



Современный конференц-зал. Тенденции, преимущества & практика инсталляций.



Журавлёв Сергей, ООО «Инфинити»



Зачем нужен конференц – зал?

- ✓ Личная беседа с ключевыми специалистами
- ✓ Показ потенциальному Заказчику свои успехи и решения
- ✓ Удаленно...
- ✓
- ✓ УБЕДИТЬ !
- ✓ Произвести необходимое впечатление
- ✓ Разработать оптимальное решение
- ✓ И, главное, - все встречи ответственные и ВАЖНЫЕ!

Исследования психологов – восприятие информации

Вклад каналов информации в восприятие

Визуалы Видео – 60%



Аудилалы ЗВУК – 40%



ИТАК , нам необходимо ...

Чтобы ВАС и ВАШУ важную информацию:

✓УВИДЕЛИ -

✓ Система визуализации

✓УСЛЫШАЛИ –

✓ Система озвучивания

✓ Система управления

✓ Система коммутации

Системы визуализации

Монитор



Проектор и экран



Плазменные и LCD панели



Видеостены



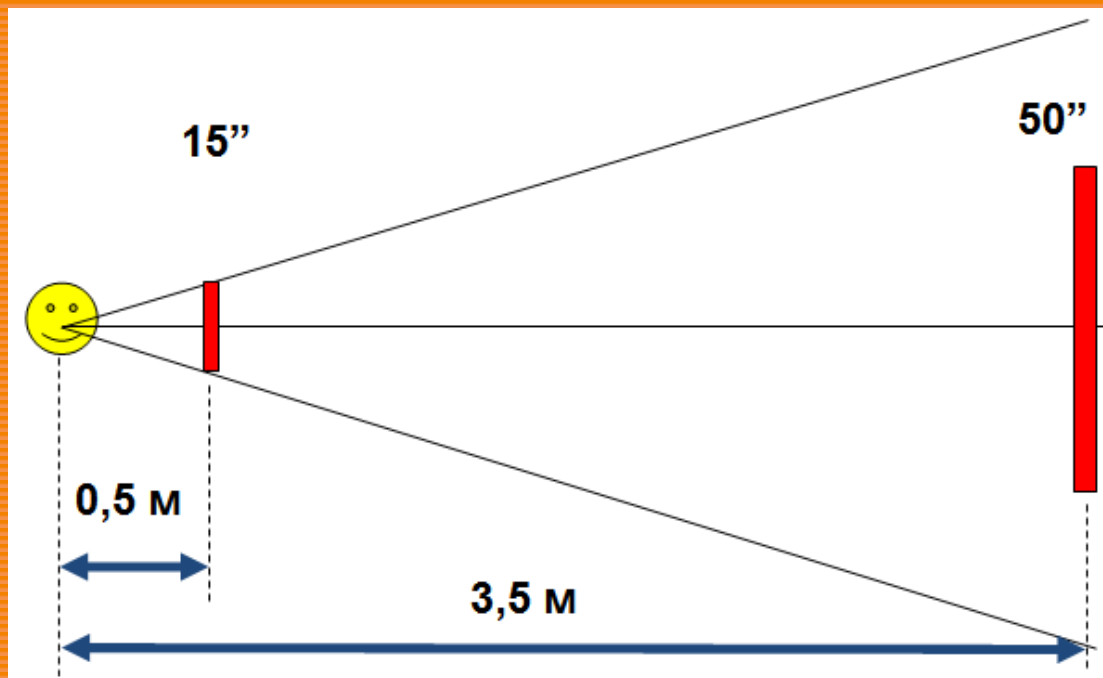
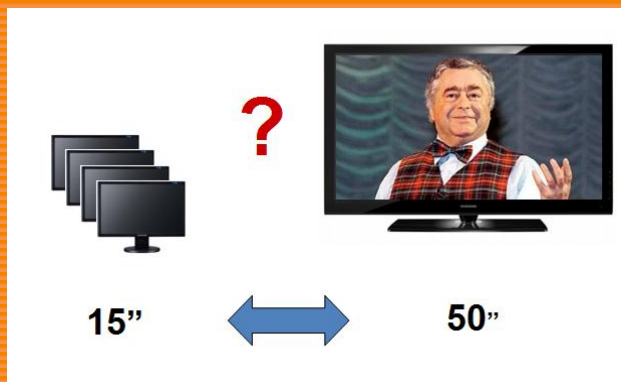
Интерактивные доски



Светодиодный экран



Мониторы – что лучше?







