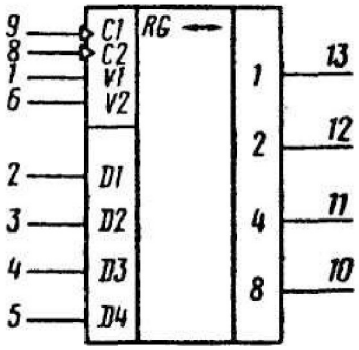
К155ИР1, КМ155ИР1

Микросхемы представляют собой четырехразрядный универсальный сдвиговый регистр. Содержат 177 интегральных элементов. Корпус типа 201.14-1, масса не более 1 г и типа 201.14-8, масса не более 2,2 г.



Условное графическое обозначение К155ИР1, КМ155ИР1

Назначение выводов: 1 - вход информационный V1; 2 - вход первого разряда D1; 3 - вход второго разряда D2; 4 - вход третьего разряда D3; 5 - вход четвертого разряда D4; 6 - вход выбора режима V2; 7 - общий; 8 - вход синхронизации С2; 9 - вход синхронизации С1; 10 - выход четвертого разряда; 11 - выход третьего разряда; 12 - выход второго разряда; 13 - выход первого разряда; 14 - напряжение питания.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания ..... 5 В ± 5%
Выходное напряжение низкого уровня ..... ≤ 0,4 В
Выходное напряжение высокого уровня ..... ≥ 2,4 В
Помехоустойчивость при низком и высоком уровнях ..... ≥ 0,4 В
Напряжение блокировки ..... ≥ -1,5 В
Входной ток низкого уровня:
- по входам 1, 2, 3,4, 5, 8, 9 ..... ≤ -1,6 мА
- по входу 6 ..... ≤ -3,2 мА

Входной ток высокого уровня:
- по входам 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9 ..... ≤ 0,04 мА
- по входу 6 ..... ≤ 0,08 мА

Входной пробивной ток ..... ≤ 1 мА
Ток короткого замыкания ..... -18... -57 мА
Ток потребления..... ≤ 82 мА
Потребляемая статическая мощность..... ≤ 430 мВт
Время задержки распространения при включении
от вывода 9 до выводов 10, 11, 12, 13; от вывода 8

до выводов 12, 13, 10, 11 ..... ≤ 35 нс
Время задержки распространения при выключении
от выводов 8, 9 до 10, 11, 12, 13 ..... ≥ 35 нс
Время сдвига сигналов управления и синхронизации ..... ≤ 10 нс
Коэффициент разветвления по выходу..... 10