

SMART Board® 480

Интерактивная доска

Руководство пользователя

Регистрация продукта

После регистрации продукта SMART, мы будем сообщать вам о новых возможностях и обновлении ПО. Зарегистрируйтесь онлайн на сайте

smarttech.com/registration.

В случае обращения в службу технической поддержки SMART, запишите следующую информацию.

Серийный номер:

Дата покупки:

Федеральная комиссия по связи США

Данное оборудование испытывалось и было признано соответствующим требованиям к цифровым устройствам класса А, в соответствии с Разделом 15 Правил Федеральной комиссии по связи США. Данные требования предполагают уровень защиты от вредных помех при эксплуатации оборудования в производственной среде. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать электромагнитные волны в радиодиапазоне, и если оно установлено и используется с отклонением от требований инструкции, может стать источником сильных помех для радиоприема. Эксплуатация данного оборудования в жилых районах может стать причиной вредных помех, в случае чего от пользователя могут потребовать устранить помехи за собственный счет.

Уведомление о торговой марке

SMART Board, SMART Notebook, DVIT, smarttech, логотип SMART и все слоганы SMART являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками компании SMART Technologies ULC в США и (или) других странах. Microsoft и Windows являются зарегистрированными торговыми марками или торговыми марками Microsoft Corporation в США и (или) других странах. Продукты третьих сторон и названия компаний могут являться торговыми марками соответствующих владельцев.

Уведомление об авторском праве

© 2012 SMART Technologies ULC. Все права защищены. Запрещается воспроизведение, передача, копирование, хранение в поисковых системах, перевод на какие-либо языки и передача в любой форме и любым способом любой части данной публикации без предварительного письменного разрешения компании SMART Technologies ULC. Содержащаяся в данном руководстве информация может быть изменена без уведомления и не подразумевает каких бы то ни было обязательств со стороны компании SMART. Один или несколько из следующих патентов: US6320597; US6326954; US6741267; US6803906; US6954197; US7151533; US7184030; US7236162; US7342574; US7379622; US7532206; US7619617; US7629987; US7692625; US7751671; US7757001; USD612396; USD616462; USD617332 и USD636784. Ожидается утверждение других патентов.

07/2012

Важная информация

Перед началом установки и эксплуатации интерактивной доски SMART Board® 480 прочтите и ознакомьтесь с инструкцией по безопасности, указанной в данном руководстве пользователя и прилагаемых документах с предупреждениями. В данных документах вы найдете информацию о безопасном и правильном использовании вашей интерактивной доски и аксессуаров к ней.

i ВНИМАНИЕ

В данном документе "интерактивная доска" означает вашу интерактивную доску и аксессуары к ней.

Содержание

Важная информация	i
Глава 1:Интерактивная доска SMART Board 480	1
Введение	1
Особенности	2
Принцип работы интерактивной доски SMART	3
Требования к ПК	4
Аксессуары и расходные материалы	4
Советы по установке	
Глава 2: Подключение интерактивной доски к ПК	7
Обзор	7
Установка драйверов SMART	8
Ориентирование интерактивной доски	8
Глава 3: Использование интерактивной доски	11
Использование всплывающей панели инструментов	12
Использование жестов, двойного касания и совместной работы	13
Глава 4: Обслуживание и решение проблем	19
Советы по использованию	19
Чистка интерактивной доски	20
Решение проблем	20
Транспортировка интерактивной доски	23
Служба поддержки SMART	24
Приложение А: Соответствие экологическим нормам	25
Алфавитный указатель	27

Глава 1

Интерактивная доска

SMART Board 480

Введение	1
Особенности	2
Краткое описание основных особенностей	
Технология DVIT	
Множественные касания	
Двойное касание	
Совместная работа	2
Прочная поверхность	2
Принцип работы интерактивной доски SMART	3
Компьютеры на базе Windows	3
Требования к ПК	4
Аксессуары и расходные материалы	4
Советы по установке	
Удлинитель для USB кабеля	
Защита от электромагнитных помех	5

Введение

Данный продукт SMART представляет собой монтируемую на стену, интерактивную доску фронтальной проекции. При помощи доски, жестов или пера из комплекта вы можете совершать те же самые действия, что и на компьютере - открывать и закрывать приложения, просматривать файлы, общаться с людьми, создавать новые или редактировать существующие документы, выходить в интернет, проигрывать видеофайлы и многое другое. При подключении интерактивной доски к компьютеру и проектору изображение с компьютера отображается на интерактивной поверхности доски. Вы можете писать поверх любого приложения цифровыми чернилами, а затем сохранять эти пометки в программе для совместного обучения SMART Notebook™, чтобы вернуться к ним в случае необходимости.

