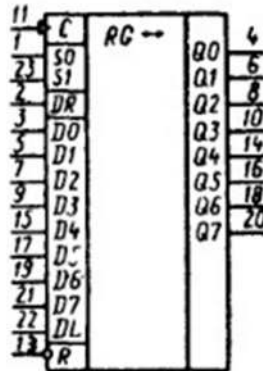


# Микросхема К155ИР13

## 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  $S_0$ ; 2 — вход последовательного ввода информации при сдвиге вправо  $DR$ ; 3 — вход информационный  $D_0$ ; 4 — выход  $Q_0$ ; 5 — вход  $D_1$ ; 6 — выход  $Q_1$ ; 7 — вход  $D_2$ ; 8 — выход  $Q_2$ ; 9 — вход  $D_3$ ; 10 — выход  $Q_3$ ; 11 — вход синхронизации  $C$ ; 12 — общий; 13 — вход инверсный «сброс»  $R$ ; 14 — выход  $Q_4$ ; 15 — вход  $D_4$ ; 16 — выход  $Q_5$ ; 17 — вход  $D_5$ ; 18 — выход  $Q_6$ ; 19 — вход  $D_6$ ; 20 — выход  $Q_7$ ; 21 — вход  $D_7$ ; 22 — вход последовательного ввода информации при сдвиге влево  $DL$ ; 23 — вход режимный  $S_1$ ; 24 — напряжение питания.

### Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	$5 \text{ В} \pm 5\%$
Выходное напряжение низкого уровня	$\leq 0,4 \text{ В}$
Выходное напряжение высокого уровня	$\geq 2,4 \text{ В}$

Помехоустойчивость при низком и высоком уровнях	$> 0,4 \text{ В}$
Напряжение на антизвонном диоде	$> -1,5 \text{ В}$
Входной ток низкого уровня	$\leq -1,6 \text{ мА}$
Входной ток высокого уровня	$\leq 0,04 \text{ мА}$
Входной пробивной ток	$\leq 1 \text{ мА}$
Ток короткого замыкания	$-18 \dots -57 \text{ мА}$
Ток потребления	$\leq 116 \text{ мА}$
Потребляемая мощность	$\leq 609 \text{ мВт}$
Время задержки распространения при включении по входу «сброс»	$\leq 35 \text{ нс}$
Время задержки распространения при выключении	$> 26 \text{ нс}$
Время установки для входов управления	$> 30 \text{ нс}$
Рабочая частота	$25 \text{ МГц}$