



АВТОМАТИЗАЦИЯ ВЕЩАНИЯ НА РАДИО

поколение 2.17

Digispot II – это единый комплекс автоматизации всех технологических процессов на радиостанции.



планирование,
продакшн



собственное
вещание



ретрансляция



планирование
рекламы



новостное
планирование



музыкальная
ротация



визуальное
радио



логгирование,
мониторинг,
сервис



ПРОЕКТЫ ЛЮБОГО МАСШТАБА



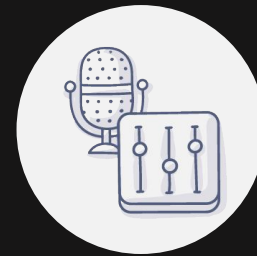
Блогеры

Низкобюджетные решения для ведения подкастов и создания плейлистов без сложного планирования и с автоматическим стримингом в интернет.



Ретрансляторы

Различные технологии и инструменты для автоматического и полуавтоматического вещания, ретрансляции, региональной врезки музыкального и рекламного контента.



Малые и средние радиостанции

Доступные профессиональные решения для собственного вещания с живыми и записными эфирами, медиапланирования, музыкального оформления эфира.



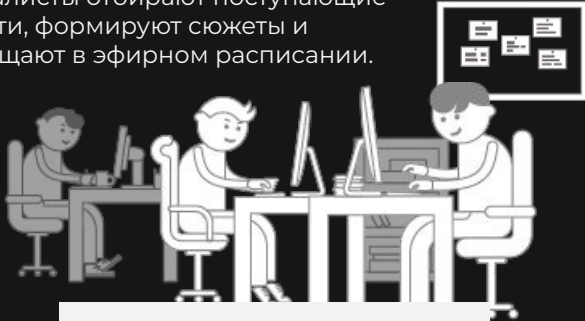
Сетевые станции и медиахолдинги

Масштабные и сложные решения для сетевого вещания на разные часовые пояса, организация работы новостных служб, облачные технологии для распределенных производственных отделов.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

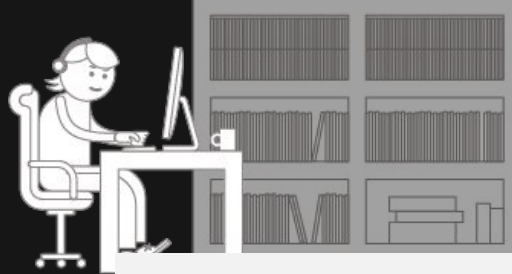
- Конкурентная система лицензирования.
- Ветки Basic, Standard и Professional для радиостанций разного масштаба.
- Бесплатная ветка Lite для обучения и любителей.
- Демо-версии основных приложений.
- Интеграция со сторонними приложениями: агрегаторами рекламы, музыкальными ротаторами, системами мониторинга.
- Система удаленного управления рабочими местами и мониторинг.
- Модернизация и обновление без прерывания вещания.
- Многопоточный интернет-стриминг.
- Встроенная виртуальная панель микширования.
- Встроенная аудиообработка и поддержка всех современных аудиоформатов.

Журналисты отбирают поступающие новости, формируют сюжеты и размещают в эфирном расписании.



НЬЮС-РУМ

Музред создает музыкальное расписание при помощи музыкального ротатора.



МУЗРЕД

В центральной аппаратной находятся серверы с базой данных и вспомогательными модулями: логгер, менеджер задач и др. Здесь же находятся серверы для раздачи контента региональным станциям.



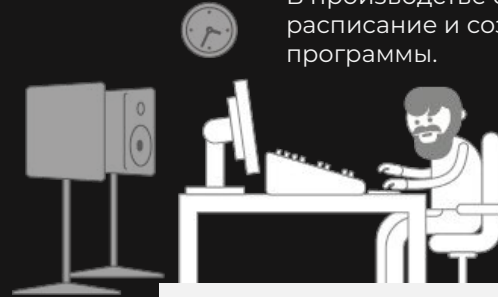
СЕРВЕРНАЯ

Менеджеры по продажам ведут базу контрагентов, формируют медиапланы и рекламное расписание, редактируют длительность рекламных блоков.



ОТДЕЛ ПРОДАЖ

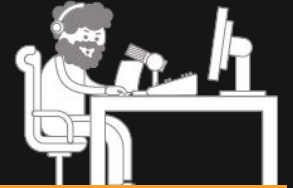
В производстве сводится эфирное расписание и создаются записные программы.