Ваша интерактивная доска SMART Board 480 работает от подключения по шине USB 1.1, без дополнительных внешних блоков питания. В комплекте с ней поставляется USB кабель длиной 3 метра, через который и осуществляется подача питания на доску. Интерактивная доска не снабжена кнопкой включения/выключения, она работает тогда, когда включен ваш компьютер.

Особенности

Ваша интерактивная доска SMART Board 480 надежная и прочная. В ней используется высокопрочная, закаленная интерактивная поверхность, устойчивая к повреждениям пером и собственная технология SMART DVIT® (технология распознавания касания). SMART Board 480 - это интерактивная доска с диагональю 77" (195 см) и соотношением сторон 4:3.

Краткое описание основных особенностей

Технология DVIT

Две цифровые камеры, по одной в каждом верхнем углу доски, отслеживают положение вашего пальца или пера по мере их движения по интерактивной поверхности.

Функция множественного касания

Ваша интерактивная доска поддерживает функцию множественных касаний (ПК на базе ОС Windows). Используйте касание двумя пальцами, чтобы масштабировать, повернуть или изменить размер объекта на странице.

Двойное касание

Ваша интерактивная доска поддерживает двойное касание (ПК на базе ОС Windows). Два пользователя могут касаться доски пальцами, чтобы одновременно воспроизводить функции компьютерной мыши.

Совместная работа

Ваша интерактивная доска также поддерживает возможность совместной работы (ПК на базе ОС Windows). Два пользователя могут одновременно использовать свои пальцы, чтобы писать на доске.

Прочная поверхность

Интерактивная поверхность доски устойчива к царапинам и вмятинам и оптимизирована для отображения проецируемого изображения.

Принцип работы интерактивной доски SMART

Интерактивная доска выступает в качестве устройства ввода для компьютера, позволяя вам работать с любой программой, открытой на подключенном компьютере. Для использования интерактивной доски вам необходим компьютер и цифровой проектор. Принцип работы этих компонентов следующий:

- На компьютере запущена программа, изображение отправляется на проектор.
- Проектор проецирует изображение на интерактивную доску.
- Интерактивная доска фиксирует контакт с экраном и отправляет информацию о пере и каждом произведенном контакте на подключенный компьютер.

Драйверы SMART трансформируют эту информацию в клики мышью и цифровые чернила.

Когда вы касаетесь пальцем поверхности интерактивной доски, каждое касание воспринимается как клик мышью и вы можете управлять компьютером с доски. Когда вы используете перо, драйверы SMART заменяют указатель на ручку с цветными чернилами, что позволяет вам писать цифровыми чернилами поверх любых открытых программ или рабочего стола.

При установке драйверов SMART на рабочем столе появляется всплывающая панель инструментов. Вы можете изменять параметры пера, такие как прозрачность, цвет и толщину, сохранять заметки в приложение SMART Notebook, а также настраивать другие инструменты, например, ширину ластика.

Компьютеры на базе Windows

Программа для совместного обучения SMART Notebook включает в себя ПО SMART Ink™ и драйверы SMART. SMART Ink и драйверы SMART позволяют писать на экране цифровыми чернилами, используя палец или перо из комплекта.

SMART Ink запускается автоматически вместе с компьютером, а панель инструментов SMART Ink появляется в заголовке каждого открытого окна на компьютере.




i ПРИМЕЧАНИЕ

ПО SMART Notebook не отображает панель инструментов SMART Ink, так как обладает собственными инструментами для работы с чернилами, которые можно использовать непосредственно в открытом файле.

ГЛАВА 1

Интерактивная доска SMART Board 480

Вы можете нажать кнопку **SMART Ink** . Для получения информации о кнопке SMART Ink нажмите кнопку SMART Ink на панели быстрого запуска. Для получения информации о кнопке SMART Ink Notes нажмите кнопку SMART Ink Notes на панели быстрого запуска. Для получения информации о кнопке SMART Ink Note нажмите кнопку SMART Ink Note на панели быстрого запуска. Для получения информации о кнопке SMART Ink Document Viewer нажмите кнопку SMART Ink Document Viewer на панели быстрого запуска.

Информация о кнопке SMART Ink описана в руководстве пользователя SMART Ink (smarttech.com/kb/170191).

Требования к компьютеру

Ваш компьютер должен соответствовать минимальным требованиям для того, чтобы вы могли работать с интерактивной доской и драйверами SMART. Минимальные требования к компьютеру для работы с интерактивной доской указаны в *технических характеристиках интерактивной доски SMART Board 480* (smarttech.com/kb/154638).

Аксессуары и расходные материалы

Полный список доступных аксессуаров находится по ссылке smarttech.com/accessories.

Для приобретения аксессуаров и расходных материалов, пожалуйста, обратитесь к вашему авторизованному продавцу SMART (smarttech.com/wheretobuy).

