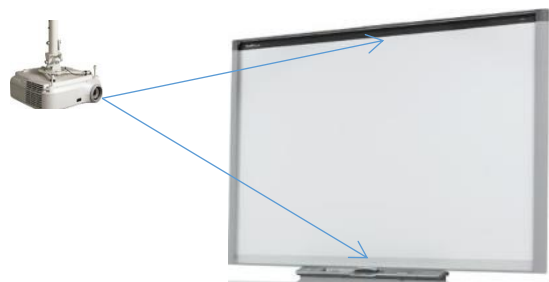


# ИНТЕРАКТИВНЫЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС SMART для ШКОЛЫ

## ОСНОВНОЙ КОМПОНЕНТ – ИНТЕРАКТИВНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ SMART

### интерактивные доски с потолоч- ным проектором



Вариант, доступный практически при любом бюджете. НО:

- ✓ сильный засвет в глаза и тень на экране мешают работе (особенно чувствительно при работе в начальной школе);
- ✓ требуется сложный монтаж на потолке, а в дальнейшем, при работе, изображение может сбиваться при ходьбе по верхнему этажу;
- ✓ проблемы с чисткой проектора (а если потеряли пульт – то и с включением)

Интегрируются со всеми марками мультимедийных проекторов

### интерактивные доски с коротко- фокусным и ультракороткофокусным проектором



- ✓ минимизируются «паразитные» тени – засвет в глаза и темные участки на экране;
- ✓ проектор с увеличенным сроком службы;
- ✓ проектор легко включить – выключить, почистить, поправить...
- ✓ удобно использовать и стационарный вариант (на стене), и передвижной (на мобильной стойке)

Дороже по стоимости, чем вариант с потолочным

# ИНТЕРАКТИВНЫЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС SMART для ШКОЛЫ

## ОСНОВНОЙ КОМПОНЕНТ – ИНТЕРАКТИВНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ SMART

проектором. Но, есть различные по цене модели проекторов

**Возможность одновременной работы – от 1 до 6 человек.**

**Соответствует всем требованиям СанПин и ФИРО**



Дополнительно можно установить аудиосистему – монтируется или на доску, или на стену (крепление в комплекте). Динамики модели SBA имеют два порта USB на передней панели. Один USB-кабель соединяет колонки, доску и компьютер, второй позволяет подключать дополнительное USB-оборудование (микрофоны, микроскопы и т.д.). Кроме того, колонки имеют два RCA разъема и регулятор громкости, максимальная мощность колонок 14 Вт

## **Интерактивный дисплей SMART – единственный в мире дисплей, разработанный специально для образования!**

Мульти-тач технология позволяет одновременно работать нескольким учащимся, что делает обсуждения учебных материалов и результатов проектов насыщенным и эффективным. Отсутствие проектора и яркое изображение позволяет использовать оборудование в помещениях любой освещенности, и это никак не влияет на качество картинки и ее восприятие. На дисплее предусмотрены различные разъемы для подключения дополнительной аппаратуры – аудиосистем, видеокамеры и т.д., поэтому часто интерактивные дисплеи SMART используются на различного рода конференциях, видеомостах, в системе дистанционного обучения и т.д.



# ИНТЕРАКТИВНЫЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС SMART для ШКОЛЫ

## ОСНОВНОЙ КОМПОНЕНТ – ИНТЕРАКТИВНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ SMART

### Основные преимущества для учителя и учеников:

#### Разрешение 4К

Яркое изображение ультравысокой четкости и разрешения (4К: 3840 x 2160 пикселей) гарантирует хорошее качество изображения при любом освещении, в любой точке аудитории. **Срок действия без замены лампы – 50 000 часов** (для сравнения: хороший проектор для образования работает 10 000 часов)

#### Экологичность и эргономичность

Поверхность экрана имеет специальное покрытие, благодаря чему не нагревается даже при длительном использовании. Низкое трение позволяет любому пользователю работать входящими в комплект маркерами, а также непосредственно рукой, не испытывая при этом неприятных ощущений.

