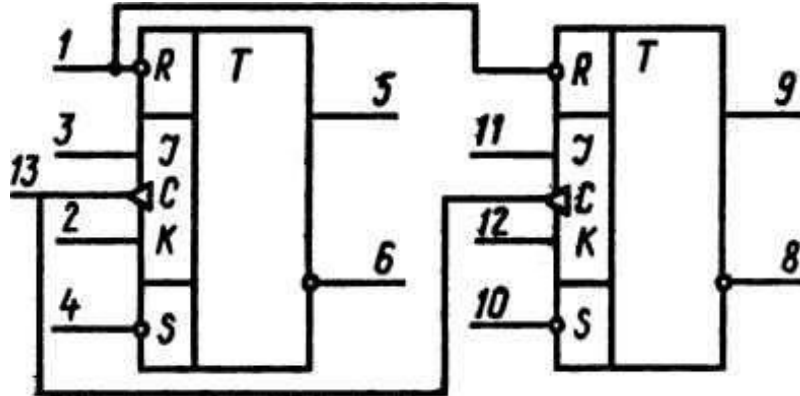


К530ТВ11

Микросхема представляет собой двойной JK-триггер с установкой единицы и общей установкой нуля и синхронизацией. Содержит 142 интегральных элемента. Корпус типа 401.14-5, масса не более 0,65 г.



Условное графическое обозначение К530ТВ11

Назначение выводов: 1 - вход \bar{R} ; 2 - вход K1; 3 - вход J1; 4 - вход \bar{S} ; 5 - выход Q1; 6 - выход $\bar{Q}1$; 7 - общий; 8 - выход $\bar{Q}2$; 9 - выход Q2; 10 - вход $\bar{S}2$; 11 - вход J2; 12 - вход K2; 13 - вход C1; 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	≤ -14 мА
- 13	≤ -8 мА
- 4, 10	≤ -7 мА
Входной ток высокого уровня по выводам:	
- 2, 3, 11, 12	≤ 0,05 мА
- 1, 13	≤ 0,2 мА
- 4, 10	≤ 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