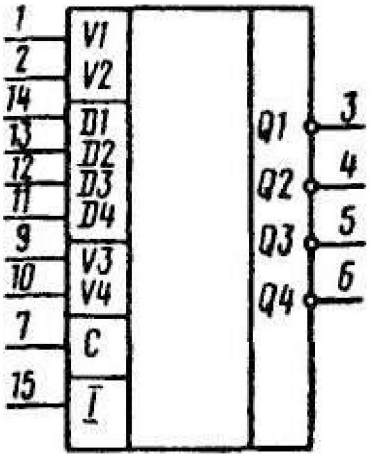
К155ИР15, КМ155ИР15

Микросхемы представляют собой четырехразрядный регистр с тремя состояниями выхода. Содержат 173 интегральных элемента. Корпус типа 238.16-2, масса не более 2 г и типа 201.16-6, масса не более 2,5 г.



Условное графическое обозначение К155ИР15, КМ155ИР15

Назначение выводов: 1 - управление выходами V1; 2 - управление выходами V2; 3 - выход первого разряда Q1; 4 - выход второго разряда Q2; 5 - выход третьего разряда Q3; 6 - выход четвертого разряда Q4; 7 - вход синхронизации С; 8 - общий; 9 - разрешение данных V3; 10 - разрешение данных V4; 11 - вход четвертого разряда D4; 12 - вход третьего разряда D3; 13 - вход второго разряда D2; 14 - вход первого разряда D1; 15 - вход установки нуля; 16 - напряжение питания.

Электрические параметру

Номинальное напряжение питания ..... 5 В ± 5%
Выходное напряжение низкого уровня ..... ≤ 0,4 В
Выходное напряжение высокого уровня ..... ≥ 2,4 В
Входной ток низкого уровня ..... ≤ -1,6 мА
Входной ток высокого уровня..... ≤ 0,04 мА
Входной пробивной ток ..... ≤ 1 мА
Ток короткого замыкания ..... -30...-70 мА
Ток потребления ..... ≤ 72 мА
Выходной ток в состоянии «выключено» ..... ≤ 40 мкА
Потребляемая статическая мощность ..... ≤ 378 мВт
Время задержки распространения при включении:

- от вывода 7 до 3, 4, 5, 6 ..... ≤ 31 нс
- от вывода 15 до 3, 4, 5, 6 ..... ≤ 27 нс

Время задержки распространения при выключении ..... ≤ 43 нс
Время задержки распространения при переходе из состояния «выключено» в состояние высокого уровня..... ≤ 30 нс
Время задержки распространения при переходе из состояния «выключено» в состояние низкого уровня ..... ≤ 30 нс
Время задержки распространения при переходе из состояния высокого уровня в состояние «выключено» ..... ≤ 14 нс
Время задержки распространения при переходе из состояния низкого уровня в состояние «выключено» ..... ≤ 20 нс
Коэффициент разветвления 10