



# INTERWRITE

Р О С С И Я

## **РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ И НАСТРОЙКЕ ИНТЕРАКТИВНЫХ ДОСОК**

Turning Technologies Touch Board и Touch Board Plus

Модели: 2078, 2088, 1078 и 1088

для Windows, Mac OS X и Linux



## Содержание

Обзор интерактивной доски TouchBoard	4
Содержимое упаковки	5
Монтаж интерактивной доски TouchBoard	5
Установка ПО	6
Подключение интерактивной доски TouchBoard	6
Подключение проектора	7
Калибровка интерактивной доски TouchBoard на примере ОС Windows7	8
Калибровка диспетчера устройств	9
Жесты	10
Таблица жестов	10
Таблица действий мыши	11
Сохранение, экспорт и печать презентаций Workspace	11–12
Хранение маркеров интерактивной доски TouchBoard	12
Дополнительное оборудование	13

## Обзор интерактивной доски Turning Technologies TouchBoard

Поздравляем Вас с приобретением новой интерактивной доски TouchBoard. Используя популярный функционал DualBoard™, eInstruction TouchBoard представляет новую сенсорную технологию управления. Преподаватель и студенты могут взаимодействовать с электронной доской с помощью маркера, указки или пальца.

Объедините интерактивную доску с одним или более мобильным интерактивным планшетом Mobi™ - они создадут непревзойденную интерактивную совместную среду обучения. Mobi - это первый мобильный интерактивный планшет, разработанный для поддержания процесса совместного обучения и дающий вам свободу и гибкость в управлении классом, а также возможность управлять уроком из любого места в классе.

Интерактивная доска поставляется вместе с программным обеспечением Workspace™. Workspace™ позволяет создавать, сохранять и управлять интерактивным контентом используя eInstruction TouchBoard. Также Workspace™ позволяет объединиться и работать с обучающим материалом в различных форматах из любого источника, включая контент для ExamView®, различный сетевой контент или контент для стороннего программного обеспечения.

*Не подключайте и не используйте этот продукт прежде, чем прочтете инструкцию по установке.*

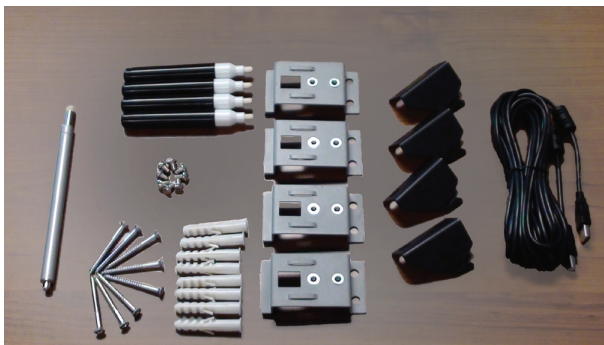
*Подключайте и используйте этот продукт только в соответствии с инструкциями по установке.*

## Содержимое упаковки

Интерактивная доска Turning Technologies TouchBoard совместима с большей частью операционных систем семейств Mac, Windows или Linux. См. страницу 13 для уточнения требований к программному и аппаратному обеспечению.

Для подключения интерактивной доски TouchBoard понадобится один свободный порт USB и DVD-привод для установки программного обеспечения Workspace.

Просто подключите проектор к вашему компьютеру, и вы получите идеальную интерактивную систему TouchBoard для своего класса или аудитории.



Сенсорная указка  
ПО Workspace DVD  
Контент для ПО Workspace DVD  
4 маркера TouchBoard\*  
Инструкция TouchBoard

USB кабель  
4 клипсы для крепления на стену  
8 шурупов с дюбелями  
4 монтажных кронштейна  
8 винтов для кронштейнов

## Монтаж instruction TouchBoard

**СОВЕТ:** В комплекте поставки идут клипсы и шурупы с дюбелями для монтажа интерактивной доски TouchBoard к стене. Однако, мы рекомендуем, чтобы квалифицированный специалист оценил прочность стены и подобрал необходимый крепёж, который потребуется для надёжного крепления доски к стене.

Привинтите четыре монтажных кронштейна к доске, располагая кронштейны между отмеченными метками на обратной стороне доски. Используя четыре из восьми шурупов с пластиковыми дюбелями, прикрутите две верхние клипсы. Эти две клипсы должны располагаться на расстоянии в 100.5 см (39.6 дюйма) друг от друга. Расположение двух нижних клипс определяется после установки двух верхних клипс. Убедитесь, что клипсы для стены надёжно закреплены и находятся на правильном уровне, прежде чем вы попытаетесь повесить доску.

