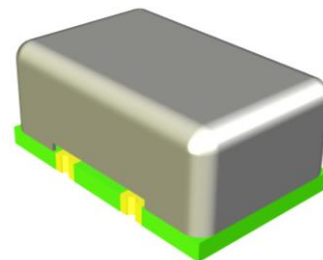


ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ МАЛОГАБАРИТНЫЙ КВАРЦЕВЫЙ ГЕНЕРАТОР, УПРАВЛЯЕМЫЙ НАПРЯЖЕНИЕМ ГК433-УН

Полный аналог VCXO Crystek CVHD-950
Предварительная информация



Особенности:

- Диапазон частот: 60 МГц – 122,88 МГц
- Малые размеры корпуса 9x14x6.5 мм
- Низкий уровень фазовых шумов
- Напряжение питания 3,3В

Интервал рабочих температур	Температурная нестабильность частоты, не более	Возможный уровень фазовых шумов	Пределы перестройки частоты (min знач.)
JQ	0...+55°C	$\pm 8 \times 10^{-6}$ (8E-6)	1, 2, 3, 4
GR	-20...+60°C	$\pm 15 \times 10^{-6}$ (15E-6)	1, 2, 3
ET	-40...+70°C	$\pm 20 \times 10^{-6}$ (25E-6)	1, 2
EX	-40...+85°C	$\pm 25 \times 10^{-6}$ (25E-6)	1, 2

При выборе других интервалов температур см. таблицу внизу информационного листа.

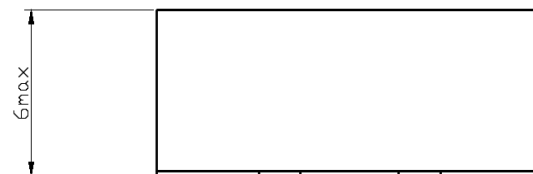
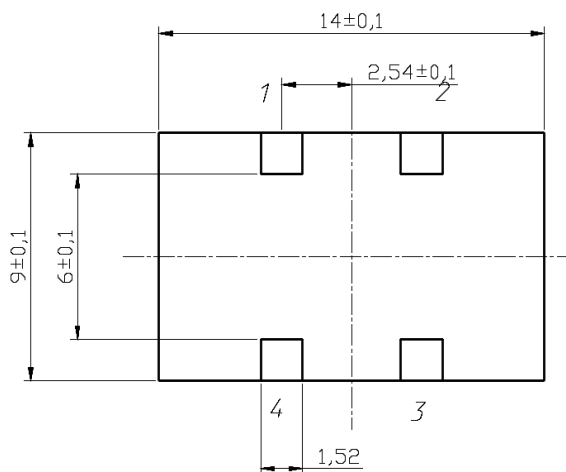
Уровень фазовых шумов, дБ/Гц, при отстройке (для 100 МГц):				
	1	2	3	4
1 кГц	-125	-130	-135	-140
10 кГц	-140	-145	-150	-155
100 кГц	-155	-160	-160	-160

Выход	Назначение
1	Вход управляющего напряжения коррекции частоты
2	Общий минус питания
3	Выход частоты
4	Напряжение питания +3,3В

Нестабильность частоты от изменения напряжения питания: на $\pm 5\%$	$\leq \pm 2 \times 10^{-6}$
Нестабильность частоты от изменения сопротивления нагрузки: на $\pm 10\%$	$\leq \pm 0,5 \times 10^{-6}$
Напряжение питания	3,3 В $\pm 5\%$
Потребляемый ток	<30 мА
Управляющее напряжение	0...3,3 В

Выходной сигнал	КМОП
Уровень выходного сигнала	«0» <0,15xUпит «1» >0,75xUпит
Скважность	45...50%
Нагрузка	10 кОм/ 15пФ

Стойкость к внешним воздействующим факторам	
Синусоидальная вибрация (вибропрочность)	10-2000 Гц/10g
Механический удар (ударопрочность)	100 g/ 0,1-2 мс
Относительная влажность	98% @ +25°C
Предельная температура среды	-60...+85°C



Примечания: Обозначение рабочих температур при заказе:

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

