



# Тестирование ВЧ/СВЧ устройств под нагрузкой с помощью генераторов Анапико



Общество с ограниченной ответственностью "Америт"  
603087, Россия, Нижний Новгород, Казанское шоссе, д.16, корпус 1;  
Тел: (+7-831) 831 257-78-52 (51, 54), факс: (+7-831) 257 78 53  
<http://www.amerit.nnov.ru>; e-mail: [amerit@c.nnov.ru](mailto:amerit@c.nnov.ru)

В задачах тестирования ВЧ/СВЧ устройств под нагрузкой требуются генераторы сигналов для воздействия на тестируемое устройство DUT, время воздействия от 6 и более часов, иногда может достигать до нескольких суток. Чаще всего тестирование под нагрузкой проходит на специальном стенде, генераторы сигналов выполняют роль стимула входным сигналом, приемная часть стенда проверяет соответствие отклика изделия его техническим характеристикам, результаты обрабатываются на программном обеспечении. В случае с серийным производством или большим объемом испытаний стенды содержат большое количество генераторов сигналов и более сложную приемную часть.

Широкое применение нашли генераторы сигналов AnaPico, особенно многоканальные модели серии [MCSG](#), поскольку генераторы сигналов AnaPico обладают техническими преимуществами, а налаженная работа производителя позволяет предложить заказчику более эффективный способ взаимодействия.

Преимущества генераторов AnaPico RFSG, RFSU и многоканальных моделей.

Параметр	Что получает заказчик от наличия функции или характеристики
Стабильное значение мощности генератора в течение длительной работы, 12 часов и более	Производитель AnaPico представил данные о стабильности выходной мощности, заказчик гарантированно получает решение для испытания под нагрузкой.
Скорость перестройки частоты генераторов AnaPico до 30 мкс	Выполнение цикла измерений на порядок быстрее
Многоканальные модели, до 4-х каналов в одном корпусе	Компактное расположение стенда, удобство программирования стенда.
Фазово-когерентные модели	Тестирование многоканальных устройств, где есть требования по фазе сигнала, без дополнительных калибровок и настроек
Низкая потребляемая мощность, 25 Вт на канал	Надежность системы, низкое энергопотребление
Широкая линейка приборов от моделей среднего класса до моделей Hi-End класс с ультра-низким уровнем фазовых шумов.	Наличие решение под технические требования

Преимущества, не связанные с техническими характеристиками:

- Экономически-эффективное решение на 30% дешевле чем аналоги класса, [подробнее](#)
- Быстрые сроки поставки 2-4 недели с момента подписания договора

- Сервисный центр в России
- Отсутствие санкционных ограничений

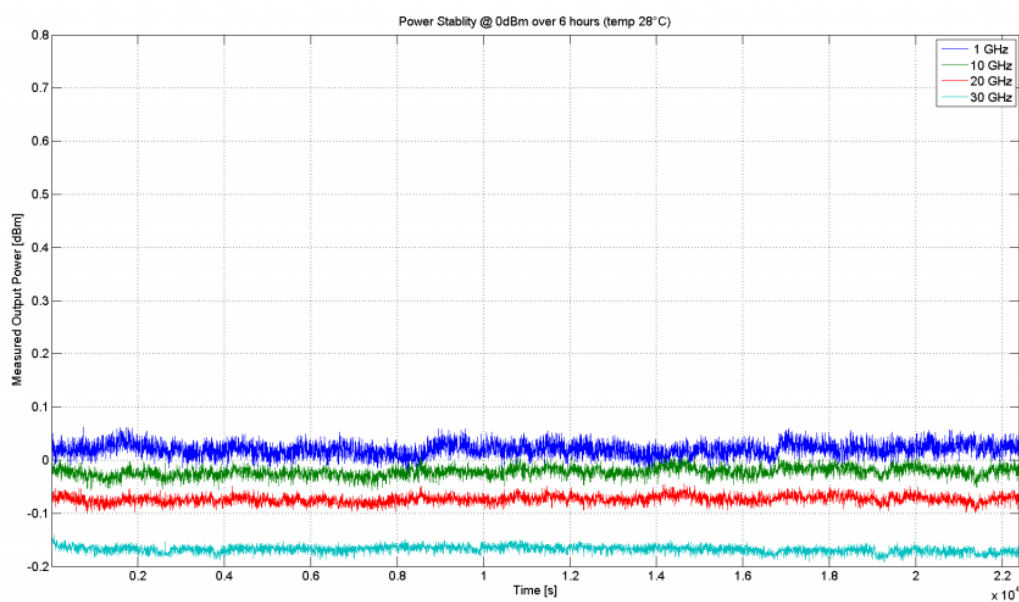


Рисунок 1. Стабильность выходной мощности на сетке частот до 30 ГГц, уровень 0 дБм



