

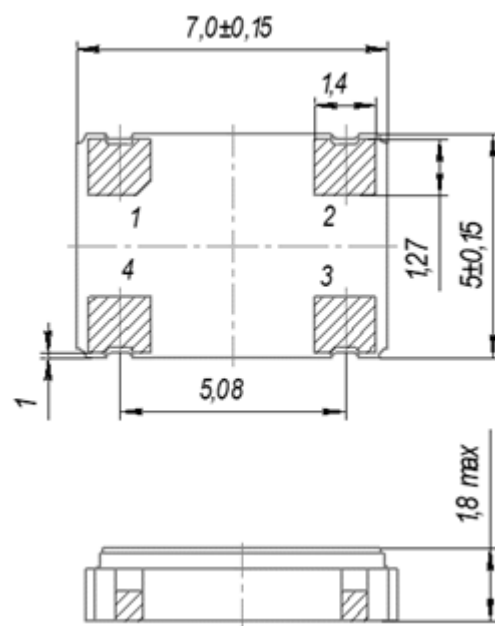
ГЕНЕРАТОР ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТЕРМОКОМПЕНСИРОВАННЫЙ ГК256-ТК-04

Генератор изготавливается с приемкой «1» (категория качества «ОТК») в соответствии с КППФ.433531.035 ТУ в корпусе СМД7

Диапазон номинальных частот, МГц	от 0,625 до 50
Точность настройки, $\times 10^{-6}$	± 1
Параметры выходного сигнала: - форма сигнала уровень логической единицы, В, не менее уровень логического нуля, В, не более скважность, % длительность фронта нарастания и спада, нс, не более спектральная плотность фазовых шумов при отстройке 1 кГц, дБ/Гц, не более	КМОП 0,9 U_n 0,1 U_n 50 ± 5 3 -(120...140)
Напряжение питания, В	2,7 ± 5 % 3,0 ± 5 % 3,3 ± 5 %
Изменение выходного напряжения при изменении нагрузки на $\pm 20\%$ от номинального значения, $\times 10^{-6}$, не более	± 5
Нестабильность частоты при изменении нагрузки на $\pm 20\%$ от номинального значения, $\times 10^{-6}$, не более	$\pm 0,2$
Нагрузка генератора	15 $\pm 20\%$ пФ
Потребляемый ток, мА	от 9 до 24

Стойкость генераторов к воздействию механических факторов соответствует группе М6 ГОСТ 25467.
Стойкость генераторов к воздействию климатических факторов соответствует категории УХЛ 2.1 ГОСТ 25467.
Генераторы герметизированы.
Гамма-процентная наработка до отказа генераторов при $\gamma = 95$ % в типовом режиме эксплуатации (при температуре окружающей среды 85 °С) не менее 20 000 ч в пределах срока службы 15 лет.
Гамма-процентный срок сохраняемости генераторов при $\gamma = 95$ % не менее 15 лет.

Общий вид, габаритные, установочные и присоединительные размеры генераторов ГК256-ТК-04



Интервал температур при эксплуатации, °С	Температурная нестабильность частоты в интервале температур при эксплуатации, $\times 10^{-6}$												
	$\pm 0,1$ (В)	$\pm 0,14$ (В1)	$\pm 0,28$ (В2)	$\pm 0,3$ (В3)	$\pm 0,5$ (Г)	$\pm 1,0$ (Д)	$\pm 1,5$ (Г1)	$\pm 2,0$ (Д1)	$\pm 2,5$ (Е)	$\pm 3,0$ (Е1)	$\pm 5,0$ (Ж)	$\pm 7,5$ (Ж1)	$\pm 10,0$ (И)
0...+50 (Л)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
0...+70 (К)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
-10...+60 (А)	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
-30...+60 (Е)	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
-30...+70 (И)	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
-30...+85 (Р)	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
-40...+70 (Б)	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
-40...+85 (С)	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
-60...+85 (Г)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+

Номер вывода корпуса	Назначение вывода
1	Не подключен или «1» - включен, «Ф» - выключен
2	Общий
3	Выход
4	Питание

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ: ГК256-ТК-04-АГ-30М-3,3 КППФ.433531.035 ТУ

ГК256-ТК-04	А	Г	30М	3,3
Тип генератора	Интервал температур при эксплуатации	Температурная нестабильность частоты в интервале температур при эксплуатации	Номинальная частота, МГц	Напряжение питания, В

Примечание – Параметры генераторов могут быть изменены под конкретные требования Заказчика.