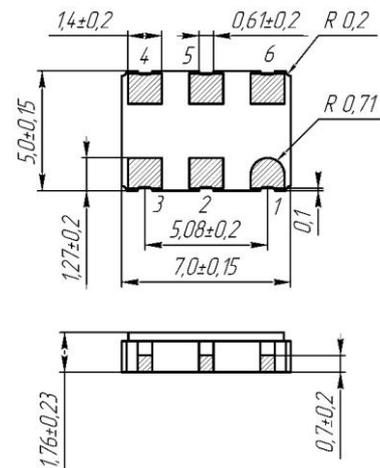
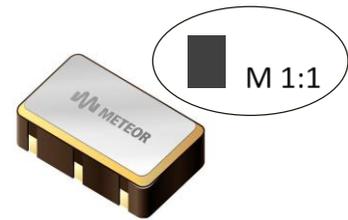


Основные электрические характеристики

| Наименование | Ед. изм. | Значение |
|---|---|--|
| Диапазон номинальных частот: - LVCMOS - LVPECL и LVDS | МГц | От 0,75 до 300 От 0,75 до 800 |
| Точность настройки | ×10 ⁻⁶ (код) | ±10 (5); ±15 (6); ±20 (7) |
| Форма выходного сигнала | (код) | LVCMOS (CM) LVPECL (PE) LVDS (DS) |
| Сквознячность выходного сигнала: - LVCMOS по уровню 50% U _п - LVPECL по уровню U _п -1,3 В - LVDS по уровню 1,25 В | % | от 40 до 60 от 40 до 60 от 40 до 60 |
| Уровень выходного напряжения: - уровень логического «0», не более - LVCMOS - LVPECL - LVDS - уровень логической «1», не менее - LVCMOS - LVPECL - LVDS - выходное дифференциальное напряжение, не менее - LVPECL на нагрузке 50 Ом - LVDS на нагрузке 100 Ом | В мВ | 0,8 U _п -1,62 U _п -2,25 1,7 U _п -1,03 U _п -1,95 590 250 |
| Длительность фронта нарастания и спада, не более - LVCMOS на нагрузке 15 пФ, по уровням 10-90% - LVPECL по уровням 20-80% - LVDS по уровням 20-80% | нс | 1,6 1,5 1,0 |
| Нестабильность частоты, не более: - при изменении напряжения питания на ±10% - при изменении нагрузки от 15 пФ до 20 пФ (LVCMOS) - при изменении нагрузки на ±10% (LVPECL и LVDS) | ×10 ⁻⁶ | ±2,0 ±2,0 ±2,0 |
| Потребляемый ток, не более: - LVCMOS до 24 МГц/ от 24 до 96 МГц/св. 96 МГц - LVPECL до 24 МГц/ от 24 до 96 МГц/св. 96 МГц - LVDS до 24 МГц/ от 24 до 96 МГц/св. 96 МГц | мА | 15/ 30/ 65 60/ 65/ 100 28/ 45/ 80 |
| Напряжение питания | В | 3,3±10% |
| Интегральный частотный джиттер в полосе частот от 0,012 до 20 МГц включ., не более | пс | 5,0 |


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

| Номер вывода | Назначение вывода |
|--------------|--|
| 1 | Упр. выходным буфером: LVCMOS (на выводе 4): «1» или не подключ. - вкл. выходной сигнал «0» - выкл. (высокий импеданс); LVPECL и LVDS (на выводах 4 и 5): «0» или не подключ. - вкл. выходной сигнал «1» - выкл. (высокий импеданс). |
| 2 | Не подключен |
| 3 | Общий |
| 4 | Выход LVCMOS, или LVPECL, или LVDS |
| 5 | Не подключен, или выход LVPECL, или LVDS |
| 6 | Напряжение питания (+U _п) |

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
Температурная нестабильность частоты

| Интервал темп., °С (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) | | | + | + | + |

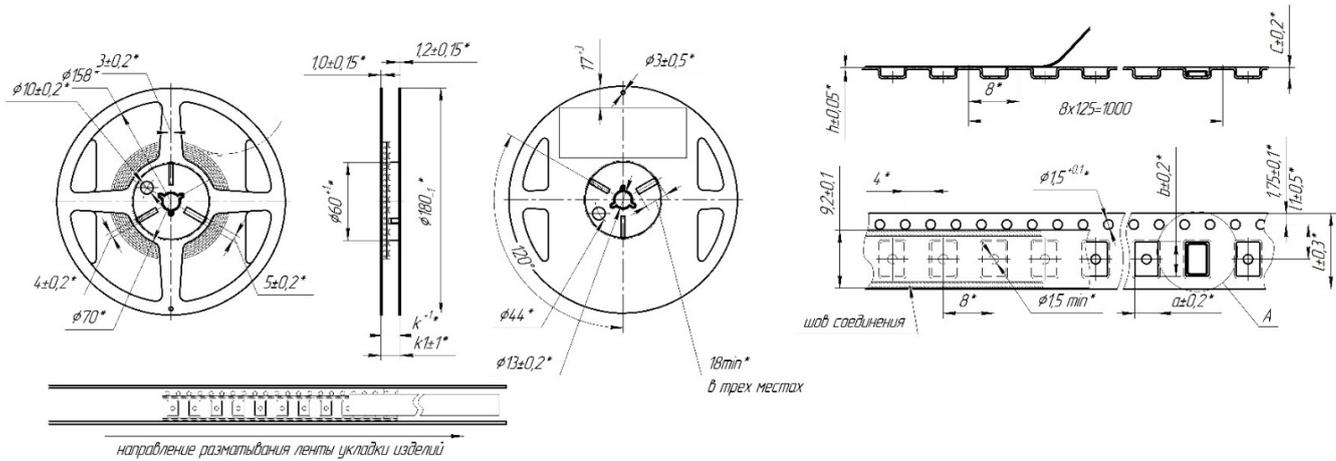
Примечание: Возможна поставка на заданный интервал температур по заказной спецификации

Условное обозначение генератора при заказе и в конструкторской документации

 Генератор **ГК326-1С-6СУ-622М-РЕ** КЖДГ.433526.002ТУ


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 | $k1$ | | |
| 17 | 19,4 | 7 000 | 875 |

Размеры ленты, мм

| a | b | h | c | l | $l1$ |
|-----|-----|-----|------|-----|------|
| 5,5 | 7,5 | 0,3 | 2,55 | 16 | 7,5 |