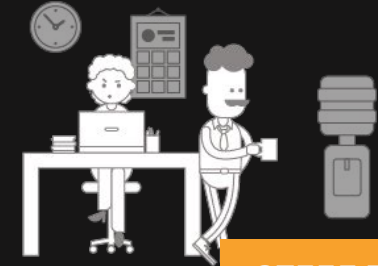
ПРОДАКШН

РЕГИОНАЛЬНАЯ РАДИОСТАНЦИЯ

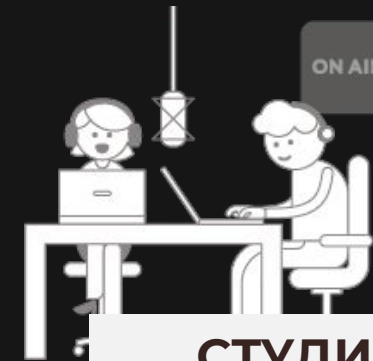
Региональная радиостанция ретранслирует программу со спутника, добавляя блоки с локальным эфиром и региональное рекламное расписание.



СТУДИЯ



ОТДЕЛ ПРОДАЖ



СТУДИЯ

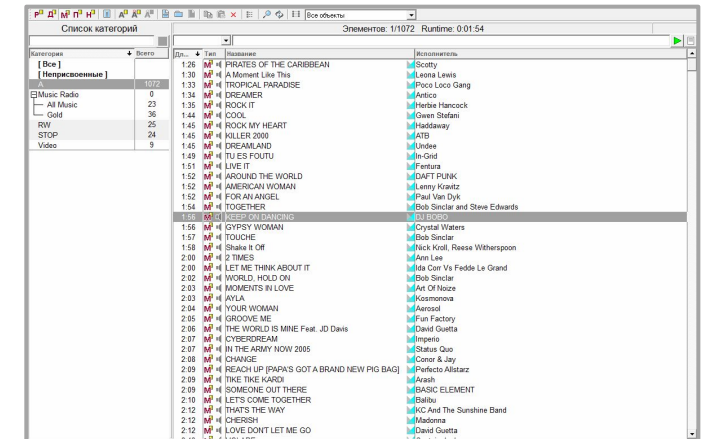
Ведущие ведут прямые эфиры, читают новости, запускают звуковые элементы. Вещание осуществляется одновременно на передатчик, на спутник и в интернет.

БАЗА ДАННЫХ РАДИОСТАНЦИИ

Digispot II Медиа БД

предназначена для работы со всеми медиаданными в рамках единой базы данных: эфирными расписаниями, звуковыми файлами, видеофайлами, текстами и изображениями на всех рабочих местах комплекса.

- В рамках одной Медиа БД могут храниться материалы нескольких радиостанций, которые будут **автоматически обновляться** для всех рабочих мест.
- Поддерживает работу с **атрибутами**, которые создаются пользователями, имеет гибкую систему фильтрации и поиска.
- Исключает подмену, повреждение или удаление файлов, **фиксирует действия** любого пользователя.
- **Высокая скорость** обработки данных вне зависимости от количества файлов в базе.

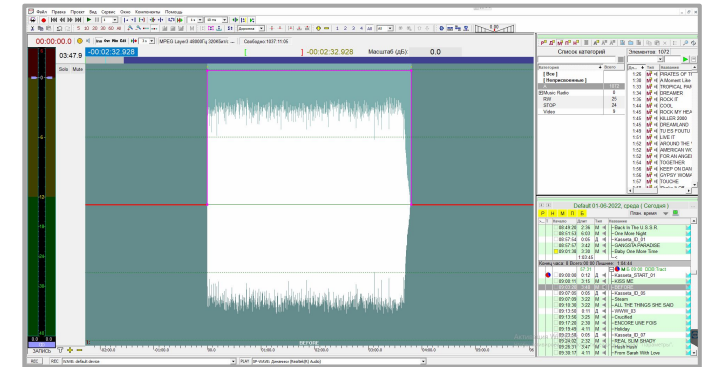


СОЗДАНИЕ КОНТЕНТА И ПРОДАКШН

Digispot II Трек-2

представляет собой многодорожечный неструктивный звуковой редактор, позволяющий записывать, редактировать и монтировать аудиосюжеты.

- Возможность монтировать элемент непосредственно из эфирного расписания.
- Всевозможные режимы записи **(какие?)**
- Редактирование аудиолога в момент его записи.
- Автоматическая и ручная нормализация аудиофайлов.
- Возможность сжать и растянуть аудиодорожку без слышимости искажений **(в пределах сколько сек?)**



СОБСТВЕННОЕ ВЕЩАНИЕ

Digispot II Джинн Вещание на базе X-плеера

предназначен для вещания эфирного расписания с соблюдением указанной в нем последовательности фонограмм.

- **Конфигурации на X-плеере** позволяют вести собственное вещание по расписанию в нескольких режимах: ручной, полуавтоматический и автоматический.
- Оперативное изменение очереди воспроизведения, **редактор склеек**, удобство поиска точки старта, работа в многоканальном режиме (до 4 каналов воспроизведения).
- **Сервис интернет стриминга** позволяет отправлять аудиопоток на сервер вещания (Iccast, Shoutcast) прямо из студии, автоматически обрабатывать его и резервировать основное вещание.



Виртуальная панель микширования.

