

Основные Характеристики:

- **Вход ПЧ от 36 МГц до 44 МГц**
- **Ширина входного канала ПЧ до 18 МГц**
- **Выход ВЧ от 50 МГц до 870 МГц, регулируемый с шагом 1 Гц**
- **Низкие уровни фазового шума и паразитных колебаний**
- **Рассчитан для COFDM приложений**
- **Временной эталон 10 МГц с наружного GPS (основной источник) или внутренний источник времени 10 МГц.**
- **Дистанционный контроль и возможность управления сетью посредством интерфейса RS232**
- **Интуитивный ГИП контрольного программного обеспечения**
- **Скалиброван для канала 8 МГц**



Приложение

Устройство предназначено для УКВ передатчиков, в которых выходная ПЧ модулятора должна быть преобразована в УКВ с достаточным уровнем сигнала для работы выходного усилителя мощности.

Спецификация продукта (спецификация может быть изменена без уведомления)

Вход

Диапазон частот	ПЧ 36 - 44 МГц Перестройка центральной частоты с шагом 1 Гц
Ширина спектра сигнала	до 8МГц
Входной уровень	-15 дБм .. -30 дБм
Потери отраженного сигнала	> 10 дБ (1.92:1 KCB)
Разъем	BNC 50 Ом

Выход

ВЧ диапазон частот	50 МГц - 870 МГц Перестройка центральной частоты с шагом 1 Гц
Уровень мощности	макс 0 дБм @ -15 дБм ПЧ и 15дБ усиления
Потери отраженного сигнала	> 14 дБ (KCB 1.5:1)
Разъем	N – тип (розетка) 50 Ом

Коэффициент передачи

Диапазон	от 5 до 15 дБ
Стабильность	+ 0.5 дБ в диапазоне рабочих температур

Амплитудный отклик

±0.35 дБ по отношению к центральной частоте (при выходном спектре 8 МГц)

Уровень внеспектральных паразитных составляющих

Синусоидальный сигнал	< -60 дБм ниже 1000 МГц
Относительный сигнал	<-50 дБн ниже основного сигнала при частотах ниже 1000 МГц
Уровень спектральных плеч	<-48 дБ (не включая сторонние полосы

модуляции)

Фазовый шум (SSB)	100 Гц < -85 дБн/Гц 1 кГц < -98 дБн/Гц 10 кГц < -105 дБн/Гц 20 кГц < -105 дБн/Гц 100 кГц < -112 дБн/Гц Прим.: на частоте 474 МГц
-------------------	---

GPS синхронизация

Уровень	300 mV - 3 V п-п
Разъем	BNC 50 Ом

Интерфейс управления

Интерфейс	RS 232
Протокол	ГИП программное обеспечение (CD включен)
Разъем	DB9 (вилка)

Питание

Напряжение	90 V - 250 VAC
Частота	47 - 63 Гц
Потребление	макс. 30 VA

Конструктив

Корпус	1U модуль
Габариты	483 мм x 318 мм

Окружающая среда

Диапазон рабочих температур	от -5°C до +45°C
Температура хранения	от -20°C до +70°C