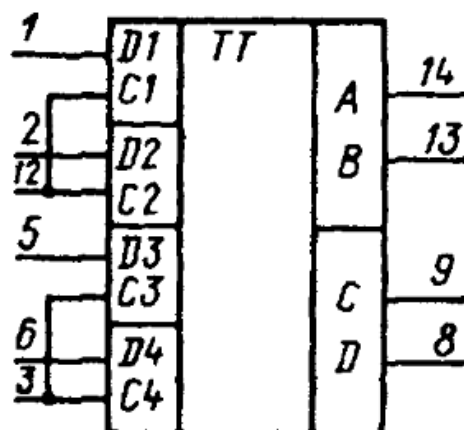


K155TM5, KM155TM5

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 вы-	
вода 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 вы-	
водов 13, 14; от вывода 1 до вывода 14; от выво-	
да 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