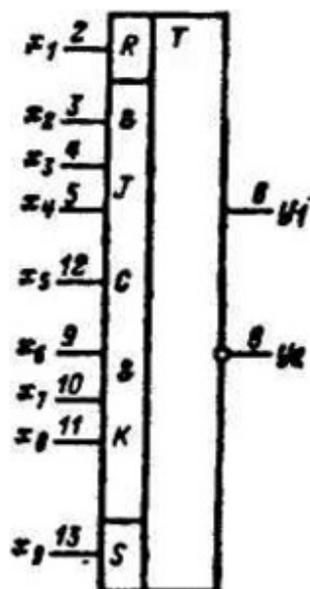


К131ТВ1

Микросхема представляет собой JK-триггер с логикой на входе ЗИ. Содержит 50 интегральных элементов. Корпус типа 201.14-1, масса не более 1 г.



Условное графическое обозначение К131ТВ1

Назначение выводов: 1 - свободный; 2 - вход установки «0» X1; 3 - вход X2 (J1); 4 - вход X3 (J2); 5 - вход X4 (J3); 6 - выход Y1; 7 - общий; 8 - выход Y2; 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 ± 5%
Выходное напряжение высокого уровня	≥ 2,4 В
Выходное напряжение низкого уровня	≤ 0,4 В
Входной ток высокого уровня на входах R, S, SYN	≤ 0,10 мА
Входной ток высокого уровня на входах J, К	≤ 0,05 мА
Входной ток низкого уровня на входах R, S	≤ 4 мА
Входной ток низкого уровня на входах J, К, SYN	≤ 2 мА
Ток потребления.....	≤ 25 мА
Время задержки распространения сигнала при включении по входу синхронизации SYN	≤ 27 нс
Время задержки распространения сигнала при включении по входам установки R, S	≤ 24 нс

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Напряжение питания	4,75... 5,25 В
Входное напряжение низкого уровня	$\leq 0,5$ В
Входное напряжение высокого уровня	$\geq 2,7$ В
Выходное напряжение (предельное)	$\leq 5,5$ В
Выходной ток низкого уровня	≤ 20 мА
Выходной ток высокого уровня	≤ 1 мА
Длительность фронта и среза импульса	≤ 7 нс
Суммарная емкость нагрузки	≤ 30 пФ
Температура окружающей среды	-10... + 70 °С