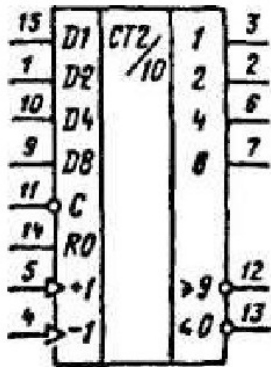
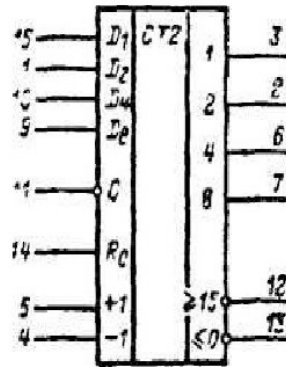


133ИЕ6, 133ИЕ7

Микросхема К133ИЕ6 представляет собой двоично-десятичный реверсивный счетчик. Содержит 268 интегральных элементов. Микросхема К133ИЕ7 представляет собой четырехразрядный двоичный реверсивный счетчик. Содержит 269 интегральных элементов. Микросхемы имеют плоский корпус типа 402.16-6, масса не более 1.5 г.



Условное графическое обозначение
К133ИЕ6



Условное графическое обозначение
К133ИЕ7

Назначение выводов 133ИЕ6, 133ИЕ7: 1 - вход информационный D2; 2 - выход второго разряда Q2; 3 - выход первого разряда Q1; 4 - вход «обратный счет»; 5 - вход «прямой счет»; 6 - выход третьего разряда Q3; 7 - выход четвертого разряда Q4; 8 - общий; 9 - вход информационный D8; 10 - вход информационный D4; 11 - вход предварительной записи C; 12 - выход «прямой перенос»; 13 - выход «обратный перенос»; 14 - вход установки «0» R; 15 - вход информационный D1; 16 - напряжение питания.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	5 В ± 5%
Выходное напряжение низкого уровня	≤ 0,4 В
Выходное напряжение высокого уровня	≥ 2,4 В
Напряжение на антизвонном диоде	≥ - 1,5 В
Входной ток низкого уровня	≤ - 1,6 мА
Входной ток высокого уровня.....	≤ 0,04 мА
Ток входного пробивного напряжения	≤ 1 мА
Ток короткого замыкания	-20... -65 мА
Ток потребления при $U_n = 5,25$ В	≤ 89 мА
Время задержки включения от входа «Уст. 0» до выхода Q.....	≤ 35 нс
Время задержки выключения от входа предварительной записи до выхода Q	≤ 40 нс

Время задержки выключения от входа «прямой счет» до выхода «прямой перенос»	≤ 26 нс
Время задержки включения от входа «прямой счет» до выхода «прямой перенос»	≤ 24 нс
Время задержки выключения от входа «прямой счет» до выхода Q	≤ 38 нс
Время задержки включения от входа «прямой счет» до выхода Q	≤ 47 нс
Время задержки включения (выключения) от входа «прямой счет» до выхода «обратный перенос»	≤ 24 нс
Время задержки включения от входа «обратный счет» до выхода Q	≤ 47 нс
Время задержки выключения от входа «обратный счет» до выхода Q	≤ 38 нс
Коэффициент разветвления.....	10