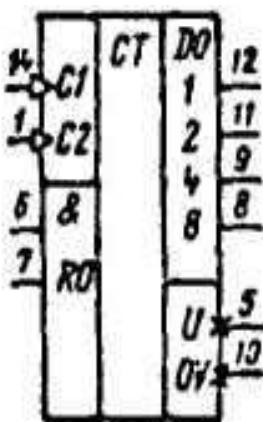


# K133ИЕ4

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 С2; 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 С; 10 - общий; 11 - выход второго разряда В; 12 - выход первого разряда А; 14 - вход счетный С1.

## Электрические параметры

Номинальное напряжение питания ..... 5 В ± 10%

Выходное напряжение низкого уровня ..... ≤ 0,36 В

Выходное напряжение высокого уровня ..... ≥ 2,4 В

Статическая помехоустойчивость высокого и низкого уровня ..... ≥ 0,4 В

Входной ток низкого уровня:

- по входам 6, 7 ..... ≥ - 1,6 мА
- по выводу 14 ..... ≥ - 3,2 мА
- по выводу 1 ..... ≥ - 6,4 мА

Входной ток высокого уровня:

- по входам 6, 7 ..... ≤ 40 мкА
- по выводу 14 ..... ≤ 80 мкА
- по выводу 1 ..... ≤ 160 мкА

Ток потребления ..... ≤ 44 мА

Время задержки распространения при включении:

- по выводам 8-14 ..... ≤ 150 нс
- по выводам 6, 7-12 ..... ≤ 100 нс

Время задержки распространения при выключении	
по выводам 14-8 .....	$\leq 100$ нс
Рабочая частота в режиме счета по счетному входу C1 .....	$\leq 15$ МГц
Длительность импульса по счетному входу C1 .....	$\geq 50$ нс
Длительность импульса по установочным входам 0 и 9 .....	$\geq 50$ нс
Коэффициент разветвления по выходу.....	$\leq 10$