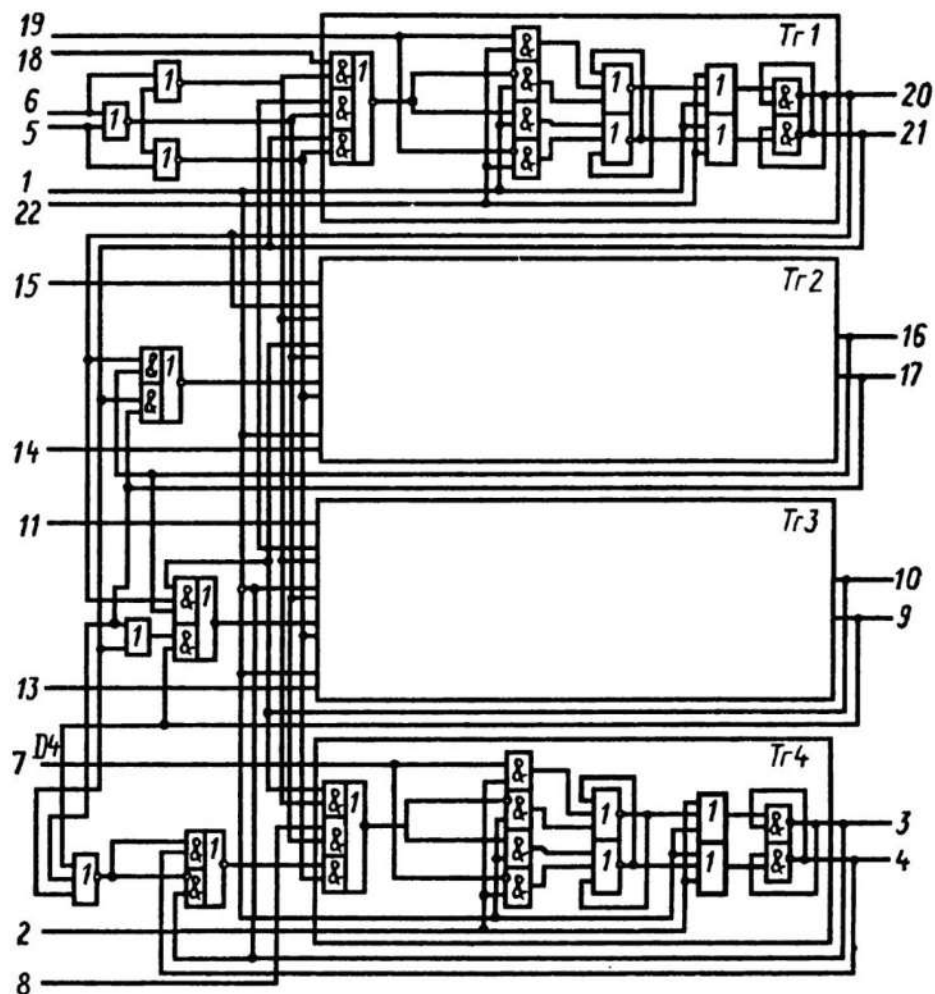


КР501ИК2

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



Функциональная схема К501ИК2

Назначение выводов: 1 — вход T ; 2 — вход T_4 ; 3 — выход Q_4 ; 4 — выход \bar{Q}_4 ; 5 — вход B ; 6 — вход L ; 7 — вход D_4 ; 8 — вход S_2 ; 9 — выход \bar{Q}_3 ; 10 — выход Q_3 ; 11 — вход D_3 ; 12 — общий (корпус); 13 — вход T_3 ; 14 — вход T_2 ; 15 — вход D_2 ; 16 — выход Q_2 ; 17 — выход \bar{Q}_2 ; 18 — выход S_1 ; 19 — выход D_1 ; 20 — выход Q_1 ; 21 — выход \bar{Q}_1 ; 22 — вход T_1 ; 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 со- стояние высокого уровня	$\leq 3,5 \text{ мкс}$