

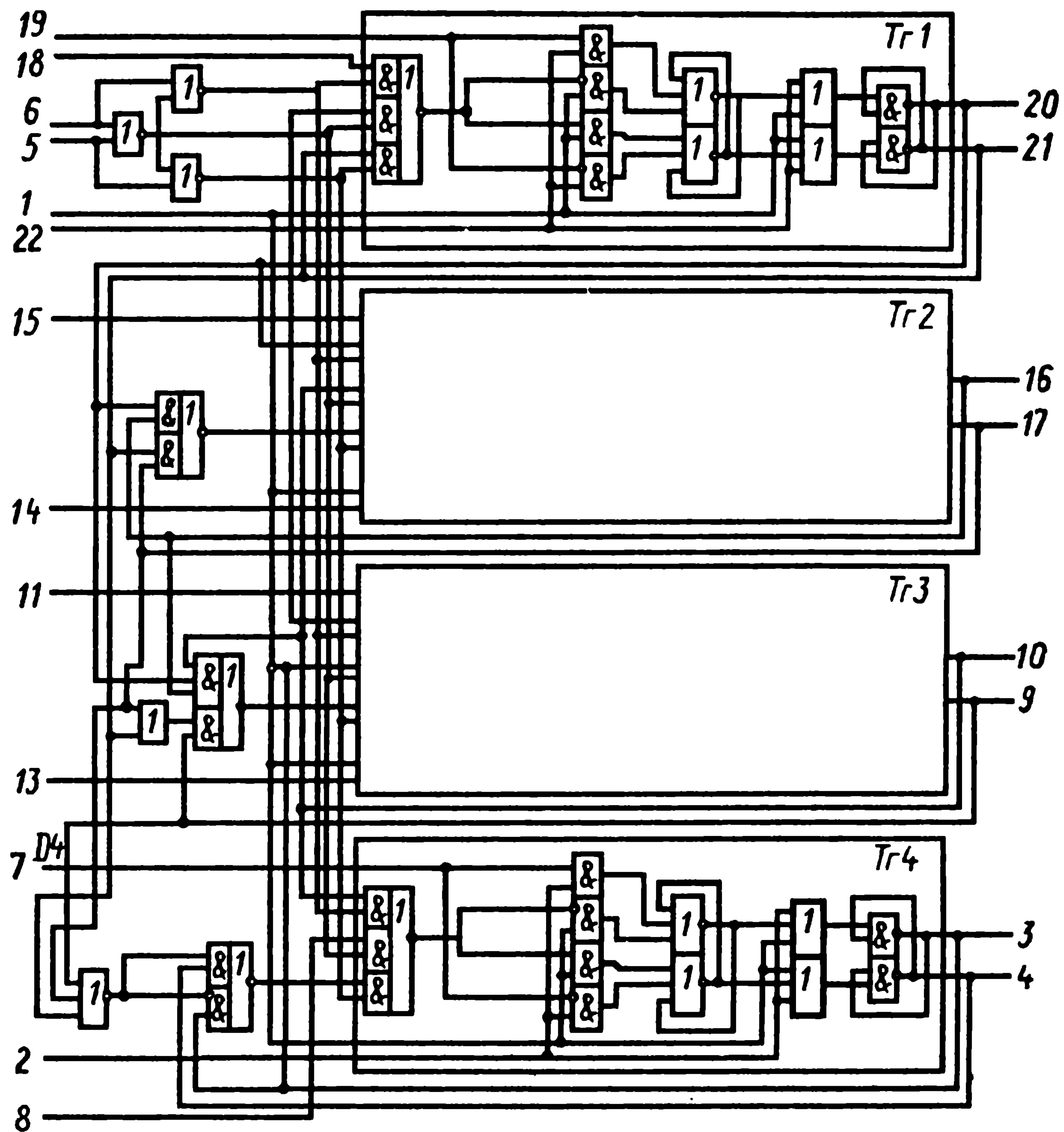
КР501ИК2

Микросхема представляет собой счетчик-регистр универсальный четырехразрядный. Содержит 821 интегральный элемент. Корпус типа 2130.24-1, масса не более 3,6 г.

Назначение выводов: 1 — вход T ; 2 — вход $T4$; 3 — выход $Q4$; 4 — выход $\overline{Q4}$; 5 — вход B ; 6 — вход L ; 7 — вход $D4$; 8 — вход $S2$; 9 — выход $\overline{Q3}$; 10 — выход $Q3$; 11 — вход $D3$; 12 — общий (корпус); 13 — вход $T3$; 14 — вход $T2$; 15 — вход $D2$; 16 — выход $Q2$; 17 — выход $\overline{Q2}$; 18 — выход $S1$; 19 — выход $D1$; 20 — выход $Q1$; 21 — выход $\overline{Q1}$; 22 — вход $T1$; 23 — напряжение смещения; 24 — напряжение питания.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	$-12 \text{ В} \pm 10\%$
Номинальное напряжение смещения	$-27 \text{ В} \pm 10\%$
Выходное напряжение высокого уровня	$\geq -9,5 \text{ В}$
Выходное напряжение низкого уровня	$\leq -1 \text{ В}$
Входное напряжение высокого уровня	$\geq -8,5 \text{ В}$
Входное напряжение низкого уровня	$\leq -2 \text{ В}$
Ток потребления от источника питания	$\leq 10 \text{ мА}$
Ток потребления от источника смещения	$\leq 4 \text{ мА}$
Входной ток высокого уровня	$\leq 1,8 \text{ мкА}$
Частота переключения	$\leq 200 \text{ кГц}$
Длительность фазовых сигналов	$\geq 0,5 \text{ мкс}$
Время перехода из состояния высокого уровня в состояние низкого уровня	$\leq 3 \text{ мкс}$
Время перехода из состояния низкого уровня в состояние высокого уровня	$\leq 3,5 \text{ мкс}$



Функциональная схема К501ИК2