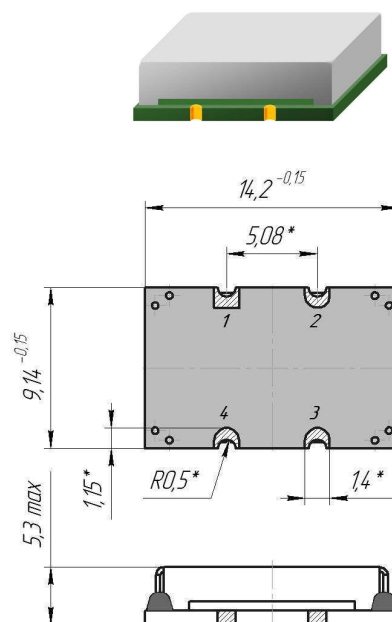


Генератор кварцевый управляемый напряжением 14×9 (мм) 3,3В 170-850 МГц «ОТК»
выходной сигнал Sine низкий фазовый шум

Основные электрические характеристики

Наименование	Ед. изм.	Значение
Диапазон номинальных частот	МГц	от 170 до 850 включ.
Точность настройки, не более, $U_{упр}=1,65$ В	$\times 10^{-6}$	$\pm 20,0$
Напряжение управления	В	$1,65 \pm 1,65$
Пределы перестройки частоты управляющим напряжением, не менее, для температурной нестабильности рабочей частоты: С Т У Ф	$\times 10^{-6}$	± 80 ± 90 ± 100 ± 120
Нелинейность перестройки, не более	%	10
Основные параметры выходного сигнала: - форма сигнала - мощность выходного сигнала, не менее	 dBm	 Sine 0
Нагрузка	Ом	50
Напряжение питания	В	$3,3 \pm 5\%$
Нестабильность частоты при изменении напряжения питания $\pm 5\%$, от номинального значения, не более	$\times 10^{-6}$	$\pm 5,0$
Потребляемый ток, не более	мА	40
Уровень СПМФШ при отстройке на 10 кГц: - для диапазона частот до 400 МГц, не более - для диапазона частот свыше 400 МГц, не более	дБ/Гц дБ/Гц	-140 -130



Основание 4SMD: FR4
Крышка: 47НД
Покрывание площадок:
иммерсионное золото (ENIG)

Назначение выводов

1	Управляющее напряжение (+U _{упр})
2	Общий (Земля)
3	Выход
4	Напряжение питания (+U _п)

Температурная нестабильность частоты

Интервал темп., °С (код)	Стабильность, не более, $\times 10^{-6}$ (код)			
	± 30 (С)	± 40 (Т)	± 50 (У)	± 75 (Ф)
-10...60 (А)	+	+	+	+
-30...60 (Б)	+	+	+	+
-40...70 (В)	+	+	+	+
-40...85 (С)	+	+	+	+

Примечание: Возможна поставка с другими требованиями температурной нестабильности по заказной спецификации

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

Требования надежности

- Гамма-процентная наработка до отказа не менее 20 000 часов в пределах срока службы 20 лет.
- Изменение рабочей частоты: - за 20 000 ч $\leq \pm 35 \times 10^{-6}$
- за первые 1 000 ч $\leq \pm 25 \times 10^{-6}$
- Гамма процентный срок сохраняемости не менее 20 лет
- Изменение рабочей частоты: - за 20 лет $\leq \pm 35 \times 10^{-6}$
- за первый год $\leq \pm 25 \times 10^{-6}$

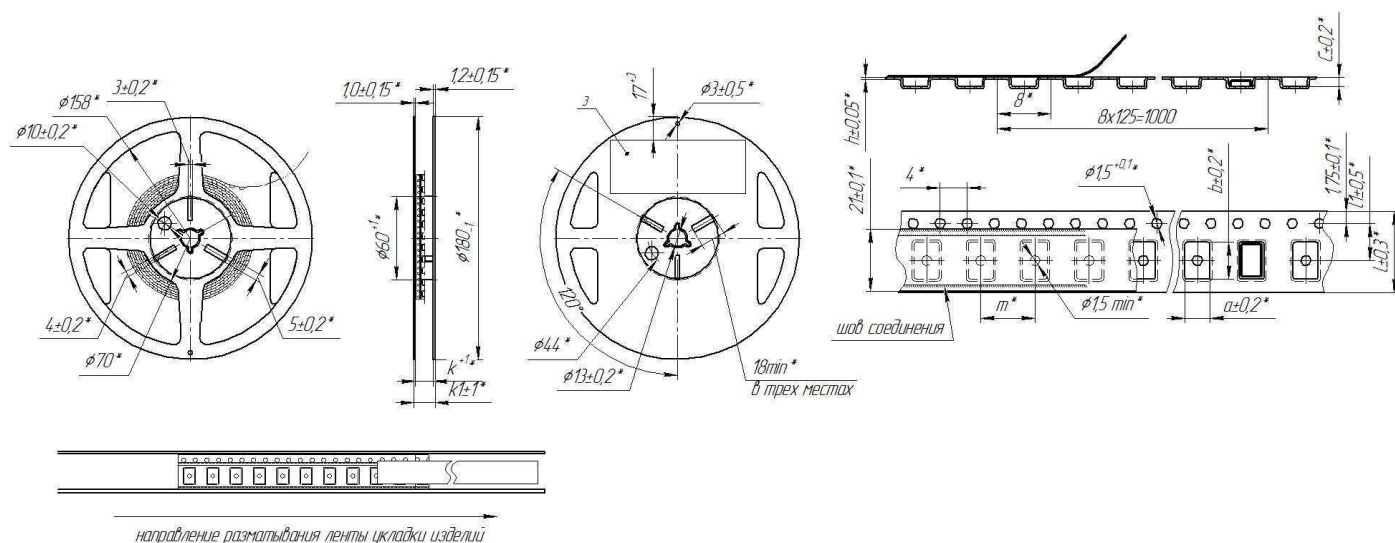
Условное обозначение генератора при заказе и в конструкторской документации:

Генератор ГК369-УН-СУ-846,88896М-А КЖДГ.433533.002ТУ

Тип генератора: ГК369-УН	Интервал температур: А (-10...60); Б (-30...60); В (-40...70); С (-40...85)	Нестабильность частоты в интервале температур: С (± 30); Т (± 40); У (± 50); Ф (± 75)	Номинальная частота в МГц и буква М	Упаковка: А – для автоматич. сборки; По умолч. – для ручной сборки
-----------------------------	---	---	---	--

Упаковка для автоматической сборки

Генераторы, предназначенные для автоматической сборки аппаратуры, упаковываются в количестве не менее 100 шт. в формованную ленту, намотанную на катушку. Начало и конец ленты (относительно свободного конца на катушке) должны иметь участки без генераторов, не менее 40 перфорационных отверстий в конце ленты и не менее 400 мм в начале ленты.



Размеры, мм		Максимальная длина ленты, мм.	Максимальное количество изделий(ячеек), шт.
k	kl		
25	27,4	1440	120

Размеры ленты, мм

a	b	h	c	l	ll
9,4	15,0	0,3	6,25	24,0	11,5