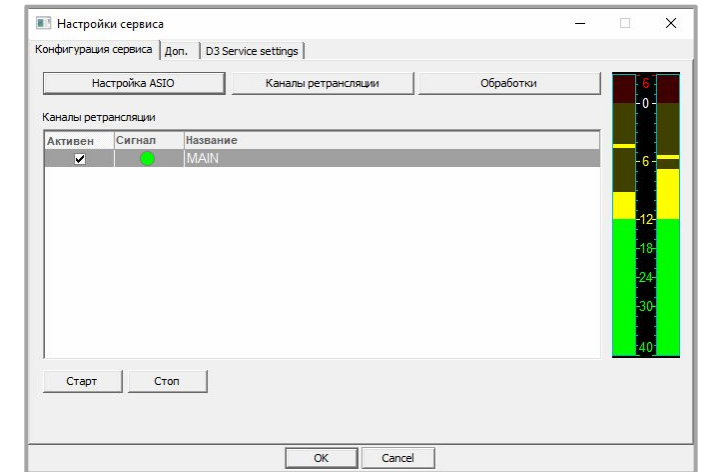
Дополнительная опция в эфирных конфигурациях, которая позволяет микшировать и выводить в эфир дополнительные источники звука через виртуальный аудиомикшер.

ИНТЕРНЕТ-СТРИМИНГ

Digispot II i-Audio Service

предназначен для передачи аудиосигнала с эфирной станции интернет-слушателям в виде кодированного цифрового потока напрямую через интернет со входа звуковой карты.

- Поддержка двух самых популярных потоковых медиасерверов Icast или Shoutcast.
- Передача метаданных о названии и формате радиостанции, о проигрываемой композиции и исполнителе.
- Автоматическое вещание нескольких каналов одновременно при работе совместно с конфигурацией Джинн АМПВ.
- 6-полосная динамическая обработка аудиопотоков с автоматической заменой пресетов в зависимости от типа контента.

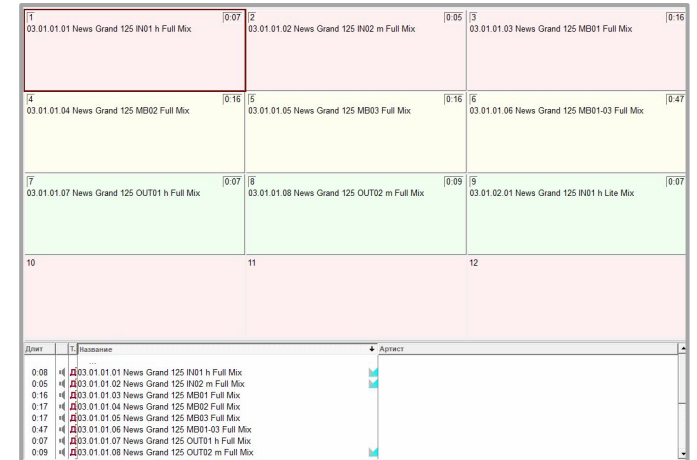


ОФОРМЛЕНИЕ ПРЯМОГО ЭФИРА

Digispot II Джин SJM и джингл-машина

предназначены для оформления живого эфира и моментальной выдачи звуковых элементов по команде ведущего или по заранее заданной логике перехода.

- **Блочный плеер и Джингл-машина** могут использоваться для одновременного проигрывания нескольких элементов и для моментального (по нажатию кнопки) старта необходимого аудиофайла.
- **Джинн SJM (Smart Jingle Machine)** – программируемый плеер, позволяющий моментально выдать звуковой элемент в эфир по команде ведущего или по заранее заданной логике перехода. Он обеспечивает переход с элемента на элемент «бит в бит» и изменение аранжировки элемента в реальном времени.

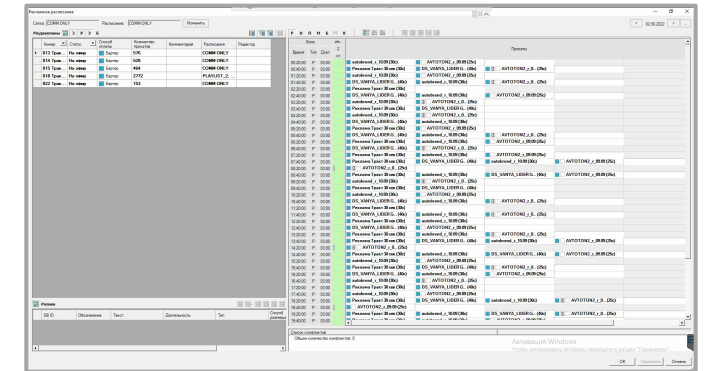


ПЛАНИРОВАНИЕ РЕКЛАМЫ

Digispot II Медиапланер

разработан для подготовки медиапланов продаж рекламы, ведения клиентской базы и формирования отчетов. Он позволяет автоматизировать большую часть операций, работать с рекламой в единой среде и автоматически отправлять рекламное расписание в эфир.

