

ГЕНЕРАТОР ТЕЛЕВИЗИОННЫХ ЧАСОВ ФОРМАТА SD, HD и 4K



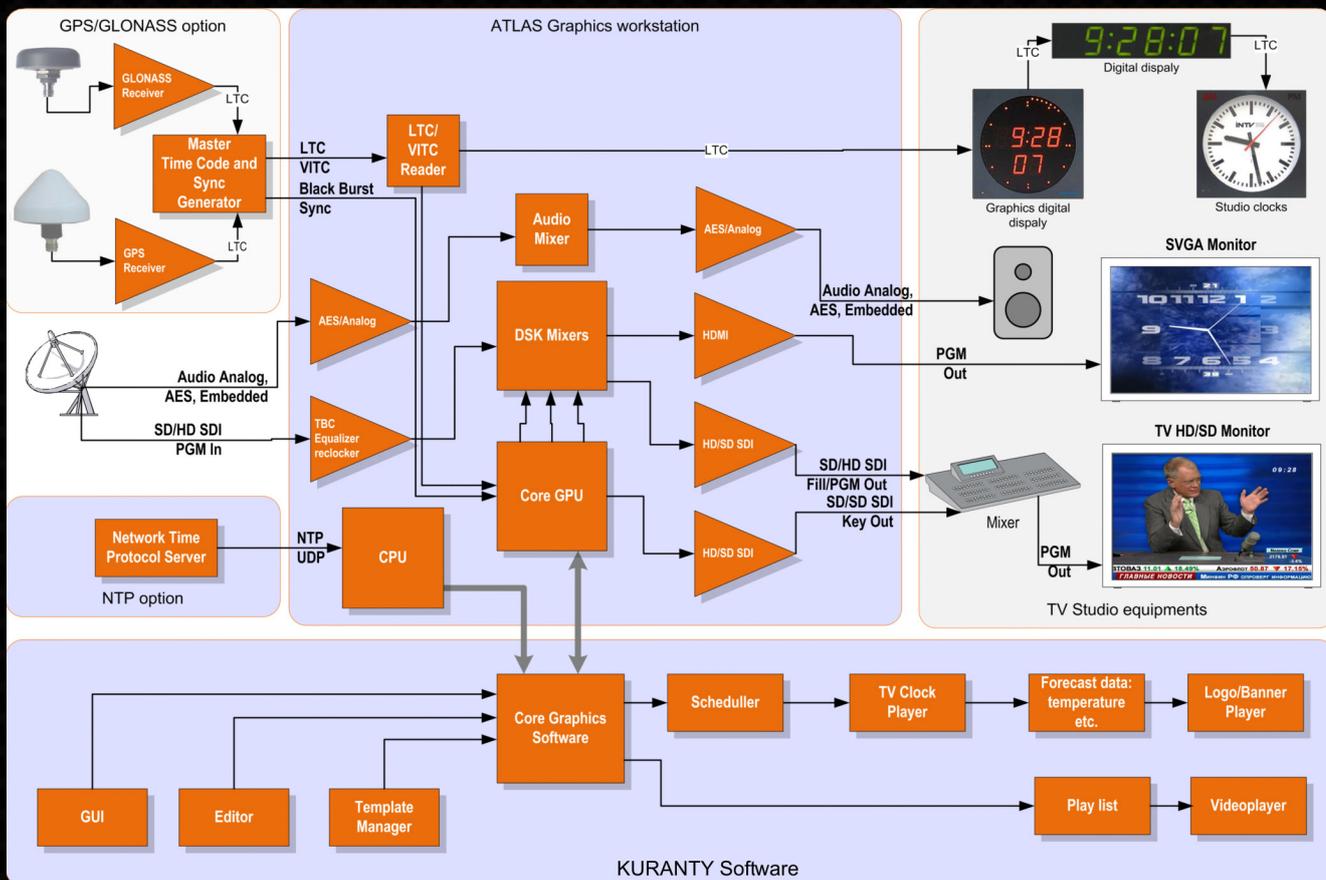
ВОЗМОЖНОСТИ

- Рендеринг стрелок в реальном времени.
- Синхронизация к сигналам точного времени навигационных систем ГЛОНАСС и GPS, NTP протокол для синхронизации часов по сети.
- LTC и VITC входные интерфейсы.
- Создание, редактирование и воспроизведение основных типов часов: стрелочных и цифровых. Возможность выбора часового пояса, ручная покадровая корректировка времени, выбор до 1500 фаз движения для каждой стрелки и задание графических изображений на каждый часовой отсчет.
- Возможность использования в одном проекте сразу нескольких шаблонов (типов) часов, настроенных на один или разные часовые пояса.
- Функция «Календарь»: вывод даты в формате [ДД:ММ:ГГ].
- Воспроизведение полноэкранной видеоподложки и звука, синхронизированных относительно начала минуты.
- Возможность использования как внешнего микширования (сигналы Fill&Key), так и внутреннего (работа «на проход»).
- Работа в формате SD, HD и 4K.

СОСТАВ СТАНЦИИ КУРАНТЫ

- Графическая станция "АТЛАС".
- Базовое программное обеспечение "Куранты": создание и вывод в эфир многослойных графических композиций основных типов часов.
- Встроенный видеомикшер для наложения графического шаблона часов на телевизионный программный сигнал.
- Функция быстрого просмотра собираемого проекта часов. Работа в демо-режиме.
- Встроенная база графических элементов.
- Индикатор загрузки оперативной памяти.
- Плеер шаблонов часов для воспроизведения по расписанию (опция).
- Таймер обратного и прямого отсчета в формате [ДД:ЧЧ:ММ:СС] (опция).
- Плеер рекламных баннеров (опция).
- ЭКСПРЕСС-ВИДЕО - плеер брендовой (аварийной) видеозаставки (опция).
- Аппаратный ридер тайм кода: синхронизация часов к сигналам точного времени.
- Мастер генератор тайм кода и телевизионных синхросигналов (опция).

