

**Портативный прибор с большими возможностями
и отличными параметрами**

Синтезатор фиксированной частоты PNCS-1 1 ГГц

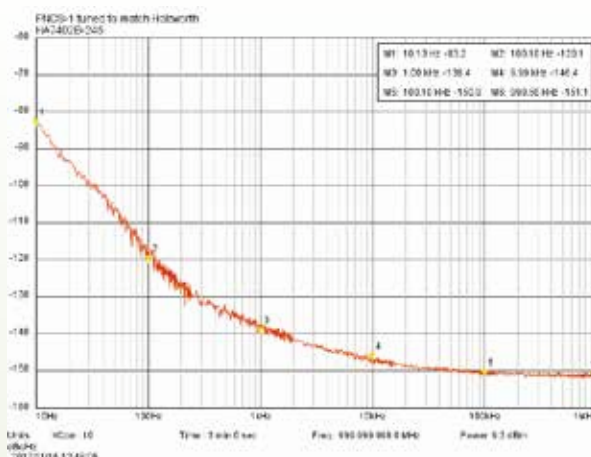


График фазовых шумов PNCS-1

Синтезатор фиксированной частоты PNCS-1 формирует колебание с частотой 1 ГГц с исключительно низкими фазовыми шумами. PNCS-1 может использоваться как эталон для проверки анализаторов спектра и других измерительных приборов, в качестве источника тактовой частоты для АЦП и ЦАП, а также для высокоскоростных частотно-фазовых детекторов. Колебание сигнала с выхода PNCS-1 может умножаться для получения более высоких частот, используемых при разработке синтезаторов частот с низким уровнем фазовых шумов. В синтезаторе предусмотрена механическая подстройка на $\pm 1,5 \times 10^{-6}$ ГГц с помощью инструмента, входящего в комплект поставки. В комплект поставки также входит адаптер питания с выходным напряжением 13,5 В.

Основные характеристики

Выходная частота, ГГц	1 на нагрузке 50 Ом
Выходной уровень, дБм	10 ± 2
Уровень гармоник, дБн	-35
Диапазон рабочих температур, °С	+10...+35
Размеры, мм	259×183×55
Вес, г	260
Потребление, Вт	4,5



РАЗРАБОТКА
ПРОИЗВОДСТВО
ИСПЫТАНИЯ
ПОСТАВКА

РАДИОКОМП

www.radiocomp.ru

111024 Москва, Авиамоторная 8
т: 8 495 957-7745 ф: 8 495 925-1064
sales@radiocomp.ru