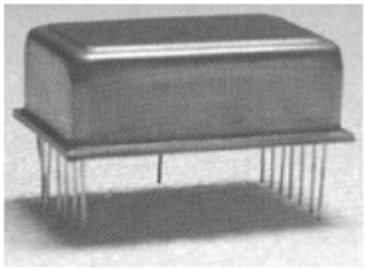
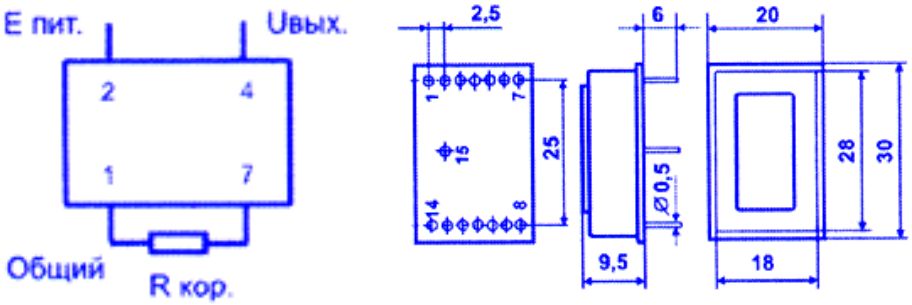
# Кварцевые генераторы термокомпенсированные ГК321-ТК-С на диапазон частот от 4,0 МГц до 40,0 МГц



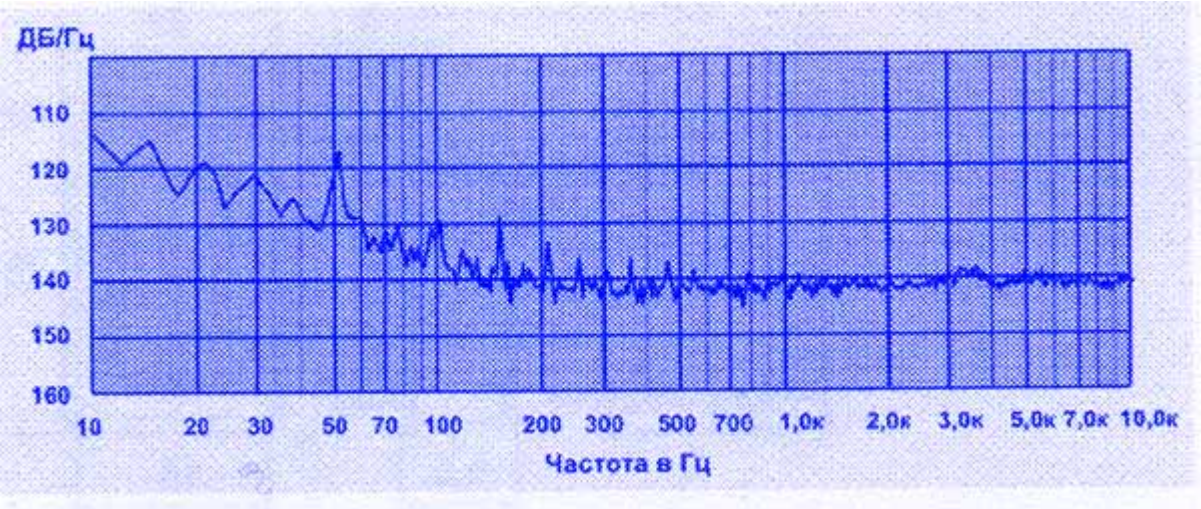
| | |
|---|---|
| Диапазон частот, МГц | 4...40 |
| Температурная нестабильность частоты в интервале температур, °С | |
| 0 ...+50; -10 ...+60; -40 ...+70 | $\pm1{,}0\times10^{-6}$ |
| -60 ...+85 | $\pm2{,}5\times10^{-6}$ |
| Долговременная нестабильность частоты | $\leq\pm3{,}5\times10^{-6}$ |
| Нестабильность частоты от изменения напряжения питания на 5% | $\pm1{,}0\times10^{-7}$ |
| Пределы перестройки частоты | $\pm5{,}0\times10^{-6}$ |
| Время установления частоты | ≤5,0 сек. |
| Выходной сигнал синусоидальный, сигнал на нагрузке Rн=50 Ом | ≥0,15 В |
| Уровень фазовых шумов для 12,8 МГц при отстройке на: | |
| 20Гц | -110дБ/Гц |
| 1кГц | -140дБ/Гц |
| Напряжение питания, В | 5,0 ...12 ±5% |
| Потребляемый ток, max, мА | ≤5 |
| Тип корпуса | 155.15-2 |
| Габариты, мм | 30x20x9,5 |

## Общий вид, габаритные, установочные и присоединительные размеры (мм)




## Спектральная плотность мощности фазовых шумов

**(Fном. = 12,8 МГц)**




## Режимы эксплуатации

| Синусоидальная вибрация: | |
|---|---|
| Диапазон частот | 1÷500 Гц |
| Амплитуда ускорения | 5g |
| Механический удар | 100g |
| Относительная влажность | 98% при +25°C |
| Предельная температура среды | -60 ...+85°C |