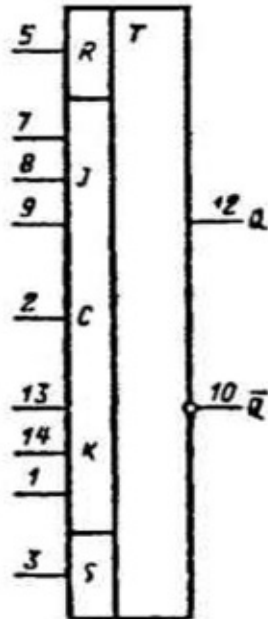


# К134ТВ1

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 ± 10%
Выходное напряжение низкого уровня .....	≤ 0,3 В
Выходное напряжение высокого уровня .....	≥ 2,4 В
Напряжение статической помехи .....	≤ 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 .....	$\leq 360$ мкА
Ток короткого замыкания .....	2... 30 мА
Ток потребления.....	$\leq 1,6$ мА
Средняя потребляемая мощность.....	$\leq 8$ мВт
Входная емкость:	
- по входам 1, 7, 8, 9, 13, 14 .....	$\leq 3,5$ пФ
- по входам 3, 5 .....	$\leq 10,5$ пФ
- по входу 2 .....	$\leq 14$ пФ
Время задержки распространения при включении	
по стробирующему входу .....	$\leq 200$ нс
Время задержки распространения при выключении	
по стробирующему входу .....	$\leq 100$ нс

### **Предельно допустимые режимы эксплуатации для серии**

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