Необходимо как минимум два человека, чтобы безопасно поднять и смонтировать доску на стене.

**\*маркеры без электронных компонентов**

Установите ПО согласно прилагаемой инструкции по установке ПО Workspace.

**Подробное описание функционала ПО Вы можете найти в прилагаемой инструкции «Руководство пользователя Workspace»**

Пожалуйста, ознакомьтесь со всем комплектом документации до использования оборудования. Если у Вас возникли опасения в том, что Вы получили не полный комплект документации или ПО, то актуальная версия документации и ПО доступна на сайте по адресам <http://interwrite.ru/service/distributions/> и <http://interwrite.ru/service/documentation/>

### Подключение Turning Technologies TouchBoard

Интерактивная доска TouchBoard подключается к вашему компьютеру с помощью кабеля USB 2.0.

Отдельный источник питания не требуется, необходимое для работы TouchBoard питание обеспечивается USB соединением.

1. Вставьте кабель USB в порт на обратной стороне доски.
2. Вставьте другой конец кабеля в порт USB на вашем компьютере или в USB хаб, подключённый к вашему компьютеру.

Красный свет индикатора, расположенного на лицевой стороне в нижнем правом углу доски обозначает, что доска получает питание через USB. Синий свет указывает близость маркера к рабочей поверхности. См. ниже изображение с расположением индикатора.

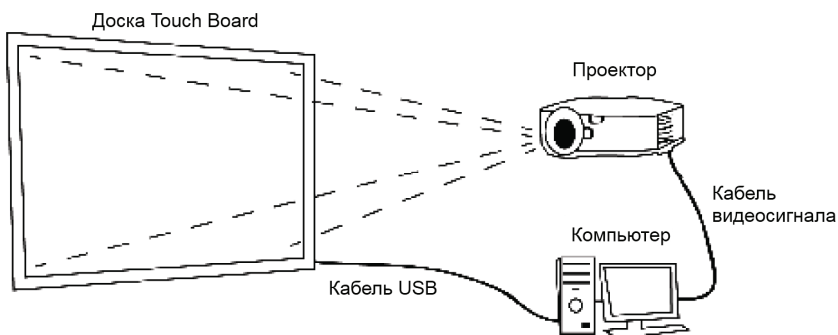


**СОВЕТ:** Для оптимального использования интерактивной доски минимальное требуемое разрешение вашего компьютера должно быть 1024x768.

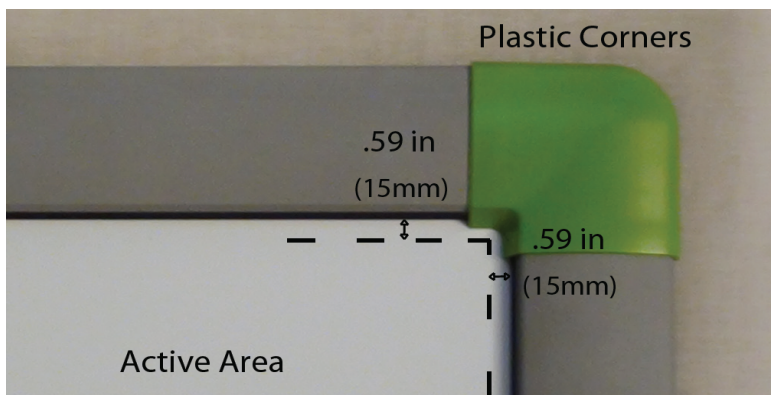
## Подключение проектора

Когда компьютер и TouchBoard подключены, Вы можете спроецировать изображение на интерактивную доску.

1. Выключите компьютер и проектор.
2. Соедините кабелем видеосигнала проектор и компьютер.
3. Включите компьютер. Свет в индикатора нижнем правом углу интерактивной доски станет красным.




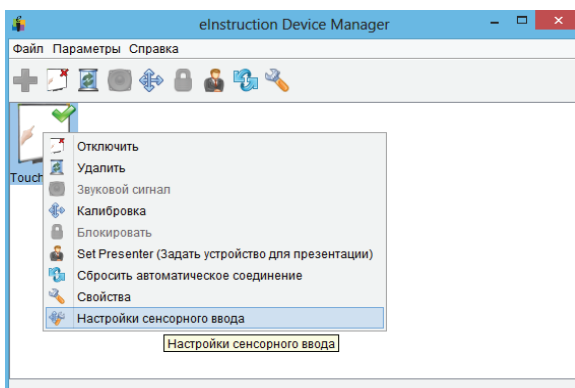
4. Включите проектор.
5. Выровняйте проецируемое проектором изображение на доске так, чтобы оно располагалось в активной области доски. См. изображение ниже.



