SPECON - Программное обеспечение управления спектром

SPECON - Программное обеспечение управления спектром

Обзор

- Программное обеспечение предназначено для контроля частот, поиска новых источников радиосигналов в диапазонах КВ и УКВ и СВЧ.
- ✓ Предусматривает возможность управления большинством современных поисковых и контрольных приемников (например, IZ225) Настройка базовых параметров приемника
- Контроль определенной частоты с измерением уровня принимаемых сигналов и графической презентацией
- Сохранение измеренных уровней сигналов с меткой времени, примечаниями оператора, GPS данными и направлением антенны в двоичном файле (может быть преобразован в текстовый формат)
- Выход аудио записывающего приемника синхронизирован с измерением
- Запись принимаемого сигнала по триггеру обнаружения
- ✓ Операционная система Семейство MS Windows

Презентация результатов измерения

- ✓ Простой индикатор уровня (ГИП FFMod) Изменение уровня во времени (dBmV/dBmW)
- Уровни сигналов (сохраненные) на частотах (dBmV/dBmW)
- Активность на частотах с течением времени (водопад)
- Электронная таблица и текстовые файлы

Поддерживаемые интерфейсы приемника

- ✓ RS 232
- ✓ LAN
- ✓ IEEE 488

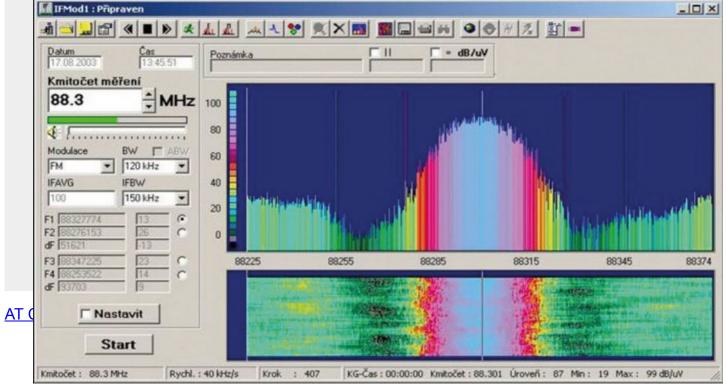


Рис. 1. ПЧ спектр (IFpan)

Опции

- ✓ Принимаемые сигналы сохраняются в памяти приемника, (ГИП MScan) количество сохраняемых сигналов зависит от модели устройства
- ✓ Поиск новых источников сигнала в выбранных диапазонах (ГИП FScan) до 50 диапазонов
- ✓ Вид ПЧ спектра (ГИП IFPan)
- Оперативное переключение между режимом поиска и фиксированной частотой приема
- Сохранение всех выполненных измерений в двоичный файл для последующего воспроизведения
- ✓ Формирование графических отчетов
- ✓ Усреднение сохраненных значений Масштабирование FScan и MScan
- ✓ Презентация DIGIScan (широкополосное панорамное сканирование с оперативным распознаванием сигнала на частоте) Автоматическая пеленгация или поддержка пеленгаторов с представлением результатов в программном обеспечении GEO3D
- Управление несколькими приемниками (SpeConMan), распределение доступа между операторами, управление временем задачи и т.д.
- ✓ Пересылка частоты из ГИП FScan и MScan в FFMod
- ✓ Поддержка GPS приемников и ввода позиционных меток измерения
- Многоязыковая версия

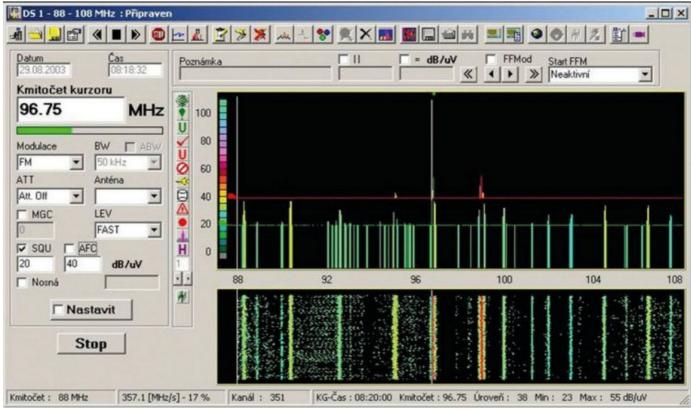


Рис. 2: Пример результатов сканирования (FScan)

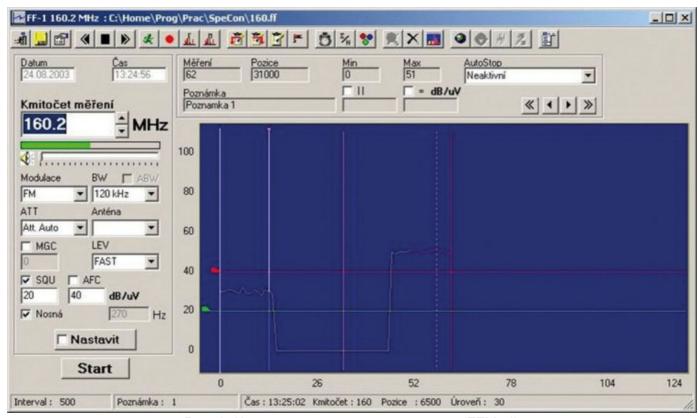


Рис. 3: Контроль единственной частоты (FFMod)