

ГРАФИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ АТЛАС ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ТЕЛЕВИЗИОННЫХ НОВОСТЕЙ В ФОРМАТАХ SD, HD и 4K.

Станция АТЛАС с ПО ЭКСПРЕСС-ТИТРЫ предназначена для графического и информационного оформления ТВ трансляций: выпусков ТВ новостей, прямых эфиров, телевизионных мостов, прогнозов погоды и т.д.



ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Создание и редактирование основной внутренней базы данных (БД) по различным разделам (города, гости студии, курсы валют, погода, пробки и т.д.).
- Импортирование данных в БД из официальных источников (NEWSROOM, Интернет, внешние БД и т.д.).
- Создание и редактирование графических шаблонов, необходимых для оформления телевизионного эфира.
- Создание и вывод в эфир 2D композиций в режиме реального времени.
- Настройка GUI (управляющего интерфейса программы): распределение по смысловым группам управляющих кнопок, настройка их расположения, размера и цвета.
- Автоматическое заполнение графических композиций данными из БД.
- Работа в форматах SD, HD и 4K.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Функция телевизионного моста с эффектом «Picture-In-Picture» (картинка в картинке).
- Поддержка MOS-протокола и xml-формата данных.
- Проверка орфографии в Базе данных.
- Плеер графических композиций по расписанию от систем автоматизации эфира.
- Подключение к онлайн сервисам: Яндекс. Пробки, Яндекс. Погода, Курсы валют и др.
- Цифровые часы и событийный таймер обратного отсчета.
- TimeLine - редактирование эффектов входа/выхода графических слоев на временной шкале.
- ЭКСПРЕСС-ВИДЕО: запись, подготовка и воспроизведение видеоклипов по дополнительному каналу.
- Unicode - поддержка многоязычности.
- Одновременный вывод в эфир до трех бегущих строк.
- Система сбора статистики телефонного/смс голосования с оперативным выводом полученных данных в эфир.
- Ввод/вывод композиций в эфир при помощи пульта дистанционного управления (интерфейс RS422).
- Управление выводом графических композиций в эфир от систем автоматизации, команд GPI и SCTE104.
- Звуковое сопровождение вывода графических композиций.

СОСТАВ СТАНЦИИ ЭКСПРЕСС-ТИТРЫ

- Графическая станция «АТЛАС».
- Видео интерфейсы: BM DeckLink 4K Extreme, BM DeckLink SDI 4K, Matrox, AJA для подключения в цифровых аппаратных и ПТС. Формирование и вывод графики в телевизионном формате (сигналы Fill&Key).
- ПО ЭКСПРЕСС-ТИТРЫ: Управляющая панель, База данных, Плеер и конструктор графических композиций.

Управляющая панель

Поле выбора раздела с соответствующим ему списком элементов.

Управляющая панель: настройка расположения, размера и цвета управляющих кнопок.

Поле таймера обратного отсчета.

Плеер бегущих строк: редактирование списка воспроизводимых файлов, скорости, выбор дизайна для бегущей строки.

Плеер графических композиций по расписанию.

База данных

База данных по информационным разделам: позволяет добавлять необходимое количество строк и столбцов в таблицу соответствующего раздела и редактировать их содержимое, используя текстовые и графические данные. Хранение Базы данных в формате Excel таблицы.

Проверка орфографии в Базе данных (поддержка неограниченного количества словарей с возможностью добавления новых слов).

Конструктор графических композиций

TimeLine - редактирование эффектов входа/выхода графических слоев на временной шкале.

Многослойный компоунг. Полупрозрачная графика.

Добавление в композицию текста, анимации, графических изображений, «одноцветных плашек», «барабана», окна «живого» видео.

