



ВИКИНГ



Центр проекционных технологий



**Уникальные решения
в сфере презентационных технологий
для образовательных учреждений**

Unique presentation technology solutions for education

ВИКИНГ



Типовые решения для образования

ВИКИНГ

Цифровая школа

Современная цифровая школа строится на базе комплекса технических средств, включающих

- компьютерную сеть с мощными серверами с выходом в Интернет,
- средства удалённой связи (телефонные станции, видеоконференцсистемы),
- средства визуализации информации, в том числе трёхмерной визуализации,
- интерактивные системы,
- системы голосования (тестирования),
- лингафонные кабинеты,
- цифровые лаборатории,
- качественные системы озвучивания и т.д.

Мультимедийные проекторы



ВИКИНГ

Мультимедийные проекторы



Для оснащения классов, как правило, используются проекторы с разрешением XGA (1024x780), со световым потоком порядка 2000-3000 ANSI лм

Для использования в актовом зале нужны более мощные проекторы, 4000-6000 ANSI лм и более.

Интерактивные системы



Викинг рекомендует
использовать в образовательных учреждениях

- интерактивные доски Hitachi
- интерактивные доски Polyvision ENO

Интерактивные доски Polyvision ёно



- Без кабелей и проводов!
- Без источников питания!
- Без электронных компонентов внутри доски!
- Сверхпрочная поверхность!



Беспроводной планшет Hitachi BT-2G

StarBoard BT-2G – лёгкий графический планшет, позволяет проводить презентации и управлять компьютером дистанционно.



**Дистанционное ведение
презентации**

Удобство выступлений

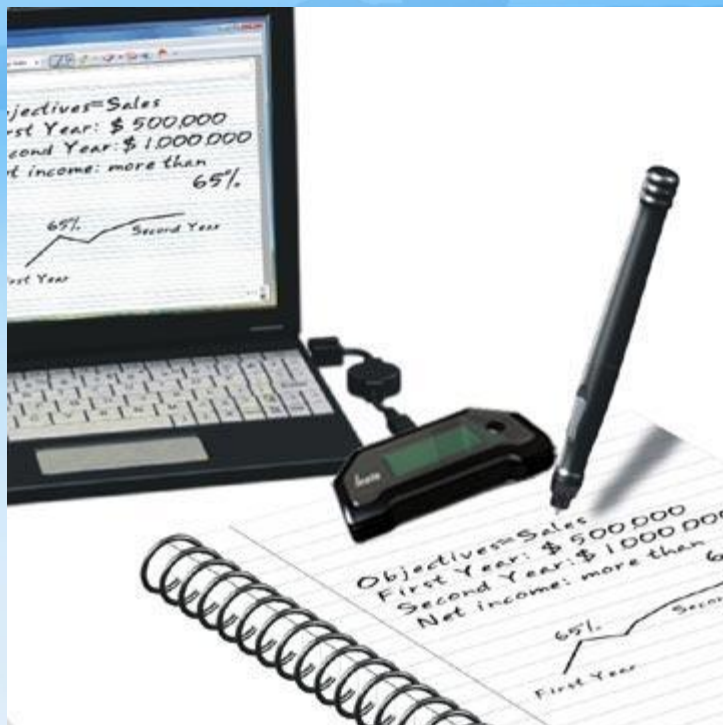


**Удаленное управление
компьютером**

**Использование нескольких планшетов
одновременно**

Интерактивный блокнот Mobile Note Taker

Миниатюрное интерактивное устройство имеет минимальные габариты и минимальную стоимость



- Работа в автономном режиме - память на 100 страниц формата А4
- Разрешение – 100 DPI
- ЖК дисплей
- Интерфейс пользователя на русском языке
- Габариты ручки – 133 x 14,5 мм
- Вес ручки – 16 г
- Габариты приемника – 33 ых 15 x 76 мм
- Вес приемника – 80 г

Основные функции системы:

- Позволяет организовать дистанционный опрос учащихся
- Широкие возможности по созданию различных упражнений
- Наличие типовых шаблонов для построения уроков
- Ввод текста с пульта с предугадыванием.
- Возможность построения диаграмм
- Возможность выгрузки журналов с ответами учеников в файл Microsoft Excel или в электронный журнал оценок
- Все созданные файлы можно пометить, скрывать и перемещать с помощью электронного пера или мыши
- Доп. возможности: управление интерактивной доской с помощью пульта



