

Кварцевый генератор термокомпенсированный

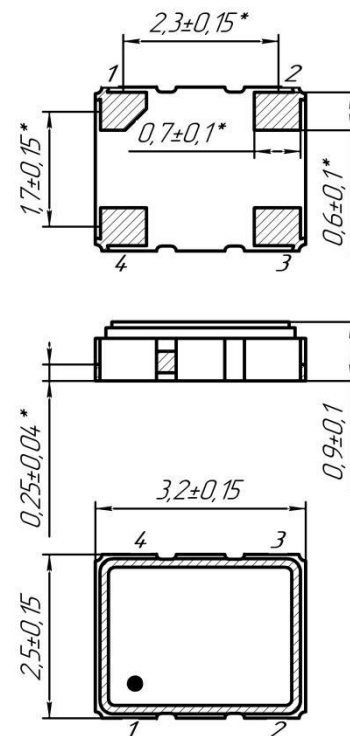
10-52 МГц

«ОТК»

3,2x2,5 мм 1,8В 2,5В 3,3В

Основные электрические характеристики

Наименование	Ед. изм.	Значение
Диапазон номинальных частот	МГц	от 10 до 52 включ.
Точность настройки	$\times 10^{-6}$ (код)	± 2
Форма выходного сигнала	(код)	Clipped Sin
Потребляемый ток в установившемся режиме, не более:	мА	2
Напряжение питания	В	1,8 $\pm 10\%$ 2,5 $\pm 10\%$ 3,3 $\pm 10\%$
Выходное напряжение	В	0,8
Нагрузка генератора для сигнала, не более	пФ	10кОм $\pm 10\%$ 10пФ $\pm 10\%$
Нестабильность частоты, не более: - при изменении напряжения питания на $\pm 5\%$ - при изменении нагрузки 10кОм $\pm 10\%$, 10пФ $\pm 10\%$	$\times 10^{-6}$	$\pm 0,2$ $\pm 0,2$
Пределы перестройки частоты управляющим напряжением, $U_{упр} = (0...U_n)$ В	$\times 10^{-6}$	$\pm 8... \pm 14$



Температурная нестабильность частоты

Интервал темп., °С (код)	Стабильность, не более, $\times 10^{-6}$ (код)			
	$\pm 0,5$ (Б)	$\pm 1,5$ (Д)	$\pm 2,0$ (Е)	$\pm 2,5$ (Ж)
-10...60 (А)	+	+	+	+
-30...60 (Б)	+	+	+	+
-40...70 (В)	+	+	+	+
-30...85 (С1)	+	+	+	+

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

Номер вывода	Назначение вывода	
	ГК423-ТК	ГК423-УТК
1	Общий (земля)	Управляющее напряжение ($+U_{упр}$)
2	Общий (земля)	
3	Выход	
4	Напряжение питания ($+U_n$)	

Требования надежности

Гамма-процентная наработка до отказа не менее 25 000 часов в пределах срока службы 20 лет.

- Изменение рабочей частоты: - за 25 000 ч $\leq \pm 5,0 \times 10^{-6}$
- за первые 1000 ч $\leq \pm 1,0 \times 10^{-6}$

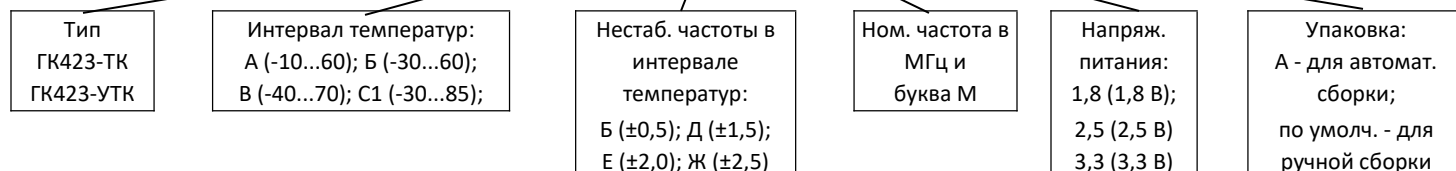
Гамма процентный срок сохраняемости не менее 20 лет.

- Изменение рабочей частоты: - за 20 лет $\leq \pm 5,0 \times 10^{-6}$
- за первый год $\leq \pm 1,0 \times 10^{-6}$

Генератор кварцевый

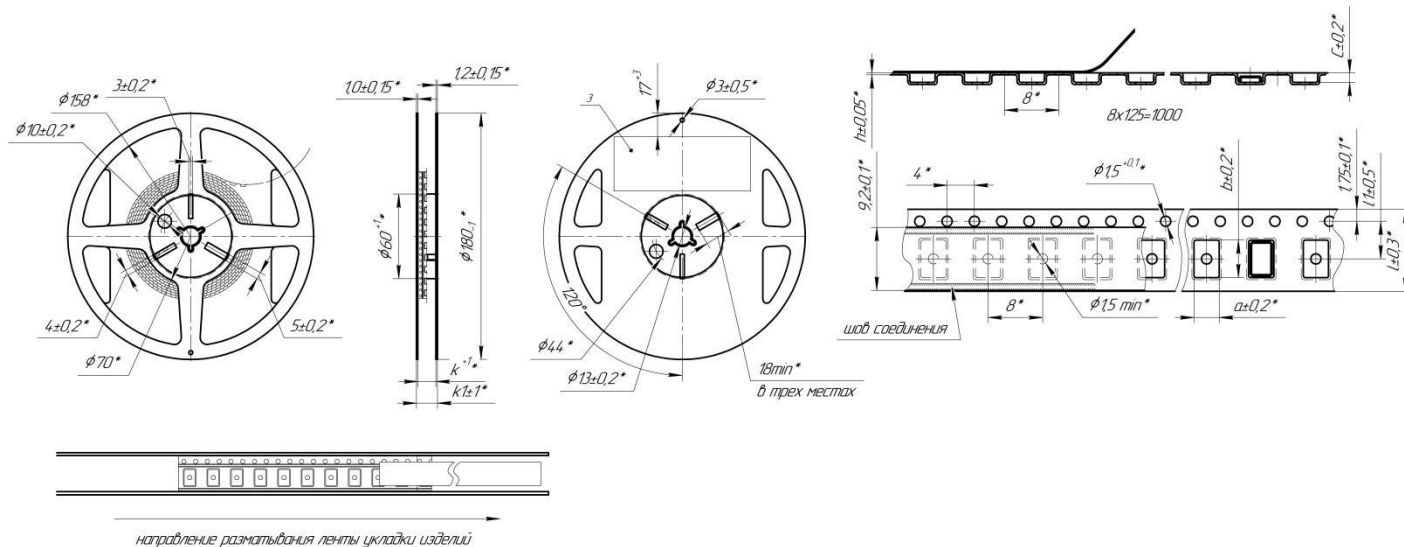
ГК423-ТК-БД-50М-3,3-А

КЖДГ.433531.008ТУ



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.



Размер корпуса, мм	Размеры, мм.		Максимальная длина ленты, мм.	Максимальное количество изделий (ячеек), шт.
	k	k1		
3,2x2,5	13	15,4	13847	2700

Размер корпуса, мм	Размеры ленты, мм							
	a	b	h	k	l	l1	n	m
3,2x2,5	2,9	3,4	0,3	1,2	12	5,5	9,2	4