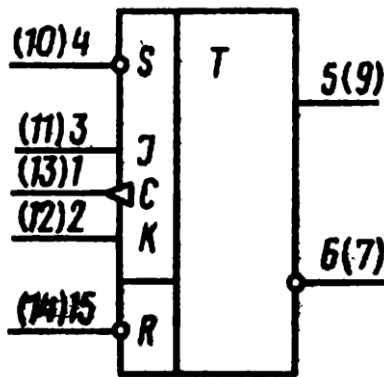


КР531ТВ9

Микросхема представляет собой двойной JK-триггер. Содержит 142 интегральных элемента. Корпус типа 201.16-12, масса не более 1,4 г.



Условное графическое обозначение КР531ТВ9

Назначение выводов: 1 — вход $\overline{S1}$; 2 — вход $K1$; 3 — вход $J1$; 4 — вход $\overline{S2}$; 5 — выход $Q1$; 6 — выход $\overline{Q1}$; 7 — выход $\overline{Q2}$; 8 — общий; 9 — выход $Q2$; 10 — вход $\overline{S2}$; 11 — вход $J2$; 12 — вход $K2$; 13 — вход $C2$; 14 — вход $\overline{R2}$; 15 — вход $R1$; 16 — 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, 14, 15	≤ −7 мА
Входной ток высокого уровня по выводам:	
2, 3, 11, 12	≤ 0,05 мА
1, 4, 10, 13, 14, 15	≤ 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