

Автономная
система регистрации радиоэфира
«ЭхолотFM»



ООО «ФАКТ»

2013

Что такое «ЭхолотFM»

Автономная система приёма, записи и архивирования «Эхолот» - это комплексное решение класса «всё в одном» для радиостанций и сетевых вещателей.

«ЭхолотFM» включает в себя:

- ✓ Блок приёма FM-сигнала (тюнер)
- ✓ Блок сжатия и записи звука на носитель
- ✓ Блок передачи аудио по IP-сетям
- ✓ Блок доступа и управления через интернет
- ✓ Блок оповещения о нештатных ситуациях
- ✓ Клиентское ПО с расширенными возможностями



Для удалённой работы с «ЭхолотFM» достаточно подключить устройство к обычной компьютерной сети или роутеру с выходом в интернет.

Задачи «ЭхолотFM»

Комплекс «Эхолот» разработан для единого решения проблемы мониторинга радиоэфира.

Основные задачи:

- ✓ Приём и круглосуточная запись радиосигнала
- ✓ Сохранение записей по Закону о СМИ
- ✓ Контроль качества и периодичности вещания
- ✓ Контроль выхода рекламы и передач
- ✓ Оповещение о сбоях в вещании
- ✓ Мониторинг конкурентов
- ✓ Удалённый контроль работы радио
- ✓ Многопользовательский доступ к архиву
- ✓ Генерирование отчетной документации



«ЭхолотFM» идеально подходит для удалённого мониторинга через интернет работы автономной региональной радиостанции.

Преимущества «ЭхолотFM»

Профессиональное устройство «Эхолот» монтируется в рэковую стойку и занимает высоту 1U, избавляя инженерную службу радиостанции от необходимости:

- ✗ Проектировать комплекс приёма и записи
- ✗ Закупать отдельный цифровой FM-тюнер
- ✗ Закупать компьютер и звуковую карту
- ✗ Ставить лицензионную систему
- ✗ Покупать софт записи звука
- ✗ Настраивать доступ по сети
- ✗ Настраивать поток с сервера
- ✗ Следить за состоянием компьютера
- ✗ Вручную настраивать FM-тюнер после сбоя



«ЭхолотFM» в 2..4 раза дешевле комплекса, самостоятельно собранного на персональном компьютере, а надежность устройства «все в одном» выше традиционных решений.

Характеристики «ЭхолотFM»

Устройство логгирования эфира поставляется в двух вариантах: компактном и * профессиональном. В зависимости от комплектации и задач заказчика, «Эхолот» может обладать следующими параметрами:

- ✓ число радиоканалов: от 1 до 8*
- ✓ тюнер: 65-108 МГц (LW, MW, SW*), пилот-тон, RDS
- ✓ регулировка полосы пропускания сигнала
- ✓ настройка диапазона, частоты и режимов тюнера по IP
- ✓ выход эфирного НЧ-сигнала на разъемы XLR
- ✓ запись с дискретизацией от 8 до 16кГц (44.1кГц*)
- ✓ сжатие: G.722 ADPCM, MP3, PCM, IMA ADPCM, G.711(m-law,A-law)
- ✓ носитель: SD-карта до 64Гб, SSD до 64-128Gb, HDD* объемом до 1 Tb
- ✓ настройка параметров сжатия по IP
- ✓ доступ к файлам по FTP и через браузер
- ✓ полный доступ к устройству через клиентское ПО по сети
- ✓ поиск, маркировка и другие манипуляции с архивом
- ✓ детекторы тишины, DTMF*, VOC (наличия сигнала)
- ✓ одновременная работа с архивом нескольких пользователей
- ✓ выдача звукового потока в сеть
- ✓ запись постоянно, по расписанию или по наличию звука

«Эхолот» может писать не только на SD, но и на внешний USB-диск, а также отдавать данные для записи на ПК. 1 месяц записи архивного качества для одного моно-канала займет 22 гигабайта.

Заявки, вопросы и приобретение

«ЭхолотFM» поступит в продажу в 1 квартале 2013 года. Стоимость регистратора - от 9600 рублей в компактной версии.

Предварительные заявки принимаются на сайте www.echolotfm.ru и по электронной почте echolot@echolotfm.ru. Для откликов радиовещателей создан раздел «Вопрос-ответ» и голосование.

О производителе

ООО "ФАКТ" (г. Москва)

Директор Андрей Юрченко a.yurchenko@echolotfm.ru

Российский производитель программно-аппаратных комплексов цифровой аудиорегистрации «Эхолот». Компания работает с 1991 года.