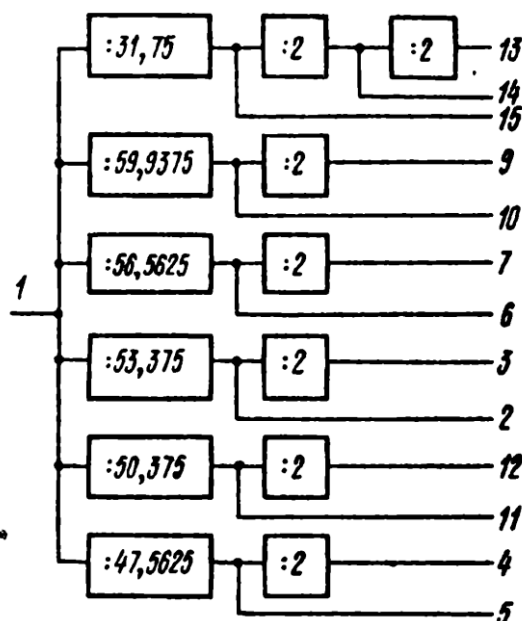


КМ1012ГП1, КР1012ГП1

Микросхемы представляют собой генератор высшей октавы (7 полутонов). Содержат 687 интегральных элементов. 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 — выход *dis7*; 3 — выход *dis6*; 4 — выход *f6*; 5 — выход *f7*; 6 — выход *d7*; 7 — выход *d6*; 8 — общий; 9 — выход *cis6*; 10 — выход *cis7*; 11 — выход *e7*; 12 — выход *e6*; 13 — выход *c6*; 14 — выход *c7*; 15 — выход *c8*; 16 — инжектор.



Структурная схема КМ1012ГП1, КР1012ГП1

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	3 В ± 5%
Выходное напряжение:	
низкого уровня	≤ 0,4 В
высокого уровня	≥ 2,2 В
Количество выходных частот	≥ 13

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Напряжение питания	2,5...3,3 В
Статический потенциал	≤ 30 В
Максимальное входное напряжение высокого уровня	3,3 В
Максимальный выходной ток низкого уровня	0,5 мА

Максимальный входной ток	0,5 мА
Ток инжектора	25...50 мА
Частота входного сигнала	0,1...2,5 МГц
Температура окружающей среды	-10...+70 °С

Примечание. Буквенные обозначения полутонов и значения частоты выходных сигналов показаны при $f_{вх} = 1,06295$ МГц.

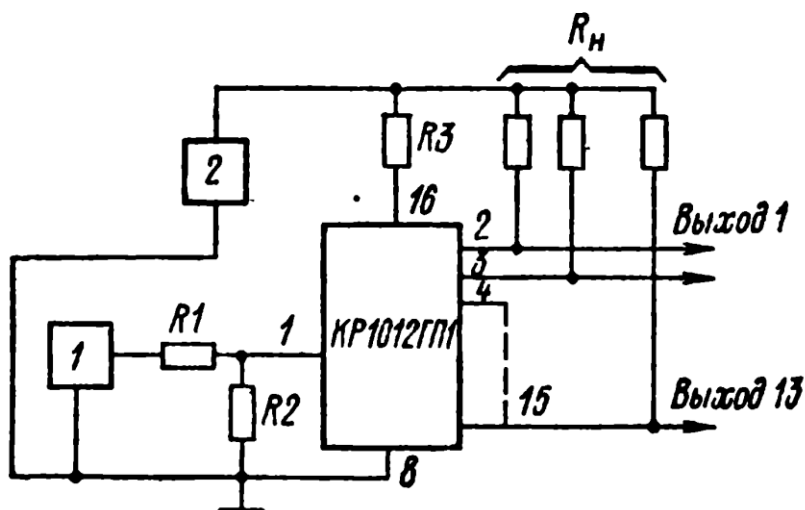


Схема включения КМ1012ГП1, КР1012ГП1:

1 — генератор входного сигнала положительной полярности с амплитудой $3 В \pm 10\%$, частотой до 2,2 МГц; 2 — источник питания U_n ; $R1, R2 = 5,6$ кОм $\pm 5\%$; $R3$ — резистор, ограничивающий ток инжектора; R_n — нагрузочные резисторы не менее 6,2 кОм при $U_n = 3 В$.