



**ТД «ЭСКО»**  
Точные измерения  
— наша профессия!

**Т** 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-LN

Ни  
ди  
Ве  
ди  
Ис  
Ра  
Ти  
ди  
Ин



## Описание AnaPico PNA7-LN

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 маломощных DC источника питания до 15 В и 600 мА
- Три маломощных 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

## Характеристики AnaPico PNA7-LN

Параметры	Значение							
Диапазон частот	PNA7: 1 МГц – 7 ГГц							
	PNA20: 1 МГц – 26 ГГц							
	PNA40: 1 МГц – 40 ГГц							
Диапазон входной мощности	-15 – +20 дБм							
Полоса анализа	0.01 Гц – 100 МГц							
Размеры (W x L x H)	467.5 x 342 x 154 мм [18.4 x 13.5 x 6.1 дюймов] 10 кг							
Поддерживаемые измерения	phase noise (absolute & additive, CW, pulsed or burst-mode), amplitude noise (CW & pulsed), jitter, frequency counter, Allan deviation,							
	transients of frequency / power / phase, spectrum monitoring, VCO test bench							
Абсолютный уровень чувствительности фазовых шумов	Отстройка							
		1Гц	10Гц	100Гц	1кГц	10кГц	100кГц	1МГц
	10МГц	-135	-150	-155	-170	-175	-175	-175
	100МГц	-120	-130	-140	-170	-178	-178	-178
	1ГГц	-100	-110	-125	-155	-170	-170	-170

3ГГц	-95	-110	-125	-155	-170	-170	-170
10ГГц	-90	-110	-120	-145	-155	-155	-155
18ГГц	-85	-105	-115	-120	-140	-145	-145
Дополнительно	Измерение: Мощность несущей: >=5 дБм; 1 корреляция						

© 2012-2024, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**