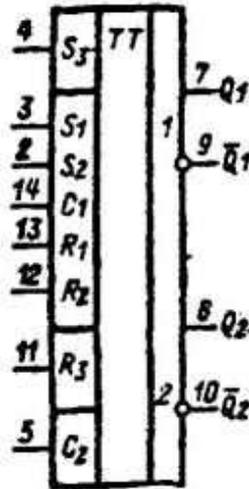


К172ТР1

Микросхема представляет собой двухступенчатый триггер с входной логикой. Содержит 28 интегральных элементов. Корпус типа 201.14-1, масса не более 1,1 г.



Условное графическое обозначение К172ЛМ2

Назначение выводов: 1 - общий; 2, 13, 14 - входы первой ступени; 3, 12 - входы триггера 1; 4, 11 - входы триггера 2; 5 - вход второй ступени; 6 - выход прямой триггера 2; 7 - выход прямой триггера 1; 8 - напряжение питания; 9 - выход инверсный триггера 1; 10 - выход инверсный триггера 2.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	- 27 В ± 10%
Выходное напряжение низкого уровня	≤ - 1 В
Выходное напряжение высокого уровня	- 9,5 ... - 20 В
Помехоустойчивость	≥ 1 В
Входной ток	≤ 1,3 мкА
Ток потребления.....	0,4 ... 2,5 мА
Мощность потребления	≤ 80 мВт
Время задержки распространения	≤ 1,2 мкс
Частота следования тактовых импульсов	200 кГц

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Напряжение питания	≤ - 30 В
Напряжение отрицательной полярности на входах и выходах	≤ - 30 В
Напряжение положительной полярности на выводах.....	≤ 0,3 В

Напряжение статического потенциала ≤ 30 В

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