

К133ИЕ5

Микросхема представляет собой двоичный счетчик. Корпус типа 401.14-1, масса не более 0.45 г.



Условное графическое обозначение К133ИЕ5

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

Электрические параметры

| | |
|-----------------------------------------------------------------|------------|
| Номинальное напряжение питания | 5 В ± 10% |
| Выходное напряжение низкого уровня | ≤ 0,35 В |
| Выходное напряжение высокого уровня | ≥ 2,4 В |
| Статическая помехоустойчивость высокого и низкого уровней | ≥ 0,4 В |
| Входной ток низкого уровня: | |
| - по входам 2, 3 | ≥ - 1,6 мА |
| - по выводам 1, 14 | ≥ - 3,2 мА |
| Входной ток высокого уровня: | |
| - по входам 2, 3 | ≤ 40 мкА |
| - по выводам 1, 14 | ≤ 80 мкА |
| Ток потребления | ≤ 46 мА |
| Время задержки распространения при включении: | |
| - по выводам 2, 3-12 | ≤ 100 нс |
| - по выводам 14-11 | ≤ 135 нс |
| Время задержки распространения при выключении | |
| по выводам 14-11 | ≤ 135 нс |
| Рабочая частота в режиме счета по счетному входу C1 | ≤ 15 МГц |
| Длительность импульса по счетному входу C1 | ≥ 50 нс |

Длительность импульса по установочным входам 0 и 9..... ≥ 50 нс
Коэффициент разветвления по выходу ≤ 10