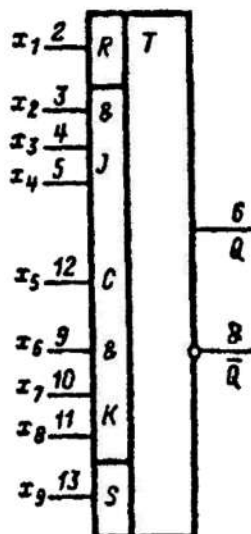


# 136ТВ1 К136ТВ1

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



Условное графическое обозначение К136ТВ1

Назначение выводов: 2 — вход установки единицы, 3 — вход J1; 4 — вход J2; 5 — вход J3; 6 — выход Q; 7 — общий; 8 — выход  $\bar{Q}$ ; 9 — вход K1; 10 — вход K2, 11 — вход K3, 12 — вход синхронизации; 13 — вход установки нуля; 14 — напряжение питания.

## Электрические параметры

Номинальное напряжение питания . . . . .	5 В ± 5%
Выходное напряжение низкого уровня . . . . .	≤ 0,3 В
Выходное напряжение высокого уровня . . . . .	≥ 2,4 В
Входной ток низкого уровня:	
по входам J и K . . . . .	≤ 0,35 мА
по входам «синхронизация», «установка нуля» и «установка единицы» . . . . .	≤ 0,7 мкА
Входной ток высокого уровня:	
по входам J и K . . . . .	≤ 20 мкА
по входам «синхронизация», «установка нуля» и «установка единицы» . . . . .	≤ 60 мкА
Входной пробивной ток	
по входам J и K . . . . .	≤ 0,2 мА
по остальным входам . . . . .	≤ 0,6 мА
Ток короткого замыкания . . . . .	-5...-20 мА
Ток потребления . . . . .	≤ 3,6 мА
Время задержки распространения при включении	≤ 100 нс
Время задержки распространения при выключении	≤ 70 нс

**Предельно допустимые режимы эксплуатации  
микросхем серии K136**

Напряжение источника питания .....	< 6 В
Кратковременное напряжение источника питания (5 мс) .....	< 7 В
Постоянное напряжение на входе .....	> -0,3 В
Напряжение на входе закрытой схемы .....	< 5,25В
Вытекающий входной ток:	
для JK-триггера .....	< - 10 мА
для RS-триггера .....	< - 1,2 мА
для D-триггера .....	< - 0,8 мА
Длительность фронта и среза входного импульса:	
для триггеров .....	< 150 нс
для логических элементов .....	< 500 нс
Емкость нагрузки .....	< 150 пФ
Тепловое сопротивление кристалл-среда .....	80 °С / Вт
Температура окружающей среды .....	- 45...+ 70 °С