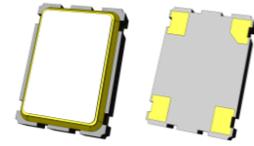


# ПРОСТЫЕ КВАРЦЕВЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ ДЛЯ ПОВЕРХНОСТНОГО МОНТАЖА ГК450-П-7050-4

Выпускается с приемкой «1» в соответствии с ГЖКД.433533.020 ТУ

## Особенности:

- Диапазон частот 4-200 МГц;
- низкий уровень джиттера;
- напряжение питания: 1,8; 2,5; 3,3 В;
- выход КМОП;
- SMD корпус;
- габариты: 7,2x5,0x1,8 мм



## ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ: ГК450-П-7050-4 – 24М – 50Е-6/ЕХ – 3,3В – КМОП

Температурная стабильность частоты в интервале рабочих температур		100E-6	50E-6	30E-6	25E-6	20E-6
		$\pm 100 \times 10^{-6}$	$\pm 50 \times 10^{-6}$	$\pm 30 \times 10^{-6}$	$\pm 25 \times 10^{-6}$	$\pm 20 \times 10^{-6}$
JT	0...+70°C	+	+	+	+	+
HR	-10...+60°C	+	+	+	+	+
GT	-20...+70°C	+	+	+	+	C
EX	-40...+85°C	+	+	+	+	C
Точность настройки частоты при (25±5°C)		$\pm 50 \times 10^{-6}$	$\pm 30 \times 10^{-6}$	$\pm 25 \times 10^{-6}$	$\pm 25 \times 10^{-6}$	$\pm 20 \times 10^{-6}$

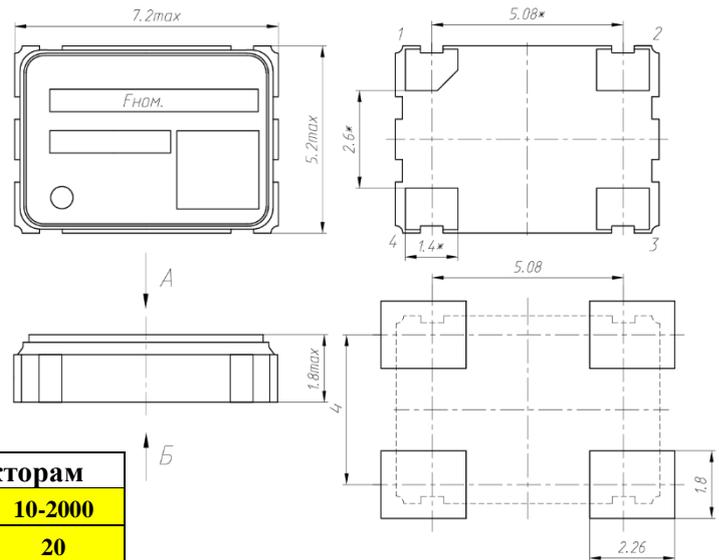
Напряжение питания Uпит, В
1,8
2,5
3,3

“+” – выпускаются; C – по согласованию; “-” – не выпускаются

Диапазон частот, МГц	4-125	4-200	
Напряжение питания Uпит, В	1,8±5%	2,5±5%	3,3±5%
Ток потребления в установившемся режиме, мА	≤25	≤35	≤40
Форма выходного сигнала	КМОП		
Нагрузка, пФ	15		
Выходное напряжение логических уровней, В	0	0,1xUпит	
	1	0,9xUпит	
Трисклабильный вход*	ВЫКЛ.	0,3xUпит	
	ВКЛ.	0,7xUпит	
Джиттер (12 кГц ~ 20 МГц), пс	1,5		
Долговременная стабильность частоты за 1-й год	$\pm 3 \times 10^{-6}$		

Вывод	Назначение
1	Трисклабильный/Не используется*
2	Общий (-)
3	Выход рабочей частоты
4	Напряжение питания (+)

\* при необходимости контакт №1 можно оставить не подключенным



Стойкость к внешним воздействующим факторам		
Синусоидальная вибрация	Диапазон частот, Гц	10-2000
	Амплитуда ускорения, g	20
Механический удар одиночного действия	Пиковое ускорение, g	1500
	Длительность импульса, мс	0,1-2,0
Относительная влажности, при температуре +25°C		98%
Диапазон изменения температуры среды, °C		-40...+85

Для запроса генератора с нестандартным диапазоном рабочих температур используйте следующие буквенные обозначения (первая буква для нижнего предела, вторая буква для верхнего предела), °C:

Обозн.	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	W	X
Темп.	-40	-30	-20	-10	0	+10	+30	+40	+45	+50	+55	+60	+65	+70	+75	+80	+85