - 3,2 мА
- по выводу 1 $\geq$ - 6,4 мА

Входной ток высокого уровня:

- по входам 6, 7 $\leq$ 40 мкА
- по выводу 14 $\leq$ 80 мкА
- по выводу 1 $\leq$ 160 мкА

Ток потребления $\leq$ 44 мА

Время задержки распространения при включении:

- по выводам 8-14 $\leq$ 150 нс
- по выводам 6, 7-12 $\leq$ 100 нс

Время задержки распространения при выключении
 по выводам 14-8 ≤ 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 ≤ 10