



Зал заседаний Московского Индустриального Банка

Атанор спроектировал и установил многофункциональный конференц-зал, включающий зал телепрезентаций и фойе. Зал оснащен видеоконференцсвязью и центральной системой управления всеми системами — от отображения до освещения.

Система отображения: видеостена



При построении мультимедийной системы специалисты Группы компаний Атанор опирались на оборудование, поддерживающее формат Full HD.

Зал телепрезентаций оснащен видеостеной 5x5 на основе плазменных панелей Orion последнего поколения. Исключительно узкий шов (2 мм) позволяет достичь эффекта цельного изображения.

Видеостена обеспечивает возможность просмотра технической информации (презентаций, файлов, отчетов и т.п.) и проведения видеоконференций с

удаленными абонентами. Фильмы и телевизионные каналы масштабируются автоматически (меняют разрешение) с помощью специального оборудования до необходимого соотношения. Видеостена позволяет отображать до 4-х видеопотоков одновременно.

Полиэкран имеет возможность подключения цифровых сигналов формата DVI 1080p@60, меняет режимы работы панелей и интегрируется с системами видеоконференцсвязи, HD-TV, HD видео-протоколирования.

Видеоизображение на большой стол конференц-зала передается с помощью мониторов HP 21.5" 1080p, с углом обзора 178 градусов по горизонтали и вертикали. Все мониторы располагаются на специально разработанной наклонной подставке и не загромождают участников заседания во время съемки камерами видеоконференцсвязи и протоколирования.

Видеоконференцсвязь и технологическое телевидение

В зале возможно проводить одно-временные сеансы видеоконференцсвязи, совещания и переговоры с группами от 2 до 25 участников, причем, каждый из участников может быть выведен на любую панель видеостены. Система видеоконференцсвязи премиум-класса позволяет параллельно с сигналом видеоконференции демонстрировать презентацию в формате 1080p.



Видеокамеры работают также в формате Full HD, обладают глубоким оптическим зумом. Система видеоконференцсвязи позволяет одновременно обсуждать и сравнивать несколько документов и обеспечивает необходимую гибкость в расположении удаленных абонентов на виртуальных экранах кодеков (суммарно до 32-х абонентов одновременно).

Для организации видеоконференции с большим числом удаленных абонентов место секретаря дополнительно оснащено головной гарнитурой с наушниками и динамическим микрофоном, а место оператора оборудовано профессиональными «контрольными» наушниками, которые позволяют предварительно прослушать и настроить аудиопоток.

Конференц-система



Каждое место участника совещания в зале телепрезентаций оснащено пультом конференц-системы Beyerdynamic с высокой чувствительностью и уникальной коридорной направленностью. Для выступлений и докладов предусмотрен специальный стол. Он оснащен двумя микрофонами на гусиной шее и врезным клапаным интерфейсом для подключения ноутбука.

Каждый микрофон имеет свою индивидуальную регулировку параметров звука и диаграмму

чувствительности. Клапанные интерфейсы для подключения ноутбуков вмонтированы также в столы секретаря и оператора.

Звуковое оборудование и система звуковоспроизведения

Отдельно стоит остановиться на системе звуковоспроизведения. В целом система



трансляции звука для проведения конференций и качественного просмотра видеоматериалов разбита на отдельно регулируемые зоны. Акустическое оборудование обеспечивает воспроизведение любых аудио источников, интегрируется в телефонную сеть и имеет возможность полного удаленного управления.

Потолочные динамики размещены в нескольких различных зонах зала, а также в фойе и подобраны согласно дизайну помещений. Потолочные и фронтальные колонки, сабвуферы

18” и колонки центрального канала позволяют воспроизводить как голосовую видеоконференцию, так и видеопрезентации в формате 5.1. С целью скрытого размещения основных полноразмерных акустических систем вокруг видеостены с плазменными панелями возведена специальная П-образная рамная конструкция. Эта же рамная конструкция интегрирует локальную приточно-вытяжную систему теплоотвода видеостены..

Центральная система управления

Интеллектуальная система управления взаимодействует с различными компонентами зала:

- системой видеоотображения;
- системой аудио-воспроизведения;
- видеоконференц-системой;
- конференц-системой;
- системой освещения;
- системой коммутации.



При этом программное обеспечение может обновляться без прекращения работы зала. Система устойчива к программным сбоям и продолжает работать даже в случае отключения электропитания.

Система управления позволяет управлять как каждым устройством независимо, так и всем комплексом оборудования в целом с помощью согласованных и запрограммированных сценариев. Предусмотрены

3 интерфейса системы управления, выполненные в виде настольных и врезных тач-панелей. Эти интерфейсы размещены при входе в зал, у оператора и у секретаря. Кроме того, заложена возможность авторизованного подключения к системе управления с любого места с доступом к выделенной LAN зала заседаний.

С помощью общей системы управляются также жалюзи, позволяющие затемнить зал во время работы мультимедийного проектора.

Система управления осуществляет контроль за всеми элементами зала, отображая на экране режимы работы оборудования. Пользовательские интерфейсы выполнены интуитивно понятно и позволяют управлять залом персоналу с минимальной подготовкой. Для координации заседаний и технического сопровождения мероприятий в конференц-зале предусмотрены столы секретаря и оператора, оснащенные собственными компьютерами и мониторами. На монитор предпросмотра оператора изображение выводится через цифровой Full HD квадрат, микширующий в нескольких вариантах до 4-х видеопотоков с разрешением до 1080p. Место секретаря оснащено дополнительным настольным микрофонным пультом, включенным в общую конференц-систему. На обоих столах размещены интерфейсы системы управления, в виде 2-х профессиональных настольных моноблоков с тач-панелью 15". Каждый интерфейс индивидуально настроен под задачи и требования того, кто его использует, включая индивидуальные сценарии и разграничение прав пользователей.