

# Системы автоматизации ТВ-вещания AutoPlay от BRAM Technologies

*Сергей Ванюков*

**К**омпания BRAM Technologies является одним из лидеров в разработке комплексных решений для автоматизации телевизионного производства и вещания в России. Разработчик предлагает широкий спектр инновационных систем, позволяющих построить телевизионный комплекс любого масштаба на основе цифровых файловых технологий.

В зависимости от степени сложности задачи, будь то врезка региональной рекламы или многоканальное HD-вещание, в ассортименте BRAM Technologies всегда найдется оптимальное решение из семейства модульных систем AutoPlay.

Ядром системы AutoPlay является подсистема распределенного хранения и поиска медиаданных A-MAM. Она обеспечивает многопользовательский, разграниченный по правам доступ к данным и операциям, ручное и автоматическое удаление медиафайлов, их архивирование и перемещение между узлами комплекса.

Одним из ключевых компонентов AutoPlay служит интегрированная система подготовки и выпуска новостей NewsHouse, которая позволяет организовать весь технологический



*Система AutoPlay, установленная в резервном автоматизированном эфирном комплексе ВГТРК*

процесс новостного производства – от планирования выпусков до выхода в эфир с ручным/автоматическим управлением видеосервером, суфлером, генератором титров.

AutoPlay обеспечивает многоканальное вещание с управлением различным студийным оборудованием и 100% резервированием. С видеосерверов Azimuth в рамках одного расписания можно воспроизводить видеофайлы SD и HD (в том числе те, запись, импорт или копирование которых на эфирный сервер еще не закончены), одновременно формировать SD-, HD- и IP-каналы. Источниками событий расписания могут быть видеосерверы Azimuth, внешние линии и видеомагнитофоны. Для каждого основного события доступны такие вторичные события, как многослойная графика, команды управления устройствами, запись эфирного события, внедрение теле-текста и субтитров.

Вне зависимости от выбранной архитектуры любая система AutoPlay оснащена интегрированной системой гра-

фического оформления эфира AutoGraph. На основе динамических данных подсистема в реальном масштабе времени формирует графику в виде вторичных событий (по собственному расписанию или в ручном режиме).

В рамках AutoPlay можно построить и видеоархив. Архивная подсистема обеспечивает хранение и поиск данных, находящихся на любых накопителях, учет и движение внешних носителей (кассеты, DVD диски и другие), автоматическое взаимодействие A-MAM с LTO-библиотеками.

Многоформатность систем AutoPlay делает переход телекомпаний на файловое, без использования видеокассет, производство более плавным, а высокая масштабируемость AutoPlay позволяет практически неограниченно расширять аппаратные и программные ресурсы без глобальной реструктуризации. Меняя лицензию на ПО, пользователи могут легко переходить с одной версии системы AutoPlay на другую. Применение в системах глобальной отчетности выполнения задач повышает оперативность администрирования, а русскоязычный пользовательский интерфейс упрощает освоение и понимание принципов их работы. ►



*Комплексная система автоматизации AutoPlay 7*