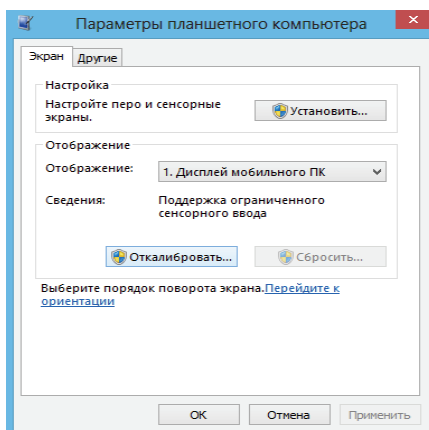
## Калибровка TouchBoard на примере использования Windows 7

Для первоначальной установки TouchBoard вы должны иметь права администратора, чтобы выполнить калибровку по 16 точкам. Дальнейшая калибровка будет производиться по 4 точкам, что может быть выполнено обычным пользователем.

1. Вручную выровняйте спроецированное изображение в активной области TouchBoard. Используйте настройки изображения проектора, чтобы исправить возможные искажения изображения.
2. На Вашем компьютере, щелкните правой кнопкой по значку  в трее рабочего стола. Выберите диспетчер устройств (device manager) из меню (значок может быть скрыт: щелкните по стрелке, чтобы показать скрытый значок). Щелкните правой кнопкой по своему устройству с зеленой галочкой в окне диспетчера устройств. Выберите “Настройки сенсорного ввода”.



Откроется калибровочное окно






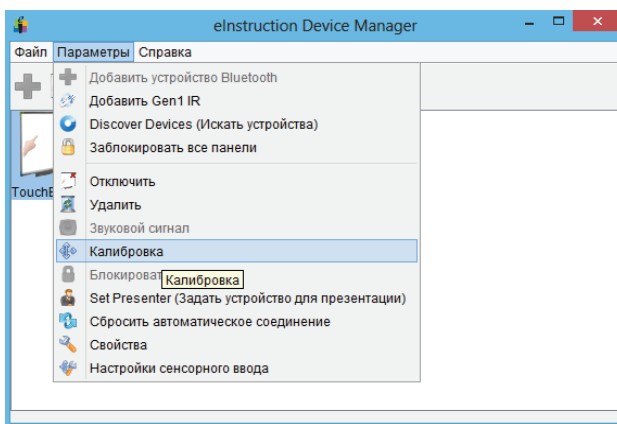
В настройках операционной системы выберете “Откалибровать”. Следуйте инструкциям на экране калибровки. Интерактивная доска Turning Technologies TouchBoard готова к работе.

### Калибровка в диспетчере устройств

Выберите эту функцию в случае если используете несколько устройств в мультипользовательском режиме в Workspace. Каждый раз, после того как интерактивная доска или видеопроектор перемещались, доска должна быть откалибрована заново, чтобы касание маркером, пальцем или указкой было точно привязано к курсору, спроецированному на доску.

**СОБЕТ:** Если во время калибровки происходит ошибка, завершите процесс и начните заново. Процесс калибровки должен быть совершен заново после каждого перемещения доски или проектора.

1. Вручную выровняйте спроецированное изображение в активной области интерактивной доски. Используйте настройки изображения проектора для коррекции трапецеидального искажения.
2. Щелкните правой кнопкой по значку в трее  на рабочем столе. Выберите диспетчер устройств eInstruction (значок может быть скрыт: щелкните по стрелке, чтобы показать скрытый значок) из меню. Щелкните правой кнопкой по своему устройству с зеленой галочкой в окне диспетчера устройств. Выберите “Калибровка”.





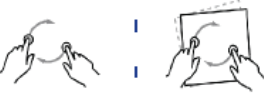



Система установит соединение с интерактивной доской и выведет на экран точки калибровки.

3. Щелкните по каждой точке калибровки на экране сразу после их появления. Точки калибровки исчезнут, когда калибровочный процесс будет завершен.