Мобильные системы звукоусиления



- Fender Passropt
- TLS



Цифровые лаборатории

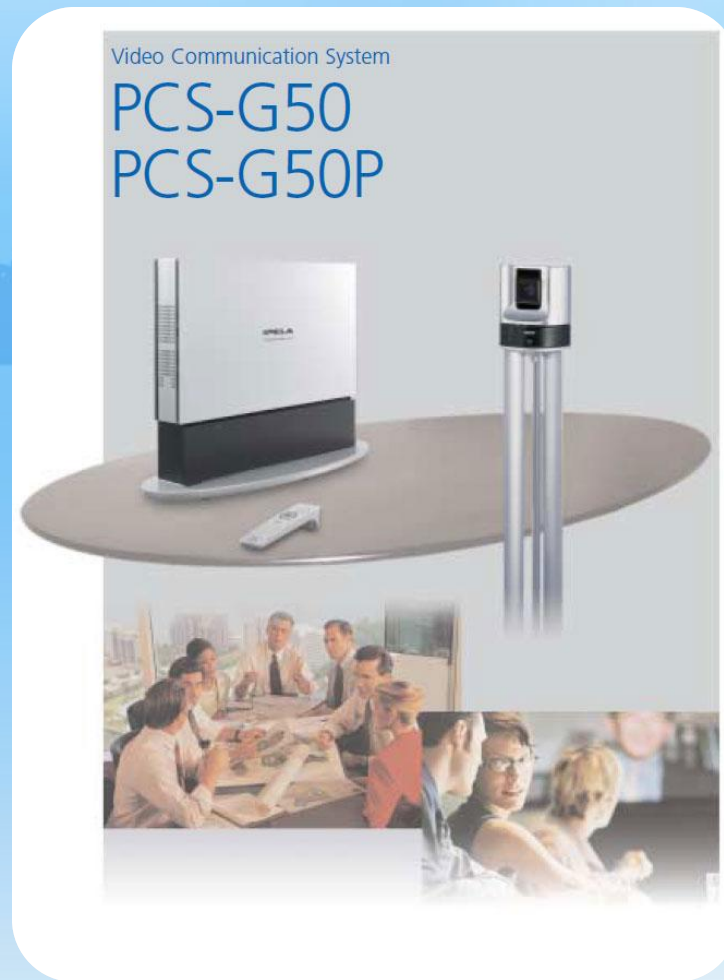


МОУ "Лицей №7" г. Тихвин

АРХИМЕД – новое поколение школьных цифровых лабораторий по физике, химии, биологии

