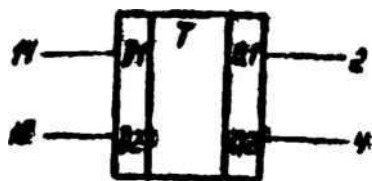


К193ИЕ1, КМ193ИЕ1

Микросхемы представляют собой делитель частоты с фиксированным коэффициентом деления. Содержат 38 интегральных элементов. Корпус типа 201.16-13, масса не более 1,6 г и типа 2103.16-3, масса не более 2,5 г.



Условное графическое обозначение К193ИЕ1

Назначение выводов: 1, 3, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13 — свободные (незадействованные); 2 — выход Q1; 4 — выход Q2; 8 — общий; 14 — вход D1; 15 — вход D2; 16 — напряжение питания.

Электрические параметры

| | |
|--|--------------|
| Номинальное напряжение питания | 5,2 В ± 5% |
| Выходное напряжение на выводах 2,4 | 0,4... 1,8 В |
| Ток потребления | ≤ 18 мА |
| Мощность потребления | ≤ 108 мВт |
| Входная частота | 40...500 МГц |
| Коэффициент деления | 2 |

Предельно допустимые режимы эксплуатации

| | |
|--|----------------|
| Напряжение питания | 4,94... 5,46 В |
| Амплитуда входного напряжения | 0,4 ...0,8 В |
| Значение статического потенциала | 100 В |
| Температура окружающей среды | -45... + 85 °С |