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА ГЕНЕРАТОРА ЧАСОВ КУРАНТЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Графическая станция «Атлас»: Windows 7 64-bit, Intel Core i7 / RAM16GB / 1xHDD (Windows), 2xHDD (RAID 0) / RJ45 Ethernet / LTC ридер тайм кода / Блок питания сдвоенный Hot Swap.

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, 1080/25p, 1080/50p | 4K (4x1080/50p).

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

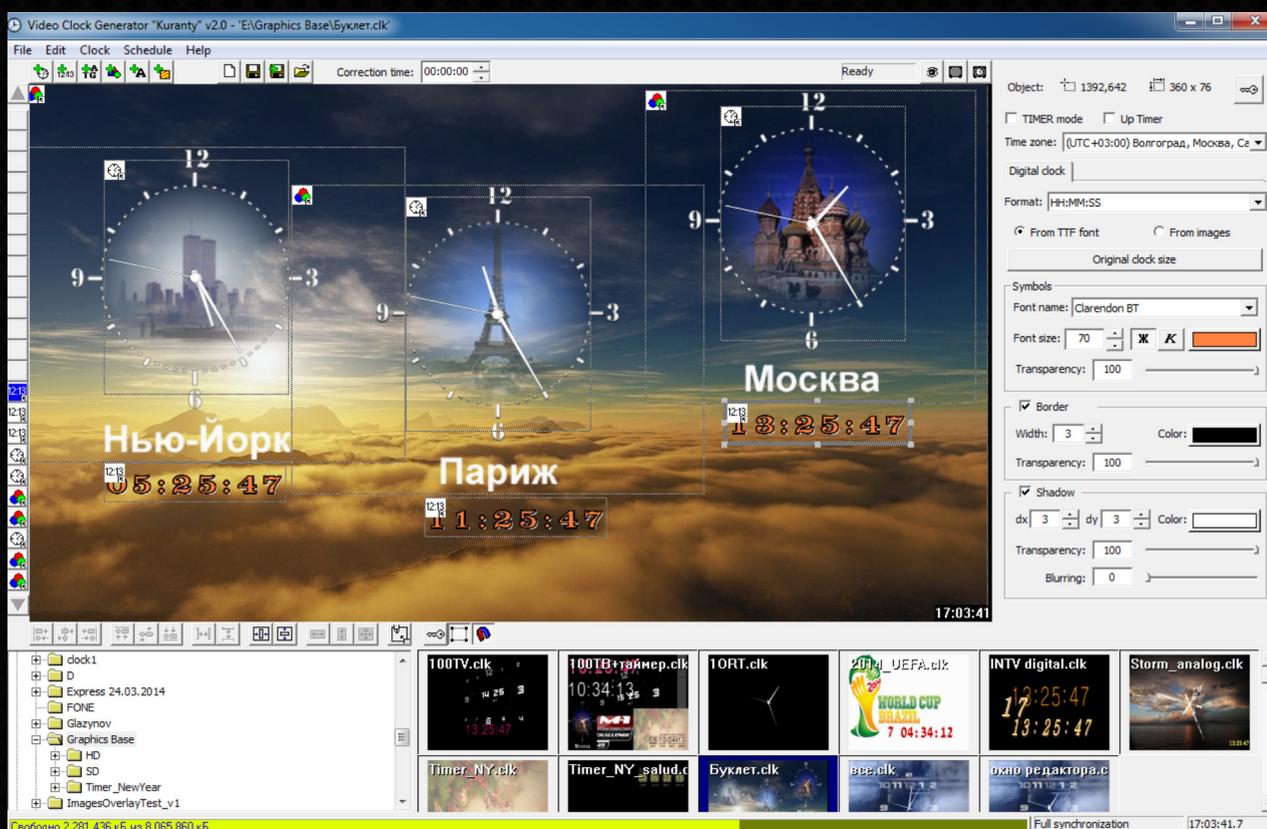
Выходные видео сигналы. Fill, Key, PGM Out: 2 SD/HD-SDI - SMPTE 259M или 292M, HDMI.

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

Тайм код: входы LTC, VITC и NTP.

Размеры: 4RU 440ширина x 176 высота x 500, 20 кг;
2RU 440ширина x 90 высота x 710, 25 кг.

ИНТЕРФЕЙС ПРОГРАММЫ



- основное меню программы,
- окно редактора,
- меню объектов текущего проекта (слева сверху),
- меню настроек выбранного объекта (справа сверху),
- менеджер шаблонов часов,
- индикатор загрузки оперативной памяти.

ПРИМЕРЫ



Пример №1.

Стрелочные часы.
Анимированный циферблат.
Статическая подложка.
Синхронный звук.
HD формат.



Пример №2.

Стрелочно-цифровые часы из набора графических элементов.
Анимированная подложка.
Синхронный звук.
HD формат.



Пример №3.

Таймер обратного отсчета в формате [ДД:ЧЧ:ММ:СС].
Анимированная подложка.
Синхронный звук.
HD формат.

РЕАЛЬНЫЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛИ ПО КУРАНТЫ

