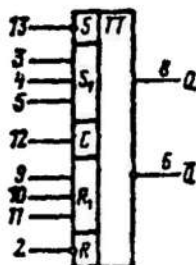


136TP1 K136TP1

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



Условное графическое обозначение K136TP1

Назначение выводов: 2 — вход установки нуля $\bar{R}1$; 3 — вход $S1$; 4 — вход $S2$; 5 — вход $S3$; 6 — выход $\bar{Q}$; 7 — общий; 8 — выход Q ; 9 — вход $R1$; 10 — вход $R2$; 11 — вход $R3$; 12 — вход синхронизации C ; 13 — вход установки единицы $\bar{S}1$; 14 — напряжение питания.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	5 В $\pm$ 5%
Выходное напряжение низкого уровня	$< 0,3$ В
Выходное напряжение высокого уровня	$> 2,4$ В
Входной ток низкого уровня	$< 0,35$ мА
Входной ток высокого уровня	< 20 мкА
Входной пробивной ток	$< 0,2$ мА
Ток короткого замыкания	-4 - 13 мА
Средний ток потребления	< 1 мА
Время задержки распространения при включении	< 60 нс
Время задержки распространения при выключении	< 60 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 °C / Вт
Температура окружающей среды	- 45...+ 70 °C