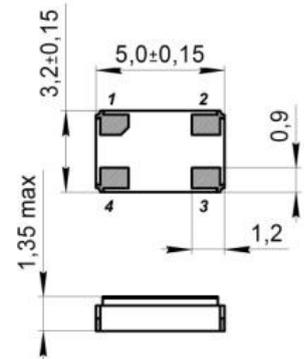
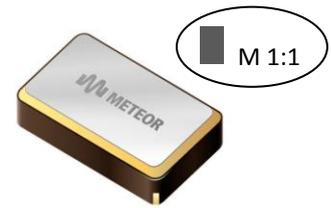


Основные электрические характеристики

Наименование	Ед. изм.	Значение
Диапазон номинальных частот: U _p =3,3В, C _n =15 пФ U _p =2,5В, C _n =15 пФ U _p =3,3В, C _n =30 пФ U _p =2,5В, C _n =30 пФ U _p =1,8В, C _n =15 пФ	МГц	от 1 до 200 от 1 до 166 от 1 до 80 от 1 до 70 от 1 до 110
Точность настройки	×10 ⁻⁶ (код)	±10 (5); ±15 (6); ±20 (7)
Основные параметры выходного сигнала: - уровень логического «0», не более - уровень логической «1», не менее - скважность выходного сигнала - длительность фронта нараст. и спада, не более	В %	LVCMOS 0,1U _n 0,9U _n от 45 до 55
Нестабильность частоты, не более: - при изменении напряжения питания на ±10% - при изменении нагрузки от 15 пФ до 20 пФ	×10 ⁻⁶	±2,0 ±2,0
Интегральный частотный джиттер в полосе частоты, не более: от 1,875 до 20 МГц включ. от 0,900 до 7,5 МГц включ. от 0,637 до 10 МГц включ. от 0,012 до 20 МГц включ.	пс	5,0 7,5 10 80
Потребляемый ток, не более	мА	32
Напряжение питания	В	1,8±10%; 2,5±10%; 3,3±10%



Корпус металлокерамический
 Покрытие площадок:
 Ni+Au(0,3...1 мкм)

Назначение выводов

1	Упр. выходным буфером: «1» - вкл. выходной сигнал «0» - выкл. (высокий импед.)
2	Общий
3	Выход
4	Напряжение питания (+U _n)

Температурная нестабильность частоты

Интервал темп., °C (код)	Стабильность, не более, ×10 ⁻⁶ (код)				
	±20 (П)	±30 (С)	±40 (Т)	±50 (У)	±100 (Х)
-10...60 (А)	+	+	+	+	+
-40...85 (С)		+	+	+	+
-60...85 (Д)			+	+	+

Примечание: Возможна поставка на заданный интервал температур 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 25 000 часов в пределах срока службы 25 лет.
 - Изменение рабочей частоты: - за 25 000 ч ≤ ±25×10⁻⁶
 - за первые 1 000 ч ≤ ±20×10⁻⁶
 Гамма процентный срок сохраняемости не менее 25 лет
 - Изменение рабочей частоты: - за 25 лет ≤ ±25×10⁻⁶
 - за первый год ≤ ±20×10⁻⁶

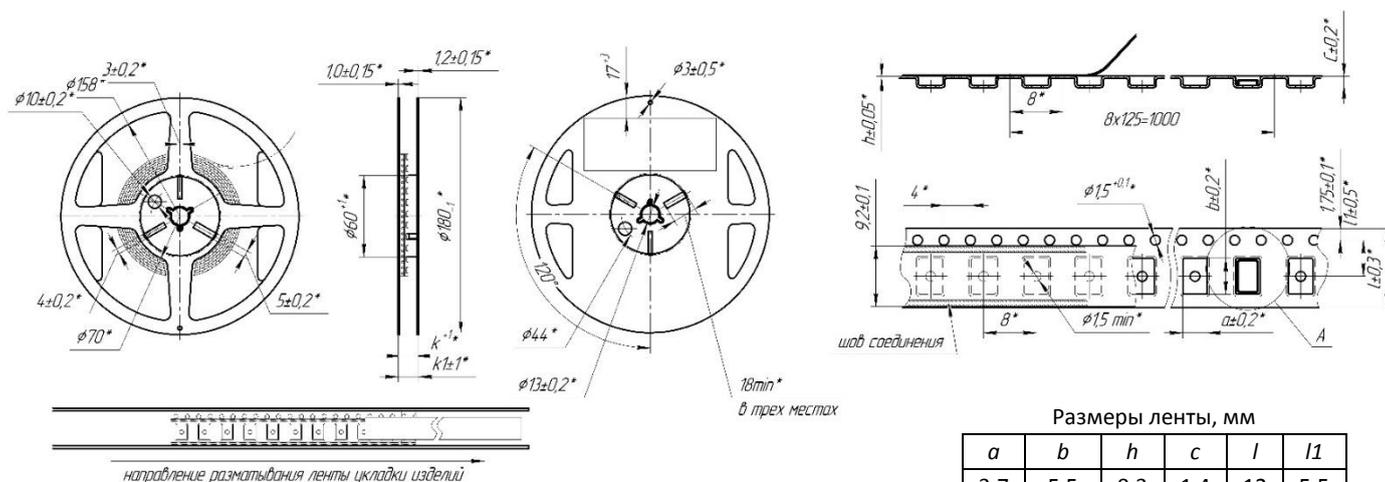
Условное обозначение генератора при заказе и в конструкторской документации

Генератор **ГК326-С-5ДТ-24М-3,3-А** КЖДГ.433526.002ТУ

Тип: ГК326-С	Точность настройки: 5 (±10); 6 (±15); 7 (±20)	Интервал температур: А (-10...60); С (-40...85); Д (-60...85)	Нестабильность частоты в интервале температур: П (±20); С (±30); Т (±40); У (±50); Х (±100);	Номин. частота в МГц и буква «М»	Напряж. питания: 3,3 (3,3 В); 2,5 (2,5 В); 1,8 (1,8 В)	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	k1		
13	15,4	11 300	1 416