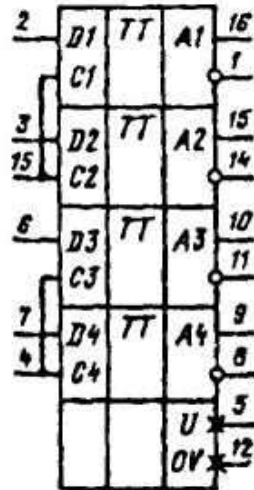


К133ТМ7

Микросхема представляет собой 4 D-триггера с прямыми и инверсными выходами. Содержит 132 интегральных элемента. Корпус типа 238.16-2, масса не более 1,2 г.



Условное графическое обозначение К133ТМ7

Назначение выводов: 1 - выход инверсный А1; 2 - вход D1; 3 - вход D2; 4 - вход синхронизации С3, С4; 5 - напряжение питания; 6 - вход D3; 7 - вход D4; 8 - выход инверсный А4; 9 - выход А4; 10 - выход А3; 11 - выход инверсный А3; 12 - общий; 13 - вход синхронизации С1, С2; 14 - выход инверсный А2; 15 - выход А2; 16 - выход А1.

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:	
- до прямого выхода	≤ 25 нс
- до инверсного выхода	≤ 15 нс
Время задержки включения от входов «синхронизация»	
До прямого и инверсного выходов	≤ 15 нс

Время задержки выключения от входа D:

- до прямого выхода..... ≤ 30 нс
- до инверсного выхода ≤ 40 нс

Время задержки выключения от входов «синхронизация»

до прямого и инверсного выходов ≤ 30 нс

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Максимальное кратковременное (до 5 мс)

напряжение питания ≤ 7 В

Температура окружающей среды $-10... + 70$ °С