



Медиакомплекс для проекта «Электронное образование в России» издательства «Академкнига/Учебник»

Функции медиакомплекса

Медиакомплекс является центром управления проектом «Электронное образование в России». В его стенах проходят встречи руководства проекта, обучающие занятия по внедрению нового программного обеспечения и электронного образовательного оборудования в образовательных учреждениях.



функцию «картинка в картинке».

Система обеспечивает отображение любого источника видеосигнала в режиме «большой экран», т.е. один источник на всю видеостену. Одновременно изображение выводится на 3 монитора участников и монитор оператора.



Система отображения

В медиакомплексе установлена видеостена из 9 панелей, на которой можно демонстрировать изображения, схемы, видеофрагменты, а также она используется при проведении сеансов видеоконференцсвязи. Полиэкран поддерживает

На видеостену можно выводить изображения с компьютера оператора, документ-камеры, подключенной к компьютеру оператора, поворотной видеокамеры.

Звуковая система

сеансов видеосвязи выбрана аппаратура компании Sonance. Динамики обладают широкой полосой пропускания как для усиления речи, так и для звукового сопровождения совещаний. Ведущий пользуется гарнитурой с микрофоном, который подключен к компьютеру оператора.

Медиацентр оснащен встроенной аудиосистемой высокого качества, скрытой от глаз наблюдателя. Для озвучивания видеоматериалов и проведения



Система управления

Важнейшим узлом системы управления является модуль IMS-SM 421 LIR российского бренда AV Production. Этот контроллер используется как основной модуль распределенной системы управления. При его использовании нет необходимости в так называемых «центральных контроллерах». IMS-SM 421 LIR полностью берет на себя всю логику работы системы управления и может «общаться» с любыми устройствами по сети Ethernet. Важной особенностью устройства

является поддержка POE (питание по Ethernet). То есть, нет необходимости дополнительной розетки питания.

Система слежения за лицом и управления с помощью жестов

Помимо традиционных систем, в проекте реализованы инновационные технологии.

Система слежения за лицом позволяет автоматически распознавать основные черты лица и следить камерой за его перемещениями. Это дает возможность спикеру (преподавателю или административному работнику) находиться в любой точке аудитории, при этом зрители будут видеть его крупным планом.



Система слежения от Атанора предоставляет спикеру полную свободу передвижения, никоим образом не сковывает его и позволяет комфортно, а, как следствие, эффективно доносить информацию до аудитории. Эта технология также работает на эффект присутствия.

Система управления изображением на видеостене с помощью жестов позволяет максимально удобно и, не поворачиваясь спиной к зрителям, работать с информацией на экране. Ведущий может самостоятельно

управлять видеостеной, перемещать видеоокна, открывать приложения, вращать 3D объекты, увеличивать и уменьшать карты и схемы с помощью взмаха руки. Сервер системы управления с помощью жестов создан Группой компаний Атанор специально для медиакомплекса.

