

ГРАФИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ АТЛАС С ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ЭКСПРЕСС ТИТРЫ ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ТЕЛЕВИЗИОННЫХ НОВОСТЕЙ В ФОРМАТАХ SD И HD

Станция **АТЛАС** с **ПО ЭКСПРЕСС ТИТРЫ** предназначена для графического и информационного оформления телевизионных трансляций: ТВ новостей, прямых эфиров и т. д.



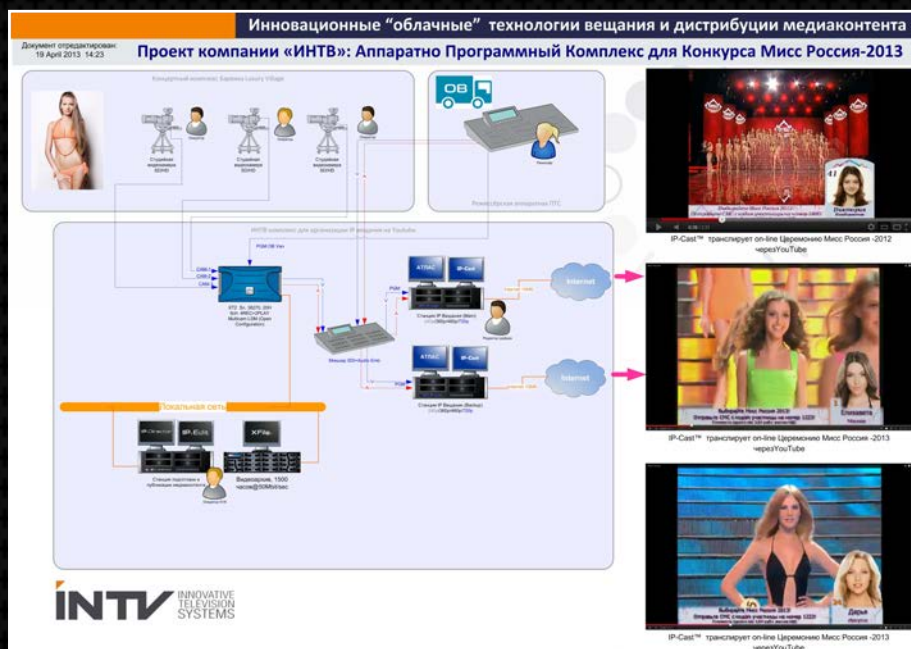
ВОЗМОЖНОСТИ

- Создание и редактирование основной внутренней базы данных (БД) по различным параметрам (гости студии, курсы валют, погода и т. д.)
 - Импортрование данных в БД из официальных источников (Интернет, внешние БД и т.п.)
 - Возможность ручной корректировки информации в случае аварийного обрыва связи с внешними источниками или в автономном режиме работы
 - Создание графических шаблонов (композиций), необходимых для оформления телевизионного эфира (включение в шаблоны изображений, текстовых областей, анимации, барабана и бегущих строк)
 - Создание и вывод в эфир 3D композиций в режиме реального времени
 - Функция телевизионного моста с эффектом (картинка в картинке)
 - Система сбора статистики телефонного/смс голосования, с оперативным выводом информации в эфир
 - Настройка управляющего интерфейса программы с возможностью распределения титров (композиций) по смысловым группам, привязку их к управляющим кнопкам
 - Настройка размера, цвета и расположения управляющих кнопок
 - Автоматическое заполнение графических композиций данными из БД
 - Оперативный ввод/вывод композиций в эфир, управление выводом графики от команд GPI
 - Звуковое сопровождение вывода титров и графических композиций
 - Работа в формате SD и HD
 - Ввод/вывод композиций в эфир при помощи дистанционного пульта управления
- MTR-CTL Pult/16** (интерфейс RS422)

СОСТАВ СТАНЦИИ АТЛАС

- Индустриальная компьютерная платформа с комплектом интерфейсов - GPI, LTC, RS232/422/485
- Плата **АТЛАС-II** и **АТЛАС-SDI**, **АТЛАС-MIXER SDI**, **DeckLink 4K Extreme** для подключения в цифровых аппаратах. Формирование и вывод графики в телевизионном стандарте (сигналы FILL и KEY).
- **БД параметров.** Позволяет настраивать состав и тип хранимой информации. Текстовые и графические данные. Списки людей с различными параметрами: имя, фамилия, должность, фотография и т.д.
- **ПО AUTOMATION-PROXY.** Вспомогательная программа для управления выводом графических объектов и графических шаблонов станции **АТЛАС** от систем автоматизации HARRIS, AVECO, Pebble Beach и других, через протоколы управления Chyron Intelligent Interface (CII), Oxtel и 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 со статистическими системами (телефонное/смс голосование).

