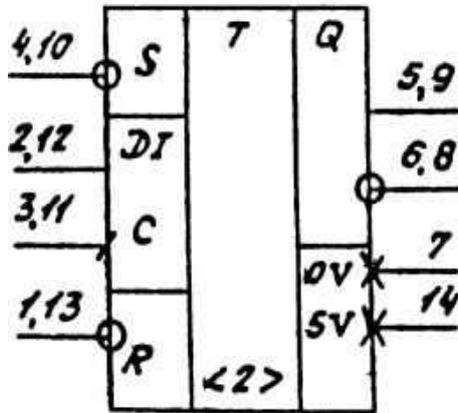


КР1531ТМ2

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



Условное графическое обозначение КР1531ТМ2

Назначение выводов: 1 - вход установки «0» $\overline{R1}$; 2 - вход данных DI1; 3 - вход синхронизации C1; 4 - вход установки «1» $\overline{S1}$; 5 - выход Q1; 6 - выход $\overline{Q1}$; 7 - общий; 8 - выход $\overline{Q2}$; 9 - выход Q2; 10 - вход установки «1» $\overline{S2}$; 11 - вход синхронизации C2; 12 - вход данных DI2; 13 - вход установки «0» $\overline{R2}$; 14 - напряжение питания.

Электрические параметры

- Номинальное напряжение питания 5 В \pm 5%
- Выходное напряжение низкого уровня при
 $U_n = 4,75$ В; $U_{вх}^0 = 0,8$ В; $U_{вх}^1 = 2$ В; $I_{вых}^0 = 20$ мА $\leq 0,5$ В
- Выходное напряжение высокого уровня при
 $U_n = 4,75$ В; $U_{вх}^0 = 0,8$ В; $U_{вх}^1 = 2$ В; $I_{вых}^1 = -1$ мА ≥ 27 В
- Ток потребления при $U_n = 5,25$ В; $U_{вх}^1 = 4,75$ В; $U_{вх}^0 = 0$ В ≤ 16 мА
- Входной ток низкого уровня при $U_n = 5,25$ В; $U_{вх}^0 = 0,5$ В:
- по входам DI и синхронизации C $\leq |-0,6|$ мА
 - по входам \overline{S} и \overline{R} $\leq |-1,8|$ мА
- Входной ток высокого уровня при $U_n = 5,25$ В; $U_{вх}^1 = 2,7$ В ≤ 20 мкА
- Время задержки распространения сигнала при включении (выключении) при $U_n = 5$ В; $C_n = 50$ пФ; $R_n = 500$ Ом:
- от входа C к выходам Q и \overline{Q} $\leq 11,6$ нс; 10,16 нс
 - от входа \overline{S} к выходам Q и \overline{Q} и от входа \overline{R} к выходам Q и \overline{Q} $\leq 12,8$ нс; 9,32 нс