

# Виток-WiFi-PAD

**Аппаратно-Программный Комплекс СОРМ для беспроводных соединений стандарта IEEE802.11a/b/g/n (Wi-Fi).**

## КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Комплект портативных Устройств Наблюдения Wi-Fi (3 шт.) и Пульт Управления, выполненный в виде планшетного компьютера на базе ОС Android.
- Пассивное наблюдение за эфиром на всех стандартных частотах диапазона 2.4 ГГц и 5 ГГц.
- Поддержка каждым Устройством Наблюдения нескольких внешних приёмников, с возможностью автоматического переключения диапазонов при сканировании эфира и «горячей» заменой оборудования.
- Автоматическое составление списка точек доступа и станций с определением типа оборудования.
- Пассивный отбор трафика и его анализ с использованием технологий Deep Packet Inspection.
- Автоматическое декодирование зашифрованного трафика при наличии ключа.
- Возможность формирования картотеки станций.
- Взаимодействие с комплексом «Виток-IP», в том числе, в режиме реального времени.
- Возможность построения на Пульте Управления схемы размещения станций и точек доступа с функцией триангуляции.
- Интуитивно понятный графический интерфейс на Пульте Управления с возможностью автономной работы Устройств Наблюдения при потере соединения с пультом.



## О КОМПАНИИ:

**ЗАО «НОРСИ-ТРАНС»** — одна из лидирующих компаний России на рынке разработки и внедрения информационно-аналитических систем. С 1996 года мы предлагаем Заказчикам лучшие аппаратно-программные решения в области систем обеспечения информационной безопасности, легального контроля, мониторинга сети, аналитических комплексов и платформ для бизнес-аналитики. Штат сотрудников компании насчитывает более 100 человек. «НОРСИ-ТРАНС» осуществляет выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, а также поставки собственных разработок в рамках Гособоронзаказа.

## Схема работы «Виток-WiFi-PAD»



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Число поддерживаемых приёмников на каждом из Устройств Наблюдения: 1..16;

Максимальное число Устройств Наблюдения: 16;

Поддерживаемые стандарты передачи данных: IEEE 802.11 a/b/g/n;

Число точек доступа: не ограничено;

Число станций: не ограничено;

Максимальный размер картотеки: определяется свободным дисковым пространством;

Автоматическое определение типа соединения: открытое, WEP, WPA, WPA2;

Поддержка криптографических алгоритмов: RC4, TKIP, CCMP, AES;

Автоматическое декодирование пакетов: EAP, WEP, WPA, WPA2;

Автоматическое определение ключа WEP: да;

Максимальное время автономной работы Устройства Наблюдения: 7 часов;

Максимальное время автономной работы Пульты Управления: 8 часов;

Питание: встроенные аккумуляторы или сеть переменного тока 220В.