

ПРОСТЫЕ КВАРЦЕВЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ ДЛЯ ПОВЕРХНОСТНОГО МОНТАЖА ГК450-П-7050-6

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

Особенности:

- Диапазон частот 50-1500 МГц;
- низкий уровень джиттера;
- напряжение питания 2,5; 3,3 В;
- выход LVDS/LVPECL;
- SMD корпус;
- габариты: 7,0x5,0x1,9 мм



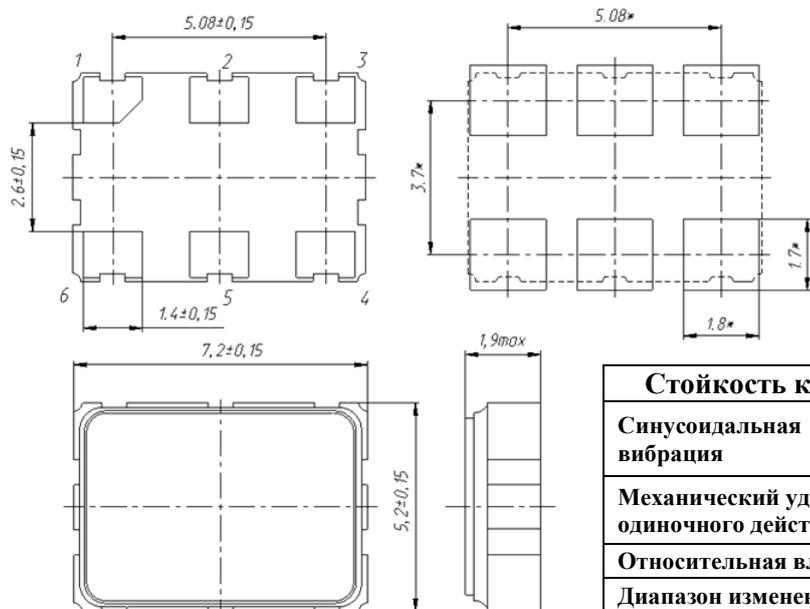
ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ: ГК450-П-7050-6 – 156,25М – 20Е-6/ГТ – 3,3В – LVPECL

Температурная стабильность частоты в интервале рабочих температур	100E-6	50E-6	30E-6	25E-6	20E-6
±100×10 ⁻⁶	±100×10 ⁻⁶	±50×10 ⁻⁶	±30×10 ⁻⁶	±25×10 ⁻⁶	±20×10 ⁻⁶
JT	0...+70°C	+	+	+	+
HR	-10...+60°C	+	+	+	+
GT	-20...+70°C	+	+	+	С
EX	-40...+85°C	+	+	+	С
Точность настройки частоты при (25±5°C)	±50×10 ⁻⁶	±30×10 ⁻⁶	±25×10 ⁻⁶	±25×10 ⁻⁶	±20×10 ⁻⁶

Напряжение питания	Выходной сигнал
2,5 В	LVPECL
3,3 В	LVDS

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

Диапазон частот, МГц	50-1500			
Напряжение питания Uпит, В	2,5±5%		3,3±5%	
Форма выходного сигнала	LVPECL	LVDS	LVPECL	LVDS
Ток потребления в установившемся режиме, мА	70	50	70	50
Нагрузка, Ом	50±5%	100±5%	50±5%	100±5%
Выходное напряжение логических уровней, В	0	≤Uпит-1,6	≤0,9	≤Uпит-1,6
	1	≥Uпит-1,03	≥1,6	≥Uпит-1,03
Трестабильный вход*, В	выкл.	0,3xUпит		
	вкл.	0,7xUпит		
Джиттер (12 кГц ~ 20 МГц), пс	1,5			
Время стабилизации генератора с заданной точностью, с	≤ 0,1			
Долговременная стабильность частоты за 1-й год	±3x10 ⁻⁶			



Вывод	Назначение
1	Трестабильный*
2	Не используется*
3	Общий (-)
4	LVPECL+/LVDS+
5	LVPECL-/LVDS-
6	Напряжение питания Uпит (+)

* при необходимости контакты №1, 2 можно оставить не подключенными

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



МОРИОН

