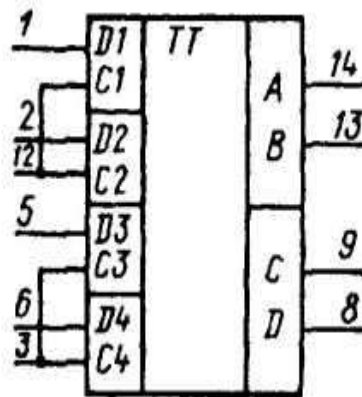


K155TM5, KM155TM5

Микросхемы представляют собой 4 D-триггера. Содержат 132 интегральных элемента. Корпус типа 201.14-1, масса не более 1 г и типа 201.14-8, масса не более 2,2 г.



Условное графическое обозначение K155TM5, KM155TM5

Назначение выводов: 1 - вход D1; 2 - вход D2; 3 - вход синхронизации C3, C4; 4 - напряжение питания; 5 - вход D3; 6 - вход D4; 7, 10 - свободные; 8 - выход D4; 9 - выход C; 11 - общий; 12 - вход синхронизации C1, C2; 13 - выход B; 14 - выход A.

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 1, 2, 5, 6	≤ -3,2 мА
- по входам 3, 12	≤ -6,4 мА
Входной ток высокого уровня:	
- по входам 1, 2, 5, 6	≤ 0,08 мА
- по входам 3, 12	≤ 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 3 до выводов 8, 9; от вывода 12	

до выводов 13, 14 ≤ 15 нс
 - от вывода 1 до вывода 14; от вывода 2 до вывода 13;
 от вывода 5 до вывода 9; от вывода 6 до вывода 8 ≤ 25 нс
 Время задержки распространения при выключении от вывода 3 до
 выводов 8, 9; от вывода 12 до выводов 13, 14;
 от вывода 1 до вывода 14; от вывода 2 до вывода 13;
 от вывода 5 до вывода 9; от вывода 6 до вывода 8 ≤ 30 нс
 Среднее время задержки распространения от
 информационного входа ≤ 42 нс
 Коэффициент разветвления по выходу 10