

Многофункциональный поисковый прибор ANDRE предназначен для обнаружения источников радиочастотного сигнала в ближней зоне приема. Прибор сочетает в себе широкополосный детектор электромагнитного поля, приемник инфракрасного диапазона, различные дополнительные зонды для проверки проводных линий и виброакустической защиты помещения. ANDRE позволяет выявлять все основные типы устройств негласного съема информации, включая аудио, видео, телефонные, инфракрасные и носимые на теле передатчики. Комплектация прибора имеет широкий набор поисковых зондов и аксессуаров, позволяющих увеличить эффективность поиска. ANDRE является отличным дополнением к анализатору спектра, позволяет провести быструю предварительную оценку радиообстановки.

ANDRE™



Назначение

- Проведение работ по оценке радиообстановки и выявлению подслушивающих устройств.
- Поиск, идентификация и локализация устройств с Wi-Fi, Bluetooth, сотовых телефонов, незаконно установленных передатчиков и т.п.
- Установка, обслуживание и ремонт радиопередающих систем. Поиск источников радиочастотных помех.
- Проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.
- Обучение студентов.
- Поиск и измерение акустических утечек, ультразвуковых и механических вибраций.

Возможности

- Портативный широкополосный индикатор электромагнитного поля способен мгновенно анализировать радиочастотный спектр в диапазоне 10 кГц – 6 ГГц (до 12 ГГц при использовании антенны СВЧ конвертера) с оптимальной дальностью обнаружения.
- Время отклика при анализе цифровых и аналоговых радиосигналов не более 10 наносекунд – выше чем у любого современного анализатора спектра.
- Автоматический анализ обнаруженных сигналов и определение их принадлежности к разрешенным диапазонам. Создание списка сигналов.
- Измерение частоты наиболее мощного сигнала.
- AM и FM демодуляторы с осциллоскопом.
- Локализация источника сигнала по относительному уровню, изменению мощности сигнала.
- Режим мониторинга – активация сигнала тревоги (световой, звуковой или вибрационный) при появлении сигнала подслушивающего устройства.
- Возможность проверки проводных линий, встроенный детектор инфракрасного и видимого диапазона.
- Обнаружение и анализ акустических утечек и ультразвуковых колебаний.
- Сохранение снимков экрана, запись списка сигналов в формате Excel, запись аудио файлов для составления последующей отчетности.
- Сенсорный экран 3.5", компактный размер прибора.
- USB порт для передачи данных.



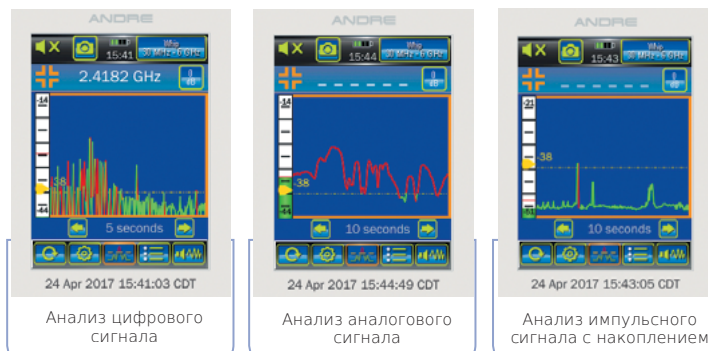
Комплекты поставки многофункционального поискового прибора ANDRE

