



Радиофизические Измерительные системы – К

г. Волгоград, пр-т Ленина 179, +79026587934, roman@rfisk.ru. www.rfisk.ru

Установка термокомпенсации кварцевых генераторов УТК-3

Назначение:

Установка предназначена для проведения индивидуальной настройки электронно-программируемых термокомпенсированных кварцевых генераторов с целью обеспечения минимальных отклонений температурно-частотной характеристики генератора от номинала в заданном диапазоне температур.

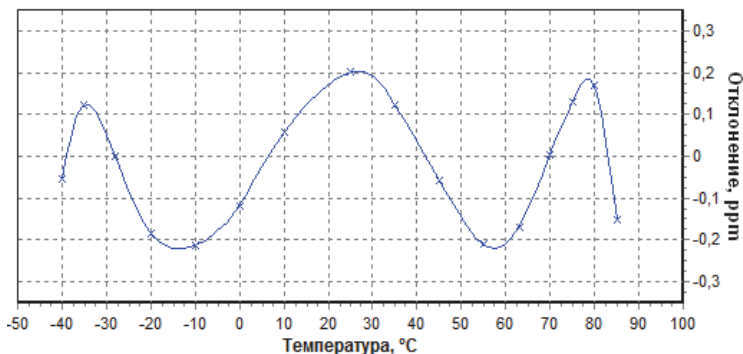
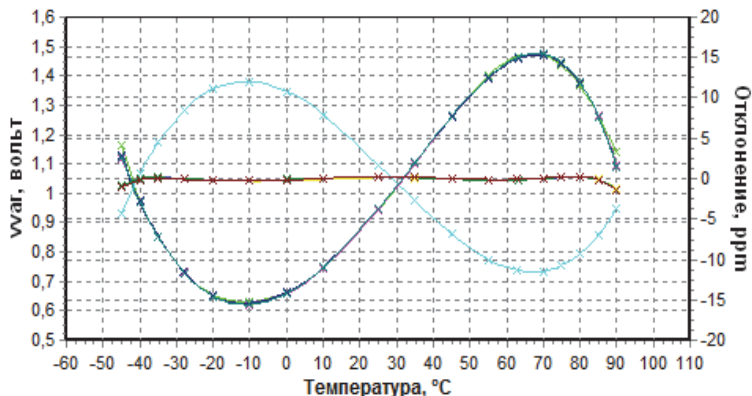
Особенности:

- Поддержка микросхем **MAS6287, MAS6279D, K1316ГН1;**
- Совместимость с микросхемами, **AK2152, WF28753;**
- Термокомпенсация в один проход;
- Задание и измерение аналоговых характеристик термокомпенсации изделий;
- Максимальная загрузка термокамеры - **560 изделий;**
- **Одновременное** измерение частоты всех изделий;
- Защищенность установки от любых неисправностей изделия, определение неисправных изделий;
- Съёмные адаптеры 18 x 30 мм для различных корпусов изделий;
- Поддержка системы маршрутных карт с индивидуальными параметрами компенсации для изделий в разных маршрутных картах;
- Полностью автоматическая работа, сортировка изделий по критериям годности;
- Удобный графический интерфейс для анализа результатов термокомпенсации.

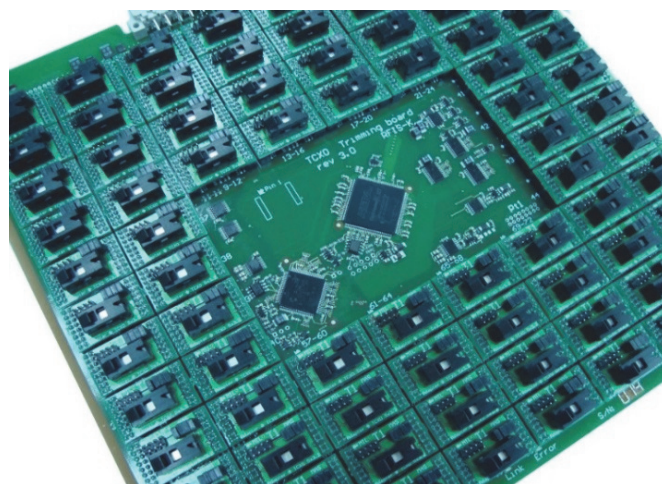


Характеристики:

- Диапазон температур термокомпенсации:
-60 ... +90°C;
опционально: **-80 ... +130°C;**
- Погрешность установки температуры (по всему объему камеры):
±1°C;
- Нестабильность поддержания температуры (по датчику):
±0.1°C;
- Диапазон измеряемых частот:
1...130 МГц;
- Погрешность измерения частоты:
≤ 2x10⁻⁸ за 1 с;



- Выходной сигнал генератора: КМОП, синус (1 В пик-пик);
- Напряжение питания изделий: 1.8... 5.0 В;
- Управляющее напряжение изделий: 0... 5.0 В;
- Погрешность установки напряжений: ±5 мВ;
- Нестабильность поддержания: ±1 мВ;
- Ток потребления изделия: 0 ... 15 мА;
- Эквивалентная электрическая нагрузка: 10 кОм ±10%, 10 пФ ±10%.



Радиофизические Измерительные системы – К

г. Волгоград,
пр-т Ленина 179, +79026587934
roman@rfisk.ru
www.rfisk.ru