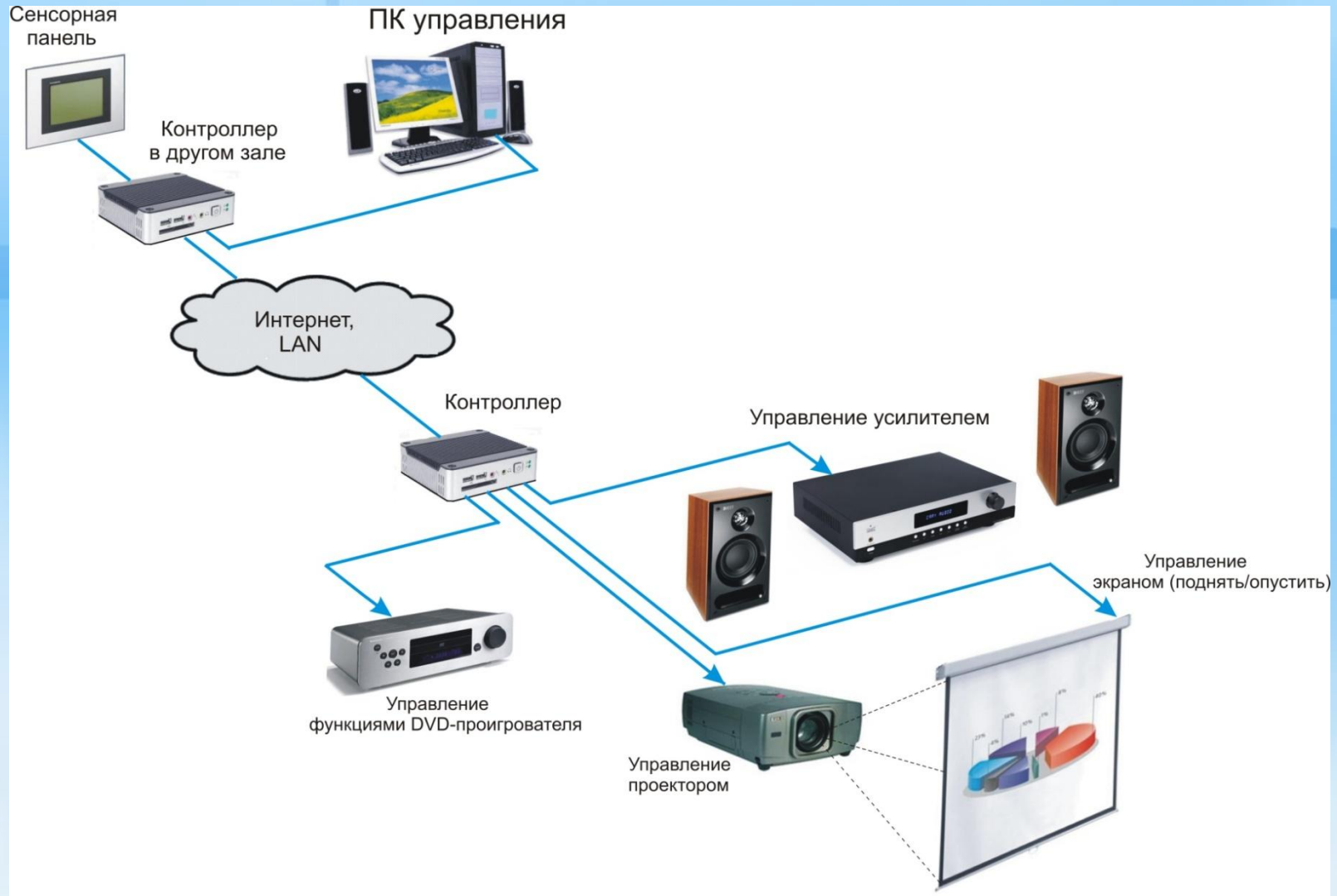
Компьютер и десятки различных датчиков

Видеоконференцсистемы



- Tandberg
- Sony

Система управления мультимедийным комплексом



Лингафонные кабинеты и программное обеспечение Sanako

- **Sanako Lab 100**
- **Sanako Lab 300**
- **Sanako Study1200**
- **Sanako Study 500**



Уникальные решения для образования

ВИКИНГ

Уникальные решения для образования

**Институт
Международных образовательных
Программ**

ИМОП

ВИКИНГ


Уникальные решения для образования - **ИМОП**

Комплекс для визуализации **3D стерео графики** и для работы с **панорамными изображениями**.

Изображение на экране формируется

- двумя проекторами Mitsubishi WD2000
- проектором Christie Mirage HD3



Комплекс может работать в двух режимах:

- панорамная проекция (проекторы Mitsubishi WD2000)
- 3D стерео проекция (проектор Christie Mirage HD3)

