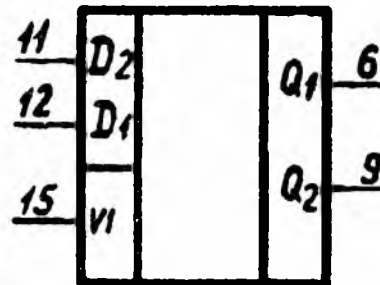


КР193ИЕ6, КС193ИЕ6

Микросхемы представляют собой высокочастотный делитель частоты с фиксированным коэффициентом деления 64 и 256. Содержат 297 интегральных элементов. Корпус типа 238.16-13, масса не более 2,5 г и типа 2103.16-4, масса не более 2,5 г.

Условное графическое обозначение КР193ИЕ6, КС193ИЕ6



Назначение выводов: 1 — напряжение питания; 2, 3, 4, 5, 7 — свободные; 6 — выход 1 ($f_{вх}/256$); 8, 10 — общие; 9 — выход 2 ($f_{вх}/64$); 11 — сигнальный вход D2; 12 — сигнальный вход D1; 13 — опорное напряжение $U_{оп1}$; 14 — опорное напряжение $U_{оп2}$; 15 — вход управления; 16 — напряжение питания.

Электрические параметры

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Номинальное напряжение питания | 6 В + 10% |
| Выходное напряжение низкого уровня | ≤ 0,5 В |
| Выходное напряжение высокого уровня | ≥ 2,4 В |
| Ток потребления | ≤ 100 мА |
| Входной ток низкого уровня | ≥ -0,8 мА |
| Мощность потребления | ≤ 660 мВт |
| Коэффициент деления частоты | 64 и 256 |
| Входная частота | 80...1000 МГц |

Предельно допустимые режимы эксплуатации

| | |
|--|--------------|
| Напряжение питания | 6...6,6 В |
| Амплитуда входного напряжения на информационных входах | 0,4...0,8 В |
| Напряжение на входах управления | ≤ 6,6 В |
| Выходной ток по выходам ТТЛ | ≤ 12 мА |
| Температура окружающей среды: | |
| КС193ИЕ6 | -10...+70 °С |
| КС193ИЕ6 | -45...+85 °С |