

BRAMspace

**ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС
ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ РАБОЧИХ
ПРОЦЕССОВ ТЕЛЕВЕЩАТЕЛЕЙ**

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРЕКТЕРИСТИКИ

Версия ПО: 0.1

Версия документа: 1.1

Дата редакции: июль 2025 года

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Назначение системы	3
2. Свойства системы	4
2.1. Ключевые функции системы	4
2.2. Автоматизируемые технологические процессы	4
2.3. Функциональное назначение	4
2.4. Протоколы, архитектура и системные требования	5

1. НАЗНАЧЕНИЕ СИСТЕМЫ

Система автоматизации вещания и планирования и подготовки новостей **BRAMspace** предназначена для формирования телевизионного эфира при работе программных и студийных аппаратных. Программа обеспечивает полную автоматизацию, требуемую гибкость и надежность работы при выдаче видеоматериала в эфир.

Система представляет собой комплексное решение для автоматизации процессов вещания и управления новостным контентом. Она предназначена для создания единой информационно-производственной среды телекомпаний, обеспечивая функции планирования, подготовки, производства, вещания, управления медиаресурсами и администрирования.



2. СВОЙСТВА СИСТЕМЫ

2.1. Ключевые функции системы

- организация комплексной автоматизации телевизионного производства и вещания и создания единой информационно-производственной среды телекомпании;
- создание и верстка новостных выпусков и событий;
- обеспечение одно- и многоканального автоматизированного телевизионного вещания с управлением студийным оборудованием.

2.2. Автоматизируемые технологические процессы

- одновременная многоканальная синхронная и асинхронная запись видео;
- создание и верстка новостных выпусков и входящих в него событий при одновременной работе журналистов, редакторов, режиссеров, выпускающих;
- формирование телевизионных программ в соответствии с подготовленным/импортируемым плей-листом, содержащим первичные и вторичные типы событий; оперативное редактирование плей-листа, вплоть до нескольких секунд до выдачи события в эфир; воспроизведение видеоматериалов с видеосерверов; запись видеоматериала на видеосерверы.

2.3. Функциональное назначение

Программное обеспечение BRAMspace предназначено для автоматизации всей технологической цепочки телепроизводства и эфирного вещания телеканалов в формате высокой четкости.

Может применяться центральными и региональными телеканалами в целях обеспечения компаний современными, информационно-безопасными средствами производства новостных программ и формирования телевизионного эфира в круглосуточном режиме.



2.4. Протоколы, архитектура и системные требования

Программное обеспечение BRAMspace предназначено для автоматизации всей технологической цепочки телепроизводства и эфирного вещания телеканалов в формате высокой четкости.

Для взаимодействия в инфраструктуре телепроизводственных комплексов используются протоколы REST API для обмена данными внутри системы и MOS протокол для интеграции с медиа оборудованием новостных комплексов, таким как видеосерверы, телесуфлеры, графические станции.

Система обладает гибкой архитектурой, позволяющей адаптироваться под различные конфигурации клиентских комплексов. Благодаря микросервисному построению и продуманной масштабируемости, решение адаптируется под требуемые нагрузки, эффективно обслуживая как небольшие развертывания, так и значительное число клиентских мест.

Системные программные средства, используемые программой, должны быть представлены лицензионной версией операционной системы Astra Linux Special Edition v1.7 и выше.

