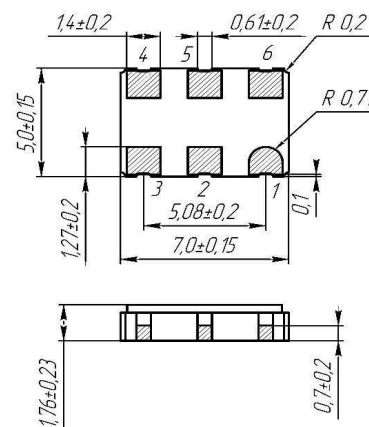


Программируемый кварцевый генератор	7×5 мм	3,3В	0,75-800 МГц
-------------------------------------	--------	------	--------------

«ОТК»

Основные электрические характеристики

Наименование	Ед. изм.	Значение
Диапазон номинальных частот: - LVCMOS - LVPECL и LVDS	МГц МГц	От 0,75 до 300 От 0,75 до 800
Точность настройки	$\times 10^{-6}$ (код)	± 10 (5); ± 15 (6); ± 20 (7); ± 30 (8);
Форма выходного сигнала	(код)	LVCMOS (CM) LVPECL (PE) LVDS (DS)
Сквозность выходного сигнала: - LVCMOS по уровню 50% Уп - LVPECL по уровню Уп-1,3В - LVDS по уровню 1,25В	% % %	от 40 до 60 от 40 до 60 от 40 до 60
Уровень выходного напряжения: - уровень логического «0», не более - LVCMOS на частоту до 200 МГц вкл. - LVCMOS на частоту св. 200 МГц - LVPECL - LVDS - уровень логической «1», не менее - LVCMOS на частоту до 200 МГц вкл. - LVCMOS на частоту св. 200 МГц - LVPECL - LVDS - выходное дифференциальное напряжение, не менее - LVPECL на нагрузке 50 Ом - LVDS на нагрузке 100 Ом	 В В В В В В В В мВ мВ	 0,5 0,8 Уп-1,62 Уп-2,25 2,8 1,7 Уп-1,03 Уп-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 нс нс	1,6 1,5 1,0
Нестабильность частоты, не более: - при изменении напряжения питания на $\pm 10\%$ - при изменении нагрузки от 15 пФ до 20 пФ (LVCMOS) - при изменении нагрузки на $\pm 10\%$ (LVPECL и LVDS)	$\times 10^{-6}$ $\times 10^{-6}$ $\times 10^{-6}$	$\pm 2,0$ $\pm 2,0$ $\pm 2,0$
Потребляемый ток, не более: - LVCMOS - LVPECL - LVDS	мА мА мА	65 100 80
Напряжение питания	В	3,3 $\pm 10\%$
Интегральный частотный джиттер в полосе частоты, не более: от 0,012 до 20 МГц включ.	пс	5,0



Корпус металлокерамический 6SMD7050
Покрывтте площадок: Ni+Au(0,3...1 мкм)
Назначение выводов

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, LVPECL или LVDS
5	Не подключен или выход LVPECL, или LVDS
6	Напряжение питания (+U _n)

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 $25\,000\text{ ч} \leq t \leq 25 \times 10^6$
- за первые $1\,000\text{ ч} \leq t \leq 20 \times 10^6$

Гамма процентный срок сохраняемости не менее 25 лет
- Изменение рабочей частоты: - за 25 лет $\leq \pm 25 \times 10^{-6}$
- за первый год $\leq \pm 20 \times 10^{-6}$

Температурная нестабильность частоты

Интервал темп., °C (код)	Стабильность, не более, $\times 10^{-6}$ (код)				
	±20 (П)	±30 (С)	±40 (Т)	±50 (У)	±100 (Х)
-10...60 (А)	+	+	+	+	+
-40...85 (С)		+	+	+	+
-60...85 (Д)			+	+	+

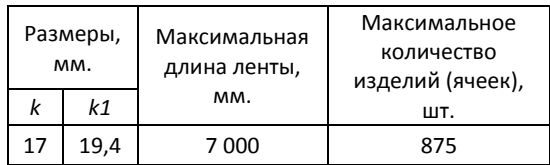
Примечание: Возможна поставка на заданный интервал температур по заказной спецификации

Условное обозначение генератора при заказе и в конструкторской документации

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



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.



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