

Портативный анализатор спектра OSCOR Green -



OSCOR Green – портативный анализатор спектра, обладающий высокой скоростью развертки спектра и специальными функциями для выявления неизвестных сигналов, обнаружению устройств негласного съема информации, тестирования радиопередающих систем в широком спектре диапазона частот.

OSCOR Green может успешно применяться для:

- Проведения работ по выявлению подслушивающих устройств.
- Определения зоны покрытия систем связи (вышки сотовой связи, радиорелейные системы)
- Анализа распределения радиочастотных сигналов
- Установки и обслуживания беспроводных систем передачи данных
- Оценки использования каналов связи
- Выявление несанкционированных сигналов в сильно загруженном радиочастотном спектре.

Во всем мире стремительно развивается применение систем связи в различных областях, особенно мобильных и спутниковых систем, использующих широкополосные каналы связи. OSCOR Green является серьезным инструментом для оценки и интеграции этих систем в радиочастотном диапазоне.

Конкуренция в бизнесе требует обеспечения высокого уровня корпоративной безопасности для защиты коммерческой тайны, новых разработок, финансовой информации от специальных технических средств негласного съема информации. Обнаружение подслушивающих устройств является важным аспектом защиты VIP персон. Бизнесмены и политики, звезды спорта и кино, и другие знаменитости, должны иметь лучшую защиту от слежки и шпионажа, преследований и угроз.

Анализ и распределение радиочастотного спектра имеет большое значение для многих организаций, таких как операторы беспроводной связи, аэропорты, порты, лаборатории, при проведении проектных и изыскательских работ.

OSCOR Green является прекрасным инструментом для обнаружения «сложных» радиочастотных сигналов в неблагоприятной обстановке.

Диапазон/Скорость работы

OSCOR Green сканирует диапазон в 8 ГГц за 1 секунду с шагом 12,2 кГц. Высокая скорость сканирования, встроенные антенны, встроенное программное обеспечение, быстрая подготовка к работе, позволяют значительно экономить время при работе с OSCOR Green.

Автоматический переключатель мультиантенной системы

- Использование встроенного автоматического переключателя антенной системы позволяет получать изображение диапазона в реальном времени от 100 кГц до 8 ГГц без «стыков» и «мертвых зон»
- Встроенный предусилитель 10 дБ повышает чувствительность приемника.
- Захват и обнаружение всех активных сигналов без потерь, из за ограниченного диапазона антенн или необходимости переключения внешних антенн.

Компактность

Легкий вес (4,4 кг), небольшие габариты, позволяют использовать OSCOR Green мобильно, для сбора данных и анализа сигнала на местности. Встроенные антенны и программное обеспечение позволяют легко разворачивать прибор для захвата и сравнения спектра сигналов в различных местах.

OSCOR Green может успешно применяться для:

- Проведения работ по выявлению подслушивающих устройств.
- Определения зоны покрытия систем связи (вышки сотовой связи, радиорелейные

системы)

- Анализа распределения радиочастотных сигналов
- Установки и обслуживания беспроводных систем передачи данных
- Оценки использования каналов связи
- Выявление несанкционированных сигналов в сильно загруженном радиочастотном спектре.

Во всем мире стремительно развивается применение систем связи в различных областях, особенно мобильных и спутниковых систем, использующих широкополосные каналы связи. OSCOR Green является серьезным инструментом для оценки и интеграции этих систем в радиочастотном диапазоне.

Конкуренция в бизнесе требует обеспечения высокого уровня корпоративной безопасности для защиты коммерческой тайны, новых разработок, финансовой информации от специальных технических средств негласного съема информации. Обнаружение подслушивающих устройств является важным аспектом защиты VIP персон. Бизнесмены и политики, звезды спорта и кино, и другие знаменитости, должны иметь лучшую защиту от слежки и шпионажа, преследований и угроз.

Анализ и распределение радиочастотного спектра имеет большое значение для многих организаций, таких как операторы беспроводной связи, аэропорты, порты, лаборатории, при проведении проектных и изыскательских работ.

OSCOR Green является прекрасным инструментом для обнаружения «сложных» радиочастотных сигналов в неблагоприятной обстановке.

Диапазон/Скорость работы

OSCOR Green сканирует диапазон в 8 ГГц за 1 секунду с шагом 12,2 кГц. Высокая скорость сканирования, встроенные антенны, встроенное программное обеспечение, быстрая подготовка к работе, позволяют значительно экономить время при работе с OSCOR Green.

Автоматический переключатель мультиантенной системы

- Использование встроенного автоматического переключателя антенной системы позволяет получать изображение диапазона в реальном времени от 100 кГц до 8 ГГц
- Встроенный предусилитель 10 дБ повышает чувствительность приемника.
- Захват и обнаружение всех активных сигналов без потерь, из за ограниченного диапазона антенн или необходимости переключения внешних антенн.

Компактность

Легкий вес (4,4 кг), небольшие габариты, позволяют использовать OSCOR Green мобильно, для сбора данных и анализа сигнала на местности. Встроенные антенны и программное обеспечение позволяют легко разворачивать прибор для захвата и сравнения спектра сигналов в различных местах.

Технические характеристики

РЧ система

- Частотный диапазон:
 - 10 кГц – 8 ГГц
- Средний уровень шумов на дисплее (с разрешением 25 кГц):
 - Без предусилителя -100 дБм
 - С предусилителем -110 дБм
- Скорость сканирования: 24 ГГц в секунду
- Предусилитель: DC-8 ГГц = 10 дБ
- Атенюатор: DC-24 ГГц = 0 дБ, -10 дБ, -20 дБ, -30 дБ
- Динамический диапазон:
 - Мин/Макс диапазон: 90 дБ
 - SFDR: 80 дБ

Аудио система

- Тип демодуляторов: АМ, ЧМ

- Полосовые фильтры: 800 Гц, 200 кГц, 12,5 кГц, 6,25 кГц, 2 кГц
- Фильтры поднесущей: 6,25 кГц, 12,5 кГц, 200 кГц
- Выход на наушники (наушники в комплекте)
- Встроенный динамик

Видео система

- Формат: NTSC, PAL, SECAM
- Демодуляторы: АМ, ЧМ
- Фильтры: 12,75 МГц, 6,375 МГц
- Фильтры поднесущей: 200 кГц, 12,5 кГц, 6,25 кГц

Антенная система

- Встроенный автоматический переключатель антенн
- Частотный диапазон:
 - 100 кГц – 8 ГГц
 - 100 кГц – 24 ГГц

Входы/выходы

- Дополнительный РЧ вход: 10 кГц – 8 ГГц
- Выход промежуточной частоты: полоса 30 МГц с центром 75 МГц
- Выход DC – 6 МГц
- Расширение: Дополнительный порт управления многофункциональным пробником

Интерфейс

- Интегрированный активный экран 8,4"
- Клавиши управления и оптический ротатор настройки
- USB порт (тип А) для внешних устройств (мышь, клавиатура)

Питание

- Универсальный источник питания: 100-240В 50-60 Гц
- Съёмная батарея: заряжаемая Li-Ion, время работы 2-3 часа

Возможности внешнего хранения данных

- Слот для CompactFlash карты
- USB порт (тип А)

Габариты и вес

- Габариты: 29,2 x 33,5 x 7,6 см
- Вес с батареей: 4,4 кг
- Габариты кейса: 14 x 37,8 x 49,5 см
- Вес комплекта: 9,5 кг

Диапазон рабочих температур: от 0°C до +50°C.