

Мобильный комплекс радиоконтроля Spectrum Jet Mobile

- скорость анализа не менее 30 ГГц в секунду
- компактный дизайн
- диапазон частот 9 КГц -12, 19 ГГц
- высокая динамика (SFDR 80 дБ)
- полоса анализа в реальном времени 20 МГц
- ПО для решения задач радионаблюдения
- комплект антенн

Дополнительно:

- блок анализа НЧ линий и оптического диапазона
- видеодетекторы
- ретрансляторы для удалённого контроля
- СВЧ коммутатор
- генератор блокирующих сигналов

Автоматизированный мобильный комплекс радиоконтроля **Spectrum Jet Mobile** предназначен для проведения радиомониторинга в заданном районе и может быть использован для задач радионаблюдения, радиоразведки и контроля каналов утечки информации. Современное исполнение, возможность автономной работы от литий-ионных батарей, всё в одном кейсе - все условия для быстрого развёртывания комплекса.

Основой новой версии популярного поискового комплекса **Spectrum Jet Mobile** является новая версия радиоприемника **RS Jet**, разработанного компанией «Радиосервис» специально для решения задач радиомониторинга и поиска несанкционированных источников излучений. Применение в комплексе этого радиоприемного устройства (РПУ) позволило существенно увеличить скорость обзора при разрешении в 10 КГц по сравнению с предыдущей версией RS Digital Mobile.

Параметры приемника приведены в разделе, посвященном базовому мониторинговому приемнику RS Jet. Высокая скорость мониторинга позволяет обнаруживать и регистрировать для анализа сверхкороткие сигналы и сигналы с ППРЧ, а также исключительно эффективно производить накопление сигналов в широкой полосе частот, требующееся для реализации алгоритмов обнаружения сверхширокополосных сигналов (ШПС).

Программное обеспечение **RS Digital Jet** позволяет вести статистическую обработку сигналов за время предыдущего наблюдения, классифицировать сигналы и обнаруживать новые на фоне ранее накопленной усредненной панорамы. Конструктивно комплекс расположен в ударопрочном герметичном кейсе. Наличие шины I2C позволяет подключать к комплексу любые аксессуары, производимые

компанией.

В состав комплекса входит комплект антенн:

- широкополосная рамочная антенна RS/AB для диапазона 30 — 3000 МГц;
- изотропная антенна RS/A/18 для диапазона 3 — 19 ГГц.
- активная магнитная антенна диапазона 9 КГц -30 МГц.

Основные технические характеристики комплекса Spectrum Jet Mobile

| | |
|--|-----------------------|
| Скорость анализа | 30 ГГц в сек |
| Диапазон частот | 9 КГц — 12(19) ГГц |
| Коэффициент шума, не более | 12 дБ |
| Динамический диапазон, не менее SFDR | 80 дБ |
| Уровень побочных продуктов (spurious) при включенном на входе 50-омном эквиваленте не более | -105 дБм |
| Полоса анализа в реальном времени | 16 МГц |
| Разрешение по частоте в режиме мониторинга | 10 КГц |