

КМ1012ГПЗ, КР1012ГПЗ

Микросхемы представляют собой генератор верхних тонов темперированной шкалы. Корпус типа 201.16-5, масса не более 2,5 г и 238.16-2, масса не более 1,2 г.

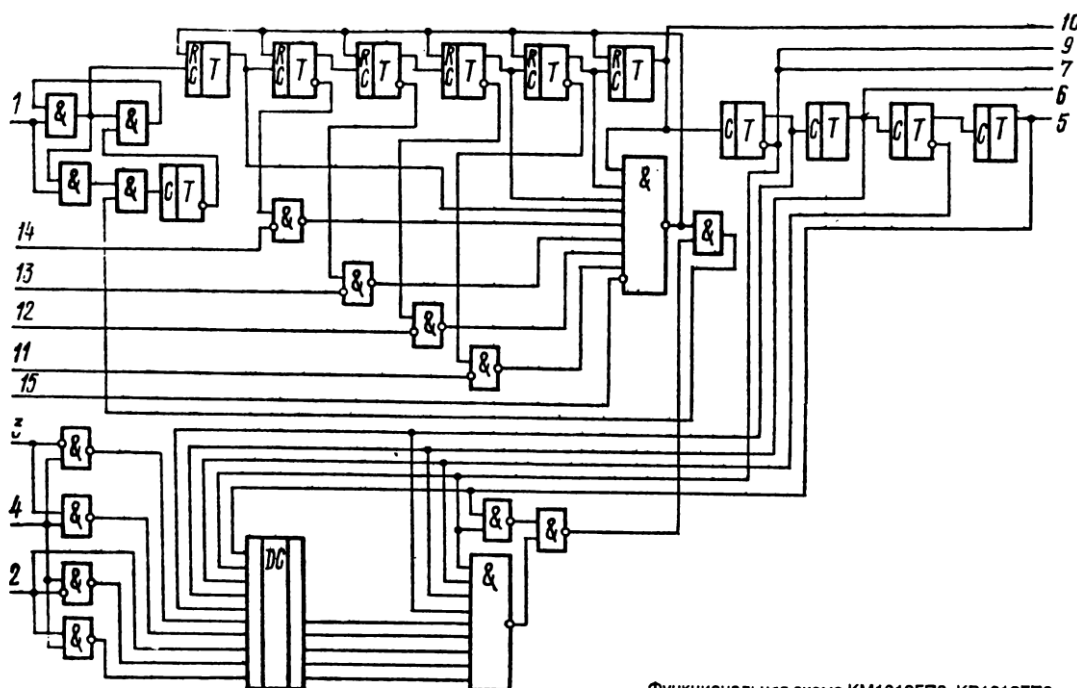
Назначение выводов: 1 — вход; 2...4 — выходы управления; 5 — выход для определения коэффициента деления; 6 — октавный выход; 7, 9 — выход сигналов на вход КР1012ИК1, КР1012ИК, КР1012ИКЗ; 8 — общий; 10 — выход 6-го разряда; 11...15 — выходы управления; 16 — напряжение питания ($U_{п}$).

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Напряжение питания	2,7...3,3 В
Статический потенциал	≤ 10 В
Максимальный выходной ток низкого уровня	0,5 мА
Максимальный входной ток	0,1 мА
Ток инжектора	10...14 мА
Максимальная частота входного сигнала	1,1 МГц
Температура окружающей среды	-10...+70 °С

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	3 В \pm 10%
Выходное напряжение низкого уровня	$\leq 0,4$ В
Выходное напряжение высокого уровня	$\geq 2,2$ В
Количество дискретных частот	≥ 12
Верхнее значение частоты	$\leq 15\ 804$ Гц
Нижнее значение частоты	≥ 8372 Гц



Функциональная схема КМ1012ГПЗ, КР1012ГПЗ