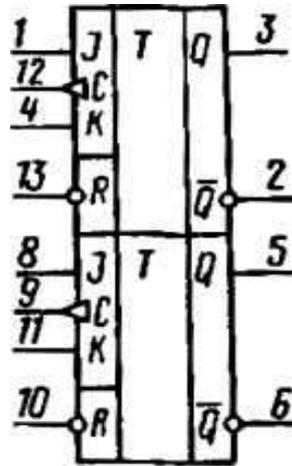


К555ТВ6

Микросхема представляет собой два JK-триггера со сбросом. Содержит 130 интегральных элементов. Корпус типа 201.14-1, масса не более 1 г.



Условное графическое обозначение К555ТВ6

Назначение выводов: 1 - вход J; 2 - выход \bar{Q} ; 3 - выход Q; 4 - вход K; 5 - выход Q; 6 - выход \bar{Q} ; 7 - общий; 8 - вход J; 9 - вход C; 10 - вход \bar{R} ; 11 - вход K; 12 - вход C; 13 - вход \bar{R} ; 14 - напряжение питания.

Таблица истинности

| \bar{R} | C | J | K | Q | \bar{Q} |
|-----------|-------------|---|---|----------|-------------|
| 0 | X | X | X | 0 | 1 |
| 1 | \lrcorner | 0 | 0 | Q* | \bar{Q} * |
| 1 | \lrcorner | 1 | 0 | 1 | 0 |
| 1 | \lrcorner | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 1 | \lrcorner | 1 | 1 | Инверсия | |
| 1 | 1 | X | X | Q* | \bar{Q} * |

Примечание. Q* - предшествующее состояние.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания 5 В ± 5%
 Выходное напряжение низкого уровня ≤ 0,5 В
 Выходное напряжение высокого уровня ≥ 2,7 В
 Ток потребления ≤ 8 мА

Входной ток низкого уровня:

- по выводам 1, 4, 8, 11 $\leq |-0,4|$ мА
- по выводам 9, 10, 12, 13 $\leq |-0,8|$ мА

Входной ток высокого уровня:

- по выводам 1, 4, 8, 11 $\leq 0,02$ мА
- по выводам 9, 12 $\leq 0,08$ мА
- по выводам 10, 13 $\leq 0,06$ мА

Потребляемая мощность 31,5 мВт

Время задержки распространения при включении ≤ 30 нс

Время задержки распространения при выключении ≤ 20 нс

Коэффициент разветвления по выходу 10