

УЛУЧШЕННЫЙ ПРОСТОЙ ТАКТОВЫЙ КВАРЦЕВЫЙ ГЕНЕРАТОР ДЛЯ ПОВЕРХНОСТНОГО МОНТАЖА ГК413-П

Предварительная информация

Особенности:

- Диапазон частот: 4,0 – 50,0 (80,0*) МГц
- Малогабаритный корпус для поверхностного монтажа
- Напряжение питания: 3,0В; 3,3В; 5,0В
- Наробotka: 50000 часов, 10 лет при температуре окружающей среды не более 45°С

ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ: ГК413-П-10М-5Е-6/BS-3,3-КМОП-53

Температурная нестабильность частоты в интервале рабочих температур	$\pm 100 \times 10^{-6}$ (100E-6)	$\pm 50 \times 10^{-6}$ (50E-6)	$\pm 30 \times 10^{-6}$ (30E-6)	$\pm 20 \times 10^{-6}$ (20E-6)	$\pm 10 \times 10^{-6}$ (10E-6)
JT 0...+70°С	+	+	+	+	+
HR -10...+60°С	+	+	+	+	+
GT -20...+70°С	+	+	+	+	С
ER -40...+60°С	+	+	+	С	С
ET -40...+70°С	+	+	С	С	-
EX -40...+85°С	+	С	С	-	-
BX -55...+85°С	+	С	С	-	-

«+» – выпускаются, С – по согласованию, «-» - не выпускаются

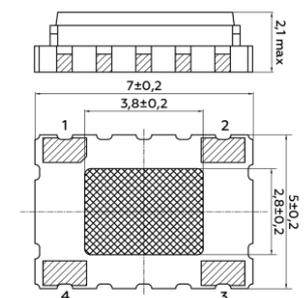
Напряжение питания, U _{пит.}	
3,0 В±5%	3,0
3,3 В±5%	3,3
5,0 В±5%	5,0

Габаритные размеры	
5,0 x 3,2 x 2,1 мм	53*
7,0 x 5,0 x 2,1 мм	75/1**

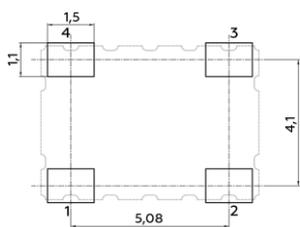
* возможность поставки в корпусе 53 просим уточнять у производителя

** в обозначении при заказе не указывается

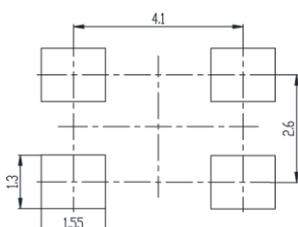
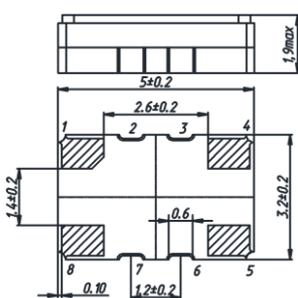
Корпус 75/1



рекомендуемое посадочное место



Корпус 53



Форма выходного сигнала	КМОП
Потребляемый ток	8...30 мА
Уровень выходного сигнала	«0» <0,3хU _{пит} «1» >0,7хU _{пит}
Емкость нагрузки	15пФ

Точность настройки, при 20°С	$\pm 5,0... \pm 50,0 \times 10^{-6}$
Максимальная долговременная нестабильность частоты за наработку 50000ч., через 30 сут после включения	$\pm 25,0 \times 10^{-6}$
Относительная нестабильность частоты за 1 год, через 30 сут после включения, во всех допустимых режимах эксплуатации без учета спец. воздействий, не более	$\pm 5,0 \times 10^{-6}$
Долговременная нестабильность в течение срока сохраняемости	$\pm 18,0 \times 10^{-6}$
Долговременная нестабильность за первый год хранения	$\pm 2,0 \times 10^{-6}$
Время установления частоты после включения с точностью $\pm 5 \times 10^{-6}$, мс	50
Стабильность частоты от изменения напряжения питания, $\pm 5\%$	$2,0 \times 10^{-6}$
Стабильность частоты от изменения нагрузки, $\pm 5\%$	$\pm 2,0 \times 10^{-6}$

Назначение выводов	
#1	Не исп./ три-стабильный*
#2	Общий (корпус)
#3	Выход частоты
#4	Напряжение питания

Назначение выводов	
#1	Не исп./ три-стабильный*
#4	Общий (корпус)
#5	Выход частоты
#8	Напряжение питания

* возможность поставки с указанными параметрами следует уточнять у производителя

Синусоидальная вибрация	1-2000 Гц/ 20g
Механический удар одиночного действия	1500g/ 0,1-2,0 мс
Предельная рабочая температура среды	-60...+85 °С

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



МОРИОН