Для организации активных форм обучения (мозговой штурм, деловая игра, проектная деятельность от обсуждения темы до защиты полученных результатов) дисплей устанавливается на специальной стойке, что позволяет его свободно перемещать во время занятия, изменять угол наклона и высоту для наилучшего восприятия изображения всеми учащимися. Это делает общее рабочее поле доступным для учащихся с ограниченными возможностями здоровья

#### Распознавание инструментов и функций

Интерактивный дисплей интуитивно распознает, какое действие требуется в данный момент (работа с объектом, маркером или ластиком), что делает занятие насыщенным и интенсивным, т.к. нет необходимости тратить время на выбор необходимых инструментов или функций. Это первый дисплей, который позволяет работать сразу двумя цветными маркерами одновременно, что позволяет преподавателю усилить наглядность учебного материала за счет эффективного использования цвето-шрифтового маркирования

# ИНТЕРАКТИВНЫЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС SMART для ШКОЛЫ

## ОСНОВНОЙ КОМПОНЕНТ – ИНТЕРАКТИВНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ SMART

### Развивающая совместная работа

Сразу двое учеников могут работать на большой поверхности дисплея, используя различные жесты и инструменты. Совместная работа развивает в учащих навыки взаимодействия в команде совершенно незаметно для них самих

### Программное обеспечение SMART Notebook 15 - в комплекте

Доработанная в соответствии с требованиями ФГОС версия редактора цифровых ресурсов SMART Notebook **поставляется С ЛИЦЕНЗИЕЙ только в комплекте с интерактивными дисплеями SMART**. Российскими преподавателями это программное обеспечение признано лучшим для разработки и проведения интерактивных занятий

### **ВАЖНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ОСОБЕННОСТЬ** – специальная система калибровки экрана

на дисплеях, предназначенных в основном для презентаций или просмотров наглядных материалов, с течением времени сбивается точность «попадания»: прикасаемся в одном месте экрана, а изменения происходят не именно в этой точке, а где-то рядом. Калибровка производится со специальной флешки только в режиме администратора, т.е. это достаточно длительная процедура и, как правило, требуется вызов специалиста-инженера

В дисплеях SMART **точки калибровки встроены в программу**, и сделать экран идеально точным можно за несколько секунд без посторонней помощи

# ИНТЕРАКТИВНЫЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС SMART для ШКОЛЫ

## ОСНОВНОЙ КОМПОНЕНТ – ИНТЕРАКТИВНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ SMART

**Интерактивный ультракороткофокусный проектор SMART** – новое решение для создания информационного образовательного пространства школы



**Обладает уникальными техническими и функциональными характеристиками:**

- на любой ровной поверхности создается интерактивное визуальное поле с диагональю до 254 см. Лектор в большой аудитории получает возможность демонстрировать наглядный материал на огромном экране и легко управлять им со своего рабочего места. А каждое мероприятие станет более увлекательным и запоминающимся, благодаря оригинальному визуальному сопровождению;
- детальное и четкое изображение, живые и насыщенные цвета видны из любой точки зала, холла, кабинета всем присутствующим, независимо от их места, освещенности помещения и т.д.;
- 10-ваттные динамики и вход для микрофона позволяют использовать интерактивный проектор в сочетании с аудио функциями;
- специализированное программное обеспечение позволяет создавать увлекательные материалы (образовательные, воспитательные, культурные), и организовывать различные виды деятельности – викторины, виртуальные экскурсии, дискуссии, и т.д. (одновременно могут работать два человека)

## ОСНОВНОЙ КОМПОНЕНТ – ИНТЕРАКТИВНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ SMART

**Самая интересная и важная информация** становится доступной для всех:

- новая экспозиция школьного музея;
- интерактивная газета, отражающая самые значимые события;
- интерактивное расписание;
- информация для родителей (меню столовой, сроки каникул, сбор на экскурсию)

**и многое, многое другое...**

**Где наиболее эффективно используется:**

**ДЛЯ АКТОВОГО ЗАЛА**

**ДЛЯ ШКОЛЬНОГО МУЗЕЯ**

**ДЛЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТАБЛО В ХОЛЛАХ И РЕКРЕАЦИЯХ**

**ДЛЯ ЛЕКЦИЙ И ПРОСВЕТИТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ**

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

### Документ-камера SMART



позволяет показать на интерактивной доске любой мелкий или имеющийся в единственном экземпляре предмет (картинку, элемент живой природы и т.д.).

Любой объект окружающего мира можно перевести в цифровой формат нажатием на одну клавишу. Также учитель может создавать ориентировочные схемы действий, записывать в формате видеофайла алгоритм выполнения задания, процессы и явления в динамике

**Единственная** документ-камера, которая позволяет показывать объекты не только двухмерными, но и трехмерными. Эффективно используется также в организации работы по театральной деятельности; интегрируется с элементами сенсорной комнаты (в частности, с работой на песочном столе)

Может использоваться и без компьютера – передавать информацию на экран прямо с флеш-носителя

Может использоваться совместно с интерактивными досками, дисплеями и интерактивным столом SMART без дополнительных проводов и программного обеспечения

Не привязана к одному компьютеру, может использоваться по очереди в разных кабинетах