Мониторы...















U.S. GREEN BUILDING COUNCIL
LEED Education Resources News & Events Committees Chapters Membership

Project Profiles

New Construction

Top

 Bravo Library New York, NY LEED Silver	 Orchard Garden Hotel San Francisco, Calif. LEED Certified	 American Embassy Belgrade, Bulgaria LEED Certified
 Toyota Motor Sales South Carolina Office Development Terre Haute, Ind. LEED Gold	 Ranch House at Del Sol San Diego, Calif. LEED Platinum	 National Park Washington, DC LEED Silver
 Proximity Hotel Greensboro, North Carolina LEED Platinum	 Office Depot Austin, Texas LEED Gold	

GREENBUILD 2009

WATCH FROM EVERYWHERE!

This year's Greenbuild speakers

Will Rouse	Michael Rouse	Michael Rouse	Michael Rouse
Michael Rouse	Michael Rouse	Michael Rouse	Michael Rouse
Michael Rouse	Michael Rouse	Michael Rouse	Michael Rouse

1000+ Greenbuild speakers



Система озвучивания

Микрофоны (ручные, петличные, головные, на гусиной шее)



Цифровые и аналоговые конференц системы



Акустические системы, усилители, микшеры и аудио процессоры



Системы озвучивания (+) и (-)

✓ Микрофоны (ручные, петличные, головные, на гусиной шее):

- + Невысокая цена. Высокое качество звука. Беспроводные и проводные.
- Ограниченное максимальное количество микрофонов, нет возможности интеграции с системами управления. Сложность контроля и управления совещанием.

✓ Конференц системы:

- + Высокое качество звука. Возможность расширения. **КОНТРОЛЬ и управление совещанием.** Голосование, регистрация по чип картам, рассылка сообщений, синхроперевод и многое другое.
- Более высокая цена

✓ Акустические системы, усилители, микшеры и аудио процессоры:

