



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: PNA7



Ни
ди

Ве
ди

Ис

Ин

Ос

По

ОПИСАНИЕ АНАЛИЗАТОРА ФАЗОВЫХ ШУМОВ PNA7:

Анализатор фазовых шумов **PNA7** AnaPico, диапазон рабочих частот от 5 МГц до 7 ГГц, чувствительность измерения до -190 дБн/Гц, измерение вносимых фазовых шумов.

Анализаторы фазовых шумов производства швейцарской компании AnaPico — это интегрированное решение, которое включает в себя необходимый набор функций для анализа характеристик источников сигнала в диапазоне от ВЧ до СВЧ, таких как кварцевые генераторы, синтезаторы с ФАПЧ, тактовые генераторы, ГУН с ФАПЧ, генераторы с диэлектрическим резонатором и пр.

Анализаторы серии PNA приборы содержат двухканальную кросс-корреляционную систему с двумя внутренними перестраиваемыми опорными источниками, а также позволяют проводить измерения с использованием внешних опорных сигналов.

Анализаторы PNA обеспечивают весь спектр измерений, а именно:

- Измерение уровня абсолютного и добавочного фазового шума;
- Измерение уровня фазового шума в импульсном режиме;
- Непосредственный доступ к двухканальному БПФ-анализатору 100 МГц;
- Измерение переходных процессов (частотно-временной зависимости, анализ области модуляции);
- стендовое испытание генераторов (контроль перестройки, смещения частоты, измерение фазового шума, тока, мощности и т.д.);
- Контроль спектра;
- Выполнение функций частотомера / измерителя мощности.

Дополнительно:

- Два программируемых малошумящих DC источника питания до 15 В и 600 мА;
- Три малошумящих источника питания управляющего напряжения от -5 до +22 В.

Благодаря отработанным методикам кросс-корреляционных измерений и алгоритмам автокалибровки высокая точность и воспроизводимость результатов измерений достигается даже при изменении состояния окружающей среды. Полностью автоматические захват частоты и автокалибровка существенно упрощают эксплуатацию и расширяют возможности применения прибора, что позволяет намного быстрее проводить измерения и повышает удобство работы в реальных условиях.

Данные анализаторы представляют собой компактные многофункциональные приборы, оснащаемые интерфейсами LAN (VXI-11), USB-TMC и GPIB (по заказу). Вместе с ними предоставляются не зависящий от платформы интуитивно-понятный графический интерфейс пользователя (ГИП), библиотека API и эффективный язык команд SCPI.

ОСОБЕННОСТИ АНАЛИЗАТОРА ФАЗОВЫХ ШУМОВ PNA7:

- Измеритель фазовых шумов;
- Диапазон отстройки от несущей от 0.1 Гц до 50 МГц, максимальная чувствительность –185 дБн/Гц;
- Измерение абсолютных и вносимых фазовых шумов, измерение в импульсном режиме;
- Работа от внешнего источника питания, 24Vdc, максимум 24Вт.

Характеристики AnaPico PNA7

Параметр	Значение
Частотный диапазон	5 МГц - 7 ГГц
Фазовый шум	-185 дБн/Гц
Максимальный измеряемый уровень	+23 дБм
Экран	Нет
Интерфейс	LAN, USB, опция - GPIB
Диапазон отстройки от несущей	от 0.1 Гц до 50 МГц
Работа от внешнего источника питания	24Vdc, максимум 24Вт

