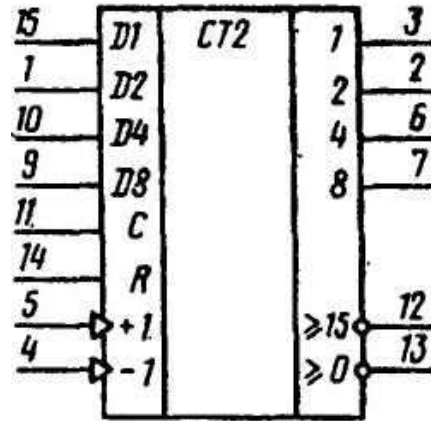


# К155ИЕ7, КМ155ИЕ7

Микросхемы представляют собой четырехразрядный двоичный реверсивный счетчик. Содержат 276 интегральных элементов. 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 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
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