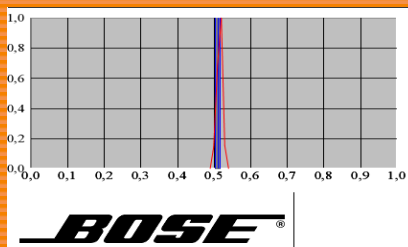
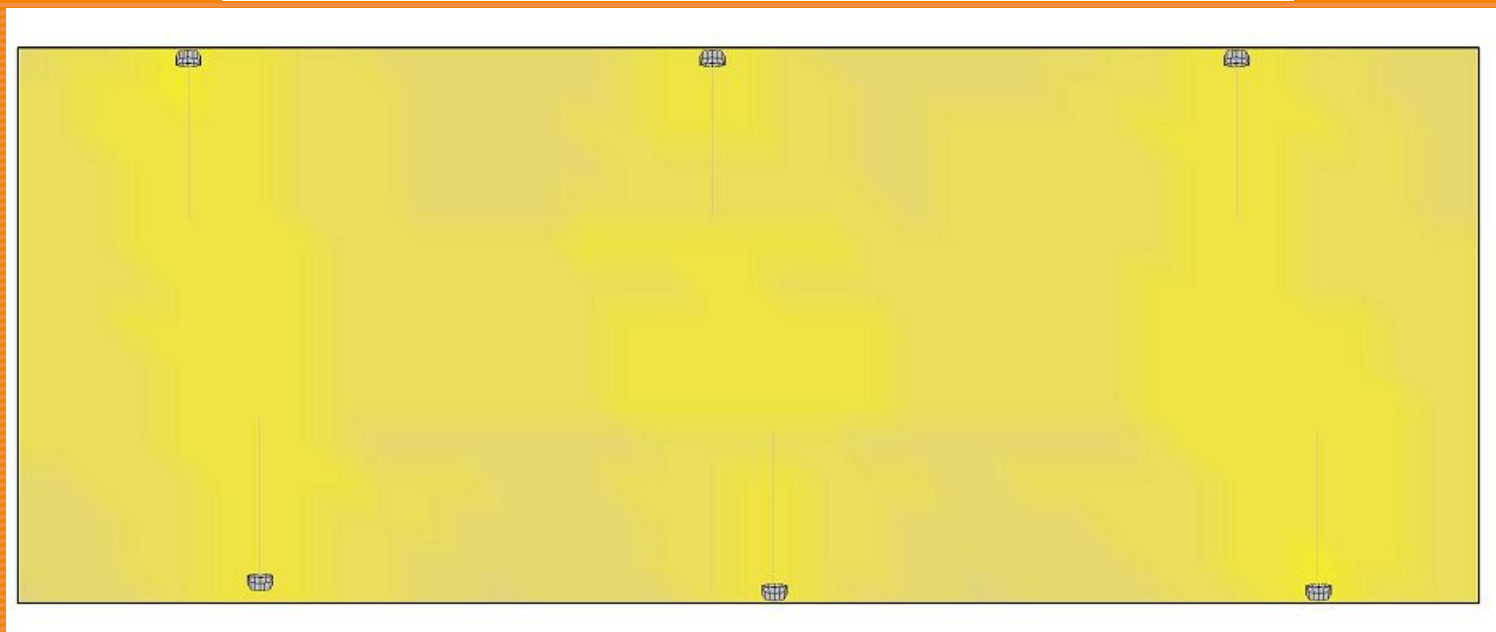
Акустические системы: напольные, настенные и встраиваемые в потолок.

Рассчитываются исходя из задачи и акустического расчёта. Аудио процессоры помогают обеспечить автоматическую регулировку сигнала, отсекают лишние шумы, производить эквализацию, подавлять обратную акустическую связь и многое другое.

