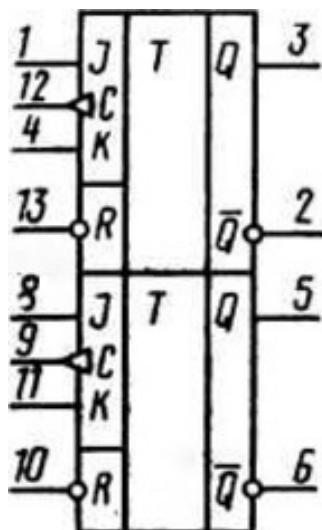


# K533TB6

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 K533TB6

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

R	C	J	K	Q	$\bar{Q}$
0	X	X	X	0	1
1	↑	0	0	$Q^*$	$\bar{Q}^*$
1	↑	1	0	1	0
1	↑	0	1	0	1
1	↑	1	1	Инверсия	
1	1	X	X	$Q^*$	$\bar{Q}^*$

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

## **Электрические параметры**

Номинальное напряжение питания .....	$5 \text{ В} \pm 5\%$
Выходное напряжение низкого уровня .....	$\leq 0,5 \text{ В}$
Выходное напряжение высокого уровня .....	$\geq 2,7 \text{ В}$
Ток потребления.....	$\leq 8 \text{ мА}$
Входной ток низкого уровня:	
- по выводам 1, 4, 8, 11 .....	$\leq   -0,4   \text{ мА}$
- по выводам 9, 10, 12, 13 .....	$\leq   -0,8   \text{ мА}$
Входной ток высокого уровня:	
- по выводам 1, 4, 8, 11 .....	$\leq 0,02 \text{ мА}$
- по выводам 9, 12 .....	$\leq 0,08 \text{ мА}$
- по выводам 10, 13 .....	$\leq 0,06 \text{ мА}$
Время задержки распространения при включении .....	$\leq 30 \text{ нс}$
Время задержки распространения при выключении .....	$\leq 20 \text{ нс}$