Советы по установке

Инструкцию по установке интерактивной доски можно найти по ссылке smarttech.com/kb/154700

Удлинитель для USB кабеля

Длина USB кабеля, идущего в комплекте с интерактивной доской SMART Board 480, находится в пределах допустимых значений стандарта для USB. Интерактивная доска оснащена встроенным кабелем длиной 1,5 метра и дополнительным 3-метровым кабелем.

 **ВАЖНО**

Длина USB кабеля от интерактивной доски до вашего компьютера не должна превышать 5 метров.

В случае если данной длины недостаточно, вы можете воспользоваться USB концентратором с питанием от шины, который будет выступать в качестве удлинителя, например, active USB extension cable (арт. USB-XT).

Защита от электромагнитных помех

В целях защиты интерактивной доски от электромагнитных помех необходимо соблюдать следующее:

- Не прокладывайте USB кабели рядом с кабелями питания.
- USB кабели должны пересекать кабели питания под углом 90°, для снижения риска влияния электромагнитных помех.
- Не прокладывайте USB кабели рядом с источниками электромагнитных помех, такими как электромоторы и лампы дневного света.
- Не перегибайте USB кабели.
- Не используйте адаптеры USB или пассивные USB розетки.

Глава 2

Подключение интерактивной доски к компьютеру

Обзор	7
Настройка разрешения компьютера и проектора	7
Установка драйверов SMART	8
Ориентирование интерактивной доски	8

Обзор

USB интерфейс вашей интерактивной доски SMART Board 480 позволяет вам подключать ее к компьютеру. Поскольку USB кабель передает не только цифровой сигнал, но и обеспечивает питание интерактивной доски, дополнительный источник питания не требуется.

ВАЖНО

Система интерактивной доски SMART Board 480 поддерживает подключение только одной интерактивной доски к компьютеру в качестве основного экрана.

Настройка разрешения компьютера и проектора

Убедитесь, что настройки разрешения вашего компьютера и проектора совпадают. Если разрешение вашего компьютера не будет совпадать с разрешением проектора, изображение на интерактивной доске будет отображаться некорректно или с помехами.

Установите оптимальные значения разрешения проектора при помощи руководства пользователя проектора, затем выставите такие же значения на вашем компьютере. В случае необходимости обратитесь к руководству операционной системы.

Возможно, вам понадобится настроить частоту обновления, чтобы добиться оптимального результата. Установите частоту обновления на 60 Гц, а затем увеличивайте или уменьшайте ее пока не достигнете приемлемого значения. Более подробная информация по изменению частоты обновления находится в руководстве пользователя вашей операционной системы.

Установка драйверов SMART

Вы можете установить драйверы SMART на любом компьютере, который соответствует минимальным требованиям, при помощи DVD диска, идущего в комплекте, или с сайта smarttech.com/downloads.

ПРИМЕЧАНИЕ

Для компьютеров на базе ОС Windows необходимо устанавливать драйверы версии 10.7 или выше, а для ОС Linux - версии 10.2 SP1 или выше, чтобы активировать возможность использования цифровых чернил или управление при помощи касаний.

Минимальные требования к компьютеру для работы с интерактивной доской указаны в *технических характеристиках интерактивной доски SMART Board 480* (smarttech.com/kb/154638).


ВАЖНО

- Во время установки драйверов отключите интерактивную доску от компьютера.
- На интерактивной доске отсутствуют индикаторы состояния. Установите драйверы, чтобы просматривать состояние интерактивной доски.

Ориентирование интерактивной доски

После установки на компьютер драйверов SMART необходимо выполнить ориентирование интерактивной доски. Ориентирование интерактивной доски обеспечивает максимально возможную точность письма и касаний. Его необходимо выполнять после каждого перемещения проектора или интерактивной доски, а также в случае проблем согласования касаний интерактивной поверхности пером или пальцем с движением указателя мыши.

Для ориентирования интерактивной доски

1. На интерактивной поверхности нажмите значок **SMART Board**  в области уведомлений, а затем выберите "**Ориентация**" (**Orient**).
Откроется экран ориентации.
2. Возьмите перо из лотка.
3. Начиная с первой мишени на экране, коснитесь кончиком пера центра мишени и удерживайте его, пока мишень не переместится к следующей точке.

ГЛАВА 2

Подключение интерактивной доски к компьютеру

4. Повторите шаг 3, пока не дойдете до последней точки.

ПРИМЕЧАНИЕ

Вся процедура состоит из 4-х касаний.

5. На последней точке коснитесь центра мишени, зафиксируйте касание и отпустите перо.

