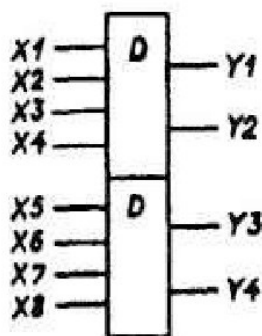


130ТМ2

Микросхема представляет собой 2 D-триггера. Содержит 82 интегральных элемента. Корпус типа 401.14-4. Масса не более 0,45 г.



Условное графическое обозначение 130ТМ2

Назначение выводов: 1 - вход установки «0» X4; 2 - вход D, X2; 3 - вход синхронизации X3; 4 - вход установки «1» X1; 5 - выход Y1; 6 - выход Y2; 7 - общий; 8 - выход Y4; 9 - выход Y3; 10 - вход установки единицы X5; 11 - вход синхронизации X6; 12 - вход D, X7; 13 - вход установки «0» X8; 14 - напряжение питания.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	5 В ± 10%
Выходное напряжение низкого уровня	≤ 0,35 В
Выходное напряжение высокого уровня	≥ 2,4 В
Напряжение на антизвонном диоде	≥ -1,5 В
Входной ток низкого уровня	≤ -4 мА
Входной ток высокого уровня.....	≤ 210 мкА
Входной пробивной ток	≤ 1 мА
Ток короткого замыкания	-35...-95 мА
Ток потребления.....	≤ 42 мА
Средняя потребляемая мощность.....	≤ 231 мВт
Время задержки распространения при включении по входам «синхронизация»	≤ 30 нс
Время задержки распространения при выключении по входам «синхронизация»	≤ 20 нс
Коэффициент разветвления по выходу.....	10

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Напряжение на входе $\geq -0,4$ В

Ток нагрузки при лог. 0 на выходе ≤ 20 мА

Входной ток лог 1.

- на входе D $\leq 0,1$ мА

- на входах С и «установка 1» $\leq 0,2$ мА

- на входе «установка 0» $\leq 0,3$ мА

Емкость нагрузки ≤ 200 пФ

Температура окружающей среды - 45... +85 °С