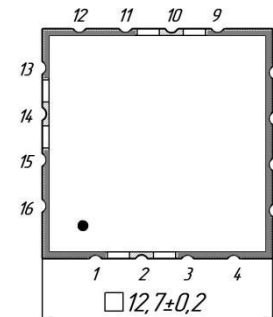
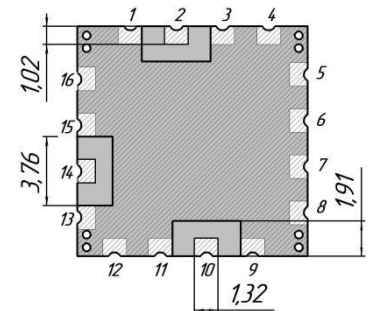
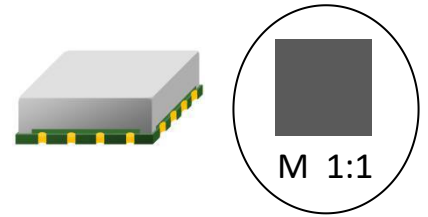


Генератор управляемый напряжением 12,7×12,7 (мм) 5В - 8В 850-4050 (МГц) «ОТК»
 выходной сигнал Sin низкий фазовый шум серийное производство

Основные электрические характеристики

Наименование	Ед. изм.	Норма параметра для генератора уровня перестройки		
		низкий	средний	высокий
Номинальная частота	МГц	От 850 до 4050	-	-
Рабочий диапазон частот	МГц	-	От 850 до 4050*	От 850 до 4050**
Форма выходного сигнала	-	Sin		
Интервал температур при эксплуатации	°С (код)	-10...60 (А); -30...60 (Б); -40...70 (В); -40...85 (С); -60...85 (Д)		
Напряжение питания	В (код)	5,0±5% (5) 8,0±5% (8)		
Управляющее напряжение	В (код)	От 0 до 5 (5) От 0 до 10 (10)		
Сопrotивление нагрузки	Ом	50		

* f_{max} не менее $1,01 f_{min}$ и не более $1,1 f_{min}$
 ** f_{max} не менее $1,1 f_{min}$ и не более $2 f_{min}$



Основание: RO4350В
 Крышка: 47НД
 Покрытие площадок:
 иммерсионное золото (ENIG)

Назначение выводов

2	Управляющее напряжение
10	Выход Sin
14	Напряжение питания
Ост.	Общий (Земля)

Требования стойкости к ВВФ

Стойкость к воздействию механических факторов по группе М6 ГОСТ 25467
 Стойкость к воздействию климатических факторов по группе УХЛ 2.1 ГОСТ 25467
 Относительное изменение рабочей частоты после воздействия ВВФ не более $\pm 2,5 \times 10^{-6}$

Требования надежности

Интенсивность отказов по ГОСТ 25359, отнесенная к нормальным климатическим условиям, в течении 20 000 часов не должна превышать 1×10^{-6} 1/ч

Гамма-процентный срок сохраняемости генераторов не менее 20 лет

Значения электрических параметров, изменяющиеся при эксплуатации и хранении

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Норма параметра для генератора уровня перестройки		
	низкий	средний	высокий
Относительное изменение рабочей частоты в течение наработки до отказа: - за 20 000 ч, $\times 10^{-6}$ - за первые 1 000 ч, $\times 10^{-6}$	$\leq \pm 1000$	± 2000	± 6000
	$\leq \pm 500$	± 1000	± 3000
Относительное изменение рабочей частоты в течение срока сохраняемости: - за 20 лет, $\times 10^{-6}$ - за первый год, $\times 10^{-6}$	$\leq \pm 1000$	$\leq \pm 2000$	$\leq \pm 6000$
	$\leq \pm 500$	$\leq \pm 1000$	$\leq \pm 3000$

Условное обозначение генератора при заказе и в конструкторской документации:

Генератор управляемый напряжением **ГК370-УН-В-3220-3370-5-5-А** КЖДГ.468754.001ТУ

Тип: ГК370-УН	Интервал температур: А (-10...60); Б (-30...60); В (-40...70); С (-40...85); Д (-60...85)	Номин. частота в МГц и буква М или рабочий диапазон частот в МГц	Напряжение питания: 5 (5,0 В); 8 (8,0 В)	Управляющее напряжение: от 0 до 5 В (5); от 0 до 10 В (10);	Упаковка: А – для автоматич. сборки; По умолч. – для ручной сборки
------------------	--	---	---	--	--

При заказе новых типономиналов генераторов, поставка генераторов производится после отработки в течение не более трех месяцев, введение новых типономиналов в ТУ производится в течение не более четырех месяцев.

