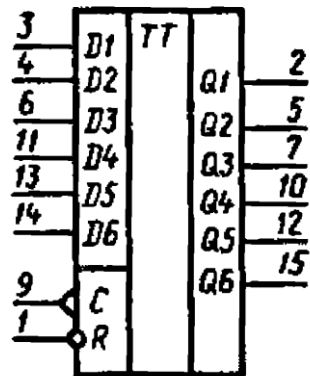


K555TM9, K555TM9B, KM555TM9

Микросхемы представляют собой шесть D-триггеров. Содержат 283 интегральных элемента. Корпус типа 238.16-1, масса не более 1,2 г и 201.16-5, 2103.16-3, масса не более 2,5 г.



Условное графическое обозначение K555TM9, KM555TM9

Назначение выводов: 1 — вход сброс; 2, 5, 7, 10, 12, 15 — выходы; 3, 4, 6, 11, 13, 14 — входы; 8 — общий; 9 — вход синхронизации; 16 — напряжение питания.

Таблица истинности

Входы			Выходы	
C	\bar{R}	D_i	Q_i	\bar{Q}_i
0	1	X	Q_n	\bar{Q}_n
1	1	1	1	0
1	1	0	0	1
X	0	X	0	1

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	5 В ± 5%
Выходное напряжение низкого уровня	≤ 0,5 В
Выходное напряжение высокого уровня	≥ 2,7 В
Ток потребления	≤ 26 мА
Входной ток низкого уровня	≤ −0,4 мА
Входной ток высокого уровня	≤ 20 мкА
Потребляемая мощность:	
K555TM9, KM555TM9	136,8 мВт
K555TM9B	84 мВт
Время задержки распространения при включении по выводам:	
от 1 до 2, 5, 7, 10, 12, 15	≤ 35 нс
от 9 до 2, 5, 7, 10, 12, 15	≤ 30 нс
Время задержки распространения при выключении по выводам от 9 до 2, 5, 7, 10, 12, 15	≤ 30 нс
Коэффициент разветвления по выходу	20