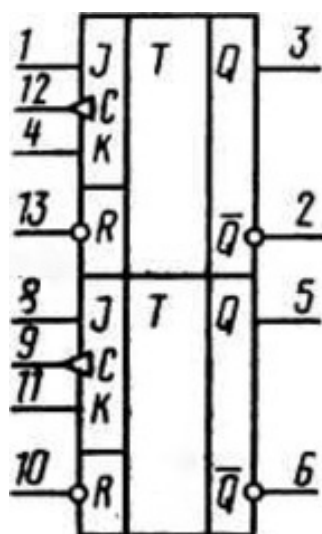


К533ТВ6

Микросхема представляет собой два JK-триггера со сбросом. Содержит 130 интегральных элементов. Корпус типа 401.14-4 масса не более 0,45 г.



Условное графическое обозначение К533ТВ6

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	\downarrow	0	0	Q^*	\bar{Q}^*
1	\downarrow	1	0	1	0
1	\downarrow	0	1	0	1
1	\downarrow	1	1	Инверсия	
1	1	X	X	Q^*	\bar{Q}^*

Примечание: X — безразличное состояние; Q^* — предыдущее состояние; \downarrow — переход от высокого уровня к низкому.

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.....	≤ -0,4 мА
- по выводам 9, 10, 12, 13	≤ -0,8 мА
Входной ток высокого уровня:	
- по выводам 1, 4, 8, 11	≤ 0,02 мА
- по выводам 9, 12	≤ 0,08 мА
- по выводам 10, 13	≤ 0,06 мА
Время задержки распространения при включении	≤ 30 нс
Время задержки распространения при выключении	≤ 20 нс