

## Многофункциональный зал в Государственном морском университете имени адмирала Ф.Ф. Ушакова

Проект окончен: апрель 2013

Заказчику требовалось оснастить актовый зал конференц-системой с поддержкой системы трансляции изображения на видеостену. Решение должно было стать мобильным и удобным для монтажа-демонтажа. Актовый зал должен интегрировать вместе разнородные системы университета в единый комплекс обучения.



Основным элементом системы отображения стала видеостена из LCD-модулей для создания видеостен NEC X463UN.

Эта модель NEC имеет, в отличие от многих других, множество функций, полезных в инсталляции. К примеру, имеется возможность калибровки экрана, что позволяет идеально настроить яркость и калибровать цвет.

Полиэкран собран на основе креплений напольного типа AV Production, которые позволяют оперативно менять панели, в том числе во время трансляции.

Система коммутации выполнена на профессиональных HDMI и DVI кабелях Kramer, что позволяет сделать решение удобным для монтажа и мобильным. В системе коммутации установлен матричный коммутатор сигналов HDMI. С его помощью оператор выбирает тот сигнал, который нужно подать для трансляции на видеостену — либо с камер, либо с компьютеров.

Оператор управляет системами через центральный контроллер Palantir с помощью сенсорного моноблока. Один из кабелей идет к матричному коммутатору, управляющему камерами через устройства семейства LIR. Если спикер выходит из рамок кадра, камера с помощью системы автоматического наведения на лицо выступающего сама захватывает изображение.



Кроме того, оператор может удаленно включать/выключать конференц-систему, ограничивать число активных микрофонов, регулировать уровень громкости микрофонов, а также производить включение/выключение панелей видеостены.

Оператор во время сеанса находится за кулисами и управляет системой по Ethernet. Однако благодаря собственной разработке

Атанора оператор имеет возможность также управлять посредством WI-FI с помощью iPad или любого другого планшета. При этом он может находиться в любой точке зала. Возможность управления презентацией и формирования заметок, вывод комментариев слушателей обеспечивается сервером презентаций, разработанным Группой компаний Атанор.