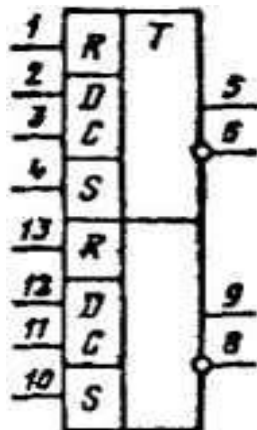


КМ133ТМ2, К133ТМ2

Микросхемы представляют собой 2 D-триггера. Содержат 70 интегральных элементов. Корпус типа 4105.14-2, масса не более 1,2 г и корпус типа 401.14-1, масса не более 0,45 г.



Условное графическое обозначение КМ133ТМ2, К133ТМ2

Назначение выводов: 1 - вход установки «0» $\bar{R}1$; 2 - вход D1; 3 - вход синхронизации C1; 4 - вход установки «1» $\bar{S}1$; 5 - выход Q1; 6 - выход $\bar{Q}1$; 7 - общий (земля); 8 - выход $\bar{Q}2$; 9 - выход Q2; 10 - вход установки «1» $\bar{S}2$; 11 - вход синхронизации C2; 12 - вход D2; 13 - вход установки «0» $\bar{R}2$; 14 - напряжение питания.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	5В ± 5%
Выходное напряжение низкого уровня	≤ 0,4 В
Выходное напряжение высокого уровня	≥ 2,4 В
Входной ток высокого уровня:	
- по входам 2, 4, 10, 12	≤ 1,6 мА
- по входам 1, 3, 11, 13	≤ 3,2 мА
Входной ток высокого уровня	
- по входам 2, 12	≤ 0,04 мА
- по входам 3, 4, 10, 11	≤ 0,08 мА
- по входам 1, 13	≤ 0,12 мА
Входной пробивной ток	≤ 1 мА
Ток короткого замыкания	-18... -57 мА
Ток потребления	≤ 30 мА
Время задержки распространения при включении	≤ 40 нс
Время задержки распространения при выключении	≤ 25 нс

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Входное напряжение высокого уровня	$\geq 2,4$ В
Входное напряжение низкого уровня	$\leq 0,4$ В
Выходной ток низкого уровня	≤ 16 мА
Выходной ток высокого уровня	$\leq - 0,4$ мА
Длительность фронта и среза входного импульса	≤ 10 нс
Емкость нагрузки (предельная)	≤ 150 мкФ
Температура окружающей среды	- 45...+ 70 °С