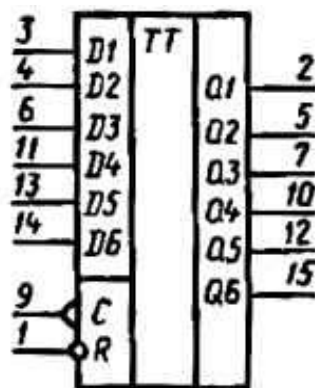


# К555ТМ9, К555ТМ9В, КМ555ТМ9

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 К555ТМ9, КМ555ТМ9

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     | $Q_n$  | $\bar{Q}_n$ |
| $\lceil$  | 1         | 1     | 1      | 0           |
| $\rfloor$ | 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:                    |               |
| - К555ТМ9, КМ555ТМ9 .....                 | 136,8 мВт     |
| - К555ТМ9В .....                          | 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