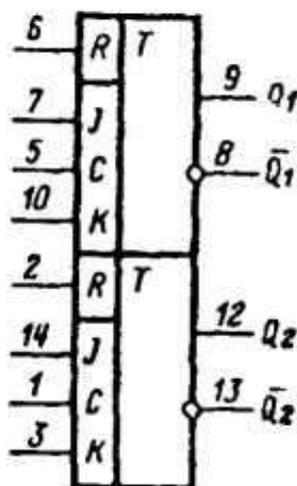


К134ТВ14

Микросхема представляет собой двойной JK-триггер. Содержит 88 интегральных элементов. Корпус типа 401.14-3, масса не более 0,35 г.



Условное графическое обозначение К134ТВ14

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

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	5 В ± 10%
Выходное напряжение низкого уровня	≤ 0,3 В
Выходное напряжение высокого уровня	≥ 2,4 В
Входной ток низкого уровня по входам:	
- информационным	≤ 180 мкА
- стробирующему	≤ 360 мкА
- сброс	≤ 360 мкА
Входной ток высокого уровня ($U_{вх} = 5,5$ В) по входам:	
- информационным	≤ 120 мкА
- стробирующему	≤ 360 мкА
- сброс	≤ 360 мкА
Входной ток высокого уровня ($U_{вх} = 2.4$ В) по входам:	
- информационным	≤ 12 мкА
- сброс	≤ 36 мкА
Ток короткого замыкания	2... 30 мА
Ток потребления	≤ 3,2 мА

Средняя потребляемая мощность	8x2 мВт
Входная емкость:	
- по входам 3, 7, 10, 14	≤ 3,5 пФ
- по входам 2, 5	≤ 10,5 пФ
- по входу 1	≤ 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