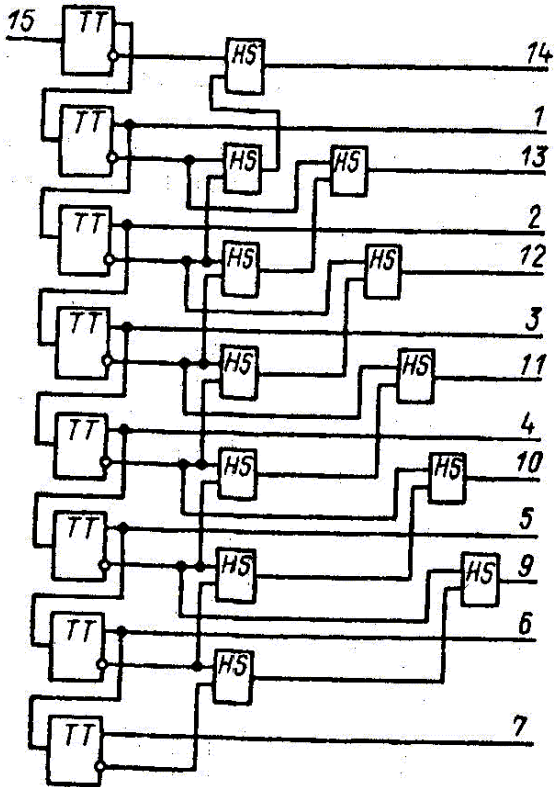


КМ1012ИК12, КР1012ИК1

Микросхемы представляют собой октавный делитель с цифровой фильтрацией сигнала. Содержит 342 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 ($f=f_{вх}/4$); 2 — октавный выход ($f=f_{вх}/8$); 3 — октавный выход ($f=f_{вх}/16$); 4 — октавный выход ($f=f_{вх}/32$); 5 — октавный выход ($f=f_{вх}/64$); 6 — октавный выход ($f=f_{вх}/128$); 7 — октавный выход ($f=f_{вх}/256$); 8 — общий; 9...14 — выходы сигналов, преобразованных по функциям Уолша; 15 — вход; 16 — напряжение питания.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	$3 В \pm 10\%$
Выходное напряжение низкого уровня	$< 0,4 В$
Ток утечки на выходе	$< 10 мкА$
Коэффициент деления	4...256

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	10...14 мА
Максимальная частота входного сигнала	0,1 МГц
Температура окружающей среды	$-10...+70 ^\circ C$
Срок сохраняемости	10 лет
Минимальная наработка	50 000 ч