

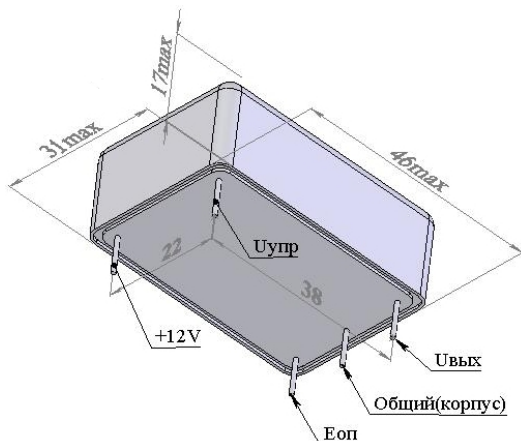
МАЛОГАБАРИТНЫЙ ПРЕЦИЗИОННЫЙ КВАРЦЕВЫЙ ГЕНЕРАТОР С БЫСТРЫМ ВЫХОДОМ НА РЕЖИМ ГК215-ТС

Выпускается в соответствии с ТУ 6329-085-07614320-08

Особенности:

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

ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ: ГК215-ТС – 10,0М – 5E-8/АТ



Температурная нестабильность в интервале рабочих температур		±3x10 ⁻⁸ (±3E-8)	±5x10 ⁻⁸ (±5E-8)	±7,5x10 ⁻⁸ (±7,5E-8)	±5x10 ⁻⁷ (±1E-7)
FQ	-30...+55°C	+	+	+	+
EQ	-40...+55°C	+	+	+	+
ET	-40...+70°C	+	+	+	+
AR	-60...+60°C	+	+	+	+
AT	-60...+70°C	+	+	+	+

+ – выпускаются

Долговременная нестабильность частоты:	за сутки	±5x10 ⁻⁹
	за год	±2x10 ⁻⁷
Кратковременная нестабильность частоты (девиация Аллана) за 1с, не более		2x10 ⁻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°C	40
	при пониженной рабочей температуре среды -60°C	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°C
Предельная температура среды	-60...+70°C