Рисунок 2. Стабильность выходной мощности на сетке частот до 30 ГГц, уровень +15 дБм



Рисунок 3. Стабильность выходной мощности на сетке частот до 30 ГГц, уровень -15 дБм

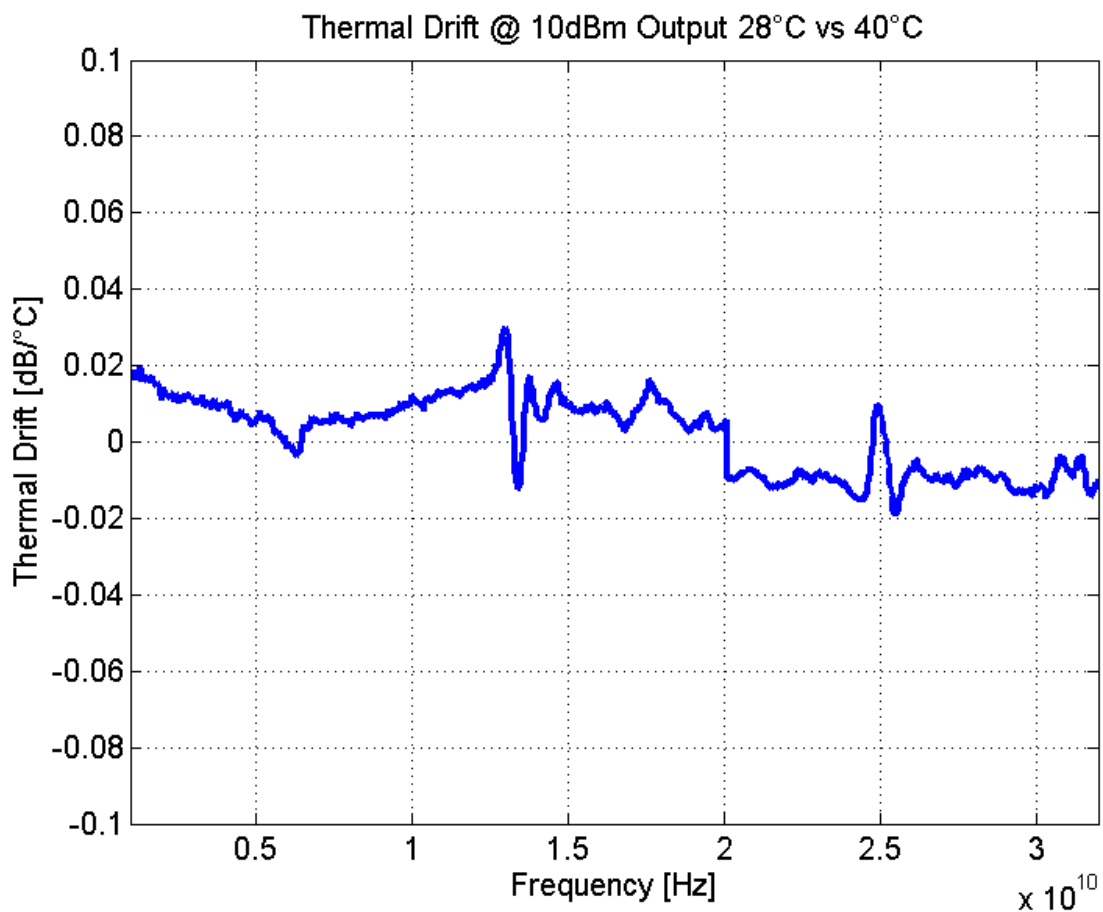


Рисунок 4. Тепловой дрейф при изменении температуры 28 С- 40 С при уровне +10 дБм