- Специальный модуль **Декроавтомат** предназначен для автоматической обработки и дополнения до заданной длительности блоков эфирного и рекламного расписания.
- Digispot II поддерживает работу с **мультилокальными медиапланами**, которые позволяют создавать единую рекламную кампанию сразу на несколько городов.
- Можно **импортировать** рекламные кампании из сторонних систем планирования.



Интеграция с агрегаторами рекламы GetRadio и AdOne.

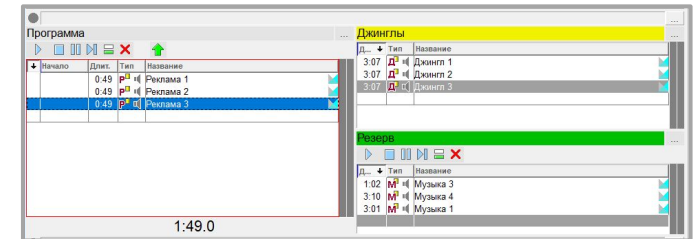
Продажа рекламы через радиостанцию и через агрегатора, выбор рекламодателей и утверждение рекламной кампании на стороне радиостанции.

РЕТРАНСЛЯЦИЯ

Digispot II Джинн 777 и Джинн Врезка

предназначены для организации ретрансляции и регионального вещания.

- Приложение **Джинн Врезка** предназначено для многоканальной врезки специальных эфирных блоков в основную программу радиостанции.
- **Конфигурации на плеере 777** обеспечивают ретрансляцию программы материнской радиостанции с возможностью автоматической врезки собственных эфирных блоков с помощью звуковой карты под управлением программного обеспечения.

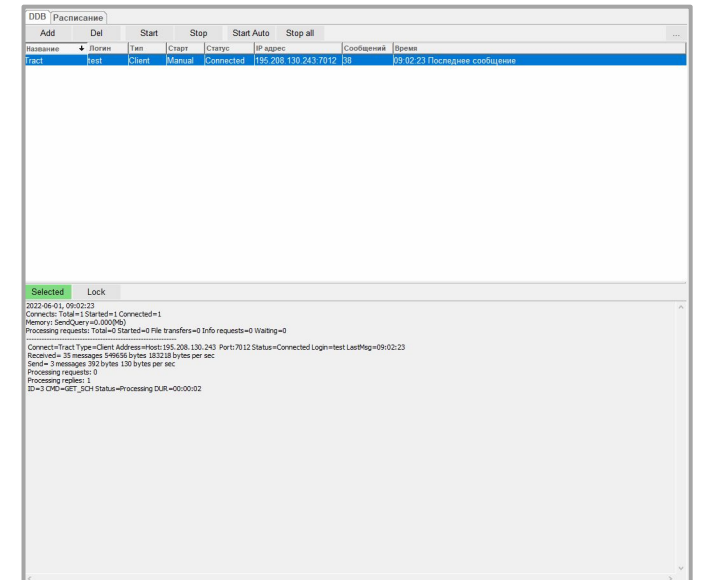


ТЕХНОЛОГИЯ РАЗДАЧИ АУДИОКОНТЕНТА

Digispot II РБД и Digispot II Plexus

используются для автоматической раздачи эфирных расписаний и данных (аудио, видео, текст) на удаленные точки. С их помощью можно организовать вещание в автономном режиме с минимальными затратами.

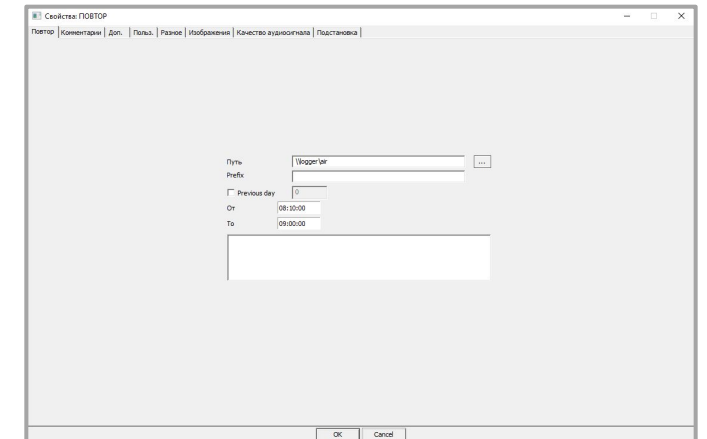
- **РБД** лежит в основе многих сетевых проектов и используется для организации автоматического вещания в регионах, поясного вещания, мультилокального медиапланирования, организации резерва под передатчиком.
- **Plexus** - это новая кроссплатформенная система на современной REST-архитектуре. Она приходит на замену технологии РБД, имеет лучшие параметры масштабируемости и обходится дешевле в покупке и обслуживании.



АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПОВТОРНОЕ ВЕЩАНИЕ

Система автоматического повторного вещания - позволяет внести в расписание фрагмент из того, что записывает Аудиологгер.

