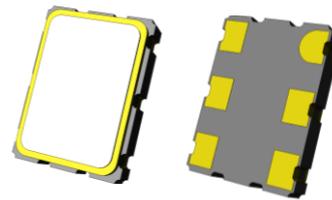


ПРОСТЫЕ КВАРЦЕВЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ ДЛЯ ПОВЕРХНОСТНОГО МОНТАЖА ГК355-03-П

Выпускается в категории качества «ОТК» в соответствии с ГЖКД.433526.018 ТУ

Особенности:

- диапазон частот от 50 до 400 МГц;
- низкий уровень джиттера;
- высокая общая стабильность;
- выход LVPECL;
- SMD корпус;
- габариты: 7,0x5,0x1,8 мм



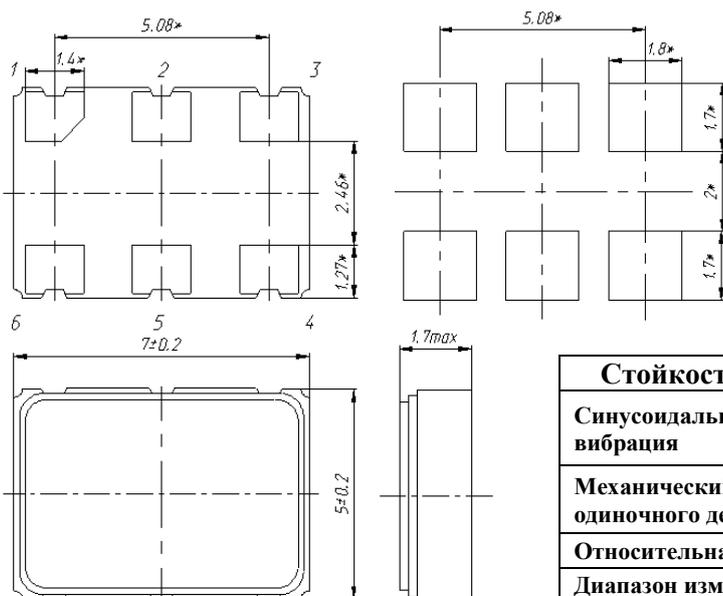
ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ: ГК355-03-П – 50Е-6/ГТ – 3,3 – 10М

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

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

Диапазон частот, МГц	50 – 400	
Напряжение питания, В	2,5±5%	3,3±5%
Форма выходного сигнала	LVPECL	
Нагрузка, Ом	50±5%	
Выходное напряжение логических уровней, В	№1 ≤ «лог. 0»	№3 «Выключено»
	№1 ≥ «лог. 1»	№3 «Включено»
Коэффициент заполнения, %	45 ... 55	
Длительность фронта нарастания и спада импульса, нс	≤ 1,0*	
Ток потребления в установившемся режиме, мА	≤ 70	
Трестабильный выход	вкл.	≥ 1,7
	выкл.	≤ 0,8
Джиттер (12 кГц ~ 20 МГц), пс	1,5	
Время стабилизации генератора с заданной точностью, с	≤ 0,1	
Долговременная стабильность частоты за 1-й год	$\pm 3 \times 10^{-6}$	

* Значение указано для частот свыше 71 МГц



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



МОРИОН