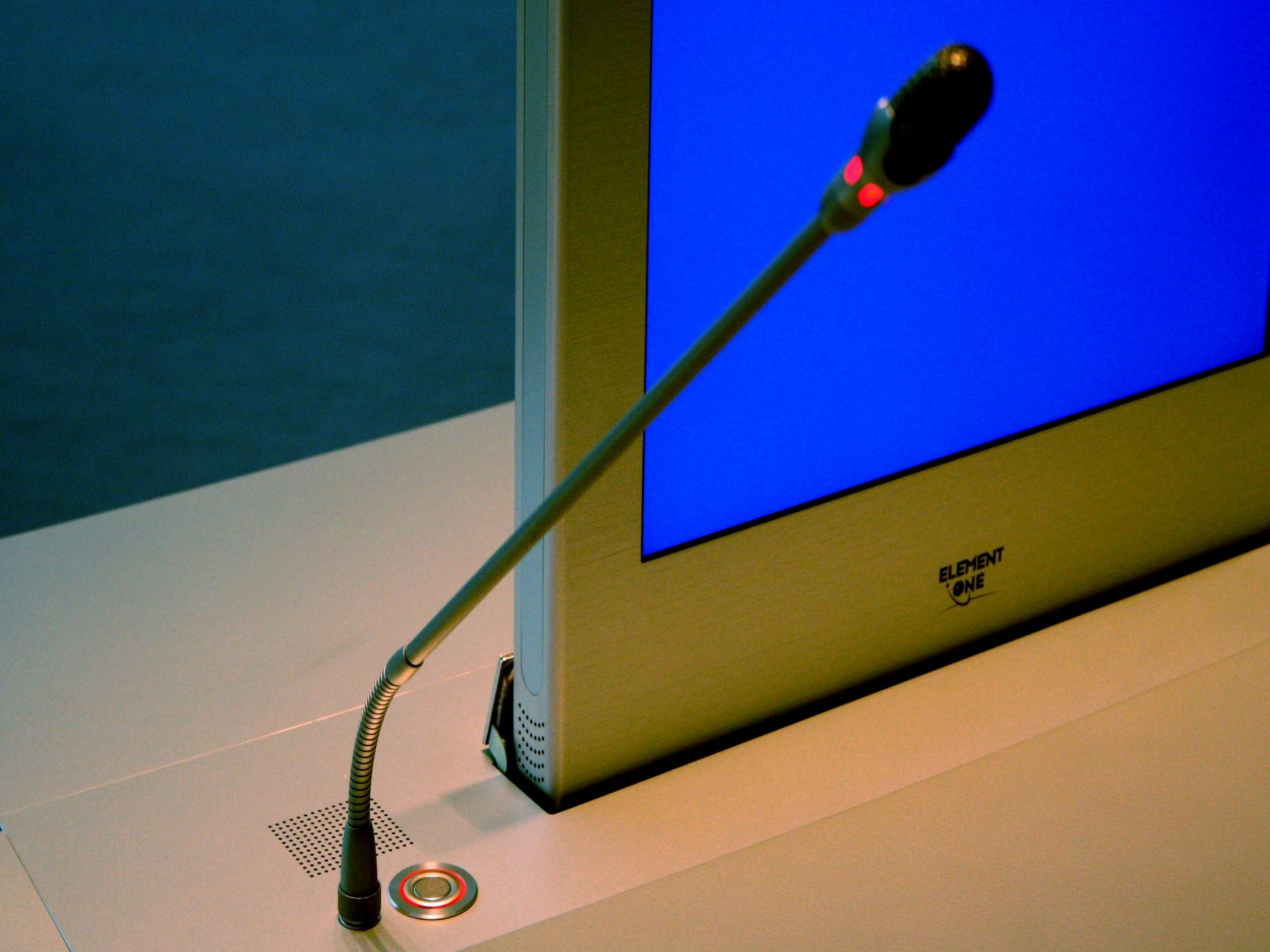
ВАЖНА РАЗБОРЧИВОСТЬ РЕЧИ !

Акустический расчет разборчивости речи. Акустика BOSE FreeSpace DS40S. Проект – конференц-зал ОАО «Метафракс»

Speech Intelligibility Map - STI											
0,53	0,52	0,50	0,49	0,48	0,47	0,46	0,45	0,44	0,43		

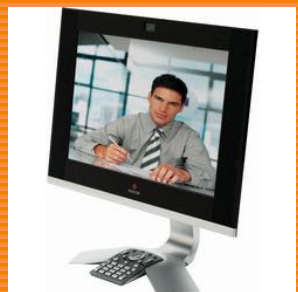






Система видеоконференц-связи

Персональные



Групповые



Многоточечный сервер



Системы записи и трансляции в сеть



видео

Системы видео конференц связи (+) и (-)

✓ Персональные

- + Решение все в одном – камера, микрофон, кодек, АС и устройство отображения. Диагональ монитора до 24 дюйма. Невысокая цена. Мобильность.
- Нельзя подключить дополнительную видеокамеру, вывести изображение на проектор. Нет поддержки системами управления. Видеокамера не поворотная и без увеличения.

✓ Групповые:

- + Возможность подключения одной или нескольких управляемых видеокамер высокого качества. Встроенный видеосервер до 10 участников одновременно. Возможна скрытая инсталляция. Совместимость с системами управления.
- Более высокая цена. Не мобильный вариант.

✓ Многоточечный сервер:

- + Много портовый расширяемый видео сервер полного присутствия + трансляция видео (до 1000 участников).
- Высокая вступительная цена. Количество портов зависит от видео разрешения.

✓ Система записи и трансляции в сеть:

- Устройство автоматической записи видео конференций и прямой трансляции в сеть. Архивированный материал возможно просмотреть в любое удобное время.