Размер экрана 7x2 м

Уникальные решения для образования - ИМОП

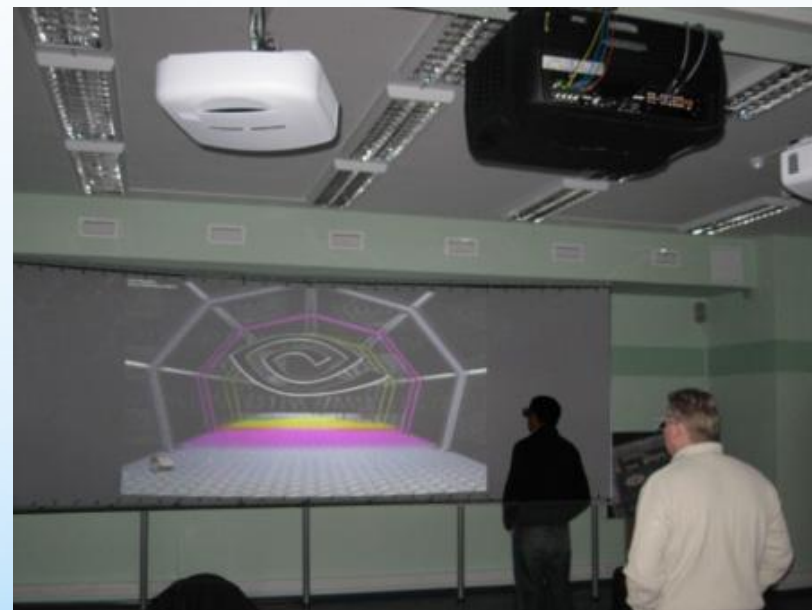
Панорамная проекция

- В режиме панорамной проекции бесшовное изображение формируется компьютером-сервером, который управляется с помощью компьютера-клиента.
- На компьютерах установлено ПО ViFusion.
- Работа с панорамной графикой может осуществляться также с любого компьютера, входящего в локальную сеть комплекса.
- Для реализации возможности многооконного отображения применяется дополнительный модуль ViFusion Capture.



3D Стерео проекция

В режиме отображения 3D стерео графики работает компьютер, оснащенный профессиональной видеокартой NVidia Quadro FX 3700, которая в комплексе со стерео проектором Christie Mirage HD3 формирует активное 3D стерео изображение. Для просмотра изображения используются затворные беспроводные очки Xrand.



Комплекс 3D стерео позволяет студентам и научным сотрудникам визуализировать сложные физические процессы, такие как, например, турбулентные потоки, а также создавать различные виртуальные модели для исследовательских и дизайнерских целей.

НИИ акушерства и гинекологии им. Д.О. Отта РАМН

Уникальные решения для образования - **ОТТА**

Комплекс мультимедийного (презентационного) оборудования для операционных и аудиторий



Назначение комплекса

- Проведение аудио и видео трансляций из операционных в зал и аудитории
- Обратная звуковая связь из актового зала в операционные
- Независимое проведение аудио и видео трансляций в конференц-зале и аудиториях

Уникальные решения для образования - **ОТТА**

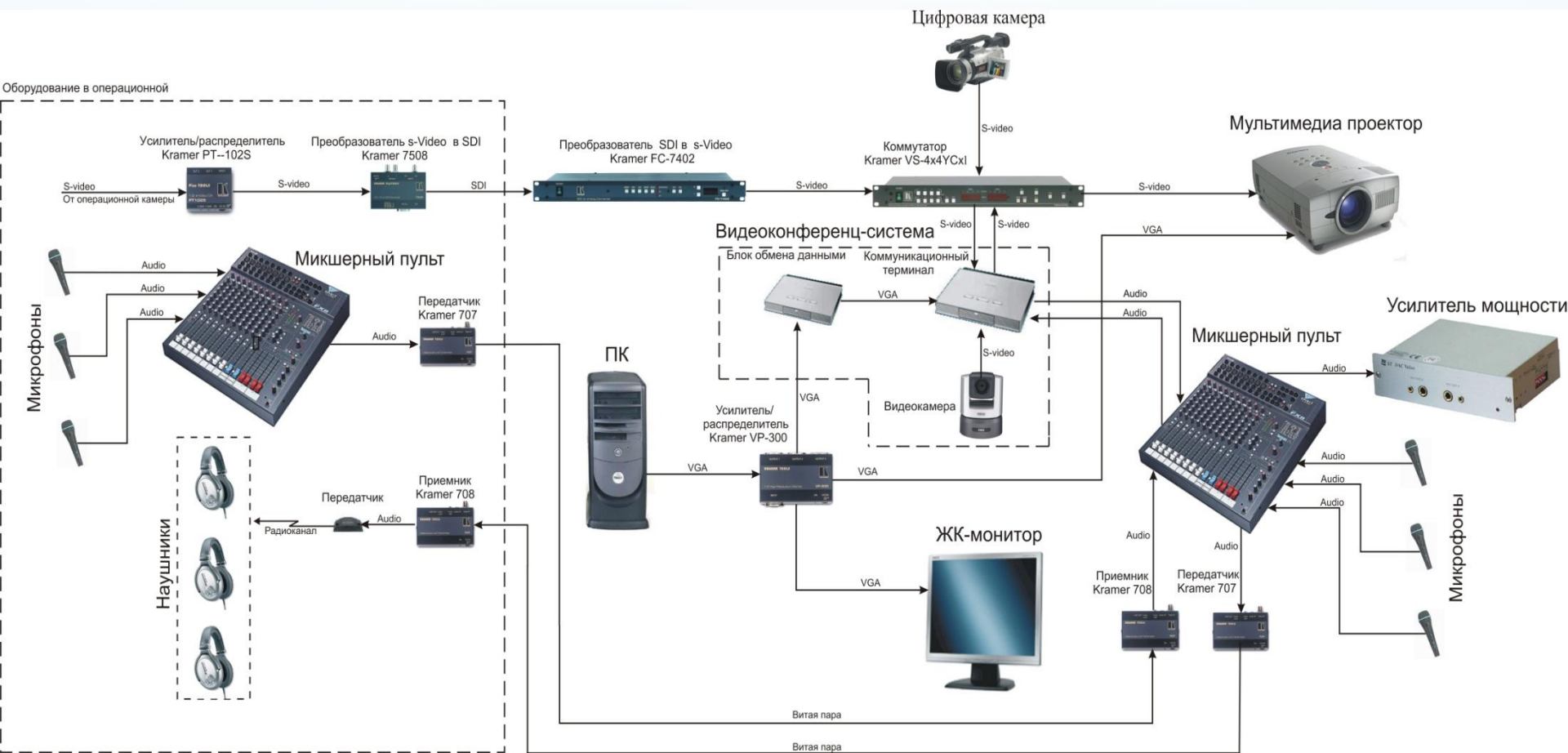
Комплекс мультимедийного (презентационного) оборудования для операционных и аудиторий

