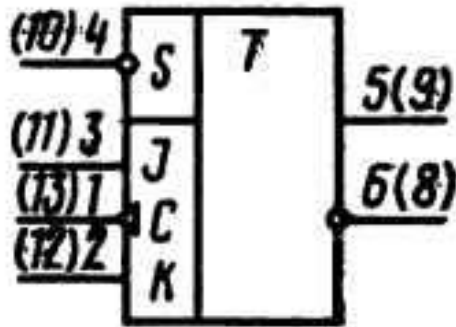


КР531ТВ10

Микросхема представляет собой двойной JK-триггер. Содержит 142 интегральных элемента. Корпус типа 201.14-1, масса не более 1 г.



Условное графическое обозначение КР531ТВ10

Назначение выводов: 1 - вход C1; 2 - вход K1; 3 - вход J1; 4 - вход $\overline{S1}$; 5 - выход Q1; 6 - выход $\overline{Q1}$; 7 - общий; 8 - выход $\overline{Q2}$; 9 - выход Q2; 10 - вход $\overline{S2}$; 11 - вход J2; 12 - вход K2; 13 - вход C2; 14 - напряжение питания.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	5 В ± 5%
Выходное напряжение низкого уровня	≤ 0,5 В
Выходное напряжение высокого уровня	≥ 2,7 В
Ток потребления	≤ 50 мА
Входной ток низкого уровня по выводам:	
- 2, 3, 11, 12	≤ -1,6 мА
- 1, 13	≤ -4 мА
- 4, 10	≤ -7 мА
Входной ток высокого уровня по выводам:	
- 2, 3, 11, 12	≤ 0,05 мА
- 1, 4, 10, 13	≤ 0,1 мА
Время задержки распространения при включении (выключении)	≤ 7 нс

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Максимальный выходной ток низкого уровня	20 мА
Максимальный выходной ток высокого уровня	-1 мА
Максимальная емкость нагрузки	15 пФ
Температура окружающей среды	-10...+ 70 °С