Экран ориентации закроется

Глава 3

Использование интерактивной доски

Использование всплывающей панели инструментов	12
Жесты, двойное касание, совместная работа	13
Одиночные касания	14
Выбор и отмена выбора объекта (щелчок)	14
Отображение опций меню (правый щелчок мыши)	14
Перетаскивание объекта, полосы прокрутки или окна	14
Двойной щелчок	14
Отображение следующей и предыдущей страницы	15
Множественные касания	15
Отображение опций меню (правый щелчок мыши)	15
Увеличение области или объекта	15
Уменьшение масштаба объекта	16
Вертикальная и горизонтальная прокрутка	16
Поворот объекта	16
Наилучшие способы использования жестов и инструментов	16

При касании интерактивной доски она определяет вертикальные и горизонтальные (x и y) координаты прикосновения к интерактивной поверхности. Драйвер компьютерной мыши обрабатывает эти координаты и перемещает указатель на проецируемом изображении.

Для того, чтобы открыть приложение на интерактивной доске дважды нажмите на значок приложения. Двойное нажатие означает то же самое, что и двойной щелчок мыши при работе на компьютере. Каждое касание интерактивной доски аналогично одному щелчку левой кнопки мыши.

i ПРИМЕЧАНИЕ


Для вывода компьютера из режима ожидания пошевелите мышью, коснитесь интерактивной доски или нажмите на любую кнопку на клавиатуре.

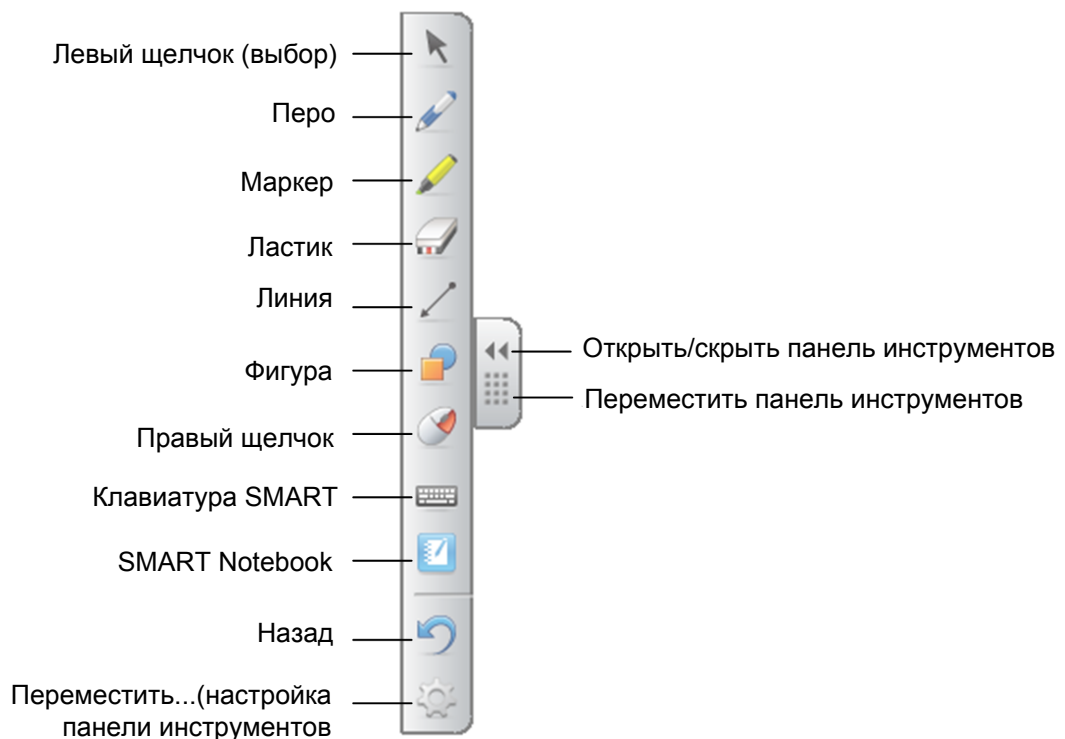
Использование всплывающей панели инструментов

Для использования всплывающей панели инструментов необходимо установить драйверы SMART на подключенном компьютере. При работе с интерактивной доской панель инструментов появляется на рабочем столе и в любом открытом приложении. Используйте палец или перо для того, чтобы выбрать необходимый инструмент для нажатия, письма, стирания или открытия приложения SMART Notebook на интерактивной доске.

Дополнительную информацию о SMART Notebook можно найти по ссылке smarttech.com/support.

■ Чтобы открыть всплывающую панель инструментов

Нажмите значок **SMART Board**  в области уведомлений, а затем нажмите "Показать всплывающую панель".



i ПРИМЕЧАНИЕ

- ПО SMART Notebook включает в себя дополнительные панели инструментов, которые позволяют управлять цифровыми чернилами и другими средствами рисования.
- Вы не можете использовать правый щелчок из всплывающей панели инструментов на интерактивной доске SMART Board 480.

- Вы можете перемещать панель инструментов на правую или левую сторону экрана.
- Вы можете перемещать панель вниз по экрану, чтобы все могли дотянуться до нее.
- Панель нельзя разместить горизонтально.

