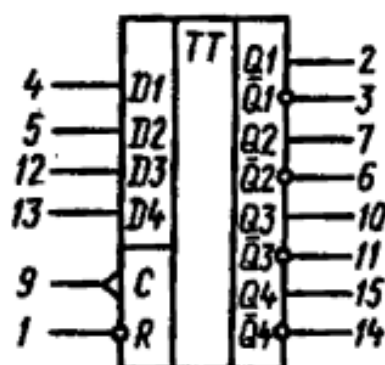


K555TM8, K555TM8B, KM555TM8

Микросхемы представляют собой четыре D-триггера с прямыми и инверсными выходами. Содержат 205 интегральных элементов. 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 K555TM8, KM555TM8

Назначение выводов: 1 — вход сброс; 2, 3, 6, 7, 10, 11, 14, 15 — выходы; 4, 5, 12, 13 — 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	≤ 18 мА
Входной ток низкого уровня	≤ −0,4 мА
Входной ток высокого уровня	≤ 20 мкА
Потребляемая мощность:	
К555ТМ8, КМ555ТМ8	94,4 мВт
К555ТМ8В	63 мВт
Время задержки распространения при включении:	
по выводам от 1 до 2, 7, 10, 15	≤ 35 нс
по выводам от 9 до 2, 3, 6, 7, 10, 11, 14, 15 ...	≤ 30 нс
Время задержки распространения при выключении:	
по выводам от 1 до 3, 6, 11, 14	≤ 25 нс
по выводам от 9 до 2, 3, 6, 7, 10, 11, 14, 15 ...	≤ 30 нс
Коэффициент разветвления по выходу	20