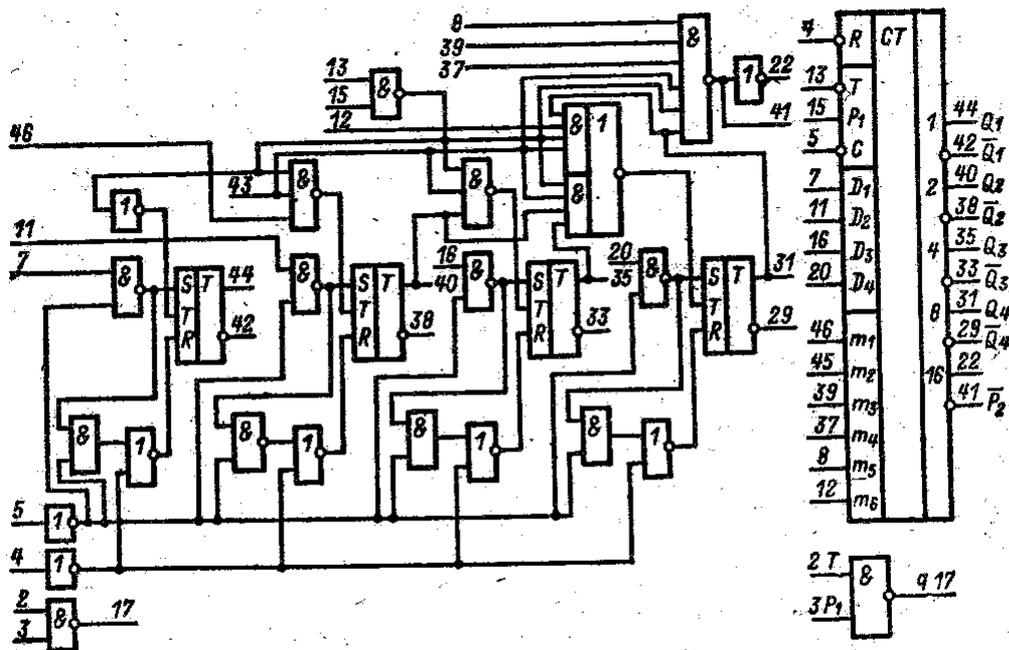
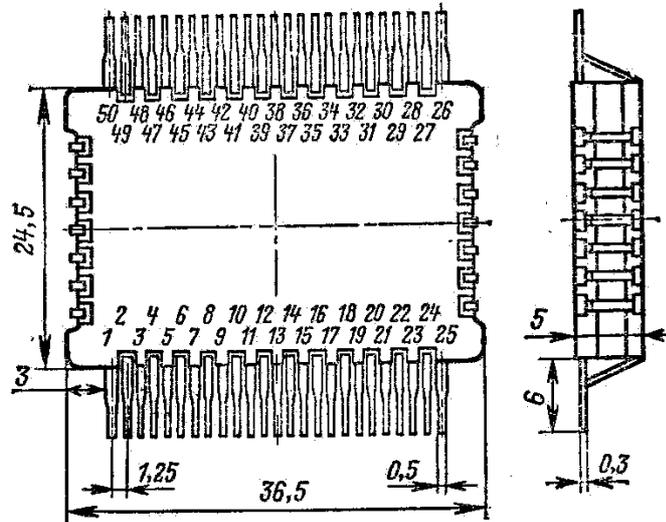


230ИЕ3А (2ИЕ303А), 230ИЕ3Б (2ИЕ303Б), К230ИЕ3А (К2ИЕ303А), К230ИЕ3Б (К2ИЕ303Б)

Четырехразрядный счетчик с параллельным переносом, ТТЛ логика. Корпус прямоугольный металлокерамический 421.50-1, масса не более 12 г.



Обозначения входов и выходов: T — вход тактовых импульсов; C — цепь разрешения записи; D — входы разрядов; R — установка нуля; S — установка единицы; $m_1, m_2, m_3, m_4, m_5, m_6$ — вспомогательные входы; P_1 — цепь переноса с предыдущего узла; P_2 — цепь выходного переноса; g — промежуточный выход.

Электрические параметры

Напряжение питания	+5 В±10%
Выходное напряжение высокого уровня	> 2,3 В
Выходное напряжение низкого уровня	< 0,35 В
Ток потребления	< 150 мА
Мощность потребления	< 1,3 Вт
Входной ток высокого уровня на один вход И	< 80 мкА
Входной ток низкого уровня на один вход ИЛИ	< 1,6 мА

Выходной ток		
по выводам 17, 22		< 15,5 мА
по выводам 29, 33, 38, 42, 44		< 12,4 мА
Частота установки		< 2,5 МГц
Частота счета		
(К)230ИЕ3А		< 5 МГц
(К)230ИЕ3Б		< 8 МГц
Помехоустойчивость статическая (К230ИЕ3)		< 0,3 В
Тепловое сопротивление корпуса		0,32°С/Вт

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Температура окружающей среды		
230ИЕ3		-60...+70°С
К230ИЕ3		-10...+70°С
Температура корпуса		+90°С
Многokrатное циклическое изменение температуры		
230ИЕ3		-60...+70°С
К230ИЕ3		-10...+70°С
Относительная влажность воздуха до 98% при температуре		
230ИЕ3		+40°С
К230ИЕ3		+25°С
Атмосферное давление (230ИЕ3)		6,7x10 ² ...3x10 ⁵ Па
Вибрационные нагрузки		
230ИЕ3 (5-3000 Гц)		до 15 g
К230ИЕ3 (1-600 Гц)		до 10 g
Многokrатные удары с ускорением		до 75 g
Линейные нагрузки с ускорением		
230ИЕ3		до 100 g
К230ИЕ3		до 25 g
Одиночные удары с ускорением (230ИЕ3)		до 500 g