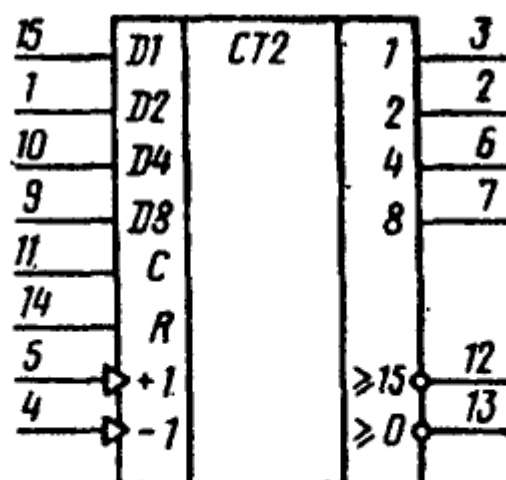


K155IE7, KM155IE7

Микросхемы представляют собой четырехразрядный двоичный реверсивный счетчик. Содержат 276 интегральных элементов. Корпус у K155IE7 типа 238.16-2, масса не более 2 г. KM155IE7 типа 201.16-6, масса не более 2,5 г.



Условное графическое изображение K155IE7, KM155IE7

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