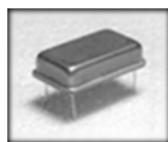


Кварцевые генераторы управляемые напряжением ГК23-УН



ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	
Диапазон частот, кГц	5000...30000
* Диапазон рабочих температур (ИРТ), °С	-40...+70 -60...+70
Температурная нестабильность рабочей частоты в ИРТ, $\times 10^{-6}$, в пределах	
-40...+70	± 40
-60...+70	± 60
Напряжение питания, В	6,3 \pm 1%
Нестабильность частоты от напряжения питания, $\times 10^{-6}$, в пределах	± 5
Точность настройки (при изменении напряжения управления от 3,5В до 4,5В, $\times 10^{-6}$, в пределах	± 10
Пределы перестройки частоты при изменении напряжения управления от 0В до 7В относительно рабочей частоты при напряжении управления (4В \pm 0,02В) $\times 10^{-6}$, не менее	± 100
Выходное напряжение на нагрузке $R_H=1\text{ кОм}\pm 10\%$, В, не менее	0,15
Потребляемый ток при напряжении питания $V_p=6,3\text{В}\pm 1\%$, мА, не более	5
Долговременная нестабильность частоты в течении минимальной наработки (15000 часов), $\times 10^{-6}$	± 50
Стойкость к внешним воздействующим факторам	
Генераторы ГК23-УН имеют стойкость к воздействию механических, климатических и биологических факторов, установленных ОСТ В 11 0046-85 для группы исполнения 1, с дополнениями и уточнениями, приведенными в ТУ.	
Синусоидальная вибрация в диапазоне частот 1 - 2000 Гц с амплитудой ускорения 100 м с ⁻² (10g)	
Линейное ускорение 250 м с ⁻² (25g)	
Атмосферное пониженное давление (рабочее) 0,67 $\times 10^3$ Па (5 мм рт. ст.)	
ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	
Минимальная наработка в предельно допустимых режимах и условиях, допускаемых ТУ, не менее 15000 часов, минимальная наработка при температуре 50°С (облегченный режим) не менее 50000 часов.	
Минимальный срок сохраняемости - не менее 12 лет.	
Генераторы соответствуют аЦО.229.001 ТУ	

Пример условного обозначения генераторов при заказе и в конструкторской документации другой продукции, предназначенных для работы в интервале рабочих температур от -40 до +70 °С, с номинальной частотой 12000 кГц :

Генератор ГК23-УН-12000к аЦО.229.001 ТУ

* Для генераторов, предназначенных для работы в ИРТ -60 до +70 °С, к условному обозначению добавляется знак "*":

Генератор ГК23-УН-12000к* аЦО.229.001 ТУ

** Кварцевые генераторы управляемые напряжением ГК23-УН производятся только с приемкой "5" (военная приемка), при заказе генераторов дополнительно к заказной спецификации прилагается письмо на имя Генерального директора ОАО "Пьезо" за двумя подписями: подпись *Руководителя предприятия* и *Представителя Заказчика*.



Кварцевые генераторы управляемые напряжением ГК23-УН

*** Поставка генераторов, отличающихся от указанных параметров, может производиться после проведения макетирования и испытания новых номиналов в сроки и по ценам, согласованным между изготовителем и потребителем.

Общий вид, габаритные, установочные и присоединительные размеры кварцевого генератора ГК23-УН

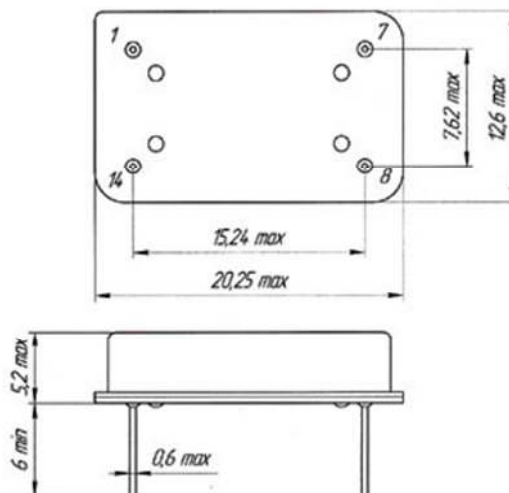


Схема расположения выводов			
1	7	8	14
Уупр.	Общий	Выход	+ Епит.

