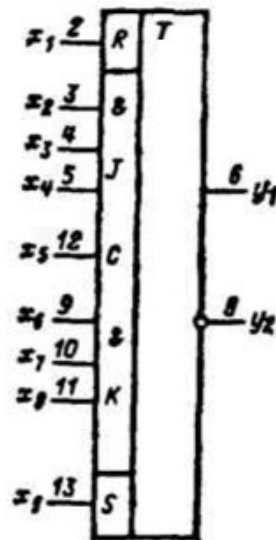


К130ТВ1

Микросхема представляет собой JK-триггер с логикой на входе 3И. Содержит 52 интегральных элемента. Корпус типа 401.14-4, масса не более 0,45г.



Условное графическое обозначение К130ТВ1

Назначение выводов: 1 - свободный; 2 - вход установки «0», X1; 3 - вход X2 (J1); 4 - вход X3 (J2); 5 - вход X4 (J3); 6 - выход Q; 7 - общий; 8 - выход Q; 9 - вход X6 (K1); 10 - вход X7 (K2); 11 - вход X8 (K3); 12 - вход синхронизации X5; 13 - вход установки «1», X9; 14 - напряжение питания.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	5 В ± 10%
Выходное напряжение низкого уровня	≤ 0,35 В
Выходное напряжение высокого уровня	≥ 2,4 В
Напряжение на антизвонком диоде	≥ -1,5 В
Статическая помехоустойчивость.....	≥ 0,4 В
Входной ток низкого уровня:	
- для входов J, K и «синхронизации»	≤ -2,3 мА
- для входа «установка»	≤ -4,6 мА
Входной ток высокого уровня:	
- для входов J, K и «синхронизации»	≤ 0,14 мА
- для входа «установка»	≤ 0,07 мА
Ток входного пробивного напряжения	≤ 1 мА
Ток потребления	≤ 25 мА
Ток короткого замыкания	-35... -95 мА

Статистическая потребляемая мощность ≤ 140 мВт

Время задержки распространения при включении:

- для входа «синхронизация» ≤ 30 нс

- для входа «установка» ≤ 27 нс

Время задержки распространения при выключении:

- для входа «синхронизация» ≤ 26 нс

- для входа «установка» ≤ 16 нс

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Вытекающий ток при отрицательном напряжении на входе ≤ -3 мА

Выходной ток высокого уровня ≤ -10 мА

Ток нагрузки при низком уровне выходного напряжения ≤ 23 мА

Емкость нагрузки ≤ 200 пФ

Рабочая частота ≤ 20 МГц