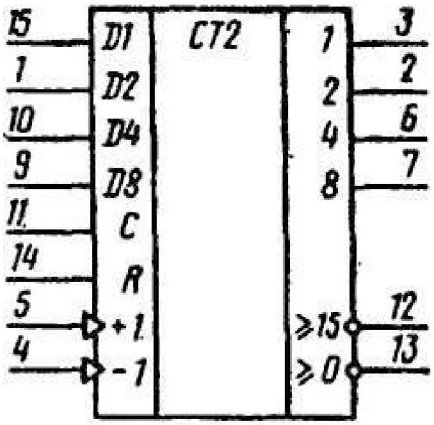
К155ИЕ7, КМ155ИЕ7

Микросхемы представляют собой четырехразрядный двоичный реверсивный счетчик. Содержат 276 интегральных элемантов. Корпус у К155ИЕ7 типа 238.16-2, масса не более 2 г. КМ155ИЕ7 типа 201.16-6, масса не более 2,5 г.



Условное графическое изображение К155ИЕ7, КМ155ИЕ7

Назначение выводов: 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 С; 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
Помехоустойчивость ..... ≥ 0,4 В
Входной ток низкого уровня ..... ≤ 1,6 мА
Входной ток высокого уровня..... ≤ 40 мкА
Входной пробивной ток ..... ≤ 1 мА
Ток короткого замыкания ..... -18... -65 мА
Ток потребления ..... ≤ 102 мА
Потребляемая статическая мощность ..... ≤ 535 мВт
Время задержки выключения от входа «уст.0» до выхода Q ..... ≤ 35 нс
Время задержки выключения от входа предварительной

записи до выхода Q ..... ≤ 40 нс
Время задержки включения 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 включения от входа «обратный счет»
до выхода Q ..... ≤ 47 нс
Время задержки выключения от входа «обратный счет»
до выхода Q ..... ≤ 38 нс
Коэффициент разветвления по выходу 10
Максимальная длительность фронта (среза)
входного импульса ..... ≤ 150 нс