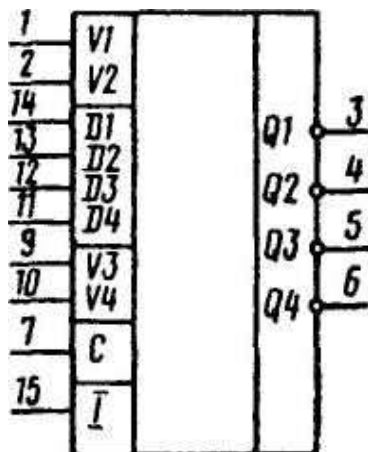


К155ИР15, КМ155ИР15

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 C; 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 параметры

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