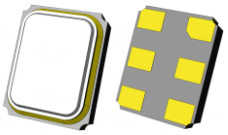
ПРОСТЫЕ КВАРЦЕВЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ ДЛЯ ПОВЕРХНОСТНОГО МОНТАЖА ГК450-П-3225-6

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: 3,2x2,5x1,1 мм***



ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ: ГК450-П-3225-6 – 156,25М – 20E-6/GT – 3,3В – LVPECL

Температурная стабильность частоты в интервале рабочих температур		100E-6	50E-6	30E-6	25E-6	20E-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	+	+	+	+	C
EX	-40…+85°C	+	+	+	+	C
Точность настройки частоты при (25±5°C)		±50x10^{-6}	±30x10^{-6}	±25x10^{-6}	±25x10^{-6}	±20x10^{-6}

Напряжение питания
2,5 В
3,3 В

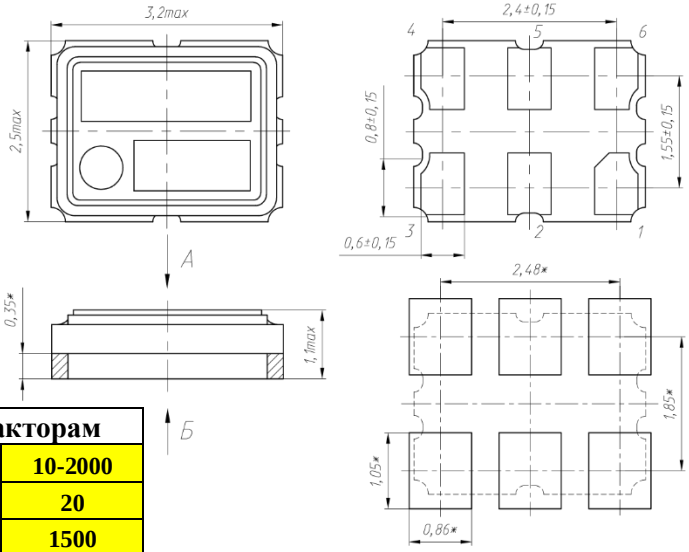
Выходной сигнал
LVPECL
LVDS

"+" – 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	≤0,9
	1	≥Uпит-1,03	≥1,6	≥Uпит-1,03	≥1,6
Тристабильный 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	Тристабильный*
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		**-55…+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

199155 Россия, Санкт-Петербург, пр. КИМа, 13а. http://www.morion.com.ru
Тел.:+7-812-350-9243; 332-5032. Факс:+7-812-332-5025 e-mail: sale@morion.com.ru

Версия 1. Сентябрь 2025