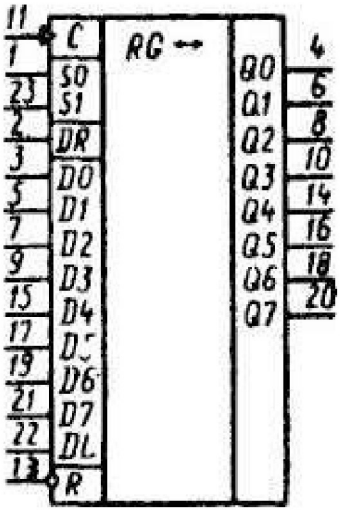
К155ИР13

Микросхема представляет собой восьмиразрядный реверсивный сдвиговый регистр. Содержит 385 интегральных элементов. Корпус типа 239. 24-1, масса не более 4 г.



Условное графическое обозначение К155ИР13

Назначение выводов: 1 - вход режимный S0; 2 - вход последовательного ввода информации при сдвиге вправо DR; 3 - вход информационный D0; 4 - выход Q0; 5 - вход D1; 6 - выход Q1; 7 - вход D2; 8 - выход Q2; 9 - вход D3; 10 - выход Q3; 11 - вход синхронизации С; 12 - общий; 13 - вход инверсный «сброс» R; 14 - выход Q4; 15 - вход D4; 16 - выход Q5; 17 - вход D5; 18 - выход Q6; 19 - вход D6; 20 - выход Q7; 21 - вход D7; 22 - вход последовательного ввода информации при сдвиге влево DL; 23 - вход режимный S1; 24 - напряжение питания.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания ..... 5 В ± 5%
Выходное напряжение низкого уровня ..... ≤ 0,4 В
Выходное напряжение высокого уровня ..... ≥ 2,4 В
Помехоустойчивость при низком и высоком уровнях ..... ≥ 0,4 В
Напряжение на антизвонном диоде ..... ≥ -1,5 В
Входной ток низкого уровня ..... ≤ -1,6 мА
Входной ток высокого уровня..... ≤ 0,04 мА
Входной пробивной ток ..... ≤ 1 мА
Ток короткого замыкания ..... -18... -57 мА
Ток потребления..... ≤ 116 мА
Потребляемая мощность ..... ≤ 609 мВт

Время задержки распространения при включении
по входу «сброс» ..... ≤ 35 нс
Время задержки распространения при выключении ..... ≥ 26 нс
Время установки для входов управления ..... ≥ 30 нс
Рабочая частота ..... 25 МГц