Т.о. при проектировании необходимо учесть к-во одновременных участников.







Система Управления

Популярные (Crestron, AMX, Palantir)



Новые (iRidium Mobile, Phillips Pronto)



Системы Управления(+) и (-)

✓ Популярные (Crestron, AMX, Palantir)

- + высокая функциональность и совместимость с устройствами.
- высокая цена, сложность в программировании, настройке и обслуживании.

✓ Новые (iRidium Mobile, Phillips Pronto)

- + высокая функциональность и совместимость с устройствами. Открытые исходные коды. Простота в настройке и обслуживании. Низкая цена. Идеально для решений конференц-зала. Управление с планшетного ПК или смартфона.
- маловероятна совместимость в очень сложных задачах

Главный (+) всех систем это единственная панель управления с интуитивным интерфейсом, не требующая технического специалиста. Нажатием одной кнопки выполняется сколь угодно действий – включить систему ВКС, дополнительный свет, переключить видеоисточник и прочее.

- iPhone OS



- Windows Mobile/CE



- Windows XP, Windows 7

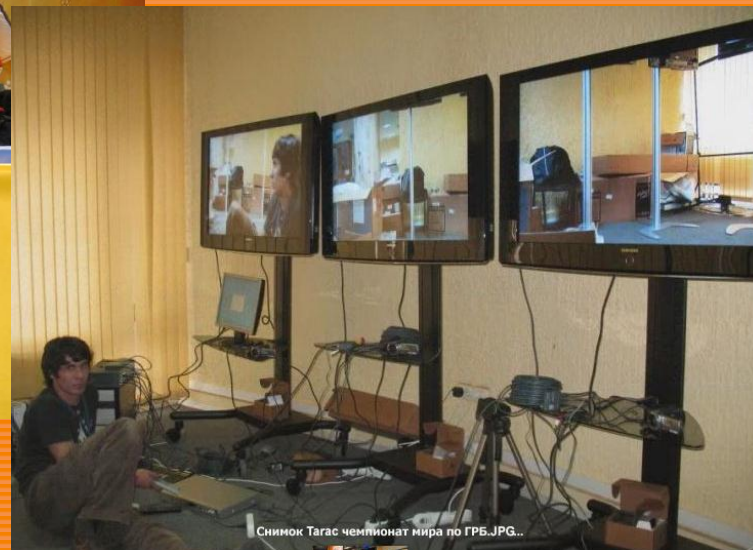






Некоторые реализованные проекты

Чемпионат мира среди ветеранов по ГРБ



Некоторые реализованные проекты

Радиочастотный центр



Некоторые реализованные проекты

Протон ПМ



Некоторые реализованные проекты

Искра Турбогаз



Некоторые интересные проекты

ОАО «Авиадвигатель»
ОАО «Авиадвигатель»



Общие тенденции

- ✓ Полный переход на цифровые сигналы (DVI)
- ✓ Расширение пространства общения – (витая пара)
- ✓ При реконструкции – работа с дизайнером на ранних стадиях
- ✓ Сделать сразу хороший звук, практика – модернизация видео – 3-5 лет...
- ✓ Помещения для конференц залов становятся ВАЖНЫМИ составляющими вашего бизнеса.

Итак, что делать? конференц – зал?

- ✓ Помечтать и представить идеальное решение
- ✓ Четко записать
- ✓ Посмотреть интернет
- ✓ ... И позвонить по тел. 202-30-42
- ✓ ... Или написать письмо на infinitemedia@yandex.ru

Состав работ

- ✓ Предпроектное обследование,
 - ✓ ТЗ,
 - ✓ эскизный / рабочий проект, схемы коммутации,
 - ✓ исполнение в срок,
 - ✓ исполнительская документация,
 - ✓ инструкции по эксплуатации + уточненные схемы коммутации + кабельные журналы
 - ✓ Гарантийное и постгарантийное сопровождение
- ✓ **ИТОГ ... Ваша эффективная работа ... с удовольствием и НОВЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ☺**



Благодарю за внимание!