- Система автоматически формирует в расписании звуковые элементы из записанных Аудиологгером фрагментов. Позволяет повторно выдать в эфир то, что было в течении предыдущих 24 часов от момента вещания.
- Не требует участия оператора при формировании конечного расписания.
- Является оптимальным вариантом организации автоматической системы повторов для вещания по поясам.

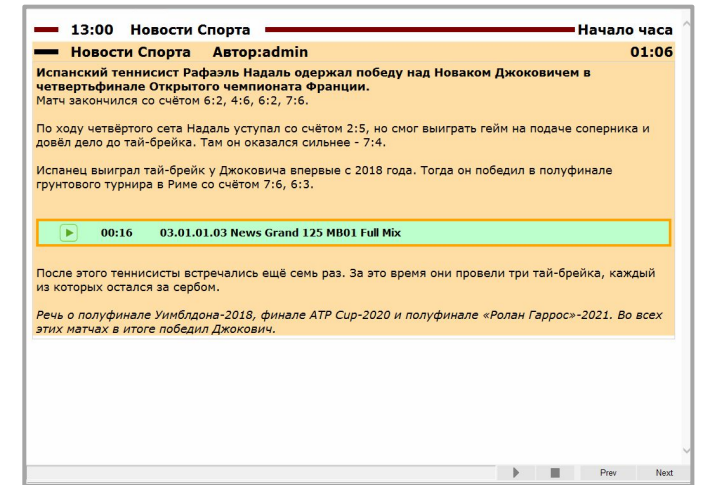


НОВОСТНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

Digispot II R-News

позволяет собирать и редактировать новостные сюжеты, а также работать с ними непосредственно в эфире. Приложение позволяет удаленно контролировать воспроизводимые плеером аудиоэлементы и менять их при необходимости.

- Модуль **Ленту Новостей** для просмотра сообщений от новостных агентств.
- Специальный плеер **Лента Диктора** отображает и воспроизводит в эфире последовательности текстовых и аудиосюжетов, что упрощает работу диктора (ведущего).
- Модуль **Сюжеты** для подготовки текстовых и аудиосюжетов для их последующей передачи в Ленту Диктора.
- Использование компонентов системы R-News позволяет внедрить на радиостанции **безбумажную технологию производства** новостей.

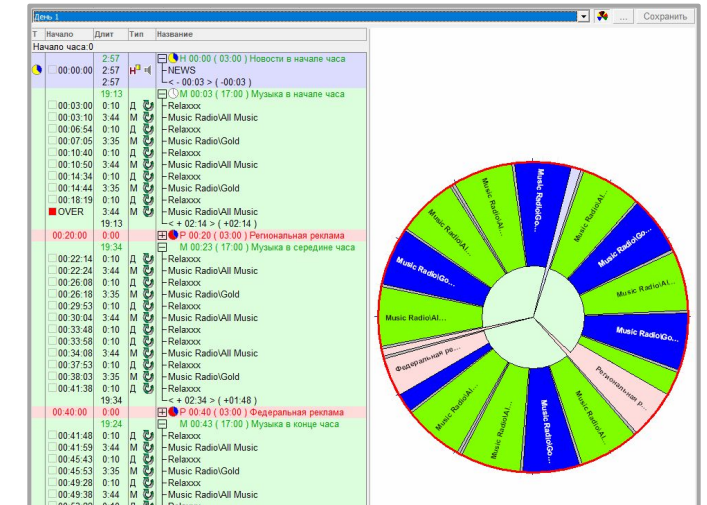


МУЗЫКАЛЬНАЯ РОТАЦИЯ

Digispot II Mar

автоматически создает музыкальные плейлисты по гибким правилам, заданным пользователем. В основе правил лежат принципы музыкальной ротации.

- Правила ротации** могут быть разделены на две большие группы: «художественные» и «историко-математические». Первая группа основана на художественных характеристиках, определяемых музыкальным редактором: по темпу, текстуре, настроению и т. д. Вторая группа - на контроле времени выхода песни в эфир (на какой минуте часа, какого числа) по отношению к предыдущему разу.
- Пакетный принцип** ротации позволяет избежать проблем с дисбалансом фонотеки по артистам или другому критерию, так как они объединяют «похожие» фонограммы.



Интеграция с музыкальными ротаторами MusicMaster и G-Selector.