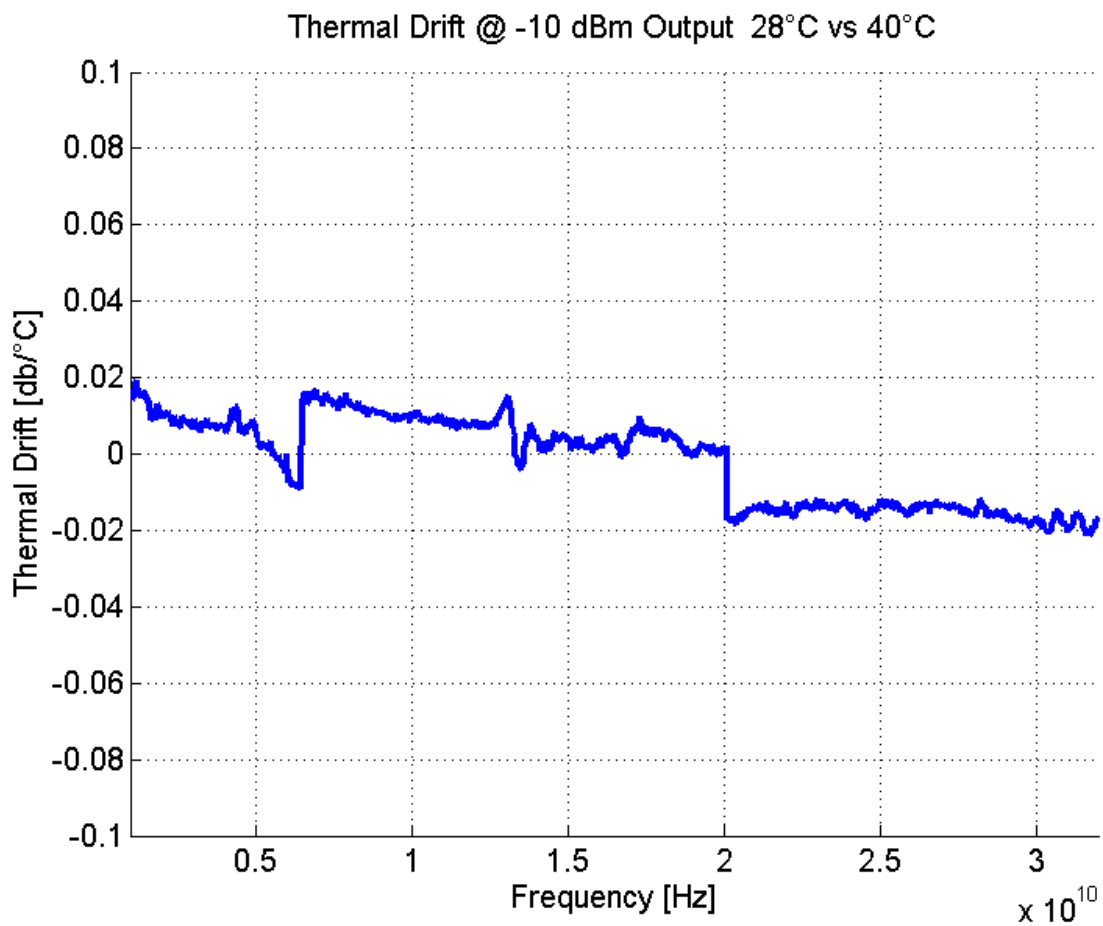


Рисунок 5. Тепловой дрейфт при изменении температуры 28 С- 40 С при уровне -10 дБм

Данные представлены на многоканальные модели генераторов сигналов серии MCSG.



[Аналоговый генератор  
MCSG40-3-ULN, 300 кГц — 40  
Гц, 3 канала](#)

Цена по запросу

[Подробнее](#)



[Аналоговый генератор  
MCSG40-4-ULN, 300 кГц — 40  
Гц, 4 канала](#)

Цена по запросу

[Подробнее](#)



[Аналоговый генератор  
MCSG40-2-ULN, 300 кГц — 40  
Гц, 2 канала](#)

Цена по запросу

[Подробнее](#)



[Аналоговый генератор  
MCSG33-4-ULN, 300 кГц — 33  
Гц, 4 канала](#)

Цена по запросу

[Подробнее](#)



[Аналоговый генератор  
MCSG33-2-ULN, 300 кГц — 33  
Гц, 2 канала](#)

Цена по запросу

[Подробнее](#)



[Аналоговый генератор  
MCSG20-4, 300 кГц — 20 ГГц,  
4 канала](#)

Цена по запросу

[Подробнее](#)



Аналоговый генератор  
MCSG20-2, 300 кГц — 20 ГГц,  
2 канала

Цена по запросу

[Подробнее](#)



Аналоговый генератор  
MCSG12-4, 300 кГц — 12.5  
ГГц, 4 канала

Цена по запросу

[Подробнее](#)



Аналоговый генератор  
MCSG12-2, 300 кГц — 12.5  
ГГц, 2 канала

Цена по запросу

[Подробнее](#)



**Общество с ограниченной ответственностью “Америт”**  
603087, Россия, Нижний Новгород, Казанское шоссе, д.16, корпус 1;  
Тел: (+7-831) 831 257-78-52 (51, 54), факс: (+7-831) 257 78 53  
<http://www.amerit.nnov.ru>; e-mail: [amerit@c.nnov.ru](mailto:amerit@c.nnov.ru)