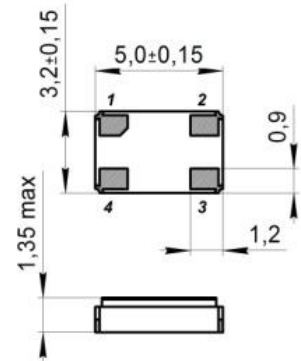
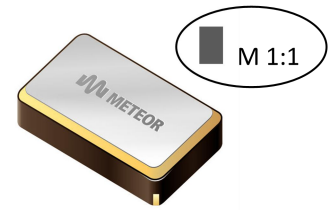


**Основные электрические характеристики**

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



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

**Назначение выводов**

|   |  |
|---|--|
| 1 | Упр. выходным буфером:<br>«1» - вкл. выходной сигнал<br>«0» - выкл. (высокий импед.) |
| 2 | Общий  |
| 3 | Выход  |
| 4 | Напряжение питания (+U <sub>n</sub> )  |

**Температурная нестабильность частоты**

| Интервал темп., °С (код) | Стабильность, не более, ×10 <sup>-6</sup> (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<sup>-6</sup>  
- за первые 1 000 ч ≤ ±20×10<sup>-6</sup>  
Гамма процентный срок сохраняемости не менее 25 лет  
- Изменение рабочей частоты: - за 25 лет ≤ ±25×10<sup>-6</sup>  
- за первый год ≤ ±20×10<sup>-6</sup>

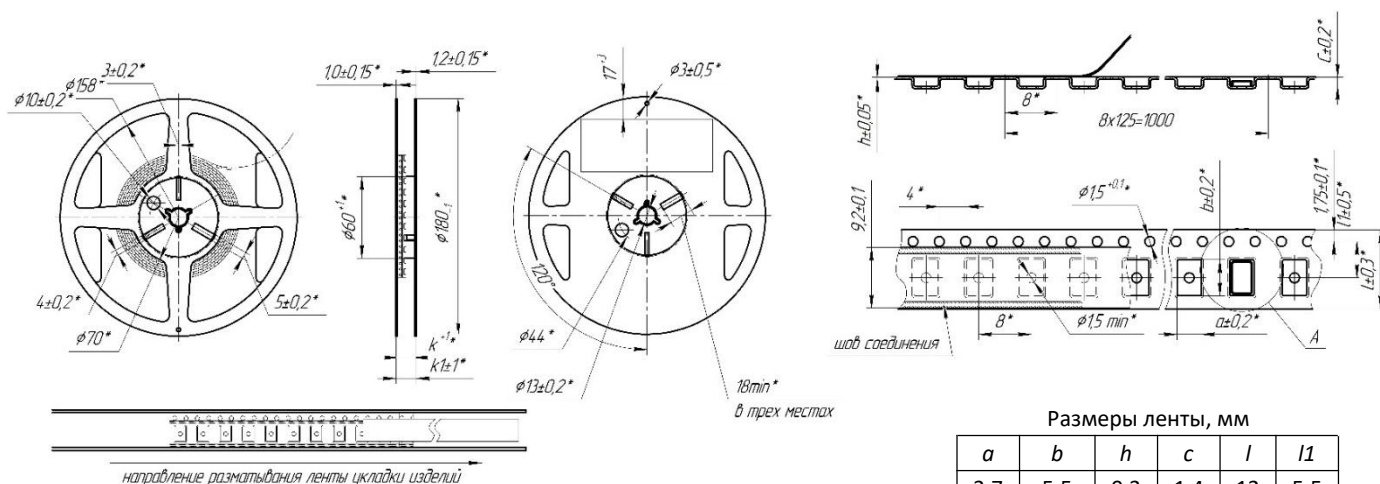
**Условное обозначение генератора при заказе и в конструкторской документации**

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

|                 |  |  |   |                                  |   |  |
|-----------------|--|--|---|----------------------------------|---|--|
| Тип:<br>ГК326-С | Точность настройки:<br>5 (±10);<br>6 (±15);<br>7 (±20) | Интервал температур:<br>А (-10...60);<br>С (-40...85);<br>Д (-60...85) | Нестабильность частоты в интервале температур:<br>П(±20); С (±30); Т (±40);<br>У (±50); Х (±100); | Номин. частота в МГц и буква «М» | Напряж. питания:<br>3,3 (3,3 В);<br>2,5 (2,5 В);<br>1,8 (1,8 В) | Упаковка:<br>А – для автоматич. сборки;<br>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  |