

## Etere Automation

### Etere Automation (система автоматизации)



Etere logo



Etere Automation 21.5  
Interface



scheduling software  
screen

Система автоматизации ETERE основан на модульной архитектуре и представляет собой мощный, гибкий и многофункциональный инструмент для управления вещанием. Принцип модульности обеспечивает системе возможность расширения, и способность подстраиваться под задачи и потребности каждого конкретного пользователя.

Тесная взаимосвязь общей базы данных, системы управления видеархивом (MAM) и служб управления серверами предоставляет операторам возможность оперативного доступа к любому материалу с любого рабочего места и в любое время.

ETERE предлагает абсолютно новый подход к организации вещания, при котором разбивка общего производственного цикла на отдельные сегменты или группы сегментов становится устаревшей и ненужной. Благодаря единой базе данных разрозненные процессы можно объединить в единую технологическую цепочку и с централизованным управлением.

Система автоматизации включает ряд служб и приложений, ряд из которых представлен ниже

Executive Editor является составной частью системы автоматизации и представляет собой клиентское приложение, которое предназначено для формирования расписаний и их управлением.

Executive Editor – это мощный инструмент, предоставляющий редактору программ широкие возможности для подготовки расписания, такие как - Анализ используемых видеоматериалов, Предпросмотр, в низком и высоком разрешении, Подрезка клипов с покадровой точностью

Запуск вторичных событий, таких как - ввод логотипа, запуск бегущей строки и др.

Все это позволяет редакторскому отделу подготавливать расписания, практически готовые к выпуску в эфир Службы резервирования.

Для обеспечения надежности и отказоустойчивости в системе предусмотрены различные варианты резервирования:

Backup – пассивное резервирование, при котом резервный сервер работает в режиме ожидания и запускается в работу в случае отказа основного сервера. Такой подход позволяет существенно экономить аппаратные ресурсы Резервирование N+K – схема при которой один резервный сервер обслуживает несколько основных. Экономичный подход обеспечивающий нормальную работоспособность при соотношении от трех до пяти основных к одному резервному

Clone – прямое резервирование, при котором два сервера, основной и резервный работают синхронно. Этот подход обеспечивает высокую отказоустойчивость однако требует полного дублирования аппаратных ресурсов, контента и плей-листов.

Disaster Recovery – защита от стихийных бедствий, катастроф и т.п. Самая высокая степень резервирования, при которой резервный сервер располагается на значительном удалении от основного (в другом здании, городе, стране.)

Служба управления многоканальным вещанием

Multi-Channel Control (Служба управления многоканальным вещанием) является составной частью системы автоматизации ETERE и предназначена для централизованного управления воспроизведением несколькими каналами и серверами вещания. Интерфейс приложения отображает расписание всех каналов в табличном виде. Расписание каждого канала выстроено по горизонтали

Каждый канал или станция вывода расположены друг под другом и помечаются своим логотипом, что позволяет легко их идентифицировать. Интерфейс приложения обеспечивает доступ к любому событию и к любой точке в расписании. Различные события помечаются определенными цветами, что позволяет обслуживающему персоналу легко определять аварийные ситуации оперативно на них реагировать.