Состав комплекса

- Средства визуализации
- Источники сигналов
- Аудио оборудование
- Устройства коммутации
- Система централизованного управления



Уникальные решения для образования - ОТТА



Уникальные решения для образования - **ОТТА**

Операционные оборудованы комплектом техники для трансляции аудио/видео из 6 точек:

- 6 видеокамер операционного стола,
- 6 микрофонных радиосистем (микрофон-петличка, приёмопередатчик крепится на поясе врача)
- 6 головных гарнитур.

Для обзора общего плана операционной устанавливаются 3 видеокамеры на потолок (по 1 камере на операционную).



Уникальные решения для образования - **ОТТА**



С помощью приёмо-передатчиков **Extron** аудио/видео сигналы из операционных передаются по оптоволоконному кабелю на матричный коммутатор **Extron MAV Plus 1212 AV**

Система позволяет увидеть ход любой операции, услышать комментарии врача, а также задать ему вопрос из любой аудитории.

Уникальные решения для образования - **ОТТА**

В зависимости от задачи на экран конференц-зала (Draper Targa 300x401) выводится сигнал от:

- видеочамер операционных;
- видеоконференц-системы;
- цифровой камеры в зале;
- ПК в зале.



Уникальные решения для образования - **ОТТА**

- В аудиториях на проекторе Mitsubishi XD600U, помимо сигнала с видеокамер операционных можно вывести сигнал с ПК либо ноутбука.
- Сигналы с ПК и ноутбука можно вывести также на ЖК мониторы президиума и на сенсорный монитор докладчика.
- Сенсорный ЖК-монитор, располагающийся на столе президиума, используется для удобства ведения презентаций докладчиком с ПК в зале.
- Звуковая система аудиторий имеет двустороннюю связь с операционными.



Уникальные решения для образования - **ОТТА**

Для удобства управления в актовом зале предусмотрена беспроводная сенсорная панель AMX MVP-8400. С помощью простого и понятного интерфейса данная система даёт возможность любому пользователю легко управлять практически всем оборудованием, а именно:

- выбирать источник сигнала для ЖК-панелей и проекторов;
- опускать/поднимать экран;
- дистанционно регулировать уровень громкости звука;
- управлять обзорными видеокамерами в операционных.



Контакты

КОНТАКТЫ

Центр проекционных технологий Викинг
194214, Санкт-Петербург, пр. Тореза, 71 к.1

тел. (812) 293-3003

факс (812) 293-3005

www.viking.ru

www.vitechnology.ru



ВИКИНГ



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ



ВИКИНГ