Жесты, двойное касание, совместная работа

Ваша интерактивная доска поддерживает жесты с несколькими касаниями, двойное касание и совместную работу при использовании с ПК на базе ОС Windows.

ВАЖНО

Для использования жестов, двойного касания и совместной работы необходим компьютер с ОС Windows 7 или Windows XP и установленными самыми новыми драйверами SMART и ПО SMART Notebook (smarttech.com/downloads).

Жесты с множественными касаниями позволяют вам запускать на интерактивной доске определенные команды без использования клавиатуры или мыши. жесты с использованием двух пальцев можно использовать для навигации по страницам, изменения образа объекта и много другого.

Двойное касание позволяет двум пользователям одновременно выполнять функции мыши на интерактивной доске.


Совместная работа позволяет двум пользователям одновременно писать на интерактивной доске при помощи пальцев.

ПРИМЕЧАНИЕ

На интерактивных досках SMART Board 400 функция совместной работы имеет ограниченную функциональность.

Перед использованием этих функций, включите их распознавание на интерактивной доске.

■ Для включения данных функций

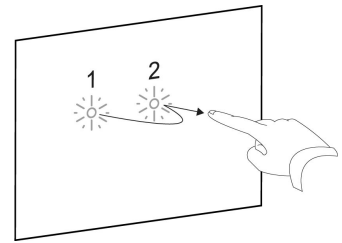
1. Нажмите на значок **SMART Board**  в области уведомлений, а затем нажмите "Настройки SMART". *Откроется окно настроек.*
2. Нажмите "Настройки оборудования SMART".
3. Выберите "Настройки мыши и жестов" из выпадающего списка.
4. Выберите "Режим нескольких жестов".

ГЛАВА 3

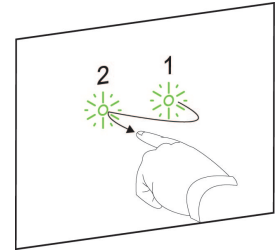
Использование интерактивной доски

Отображение следующей и предыдущей страницы

Нажмите на экран, затем быстро нажмите еще раз точно справа от предыдущей точки нажатия, чтобы перейти на следующую страницу.



Нажмите на экран, затем быстро нажмите еще раз точно слева от предыдущей точки нажатия, чтобы перейти на предыдущую страницу.



Множественные касания

При помощи множественных касаний можно выполнять различные жесты, включая изменение масштаба, прокрутку и управление объектами. Жесты с множественными касаниями включают следующее:

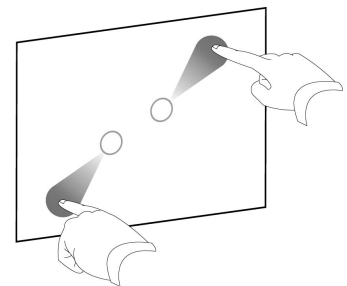
Отображение опций меню (правый щелчок мыши)

Нажмите и удерживайте объект одним пальцем, затем однократно нажмите на экран другим пальцем этой же руки, справа от удерживаемого объекта.

Уберите пальцы с экрана, а затем выберите нужный пункт меню любым пальцем.

Увеличение области или объекта

Нажмите пальцами правой и левой руки в центр области или объекта, а затем разведите пальцы в разную сторону.

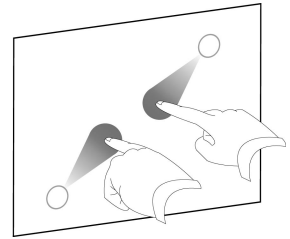


ГЛАВА 3

Использование интерактивной доски

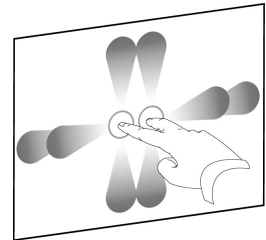
Уменьшение масштаба объекта

Нажмите пальцами правой и левой руки в противоположных концах области или объекта, а затем сведите пальцы друг к другу. Данный жест масштабирует объект на странице или всю страницу в целом в зависимости от приложения.



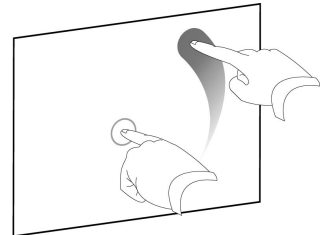
Вертикальная и горизонтальная прокрутка

Двумя пальцами одной руки нажмите на экран. Удерживая пальцы на экране, проведите ими вверх, вниз или вправо, влево, чтобы переместиться на странице. Отпустите пальцы, когда завершите.



