



Генераторы (осцилляторы)

Термокомпенсированный кварцевый генератор ТСХО-6ТА2

с номинальной частотой 20,736 МГц

Спецификация

Эта спецификация применяется для генераторов серии ТСХО, которые используются для оборудования связи

1. Электрические характеристики

Номинальная частота, F_0	20, 736 МГц
Нестабильность частоты от старения от температуры от напряжения питания	$\pm 1,0$ ppm/год $\pm 2,0$ ppm/(-10...+60°C) $\pm 1,0$ ppm/+5,0 В $\pm 5\%$
Напряжение питания	+5,0 В $\pm 5\%$
Потребляемый ток	3 мА
Характеристики выходной волны полное сопротивление нагрузке форма выходной волны	20 кОм/5 пФ усеченная синусоида
Точность настройки частоты (Основная частота F_0)	$\pm 3,0$ ppm 25°C $\pm 0,5$ °C
Температура хранения	-40...+80°C

Таблица 1

2. Специальные испытания

2.1 Испытание на вибрацию

Чтобы удовлетворить значениям, указанным в таблице 1 необходимо соблюдение следующих условий после 2х часовой вибрации:

- Условие частоты вибрации: 10 –50 Гц
- Ширина вибрации : 1 мм
- Направление вибрации : Система координат X.Y.Z.

2.2 Испытание на влагостойкость

Чтобы удовлетворить условиям таблицы 1 выдерживают генератор при следующих условиях в камере для климатических испытаний (влажность 90% - 95% при 40°C ± 2 °C) в течение 48 часов. И оставляют при температуре в течение 1 часа после удаления влажности.

3. Температурные характеристики

Основная частота измеряется после 1 часа в первые 25°C ± 1 °C, а частота в каждой температурной точке- через 30 мин. в каждой точке.

4. Внешний вид, габаритные размеры (мм) и подключение выводов

Реальный размер

