

RSA513A ТЕКТРОНИХ - ПОРТАТИВНЫЙ АНАЛИЗАТОР СПЕКТРА РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ:

Анализатор спектра серии RSA513A - это полностью портативный анализатор спектра реального времени с возможностью исследования РЧ спектра, поиском источников помех, с возможностью управления и обслуживания по сети.



ОСНОВНЫЕ РЧ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Диапазон частот 9 кГц – 13.6 ГГц (RSA513A),
- Полоса захвата: 40 МГц
- Минимальная длительность сигнала с POI 100%: 100 мкс
- Опорная частота, нестабильность за год – $\pm 1 \times 10^{-6}$ (после 1 года эксплуатации)
- Средний уровень собственных шумов, предусилитель включен, типичное значение – 1 ГГц: <-163 дБм/Гц
- Гармонические искажения 3-го порядка: +14 дБм на частоте 2 ГГц
- Уровень фазовых шумов на частоте 1 ГГц, типичное значение - 94 дБн/Гц при отстройке 10 кГц
- Абсолютная погрешность амплитуды на центральной частоте, доверительный
- интервал 95 % – ± 0.5 дБ (10 МГц до 3 ГГц); ± 1.0 дБ (3 ГГц до 7.5 ГГц)
- Свободный от паразитных составляющих динамический диапазон: 70 dB
- Стандарты GPS/GLONASS/BeiDou



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	RSA513A
Диапазон частот	9 кГц-13.6 ГГц
Полоса пропускания в реальном времени	40 МГц
Минимальная длительность события со 100% вероятностью перехвата (POI)	15 мкс
Вес	3.85 кг с батареей
SFDR (динамический диапазон, свободный от паразитных выбросов) (типичное значение)	70 дБн

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СЛЕДЯЩЕГО ГЕНЕРАТОРА:

- Диапазон частот: от 10 МГц до максимальной рабочей частоты прибора
- Максимальная выходная мощность: -3 дБм
- Диапазон настройки выходной мощности: 40 дБ

МАССА И ГАБАРИТЫ:

- Вес: 3.85 кг с аккумулятором
- Габаритные размеры (ВхШхД): 65.28 мм x 299.1 мм x 271.3 мм

ХАРАКТЕРИСТИКИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:

- MIL-STD PRF-28800F класс 2 по устойчивости к ударам, вибрации, высоты над уровнем моря, влажности и температуре
- Рабочая температура: -10°C to +55°C
- Температура хранения: -51°C to +71°C
- Класс IP52 по пылезащищенности и водонепроницаемости
- Батарея: заменяемая и перезаряжаемая, время работы 4 часа.

ГАРАНТИЯ:

3 года.