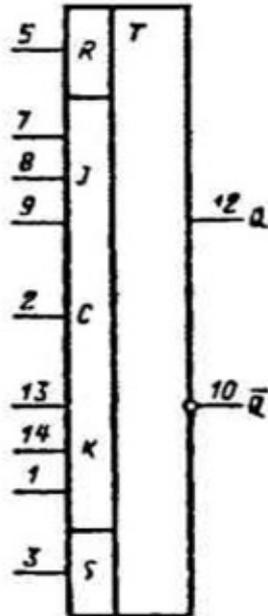


К134ТВ1

Микросхема представляет собой JK-триггер. Содержит 44 интегральных элемента. Корпус типа 401.14-3, масса не более 0,35 г.



Условное графическое обозначение К134ТВ1

Назначение выводов: 1, 13, 14 - информационный вход К; 2 - стробирующий вход C_p ; 3 - вход «сброса» S; 4 - напряжение питания; 5 - вход «установка», R; 6 - свободный; 7, 8, 9 - информационный вход J; 10 - выход инвертирующий; 11 - общий; 12 - выход неинвертирующий.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания 5 В \pm 10%

Выходное напряжение низкого уровня $\leq 0,3$ В

Выходное напряжение высокого уровня $\geq 2,4$ В

Напряжение статической помехи $\leq 0,35$ В

Входной ток низкого уровня по входам:

- информационным ≤ 180 мкА

- стробирующему ≤ 360 мкА

- установка ≤ 360 мкА

- сброс ≤ 360 мкА

Входной ток высокого уровня ($U_{вх} = 5,5$ В) по входам:

- информационным ≤ 120 мкА

- стробирующему ≤ 360 мкА

- установка ≤ 360 мкА

- сброс	≤ 360 мкА
Ток короткого замыкания	2... 30 мА
Ток потребления.....	≤ 1,6 мА
Средняя потребляемая мощность.....	≤ 8 мВт
Входная емкость:	
- по входам 1, 7, 8, 9, 13, 14	≤ 3,5 пФ
- по входам 3, 5	≤ 10,5 пФ
- по входу 2	≤ 14 пФ
Время задержки распространения при включении	
по стробирующему входу	≤ 200 нс
Время задержки распространения при выключении	
по стробирующему входу	≤ 100 нс

Предельно допустимые режимы эксплуатации для серии

Напряжение питания	4,5... 5,5 В
Емкость нагрузки.....	≤ 40 пФ
Длительность фронта и длительность среза входного	
прямоугольного импульса	≤ 25 нс
Мощность, рассеиваемая внутри корпуса без теплоотвода.....	≤ 100 мВт
Тепловое сопротивление корпуса в воздухе без обдува	0,45 °С/ мВт
Максимальная частота переключения:.....	≤ 3 МГц