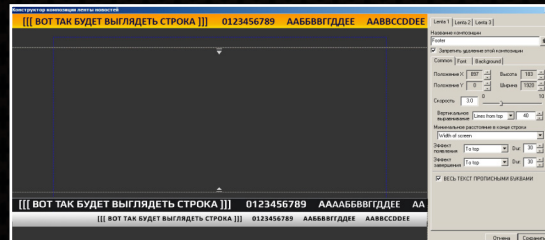
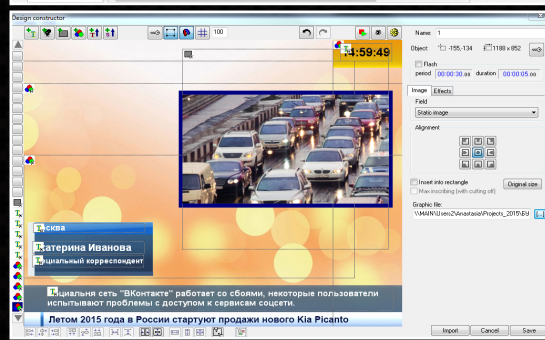
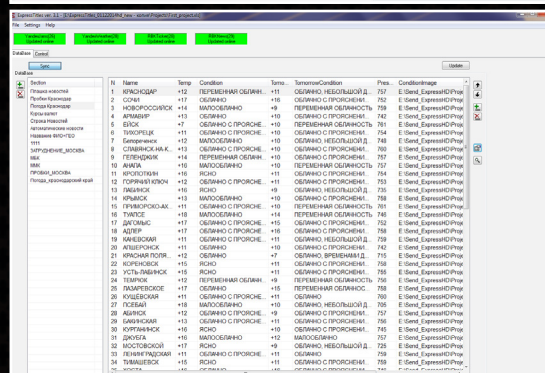
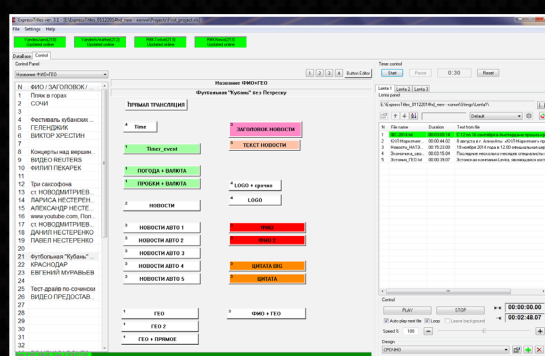
Настройка свойств для каждого объекта композиции.

2D эффекты появления, временная задержка, управление скоростью воспроизведения.

Конструктор композиции ленты новостей

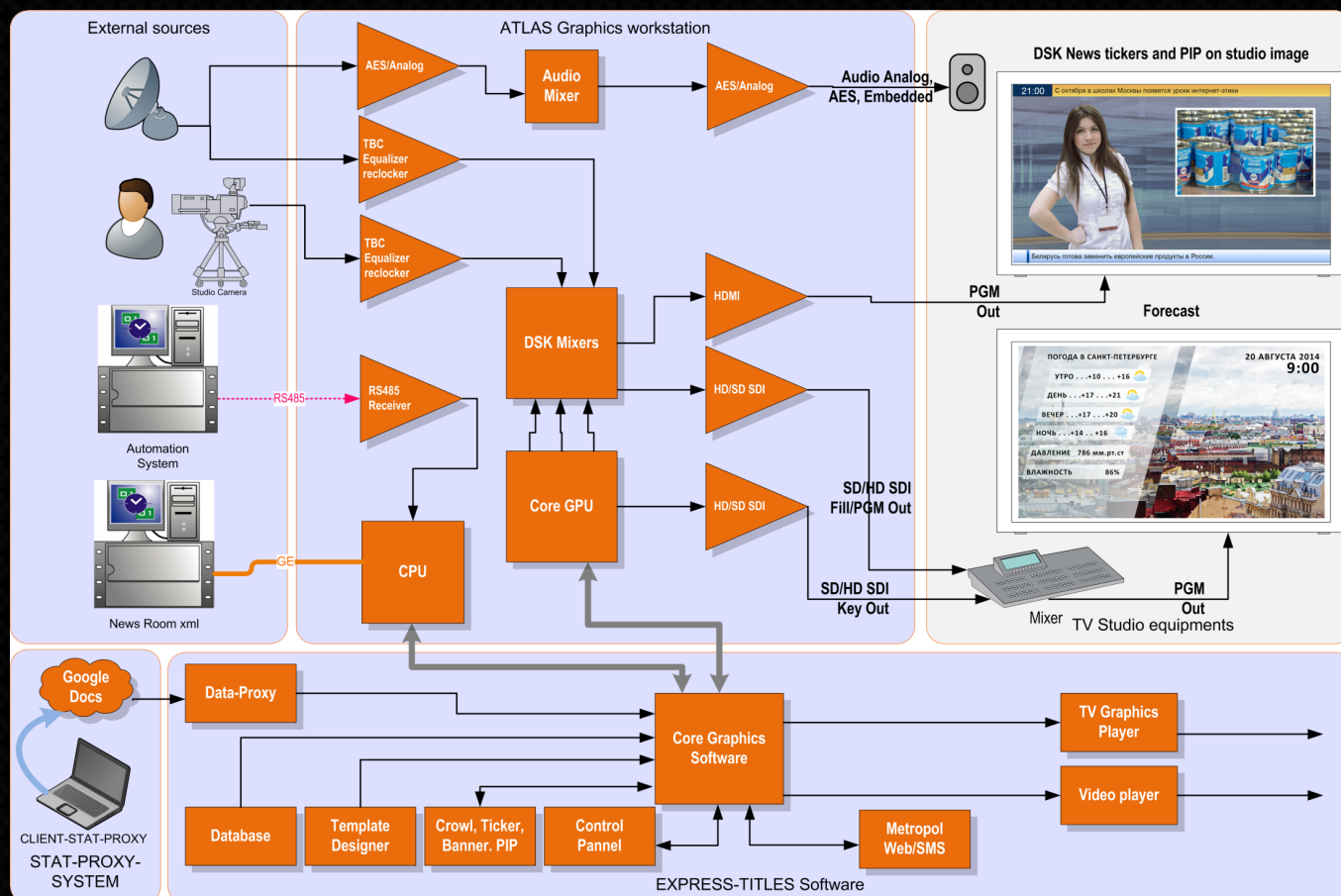
Настройка параметров воспроизведения ленты: положение строки, скорость, эффекты появления и завершения, вертикальное выравнивание, информационное наполнение.

