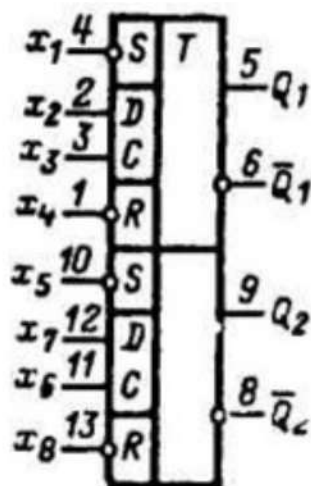


K131TM2

Микросхема представляет собой два D-триггера. Содержит 80 интегральных элементов. Корпус типа 201.14-1, масса не более 1 г.



Условное графическое обозначение K131TM2

Назначение выводов: 1 - вход X4; 2 - вход X2; 3 - вход X3; 4 - вход X1; 5 - выход Q1; 6 - инверсный выход Q1; 7 - общий; 8 - инверсный выход Q2; 9 - выход Q2; 10 - вход X5; 11 - вход X6; 12 - вход X7; 13 - вход X8; 14 - напряжение питания.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	5 В ± 5%
Выходное напряжение низкого уровня	≤ 0,4 В
Выходное напряжение высокого уровня	≥ 2,4 В
Входной ток высокого уровня:	
- по входу D	≤ 50 мкА
- по входам C, S	≤ 100 мкА
Входной ток низкого уровня:	
- по входам D, S	≤ 2 мА
- по входам R, C	≤ 4 мА
Мощность потребления	≤ 262 мВт
Рабочая частота	≤ 20 МГц
Время задержки распространения при включении по входу C	≤ 30 нс

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Напряжение питания	4,75... 5,25 В
Входное напряжение низкого уровня.....	$\leq 0,5$ В
Входное напряжение высокого уровня	$\geq 2,7$ В
Температура окружающей среды	-10... + 70 °С