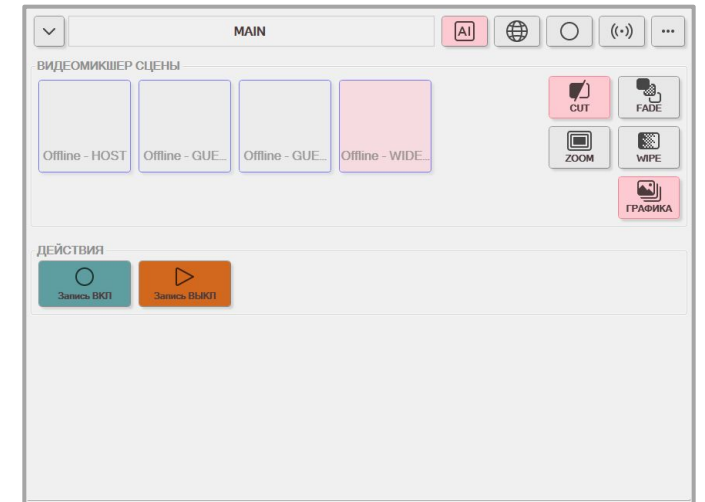
Автоматическая синхронизация расписания и элементов Медиа БД, выполняется в фоновом режиме.

ВИЗУАЛЬНОЕ РАДИО

Digispot II Visual Radio

позволяет формировать видео ряд в дополнение к радиопрограмме. Технология не требует серьезных вложений и расширения штата, управление автоматизировано. Аудио- и видеопотоки воспроизводятся одним плеером из одного расписания, благодаря чему достигается синхронность.

- Автоматизация управления коммутацией камер видеомикшером на основе анализа сигналов с микрофонов и применения заданной логики (имитация работы видеооператоров и видеорежиссёра)
- Наложение **видео-эффектов** и надписей на видеоряд как автоматически, так и вручную.
- Использование профессионального **PTZ-оборудования** для достижения оптимального уровня качества и надежности (в отличие от любительских веб-камер).

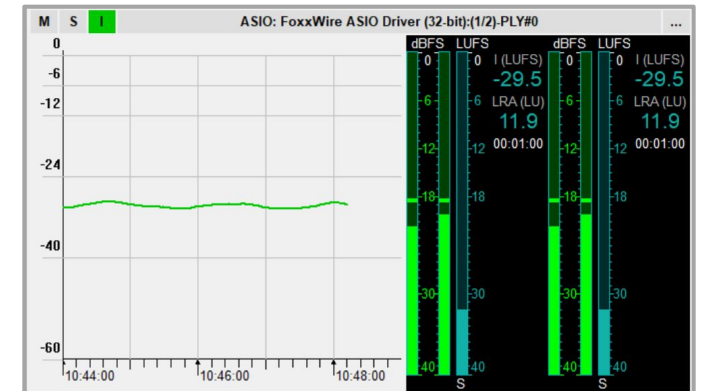


АУДИООБРАБОТКА ЭФИРА

Digispot II Эфирный аудиопроцессор

предназначен для выравнивания громкости радиопрограммы, сглаживания пиков и получения уникального звучания радиопрограммы в эфире. Используется как дополнительный модуль, начиная с версии 2.16.3, в эфирных конфигурациях Digispot II на базе плеера 777 или X-плеера.

- **Пресеты** позволяют автоматически обрабатывать блоки расписания в соответствии с типом элементов, типом блоков и режимом работы АСК.
- «Бесшовное» переключение пресетов.
- Модуль позволяет соблюдать требования **Федерального закона ФЗ-338 «О рекламе»** без использования аппаратного FM-процессора.

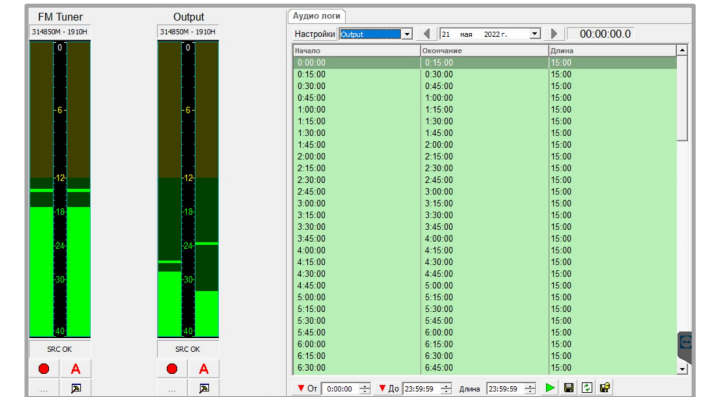


ЛОГГИРОВАНИЕ

Digispot II Аудиологгер

используются для контрольной записи аудиоэфира. Включает 1 стереоканал или 2 моноканала.

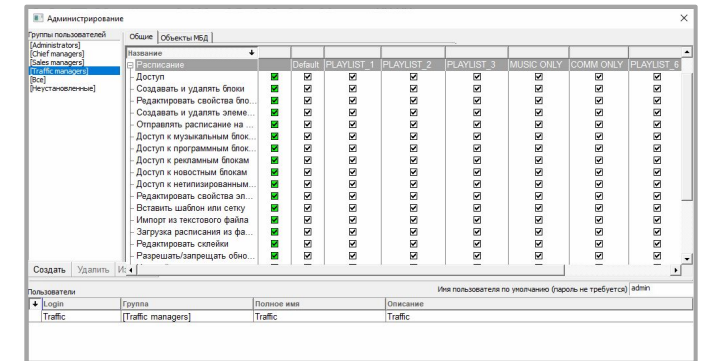
- Записывает аудиосигнал на жесткий диск со входа рабочей станции.
- Отображает индикатор уровня входного аудиосигнала в режиме реального времени.
- Может начинать запись по расписанию, по сигналу GPI или с учетом уровня входного сигнала.
- Имеет встроенный детектор тишины с системой автоматического почтового оповещения при пропадании сигнала.