Поворот объекта

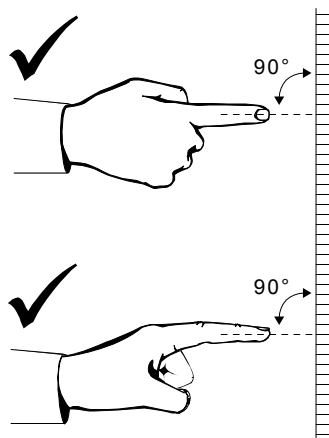
Нажмите пальцем на любой стороне объекта, который хотите повернуть. Удерживайте один палец, а другим быстро проведите вокруг объекта. уберите пальцы с экрана после завершения поворота.



Наилучшие способы использования жестов и инструментов

Соблюдайте следующие правила при использовании жестов и инструментов на интерактивной доске.

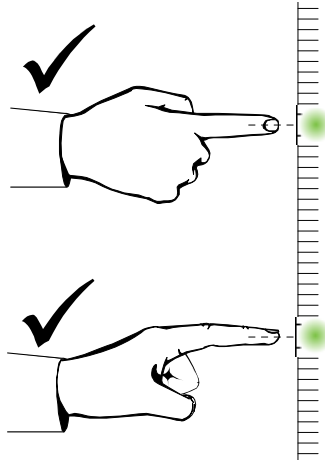
Удерживайте пальцы перпендикулярно (угол 90°) интерактивной поверхности и точки соприкосновения.



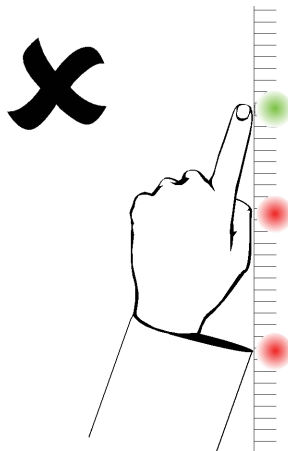
ГЛАВА 3

Использование интерактивной доски

При нажатии старайтесь держать пальцы подальше от поверхности, чтобы не произвести случайного нажатия.



Не прикасайтесь другой рукой, локтями или одеждой к интерактивной доске. Это может привести к случайному нажатию.



Для осуществления "щелчка" быстро нажмите пальцем по интерактивной поверхности. Также убедитесь, что вы убираете свой палец достаточно далеко, чтобы он не попадал в зону действия камер доски.

Глава 4

Обслуживание и решение проблем

Советы по использованию	19
Чистка интерактивной доски	20
Решение проблем	20
Настройка проецируемого изображения	20
Сброс интерактивной доски	20
Решение проблем с USB кабелем	21
Советы по устранению и поиску неисправностей	21
Транспортировка интерактивной доски	23
Служба поддержки SMART	24

Советы по использованию

Несмотря на то, что поверхность интерактивной доски износостойкая, соблюдайте меры предосторожности.

- В случае износа острия пера, замените его.
- Не прикасайтесь к интерактивной поверхности острыми или заостренными предметами.
- Не приклеивайте липкую ленту к интерактивной поверхности.
- Не используйте интерактивную доску в запыленных, влажных и задымленных помещениях.
- Не используйте слабопахнущие маркеры на водной основе, так как их сложно стирать. Используйте обычные маркеры на водной основе, на которых написано, что их необходимо использовать в хорошо проветриваемых пространствах.

Чистка интерактивной доски

При надлежащем обслуживании ваша интерактивная доска прослужит вам долгие годы. Следуйте следующим советам, чтобы содержать доску в чистоте.

- Для очистки поверхности от пыли, грязи и отпечатков пальцев используйте влажную ткань или губку. При необходимости используйте мягкое мыло.
- Не распыляйте очиститель на интерактивную поверхность, распылите его на ткань, а затем аккуратно протрите интерактивную поверхность.
- Не позволяйте излишкам чистящего средства стекать на отражающие поверхности рамы.
- Не прикасайтесь к цифровым камерам, расположенным в верхних углах рамы. Не пытайтесь очистить их без предварительной инструкции от SMART Technologies.
- Если на интерактивной доске случайно написали чернилами, чернила нужно удалить как можно скорее. Чем дольше чернила остаются на поверхности, тем труднее их будет удалить.

ВНИМАНИЕ

Не используйте агрессивные химикаты и абразивные чистящие средства.

Важно

- Перед очисткой интерактивной доски отсоедините USB кабель.
- Чтобы увидеть грязь или полосы переведите проектор в режим ожидания (с выключенной лампой).

Решение проблем

Настройка проецируемого изображения

Если проектор не зафиксирован, то большинство проблем с изображением можно решить путем перемещения проектора таким образом, чтобы проецируемое изображение точно соответствовало интерактивной доске. В идеале каждая сторона изображения должна доходить до края интерактивной поверхности.

Более подробную информацию можно найти по ссылке smarttech.com/support.

Сброс интерактивной доски

Чтобы осуществить сброс интерактивной доски необходимо отключить, а затем вновь подключить USB кабель. Питание будет отключено и повторно включено, что приведет к выполнению перезапуска всех компонентов интерактивной доски.

