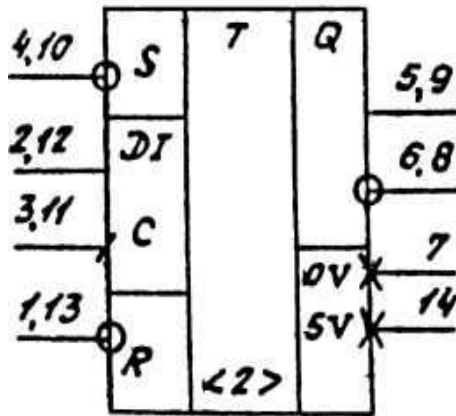


# КР1531ТМ2

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 .....  $\geq 27$  В
- Ток потребления при  $U_n = 5,25$  В;  $U_{вх}^1 = 4,75$  В;  $U_{вх}^0 = 0$  В .....  $\leq 16$  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 .....  $\leq 20$  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