IP-CAST (ОПЦИЯ). Много стандартный и много потоковый IP кодек со слоем графики



Входные сигналы: Composite, YUV, S-Video, HD-SDI, SD-SDI, HDMI

Выходные потоки видео: до 4-х потоков видео

Кодек: H.264, AAC

Разрешение: 240p, 360p, 480p, 720p, 1080p

Полная совместимость с Youtube

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СТАНЦИИ АТЛАС

- **Поддерживаемые стандарты:** SD - 625, 525, 4:3 / 16:9 / HD - 1080i 50/59.94/60, 1080p 24/25, 720p 50/59.94/60, HDMI
- **Система:** видеоинтерфейс с встроенным 10-ти битным DSK кеером, индустриальный компьютер i7/MB Asus, Intel, MSI/RAM2GB/HDD System/HDDx2 VIDEORAI/DVD-RW/RJ45 Ethernet/интерфейсы RS232/422/485/Блок питания сдвоенный Hot Swap
- **Входные сигналы:** Composite, YUV,S-Video, HD-SDI - SMPTE 292M, SDI SMPTE 259M, PAL Black Burst синхронизация
- **Выходные сигналы:** Composite/YUV/S-Video/2 SD/HD-SDI - SMPTE 259M или 292M Fill+Key, аналоговый мониторный выход PAL Analog monitor output (HD/SD) with RGB/YUV/YC/Composite
- **Аудио интерфейс:** аналоговый симметричный (XLR) и цифровой (Embedded,AES) стерео- вход и выход
- **Тайм код:** входы LTC и VITC
- **Интерфейсы связи:** RS422, RS485, 16 GPI IN, 16 GPI OUT
- **Аварийный обход:** релейный обход
- **Размеры:** 4RU 440ширина x 176 высота x 500 глубина
- **Вес:** 15 килограмм

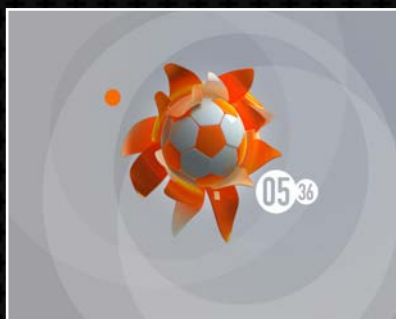
ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СТАНЦИИ



Вывод информации о смс голосовании



Анонсы ТВ программ, фильмов

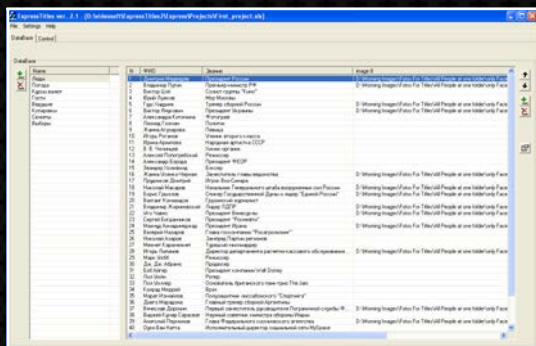


Полноэкранные часы



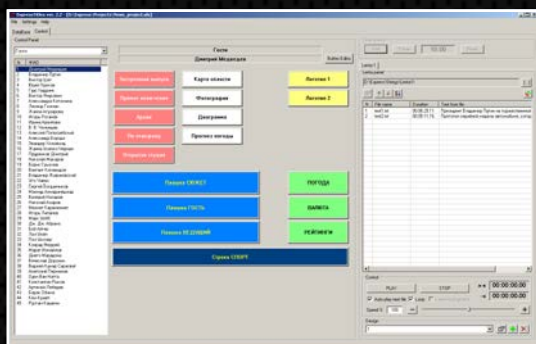
Данные температуры и времени

ИНТЕРФЕЙС ПРОГРАММЫ ЭКСПРЕСС-ТИТРЫ



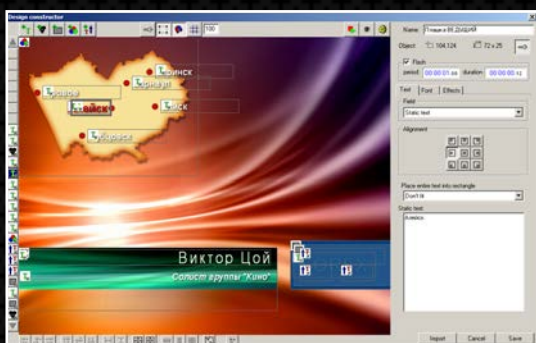
Окно базы данных.

База данных параметров, требующих вывода в эфир (текст, изображения, анимация).
Заполняется вручную, автоматически с локальных и сетевых папок, из сети интернет.



Управляющая панель.

Для управляющих кнопок задается размер, цвет, расположение на панели, выбирается метод управления (вручную или автоматически, используя GPI подключение станции). Список параметров, для вывода подтитровов в эфир. Кнопки управления таймером. Окно управления бегущими строками.



Конструктор графических шаблонов.

Многослойный компоузинг. Полупрозрачная графика. Неограниченное количество элементов и настройка свойств для каждого элемента – картинка, текст, анимация. Эффект появления, временные задержки, связь с внешними данными.