БЕЗОПАСНОСТЬ И МОНИТОРИНГ

Мы реализовали множество инструментов, позволяющих сделать управление системой более удобным и оперативным, а также защитить ее от взлома и остановки вещания в результате различных аварий.

- **Система администрирования** разграничивает права доступа на комплексе Digispot II для всех пользователей. Она поддерживает интеграцию с MS Active Directory.
- **Система резервирования данных** обеспечивает бесперебойное вещание в случае потери локального соединения.
- **Система горячего резерва** обеспечивает моментальный «бесшовный» переход на резервную станцию в случае поломки основной станции.
- **Функция заполнения пауз** срабатывает в случае обнаружения незапланированных «дыр» в расписании.



Интеграция с системой мониторинга Saumon.

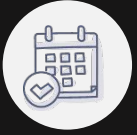
Всесторонний мониторинг запущенных компонентов и процессов Digispot II, анализ изменений в IT-инфраструктуре комплекса в режиме реального времени.

АРХИВИРОВАНИЕ

Архивирование в Медиа БД – система хранения, которая обеспечивает оперативность доступа к материалам, а также контроль наличия и целостности файла.

Почему удобно создавать архив в Медиа БД?

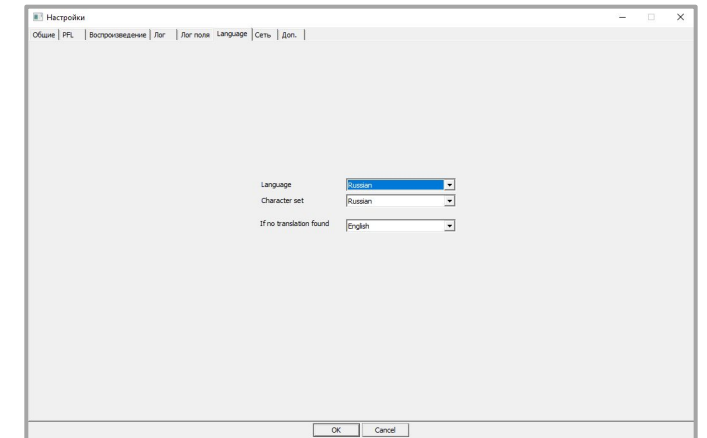
- Процессы физического хранения файла, его резервного копирования и текущего использования можно разделить.
- Удобная структура хранения позволяет распределять фонограммы по категориям с неограниченной глубиной подкатегорий.
- Можно использовать контроль наличия и целостности файла, а также возможность «откатить» изменения в файле.
- Широкие возможности поиска благодаря гибкой системе фильтрации и поиска по нескольким условиям.



ЛОКАЛИЗАЦИЯ И UNICODE

Digispot II используют по всему миру, поэтому он легко поддается локализации и поддерживает Unicode.

- **Unicode-символы** поддерживаются в большинстве полей базы данных и эфирного расписания. Это значит, что заполнять карточки элементов можно практически на любом языке мира (в том числе на нескольких языках одновременно).
- **Локализация** позволяет перевести пользовательский интерфейс на ваш язык, что сделает приложения более удобными в использовании для персонала радиостанции. Сейчас Digispot II поддерживает русский, английский, немецкий, турецкий, голландский и сербский языки, но вы можете попросить о переводе на ваш язык.



ПРОДУКТОВЫЕ ЛИНЕЙКИ

LITE

Подходит для любительского интернет-радио и ознакомления.

- Нет базы данных.
- 1 эфирное расписание.
- Планирование на 2 дня.
- Стриминг в интернет.

BASIC

Подходит начинающим студиям и ретрансляторам.

- Нет базы данных.
- 1 эфирное расписание с поддержкой шаблонов.
- Ретрансляция.
- Живые эфиры.

STANDARD

Подходит небольшим региональным радиостанциям.

- Есть база данных.
- 1 эфирное расписание с поддержкой сеток.
- Музыкальная ротация и медиапланирование.
- Резервирование и мониторинг комплекса.

PROFESSIONAL

Подходит сетевым и большим станциям с собственным вещанием.

- Есть база данных.
- Неограниченное количество расписаний и пользователей.
- Технология РБД и поясное вещание.
- Все функции и модули системы.