	Basic	Advanced	Deluxe	
Зонды/Антенны	1. Антенна всенаправленная Whip/Dipole (30 МГц- 6 ГГц)	•	•	•
	2. Антенна низкочастотная VLF Loop (10 кГц - 30 МГц)	•	•	•
	3. Зонд обнаружения сигналов в проводных линиях Carrier Current (100 кГц - 60 МГц.)	•	•	•
	4. Встроенный в прибор детектор инфракрасного и видимого диапазона (1 кГц – 50 МГц)	•	•	•
	5. ПО просмотра данных на ПК	•	•	•
	6. Антенна высокочувствительная направленная Log Periodic (500 МГц – 6 ГГц)		•	
	7. Зонд локализации источника излучения Locator (20 МГц - 6 ГГц)		•	•
	8. Антенна скрытого ношения Concelated (750 МГц- 6 ГГц)		•	•
	9. Аудиоконвертор Audiotransformer (300 Гц – 20 кГц)		•	•
	10. Зонд акустический ALD (300 Гц – 20 кГц)		•	•
	11. Отдельное зарядное устройство		•	•
	12. Дополнительные батареи		•	•
	13. Антенна СВЧ конвертер (500 МГц- 12 ГГц)		•	•
	14. Зонд ультразвуковой Ultrasonic (15 кГц- 80 кГц)			•
	15. Направленная антенна с усилителем Directional (70 МГц- 500 МГц)			•
	16. ПО регистрации данных	•	•	•
	17. Аксессуары (штанга удлинитель, штатив трипод, ИК фильтр, кабель питания антенн).			•

Режимы работы

Режим поиска

В режиме поиска отображается уровень сигнала, частота, порог срабатывания тревоги, принадлежность сигнала (сотовая связь, wifi, радиостанции и т.п.). Время накопления данных регулируется, может составлять 5 сек, 10 сек, 30 сек, 1 минута, 10 минут, 12 часов, 24 часа.



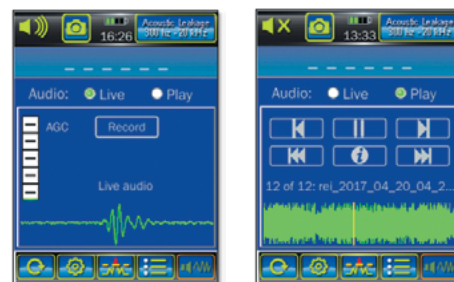
Работа со списком сигналов

Определение принадлежности обнаруженных сигналов к разрешенным диапазонам согласно МСЭ (ITU). Автоматическое создание списка сигналов по превышению порога. Создание списков "дружественных" сигналов по дате/времени и т.п. Индикация уровня сигнала, вывод мощных сигналов в начало списка. Подробная информация о сигнале: частота, уровень мощности, диапазон, дата/время, количество обнаружений, тип сигнала.



Режим аудио

В режиме аудио отображается уровень принимаемого РЧ сигнала, можно прослушать принимаемый сигнал и просмотреть его осциллограмму. Возможна запись принимаемого сигнала в виде аудиофайла (продолжительностью до 10 секунд), а так же прослушивание ранее записанного аудиофайла.



Скрытый поиск

Используя широкополосную антенну для скрытого ношения, компактный размер прибора и встроенную вибрационную индикацию, можно проводить обнаружение подслушивающих устройств, не привлекая к себе внимание.



Последующая обработка данных

Програмное обеспечение ANDRE Data Viewer позволяет проводить последующий детальный анализ накопленных прибором данных, когда вы уже покинули объект на котором работали. ПО позволяет просматривать на ПК временную диаграмму, снимки экрана, проигрывать аудиозаписи, просматривать список обнаруженных сигналов.



Технические характеристики:

РЧ детектор

- Частотный диапазон: 10 кГц – 6 ГГц (до 12 ГГц при использовании антенны СВЧ конвертера)
- Чувствительность: – 75 дБм (3 ГГц)
- Атенюатор: -20дБ, -10дБ, авто, выкл
- Предусилитель: +15 дБ
- Частотомер с измерением относительного уровня сигнала RSSI
- Режим оповещения: визуальный, звуковой, вибрационный

Аудио

- Встроенный динамик с регулировкой громкости
- Тон оповещения: восходящий, устойчивый, выкл

Дисплей

- Цветной сенсорный емкостной экран 3.5" (8,9 см)
- Регулировка яркости: высокая, средняя, низкая

Вход/Выход

- USB порт для обновления внутреннего ПО и передачи файлов

Питание

- Вход 3У: USB порт
- Батарея: 3400 мАч, литий-ионная заряжаемая (2 шт.)
- Время работы более 5 часов



Прибор поставляется в кейсе с набором аксессуаров.