

# СИСТЕМА МОНИТОРИНГА FM ПЕРЕДАТЧИКОВ В ЭФИРЕ Wolf 2MS



## ОСОБЕННОСТИ:

- Мониторинг в реальном времени FM сетей
- Два независимых FM-тюнера
- Настройка режима сканирования для каждого тюнера
- Встроенный веб-сервер для удаленного управления
- Два потока audio-over-IP для дистанционного прослушивания
- Мониторинг RF, MPX, AUDIO и RDS
- Два RDS-декодера
- Работа с протоколами SNMP / HTTP / FTP
- Два Ethernet порта, два USB порта
- LCD дисплей и выход на наушники

## Описание

**WOLF 2MS** это система мониторинга FM передатчиков в эфире с двумя встроенными FM-приемниками. Два независимых тюнера могут работать в двух режимах – «фиксированная частота» и «сканирование» в диапазоне 87,5 – 108 МГц с шагом в 10 кГц.

В режиме «фиксированной частоты» - тюнер настроен на одну частоту и постоянно анализирует параметры сигнала. В режиме «сканирования» - тюнер последовательно анализирует список из 32 частот. Время сканирования диапазона может выбираться и устанавливается от 1 до 10 секунд для каждой частоты. Контролируются все параметры – от уровня пилот-тона и RDS до уровня и состояния звукового сигнала. Пользователь имеет возможность самостоятельно создавать пороги срабатывания по любому из доступных параметров.

Все данные RDS декодируются и отображаются на соответствующей страничке встроенного WEB-сервера или могут быть переданы в центральный офис. Возможен мониторинг следующих составляющих RDS - PS, PI, M/S, DI, TP, TA, AF, Scrolling PS, AF EON, RadioText, RadioText Plus, CT, PTY, PIN, IH, TMC, EWS, TDC.

**WOLF 2MS** использует протокол SNMP и может быть подключен к системе управления сетью RANGER производства компании **Axel Technology** или другой аналогичной системе.

Принимаемый из эфира двумя приемниками сигналы кодируются для передачи через интернет в формате OGG Vorbis (входит в поставку), либо в MP3 или AAC (опция). Это позволяет дистанционно прослушивать эфир, а также архивировать аудио и передаваемые данные. Есть возможность выбирать для стримминга один из 4-х источников: тюнер-1, тюнер-2, аналоговый вход или цифровой AES/EBU вход.

### Контролируемые параметры:

Аудио – уровень сигнала (средний / пиковый), детектор тишины – для левого и правого канала в отдельности;

RDS – уровень сигнала (нижний, верхний пороги), декодирование и контроль всех RDS-данных;

KCC – максимальная девиация, уровень пилот-тона;

FM-сигнал – уровень полезного сигнала, уровень соседнего/зеркального каналов.