Решение проблем с USB кабелем

Для диагностики и устранения некоторых общих проблем с прокладкой кабеля попробуйте отсоединить подключенные к интерактивной доске дополнительные принадлежности, такие как удлинители и концентраторы USB.

Базовая система состоит из интерактивной доски SMART Board 480, кабеля USB, оборудования компьютера, операционной системы компьютера и драйверов SMART. Попробуйте изолировать и заменить каждый из компонентов системы, чтобы идентифицировать причину проблемы с подключением.

Советы по устранению и поиску неисправностей

В этом разделе описываются некоторые признаки, причины и решения проблем, с которыми вы можете столкнуться.


ПРИМЕЧАНИЕ



Данные советы помогут решить большинство проблем.

Признак	Причина	Решение
Изображение не проецируется на интерактивную доску или появляется сообщение "Нет входного сигнала".	На проектор не поступает видеосигнал.	Проверьте подключение видеокабеля. Убедитесь, что на проекторе выбран верный вход видеосигнала. Убедитесь, что проектор включен и подключен к источнику питания. Если используется ноутбук, активируйте подключение внешнего видеосигнала. Дополнительную информацию см. в руководстве пользователя своего ноутбука
	Компьютер находится в режиме ожидания.	Переместите мышь, прикоснитесь к интерактивной поверхности или нажмите любую клавишу на клавиатуре, чтобы вывести компьютер из режима ожидания.
	Компьютер выключен.	Включите компьютер (или нажмите на компьютере кнопку перезагрузки) и выполните вход в систему.

ГЛАВА 4

Обслуживание и решение проблем

Признак	Причина	Решение
Проецируемое изображение расплывчатое, слишком большое или занимает не весь экран интерактивной доски.	Положение, увеличение и фокусировка не отрегулированы.	Отрегулируйте положение проектора, увеличение и фокусировку. Дополнительную информацию см. в руководстве пользователя проектора.
	Разрешение компьютера не совпадает с разрешением проектора.	Обратитесь к руководству пользователя вашего проектора, определите верное разрешение для компьютера, а затем выберите "Пуск" > "Панель управления" > "Экран" и установите это разрешение экрана на компьютере.
Значок SMART Board  не появляется в области уведомления.	Инструменты SMART Board не запущены.	Запустите инструменты SMART Board, выбрав "Пуск" > "Все программы" > SMART Technologies > "Инструменты SMART Board 2012" .
	Драйверы SMART не установлены.	Установите драйверы SMART на ваш ПК. Информация об установке находится на стр.8 данного руководства.
Процедура ориентации не перешла ко второй точке.	Компьютер может передавать входную команду в другое приложение, а не в приложение, выполняющее ориентацию экрана интерактивной доски.	Нажмите на клавиатуре ALT+TAB, чтобы активировать окно приложения, выполняющего ориентацию экрана интерактивной доски.
Интерактивная поверхность не реагирует на касания, а во время рисования или письма указатель мыши перемещается неравномерно или скачками.	Не произведена ориентация интерактивной доски.	Выполните ориентирование интерактивной доски. Дополнительная информация по ориентированию находится на стр.8
	Инструменты SMART Board не запущены.	Запустите инструменты SMART Board, выбрав "Пуск" > "Все программы" > SMART Technologies > "Инструменты SMART Board 2012" .
	Не установлены драйверы SMART	Установите драйверы SMART на ваш ПК. Информация об установке находится на стр.8 данного руководства.
	Установлены не все компоненты драйверов SMART	Переустановите драйверы SMART.

Признаки	Причина	Решение
На значке SMART Board  отображается маленький красный крестик (x).	Драйверы SMART не могут обнаружить вашу интерактивную доску.	Проверьте подключение USB кабеля к компьютеру и к интерактивной доске, и что длина этого кабеля не превышает 3,5 метров.
	Служба SMART Board не работает.	Запустите службу SMART Board: <ol style="list-style-type: none"> 1. Нажмите значок SMART Board в  области уведомлений, затем выберите "Параметры SMART". Откроется окно "Параметры SMART". 2. Выберите "О программе и поддержка продукта" > "Инструменты" > "Диагностика". Откроется окно <i>"Диагностика SMART Board"</i>. 3. Выберите "Служба" > "Запустить". 4. Закройте окно "Диагностика SMART Board", затем закройте окно "Параметры SMART".
	Установлены не все компоненты драйверов SMART	Переустановите драйверы SMART.
Жесты с несколькими касаниями работают некорректно.	Не включено распознавание жестов с несколькими касаниями.	Включите распознавание жестов с несколькими касаниями. Дополнительная информация находится на стр.13 данного руководства.

