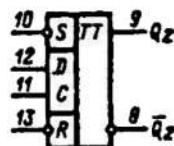
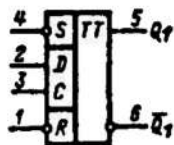


136TM2 K136TM2

Микросхема представляет собой 2 D-триггера. Корпус типа 401.14-4, масса не более 0,45 г.



Условное графическое обозначение K136TM2

Назначение выводов: 1 — вход установки нуля $\bar{R}1$; 2 — вход $D1$; 3 — вход синхронизации $C1$; 4 — вход установки единицы; 5 — выход $Q1$; 6 — выход $\bar{Q}1$; 7 — общий; 8 — выход $\bar{Q}2$; 9 — выход $Q2$; 10 — установка единицы $\bar{S}2$; 11 — вход синхронизации $C2$; 12 — вход $D2$; 13 — вход установки нуля $\bar{R}1$; 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 информационным входам и входам «установка единицы»	< 0,35 мА
по входам С и «установка нуля»	< 0,7 мкА
Входной ток высокого уровня:	
по информационным входам	< 20 мкА
по входам С и «установка единицы»	< 40 мкА
по входам «установка нуля»	< 60 мкА
Входной пробивной ток	< 0,2 мА
Ток короткого замыкания	-3 .. -20 мА
Ток потребления	< 7,2 мА
Время задержки распространения при включении	< 100 нс
Время задержки распространения при выключении	< 80 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