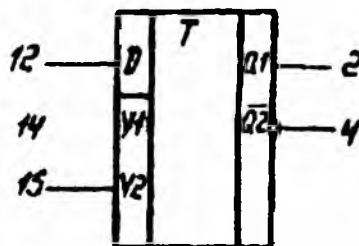


К193ИЕ2, КС193ИЕ2

Микросхемы представляют собой делитель частоты с программируемым коэффициентом деления. Содержат 163 интегральных элемента. 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 К193ИЕ2, КС193ИЕ2

Назначение выводов: 1, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13 — свободные; 2 — выход $Q1$; 4 — выход $\bar{Q}2$; 8 — общий; 12 — информационный вход; 14 — управляющий вход $V1$; 15 — управляющий вход $V2$; 16 — напряжение питания.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	5,2 В ± 5%
Амплитуда входного сигнала	(0,6 ± 0,2) В
Ток потребления	≤ 65 мА
Мощность потребления	≤ 355 мВт
Коэффициент деления частоты	10 или 11
Частота входного синусоидального сигнала	40...400 МГц
Частота импульсного входного сигнала с крутизной фронтов ≥ 100 В/мкс	0.1.. 400 МГц
Предельно допустимые режимы эксплуатации	
Напряжение питания	4,94...5,46 В
Амплитуда входного напряжения (вывод 12)	0,4...0,8 В
Значение статического потенциала	100 В
Температура окружающей среды	−45.. +85 °С