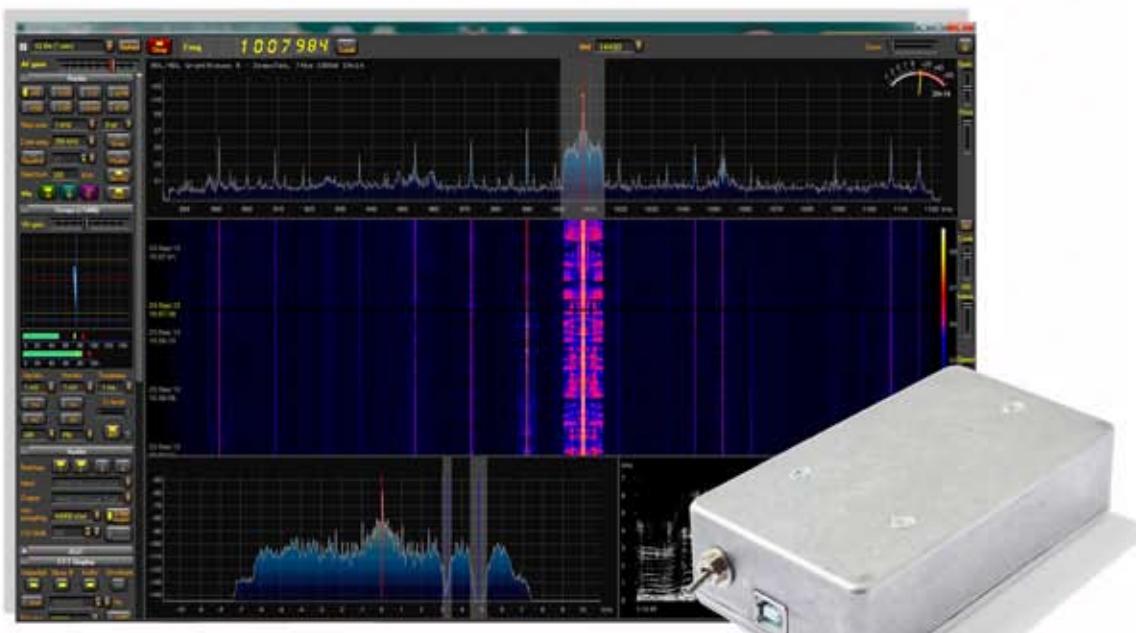




## SDR комплекс радиомониторинга

# «КАЖАН-2М»



Диапазон частот

18 КГц - 1680 МГц

Модуляция:

AM, FM, NFM, LSB, USB, CW

Цифровые стандарты:

DMR, APCO-25, NXDN, D-Star

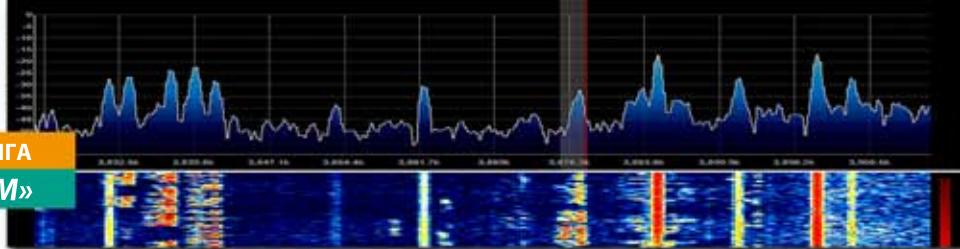
### СОСТАВ КОМПЛЕКСА

- SDR-ПРИЕМНИК
- ШИРОКОПОЛОСНАЯ АНТЕННА
- ПРОГРАМНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
- ВЧ-ФИДЕР
- USB-КАБЕЛЬ





## SDR КОМПЛЕКС РАДИОМОНИТОРИНГА «КАЖАН-2М»



### ■ Возможности обработки:

- Содержит полосовой аудио фильтр, альтернативный шумоподавитель по наличию аудио сигнала и скремблер сигналов с инверсией аудиоспектра.
- Большие возможности подавления паразитных помех.

### ■ Возможности сканирования :

- Сканирует заданные диапазоны частот. Имеет менеджер диапазонов с гибкой конфигурацией.
- Сохраняет частоты, которых нет в менеджере, и время активности на этих частотах.
- Может сканировать несколько диапазонов с разным шагом сетки, модуляцией, полосой сигнала.
- Есть режимы сканирования любых частот в диапазоне или только частот, которые есть в менеджере частот или наоборот, только частот, которых нет в менеджере.

