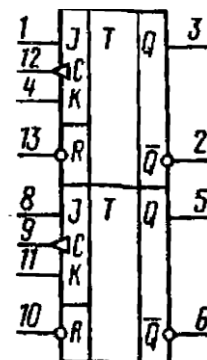


K555TB6

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



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	\bar{L}	0	0	Q^*	\bar{Q}^*
1	\bar{L}	1	0	1	0
1	\bar{L}	0	1	0	1
1	\bar{L}	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	≤ −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
Потребляемая мощность	31,5 мВт
Время задержки распространения при включении	≤ 30 нс
Время задержки распространения при выключении	≤ 20 нс
Коэффициент разветвления по выходу	10