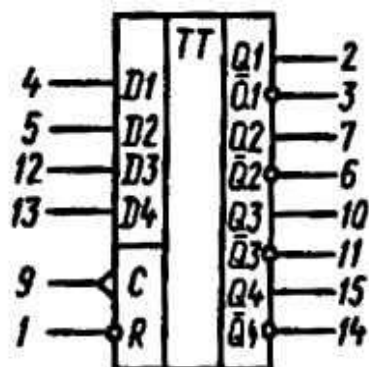


К555ТМ8, К555ТМ8В, КМ555ТМ8



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 К555ТМ8, КМ555ТМ8

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	0
	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