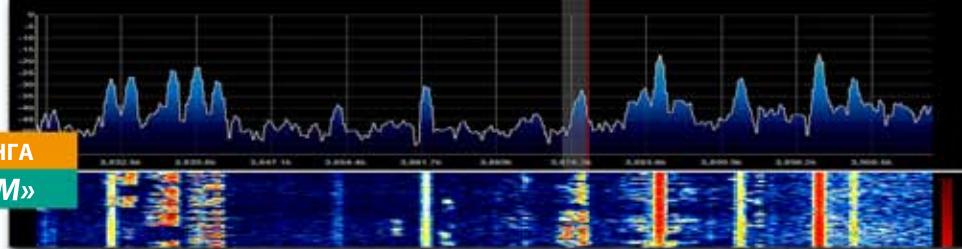
### ■ Возможности анализа:

- Анализ аудио и частотных характеристик принимаемых сигналов.
- Анализ цифровых видов модуляции.
- Обработка данных ранее записанных IQ потоков с возможностью демодуляции и декодирования.
- Отображение CTCSS тоны при наличии его в сигнале и содержит шумоподавитель, реагирующий на заданный тон.
- Отображение DCS кода при наличии его в сигнале и содержит шумоподавитель, реагирующий на определенный код или на наличие любого кода в сигнале.

### ■ Возможности записи:

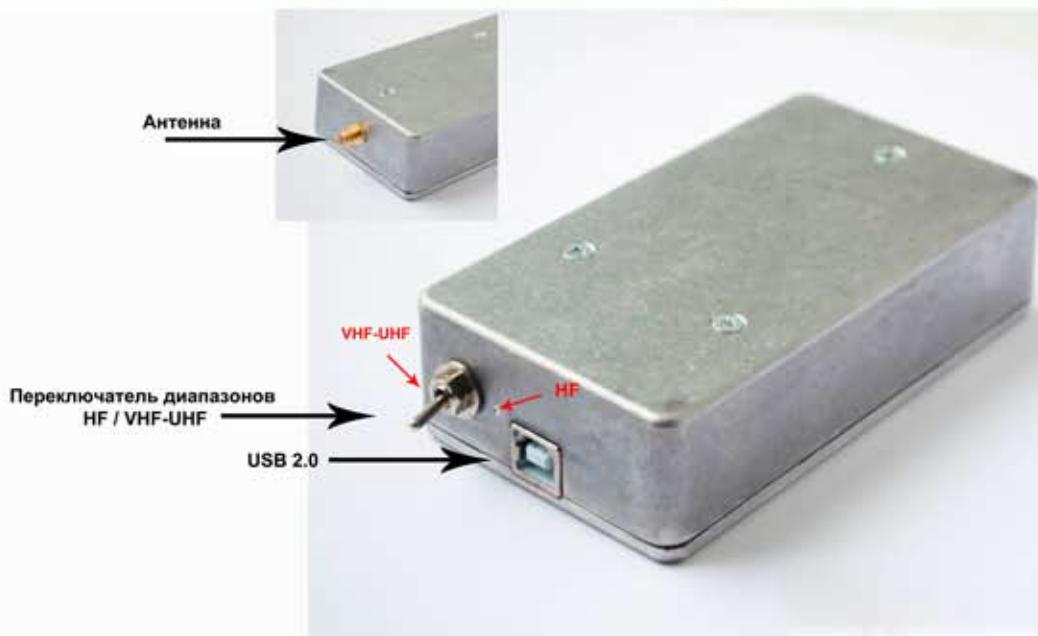
- Записывает весь IQ поток, принимаемый с комплекса в файл, есть возможность выбрать папку для сохранения записей и присутствует планировщик записи по времени. Большой буфер для записи потоков с высокой частотой дискретизации без потерь.
- Записывает IQ поток промежуточной частоты в файл.
- Записывает аудио сигнал в файл.
- Широкие возможности по управлению форматом выходного файла (моно, стерео, разрядность, частота дискретизации).
- Широкие возможности по управлению записью (не писать при отсутствии сигнала, создавать новые файлы при изменении частоты).
- Настраиваемые имена файлов и папок.





## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон частот	18 КГц – 1680 МГц
Модуляция	AM, FM, NFM, LSB, USB, CW
Цифровые стандарты (Определяется релизом ПО)	DMR, APCO-25, NXDN, D-Star
Полоса обзора	от 250 КГц до 3 МГц
Чувствительность	UHF - 0.12 мкВ, VHF - 0.22 мкВ
Ширина полосы приема	20Гц - 32000Гц (NFM, LSB, USB, CW и цифровые стандарты)
Скорость сканирования	20МГц/сек
Входное сопротивление приёмника	50 Ом
Диапазонные фильтры	HF, VHF-UHF
Разрядность АЦП	8 бит
Задержка принимаемого сигнала	150 мсек
Интерфейс	USB 2.0



### Требования к ПК:

ОС: Windows XP, 7 / 7x64, 8 / 8x64

Видеокарта: Nvidia, INTEL - 256 Мб.

Процессор: Intel Core i3

Оперативная память (ОЗУ): 2Гб

Свободного места на диске: 1Гб

Звуковая карта: 100% совместимая с DirectX 10

Порты: USB 2.0 (x1)

