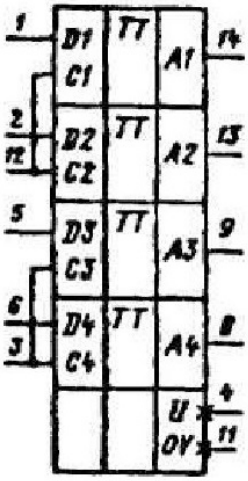
133ТМ5

Микросхема представляет собой 4 D-триггера. Содержит 132 интегральных элемента. Корпус типа 402.14-1, масса не более 0,45 г.



Условное графическое обозначение 133ТМ5

Назначение выводов: 1 - вход D1; 2 - вход D2; 3 - вход синхронизации C3, C4; 4 - напряжение питания; 5 - вход D3; 6 - вход D4; 7, 10 - свободные; 8 - выход A4; 9 - выход A3; 11 - общий; 12 - вход синхронизации C1, C2; 13 - выход A2; 14 - выход A1.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания ..... 5 В ± 5%
Выходное напряжение низкого уровня ..... ≤ 0,4 В
Выходное напряжение высокого уровня ..... ≥ 2,4 В
Напряжение на антизвонном диоде ..... ≥ - 1,5 В
Входной ток высокого уровня..... ≤ 0,08 мА
Входной ток низкого уровня ..... ≤ - 3,2 мА
Ток входного пробивного напряжения ..... ≤ 1 мА
Ток короткого замыкания ..... - 20... - 57 мА
Ток потребления ..... ≤ 46 мА
Время задержки включения от входа D..... ≤ 25 нс
Время задержки выключения от входов «синхронизация» ..... ≤ 30 нс
Время задержки выключения от входа D ..... ≤ 30 нс
Время задержки включения от входов «синхронизация» ..... ≤ 15 нс

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Максимальное кратковременное (до 5 мс)
напряжение питания..... ≤ 7 В
Температура окружающей среды .....-10... + 70 °С