Добавление подложки для бегущей строки.



- **ПО AUTOMATION-PROXY:** вспомогательная программа для управления выводом графических шаблонов станции АТЛАС от систем автоматизации HARRIS, AVECO, Pebble Beach и других, через протоколы управления Chyron Intelligent Interface (CII), Oxtel, MOS.
- **ПО DB-PROXY:** вспомогательная программа, обеспечивающая связь с внешними источниками данных (БД), которые могут располагаться локально, в пределах локальной сети или на удаленном сервере (через Интернет).
- **ПО VOTING-PROXY:** вспомогательная программа, обеспечивающая связь с системами сбора статистики (телефонное/смс голосование).
- **ПО VANC-READER:** вспомогательная программа, обеспечивающая автоматическое управление выводом в эфир графических композиций по скрытым командам VBI SCTE104.
- **«Picture-In-Picture» опция:** вспомогательная программа, обеспечивающая формирование одного и более масштабируемых окон «живого» видео со звуком. Функция телевизионного моста. Многоформатность, поддержка видеороликов с альфа-каналом.

СТРУКТУРА ГРАФИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ ЭКСПРЕСС-ТИТРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Графическая станция «Атлас»: Windows 7 64-bit, Intel Core i7 / RAM16GB / 1xHDD (Windows), 2xHDD (RAID 0) / RJ45 1GbE / Interfaces - RS232, RS485, GPI / Hot Swap PSU.

Видео интерфейсы: BM DeckLink 4K Extreme, BM UltraStudio 4K, Matrox, AJA для подключения в цифровых аппаратных и ПТС. Формирование и вывод графики в телевизионном формате (сигналы Fill&Key).

Поддерживаемые стандарты: SD - 625/50 | HD - 1080/50i, 1080/60i, 1080/25p, 720/50p, 720/60p, 1080/50p | 4K (4x1080/50p) | HDMI.

Входные видео сигналы. PGM In: SD-SDI - SMPTE 259M, HD-SDI - SMPTE 292M, Sync Black Burst PAL, Tri-Level Sync.

Выходные видео сигналы. Fill, Key, PGM Out: 2xSD-SDI - SMPTE 259M, 2xHD-SDI - SMPTE 292M, HDMI.

Аудио интерфейс: аналоговый симметричный (XLR) и цифровой (Embedded, AES) стерео - вход и выход.

Обход: релейный обход.

Размеры: 4RU 440 x 176 x 500, 20 кг;

2RU 440 x 88 x 710, 25 кг.

Ноутбук + выносной блок SDI интерфейсов, 8 кг.

ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СТАНЦИИ

