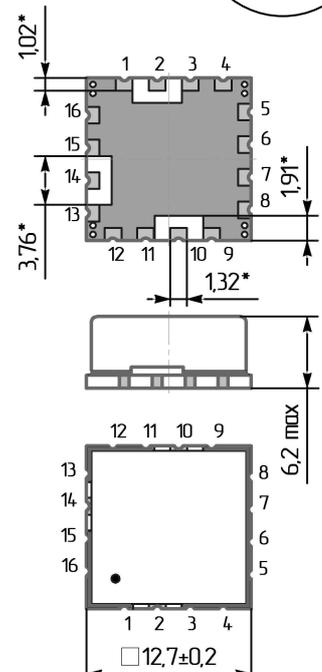
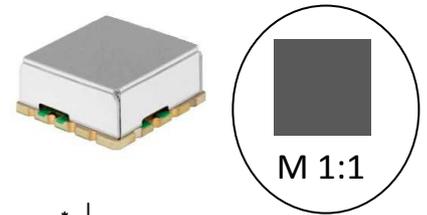


Генератор управляемый напряжением 12,7×12,7 (мм) 5В 8В 0,85 - 12 (ГГц) «ВП»
 Низкий фазовый шум Выходной сигнал: Sin Включение в ближайшую редакцию ЭКБ 1

Основные электрические характеристики

Наименование	Ед. изм.	Значение
Диапазон номинальных частот	ГГц	от 0,85 до 12 включ.
Форма выходного сигнала	-	Sin
Диапазон температур при эксплуатации	°С (код)	-30...60 (Б); -40...70 (В); -40...85 (С); -60...85 (Д)
Напряжение питания	В	5,0; 8,0
Управляющее напряжение	В	0 ... 8
Пределы перестройки частоты управляющим напряжением, не менее	%	±1
Спектральная плотность мощности фазовых шумов генераторов на фиксированные частоты при отстройке на 10 кГц, не более	дБ/Гц	-112 ... -85
Потребляемый ток в установившемся режиме, не более	мА	35 ... 115


Требования стойкости к ВВФ

- Стойкость к воздействию механических, климатических, биолог. факторов и спец. сред по группе 4У ГОСТ РВ 20.39.414.1

Требования надежности

Гамма-процентная наработка до отказа не менее 25 000 часов в пределах срока службы 25 лет.
 Нарботка до отказа, при средней интенсивности отказов не более 10^{-10} 1/ч, в пределах срока службы 25 лет:
 - 132 000 часов (в облегченных режимах и условиях при 60 °С);
 - 150 000 часов (в облегченных режимах и условиях при 50 °С).
 Изменение рабочей частоты: - за 25 000 ч $\leq \pm 5 000 \times 10^{-6}$;
 - за первые 1 000 ч $\leq \pm 2 500 \times 10^{-6}$.
 Гамма процентный срок сохраняемости не менее 25 лет
 Изменение рабочей частоты: - за 25 лет $\leq \pm 5 000 \times 10^{-6}$;
 - за первый год $\leq \pm 2 500 \times 10^{-6}$.

Назначение выводов

2	V_t	Напряжение управления
10	RF_{out}	Выход
14	VCC	Напряжение питания
1, 3-9, 11-13, 15, 16	GND	Общий (корпус)

Условное обозначение генератора при заказе и в конструкторской документации:

Генератор управляемый напряжением **ГУН382-1-В-2430-2550-5-8-А** КЖДГ.468754.002ТУ



Примечание - Если перестройка частоты предназначена для компенсации нестабильности частоты генератора, то в обозначении указывается только номинальная частота. В остальных случаях указываются минимальное и максимальное значение номинальной частоты выходного сигнала.