Транспортировка интерактивной доски

Сохраните оригинальную упаковку интерактивной доски, чтобы использовать ее, если потребуется транспортировка интерактивной доски. При необходимости упакуйте интерактивную доску в оригинальную упаковку. Эта упаковка оптимизирована для защиты от ударов и вибрации. Если оригинальная упаковка не сохранилась, такую упаковку можно приобрести у авторизованного продавца SMART (smarttech.com/wheretobuy).

Служба поддержки SMART

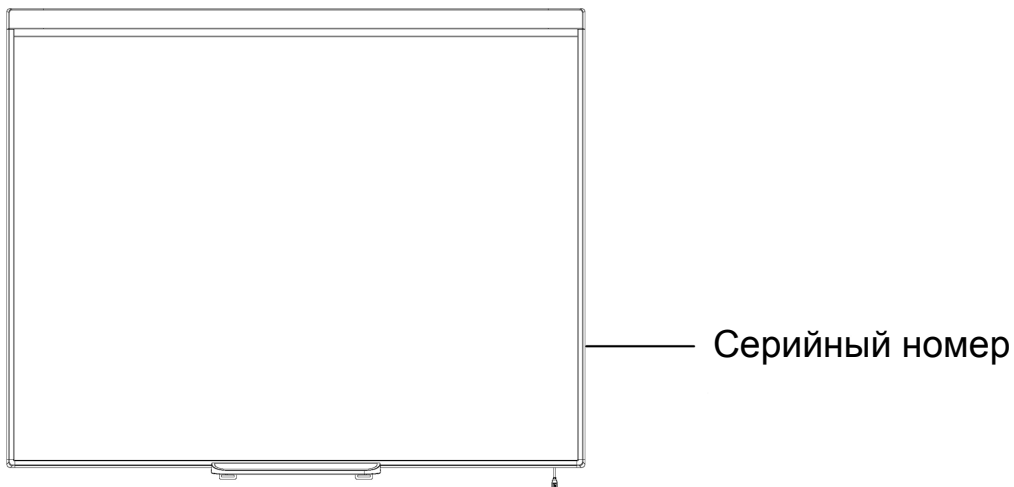
Служба поддержки SMART всегда ответит на ваши вопросы. Однако, мы рекомендуем сначала обратиться к вашему авторизованному продавцу SMART (smarttech.com/wheretobuy). Ваш продавец сможет незамедлительно решить вашу проблему.

Перед обращением в службу поддержки убедитесь в следующем:

- Вы знаете серийный номер интерактивной доски.
- Требования компьютера соответствуют минимальным необходимым для установки драйверов SMART.
- USB кабель правильно подключен к компьютеру и интерактивной доске.
- На компьютере установлены драйверы устройств.
- Интерактивная поверхность и рамки доски не загрязнены.
- Вы провели ориентирование интерактивной доски.

■ Где находится серийный номер?

Посмотрите на правый нижний угол рамки интерактивной доски, если смотреть на нее спереди. Кроме того, серийный номер можно найти на задней части интерактивной доски. Формат серийного номера: SB480-xx-xxxxxx.



Приложение А:

Соответствие экологическим нормам

Компания SMART Technologies поддерживает глобальные усилия, направленные на то, чтобы изготовление, продажи и утилизация электронного оборудования осуществлялись без нанесения ущерба окружающей среде. Информация о соответствии интерактивной доски экологическим требованиям приведена в *технических характеристиках интерактивной доски SMART Board 480* (smarttech.com/kb/154638).

Алфавитный указатель

S

- SMART Board 480
 - Особенности 2
 - Принцип работы 3
 - Сброс 20
- SMART Ink 3
- SMART Notebook 1, 3
- SMART драйверы
 - Всплывающая панель инструментов 12
 - Установка 8
 - Ориентирование интерактивной доски 8
- SMART поддержка 24

A

- Аксессуары 4
 - USB кабель 4

Ж

- Жесты 13
 - Множественное касание 15
 - Одиночное касание 14
 - Советы 16

K

- Компьютер
 - Минимальные требования 7
 - Настройка разрешения компьютера и проектора 7
 - Подключение к интерактивной доске 7
 - Частота обновления 7

M

- Множественные касания 2, 13

H

- Настройка проецируемого изображения 20

O

- Обслуживание 19
- Ориентирование 8
- Отношение сторон 2
- Очистка 20
 - Стирание чернил 20

П

- Подключение компьютера к интерактивной доске 7
- Подключение к компьютеру 7
- Проектор
 - Настройка изображения 20
 - Разрешение 7

P

- Разрешение
 - Компьютер 7
 - Проектор 7
- Решение проблем 20

С

Сброс интерактивной панели 20
Серийный номер 24

Ф

Функции
Двойное касание 2
Совместная работа 2

Т

Технологии
Digital Vision Touch (DVIT) 2
Транспортировка 23

SMART Technologies

smarttech.com/support

smarttech.com/contactsupport