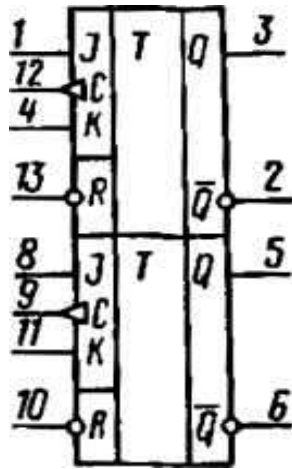


К555ТВ6

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