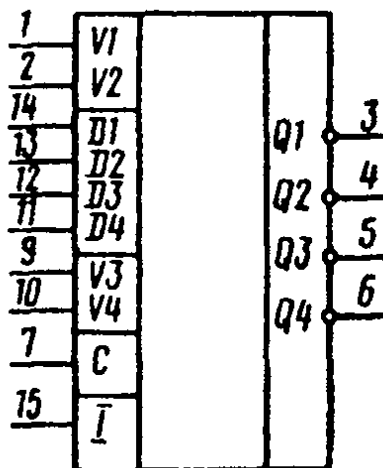


К155ИР15, КМ155ИР15

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