

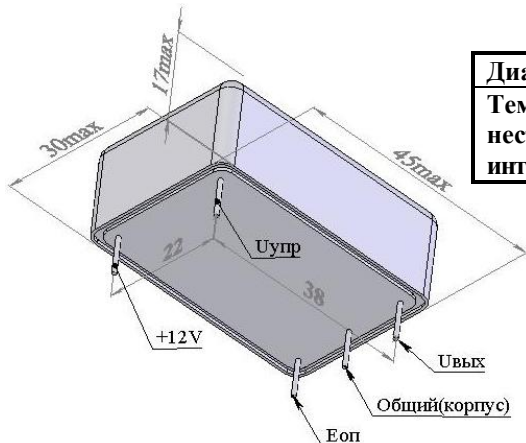
МАЛОГАБАРИТНЫЙ ПРЕЦИЗИОННЫЙ КВАРЦЕВЫЙ ГЕНЕРАТОР С БЫСТРЫМ ВЫХОДОМ НА РЕЖИМ ГК215-ТС

Выпускается с приемкой «5» в соответствии с ТУ 6329-076-07614320-07

Особенности:

- Быстрый выход на режим
- Напряжение питания 12 В ± 10%
- Малые габариты
- Низкая потребляемая мощность

ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ: ГК215-ТС-10,0М-5Е-8-АТ



Диапазон частот, МГц	10,0
Температурная нестабильность частоты в интервале рабочих температур	±3x10 ⁻⁸
	±5x10 ⁻⁸

Интервал рабочих температур	- 60...+70 °С /АТ/	
Долговременная нестабильность частоты:	За сутки	±5x10 ⁻⁹
	За год	±2x10 ⁻⁷
Кратковременная нестабильность частоты (девиация Аллана) за 1с, не более	1x10 ⁻¹¹	
Сопротивление нагрузки	50 Ом±10%	
Напряжение питания	12 В±10%	
Нестабильность частоты от изменения напряжения питания, не более	±1x10 ⁻⁹	
Нестабильность частоты от изменения сопротивления нагрузки, не более	±2x10 ⁻⁹	
Пределы перестройки частоты внешним корректором от номинального значения, не менее	±5x10 ⁻⁷	
Потребляемый ток в установившемся режиме, не более, мА:	при 25 ⁰ С	40
	при пониженной рабочей температуре среды -60 °С	60
Потребляемый ток во время включения, не более, мА	250	
Точность установления частоты относительно значения через 1 час после включения генератора, через 60 с., не более	±2x10 ⁻⁷	
Форма выходного сигнала	SIN	
Ослабление гармоник, не менее, дБ	35	
Напряжение выходного сигнала на нагрузке 50 Ом, не менее, мВ	225	
Уровень фазовых шумов, дБ/Гц, при отстройке	10 Гц	≤ -110
	100 Гц	≤ -140
	1000 Гц	≤ -150
	10000 Гц	≤ -155

Стойкость к внешним воздействующим факторам	
Синусоидальная вибрация (вибропрочность):	
Диапазон частот	1-2000 Гц
Амплитуда ускорения	10 g
Механический удар (ударопрочность)	150 g/ 3-6 мс
Относительная влажность	98% при +35 °С
Предельная температура среды, °С	-60...+85 °С