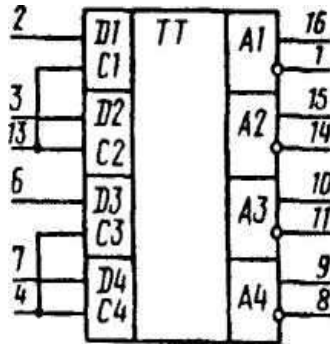


К155ТМ7, КМ155ТМ7

Микросхемы представляют собой 4 D-триггера с прямыми и инверсными выходами. Содержат 132 интегральных элемента. Корпус типа 238.16-1, масса не более 1,2 г и типа 201.16-6, масса не более 2,5 г.



Условное графическое обозначение К155ТМ7, КМ155ТМ7

Назначение выводов: 1 - выход инверсный А1; 2 - вход D1; 3 - вход D2; 4 - вход синхронизации С3; С4; 5 - напряжение питания; 6 - вход D3; 7 - вход D4; 8 - выход инверсный А4; 9 - выход А4; 10 - выход А3; 11 - выход инверсный А3; 12 - общий; 13 - вход синхронизации С1; С2; 14 - выход инверсный А2; 15 - выход А2; 16 - выход А1.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	5 В ± 5%
Выходное напряжение низкого уровня	≤ 0,4 В
Выходное напряжение высокого уровня	≥ 2,4 В
Напряжения блокировки	≥ -1,5 В
Помехоустойчивость при низком и высоком уровнях	≤ 0,4 В
Входной ток низкого уровня:	
- по входам 2, 3, 6, 7	≤ -3,2 мА
- по входам 4, 13	≤ -6,4 мА
Входной ток высокого уровня:	
- по входам 2, 3, 6, 7	≤ 0,08 мА
- по входам 4, 13	≤ 0,16 мА
Входной пробивной ток	≤ 1 мА
Ток короткого замыкания	-18...-57 мА
Ток потребления	≤ 53 мА
Потребляемая статическая мощность на 1 триггер	≤ 69,5 мВт
Время задержки распространения при включении:	
- от вывода 4 до выводов 8, 9, 10, 11;	
- от вывода 4 до выводов 8, 9, 10, 11;	

от вывода 13 до выводов 1, 14, 15, 16 ≤ 15 нс

- от вывода 2 до вывода 16; от вывода 3 до вывода 15;

от вывода 6 до вывода 10; от вывода 7 до вывода 9 ≤ 25 нс

- от вывода 2 до 1; от вывода 3 до 14; от вывода 6 до 11;

от вывода 7 до 8 ≤ 15 нс

Время задержки распространения при выключении:

- от вывода 4 до выводов 8, 9, 10, 11; от вывода 13 до выводов 1,

14, 15, 16; от вывода 2 до вывода 16; от вывода 3 до вывода 15;

от вывода 6 до вывода 10; от вывода 7 до вывода 9 ≤ 30 нс

- от вывода 6 до 11; от вывода 7 до 8..... ≤ 40 нс

Среднее время задержки распространения от

информационного входа до выхода ≤ 28 нс

Коэффициент разветвления по выходу 10