Digispot II

	Lite	Basic	Standard	Professional
Количество пользователей	1	5	10	Без ограничений
Период планирования расписаний	2 дня	Без ограничений	Без ограничений	Без ограничений
Количество расписаний	1 (без сеток и шаблонов)	1 (без сеток, 1 шаблон)	1 (сетки и шаблоны)	Без ограничений
Вещание в Интернет и ретрансляция	✓	✓	✓	✓
Автоматическая нормализация громкости	✓	✓	✓	✓
Аудиообработка	-	✓	✓	✓
Импорт расписания и отчеты	-	✓	✓	✓
База данных	-	-	✓	✓
Резервирование	-	-	✓	✓
Музыкальная ротация, Маг	-	-	✓	✓
Медиапланирование, Медиапланер	-	-	✓	✓
Новостное планирование, R-News	-	-	-	✓
Технология РБД	-	-	-	✓
Техническая поддержка	Не предоставляется	Стандартная	Стандартная	Стандартная
Стоимость начального комплекта ПО	Бесплатно	От 28 000 руб.	От 50 000 руб.	От 130 000 руб.

ПОКУПКА СИСТЕМЫ



Сомнения

Сомневаетесь, подойдет ли вам Digispot II? Позвоните по номеру **+7(812)490-77-99** и наши инженеры ответят на все вопросы.



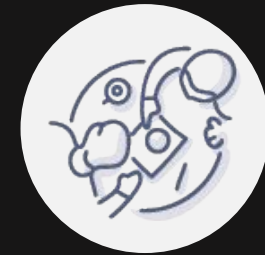
Запрос

Отправьте запрос с описанием проекта или радиостанции на почту **sales@tract.ru**



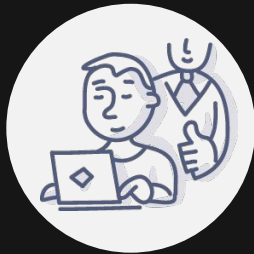
Уточнение деталей

При необходимости наши инженеры зададут уточняющие вопросы и вникнут в технологический процесс вашей радиостанции.



Согласование проекта

Мы пришлем на обсуждение и согласование проект системы автоматизации. При необходимости можем предложить студийное оборудование.



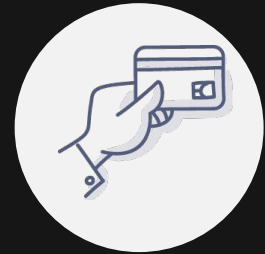
Установка, обучение

При необходимости наши инженеры подключатся к установке и настройке, обучат технический и творческий персонал.



Отправка ключей

После оплаты мы сформируем посылку и отправим ее в течение 3 рабочих дней. Доставка бесплатная при покупке от 30 тыс.руб.



Оплата проекта

Система отгружается при условии 100% предоплаты. Есть варианты рассрочки и аренды, о которых можно узнать у менеджеров.

ОБНОВЛЕНИЕ СИСТЕМЫ



Запрос

Отправьте номера ключей на почту **sales@tract.ru** и ваши пожелания: новые опции, переход на новую ветку и т.д. Если вы не знаете номера ключей, мы поможем их найти.



Согласование проекта

Мы пришлем на обсуждение и согласование проект обновления Digispot II.



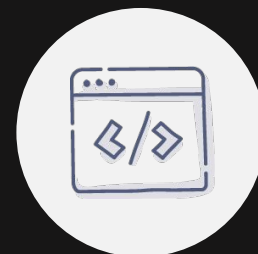
Оплата обновления

Стоимость обновления зависит от установленной версии и варьируется от 10% до 50% от действующего прайса.



Обновление, настройка

При необходимости наши инженеры подключатся к обновлению комплекса.



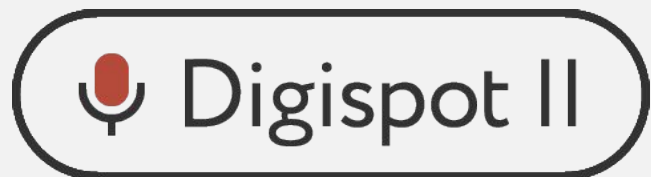
Отправка лицензий

После оплаты мы сформируем новые лицензии и отправим их по электронной почте в течение 3 рабочих дней.

Примерно каждые два года мы выпускаем новое поколение системы, в которое входят новые функции, опции и другие значимые изменения. Текущие баги и незначительные фишки мы выпускаем в рамках версий поколений. Все обновления внутри поколения бесплатны.

Стоимость обновления

Поколение на комплексе	% от цены в прайсе
Digispot II 2.16	10%
Digispot II 2.15	20%
Digispot II 2.14	30%
Digispot II 2.13	40%
Digispot II 2.12 и ниже	50%



/// ТРАКТ

ПРОИЗВОДСТВО ОБОРУДОВАНИЯ / РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО
ОБЕСПЕЧЕНИЯ / СИСТЕМНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ

197101, Россия, Санкт-Петербург
Кронверкская ул., дом 23

Тел. +7(812) 490-77-99
Факс +7(812) 233-61-47

www.tract.ru www.digispot.ru
sales@tract.ru
pr@tract.ru