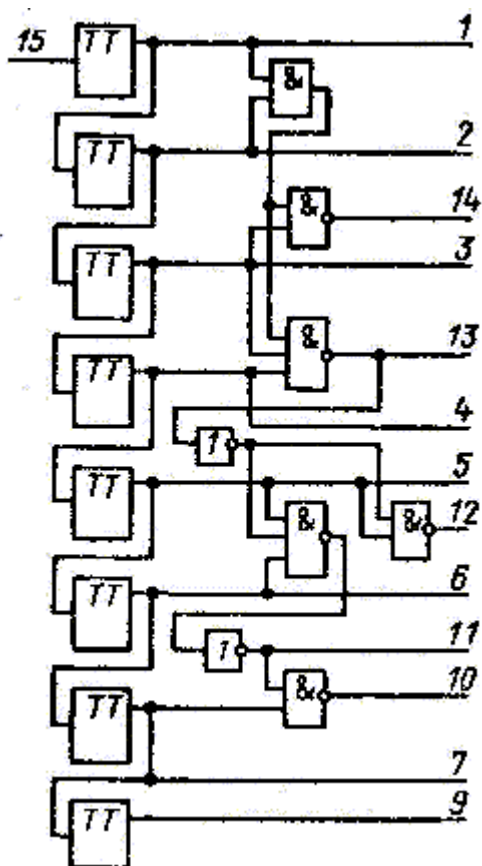


КМ1012ИК2, КР1012ИК2

Микросхемы представляют собой октавный делитель с большой скважностью. Содержит 202 интегральных элемента. Корпус типа 201.16-5, масса не более 2,5 г и 238.16-2, масса не более 1,2 г.



Назначение выводов

1 — октавный выход ($f=f_{vx}/2$); 2 — октавный выход ($f=f_{vx}/4$); 3 — октавный выход ($f=f_{vx}/8$); 4 — октавный выход ($f=f_{vx}/16$); 5 — октавный выход ($f=f_{vx}/32$); 6 — октавный выход ($f=f_{vx}/64$); 7 — октавный выход ($f=f_{vx}/128$); 8 — общий; 9 — выход ($f=f_{vx}/256$); 10 — выход ($Q=128$); 11 — выход ($Q=64$); 12 — выход ($Q=32$); 13 — выход ($Q=16$); 14 — выход ($Q=8$); 15 — вход; 16 — напряжение питания.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	3 В ±10%
Выходное напряжение низкого уровня	< 0,4 В
Ток утечки на выходе	< 10 мкА
Коэффициент деления	2...256
Скважность выходного сигнала Q	8...128

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Напряжение питания	2,7...3,3 В
Статический потенциал	< 10 В
Максимальный выходной ток низкого уровня	2 мА
Максимальный входной ток	0,1 мА
Ток инжектора	8...12 мА
Максимальная частота входного сигнала	0,1 МГц
Температура окружающей среды	-10...+70 °С
Срок сохраняемости	10 лет
Минимальная наработка	50 000 ч