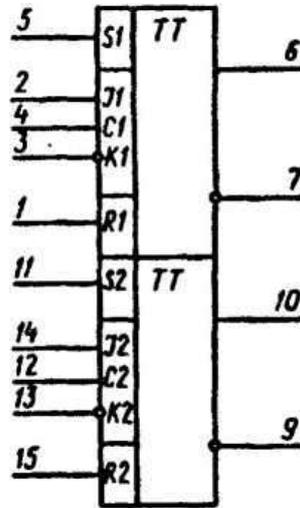


К155ТВ15

Микросхема представляет собой 2 J-K триггера. Содержит 114 интегральных элементов. Корпус типа 238.16-1, масса не более 2 г.



Условное графическое обозначение К155ТВ15

Назначение выводов: 1 - вход установки «0» R1; 2 - вход J1; 3 - инверсный вход K1; 4 - вход синхронизации C1; 5 - вход установки «1» S1; 6 - выход Q1; 7 - инверсный выход Q1; в - общий; 9 - инверсный выход Q2; 10 - выход Q2; 11 - вход установки «1» S2; 12 - вход синхронизации C2; 13 - инверсный вход K2; 14 - вход J2; 15 - вход установки «0» R2; 16 - напряжение питания.

Электрические параметры

- Номинальное напряжение питания 5 В + 5%
- Выходное напряжение низкого уровня $\leq 0,4$ В
- Выходное напряжение высокого уровня $\geq 2,4$ В
- Входной ток низкого уровня:
- от информационных входов J, K $\leq -1,6$ мА
 - от входа синхронизации C, от входа установки «1» S $\leq -3,2$ мА
 - от входа установки «0» K $\leq -4,8$ мА
- Входной ток высокого уровня:
- от информационных входов J, K $\leq 0,04$ мА
 - от входа синхронизации C, от входа установки «1» S $\leq 0,08$ мА
 - от входа установки «0» R $\leq 0,16$ мА
- Ток потребления ≤ 30 мА
- Потребляемая статическая мощность $\leq 157,5$ мВт
- Время задержки распространения при включении:
- от входов установки «0» к выходам Q1, Q2 ≤ 25 нс

- от входов синхронизации к выходам Q, \bar{Q} ≤ 28 нс
- от входа установки «1» к выходам $\bar{Q}1, \bar{Q}2$ ≤ 35 нс

Время задержки распространения при выключении:

- от входа установки «0» к выходам $\bar{Q}1, \bar{Q}2$ ≤ 15 нс
- от входа установки «1» к выходам $Q1, Q2$ ≤ 15 нс
- от входов синхронизации к выходам Q, \bar{Q} ≤ 16 нс

Частота переключения ≥ 25 МГц