**СОБЕТ:** Для оптимальной точности во время калибровки касайтесь доски маркером eInstruction TouchBoard.

## Поддерживаемые Windows 7 жесты

Функция	Выполняемые действия	Примеры жестов	Жесты
Левый клик	Перемещение элементов по экрану	Нажмите и отпустите кнопку	
Двойной клик	Открытие файлов и папок	Два быстрых касания	
Правый клик	Получение доступа к контекстному меню	Удерживайте палец на экране, после анимации отпустите.	
Масштаб	Увеличение \ уменьшение масштаба картинки или веб-страницы	Используя два пальца, совершите щипок или растягивающее движение	
Вращение	Поворот содержимого	Используйте движение двумя пальцами по часовой или против часовой стрелки	
Прокрутка	Прокрутка контента или веб-страницы	Перетащите вверх или вниз по содержанию или прокручивайте окно	

## Движения мышью

Функция	Выполняемые действия	Примеры движений	Движения
Левый клик	Открытие элементов; выделение объектов и т.п.	Нажмите и отпустите для щелчка	
Правый клик	Выбор опций	Коснитесь, используя два пальца	
Двойной клик	Открытие файлов и папок	Два быстрых касания	
Перетаскивание	Перетаскивание элементов	Двигайте одним пальцем вправо или влево	

**СОВЕТ:** Жесты и/или действия мыши зависят от функций операционной системы и программного обеспечения, с которым используются жесты и/или действия мыши.

### Сохранение, экспорт и печать презентаций с помощью ПО Workspace

ПО Workspace имеет несколько удобных опций для менеджмента и хранения и файлов. Также Workspace позволяет распечатать презентацию.

Форматы файлов для импорта, экспорта и сохранения вашего контента.

**Сохранить как: **GWB**** - Контент может быть сохранён в собственном формате файлов Workspace (GWB). Формат файлов GWB сохраняет всю информацию и форматирование без потери данных. Преимущество сохранения в формате файлов GWB состоит в том, что вы можете легко открыть и отредактировать контент много раз по мере необходимости.

**Сохранить как: **IWB**** – Контент может быть сохранен используя общий формат файлов (IWB). Сохранение в общем формате файлов позволит вам использовать свой контент совместно с любой другой интерактивной доской и программным обеспечением, (при условии, что доска и программное обеспечение поддерживают форматирование CFF). Форматирование и интерактивность содержания могут быть частично потеряны из-за возможности обмениваться информацией между разным программным обеспечением.

**Автосохранение:** По умолчанию эта функция автоматически сохраняет файлы презентации каждые пять минут. Вы можете отключить автоматическое

сохранение или изменить частоту автоматического сохранения в **Настройки>Параметры>Автоматически сохранять страницы каждые...**

**Отправить по электронной почте:** Контент может быть отправлен по электронной почте в собственном формате файлов Workspace (GWB). Выберите формат файла для отправки: GWB или PDF.

**Экспортировать:** Контент может быть экспортирован в несколько форматах: PPT, BMP, JPG, GIF, TIFF, PNG, PDF, HTML (.png), HTML (.jpg). Экспортируемый контент будет сохранен в папке **Мои Документы** или в папке **Documents/Interwrite Workspace/Export**.

**Экспорт файла PDF:** Экспорт открытого файла презентации в формат PDF. По умолчанию файл PDF будет сохранен в папке **Мои Документы** или в папке **Documents/Interwrite Workspace/Export**.

**Отправить файл PDF по электронной почте:** Контент может быть отправлен по электронной почте в формате PDF. Контент сначала будет сохранён как файл GWB, а затем преобразован и добавлен к новому электронному письму (в случае если есть установленный почтовый клиент).

**Печать:** Контент может быть распечатано из меню **Файл>Печать**

### **Хранение маркеров Turning Technologies TouchBoard**

Для удобства хранения маркеры могут быть присоединены магнитным способом к правой стороне интерактивной доски TouchBoard.



## Дополнительное оборудование

### Интерактивные планшеты Interwrite Mobi

Интерактивный планшет позволяет организовать на занятии или мероприятии оперативную обратную связь, самостоятельную или групповую работу учащихся (слушателей). Учитель может в любой момент времени передать планшет любому учащемуся и попросить продолжить изложение материала или решение задачи. Раздав планшеты по аудитории (до девяти на одно приемное устройство), можно получить эффективную работу в группах и даже устроить учебные соревнования.



### Комплексы оперативного контроля знаний

КОКЗ - современные системы ввода информации, подключаемые к компьютеру. В сочетании с интерактивной доской (или экраном), компьютером и проектором позволяют существенно повысить эффективность и оперативность обратной связи на занятиях или мероприятиях. Учитель (докладчик) может вывести на интерактивную доску (экран) вопросы теста, и аудитория с помощью удобных пультов ответит на них. При этом специализированное программное обеспечение запомнит ответ каждого отвечающего и проанализирует его.









# INTERWRITE

Р О С С И Я

INTERWRITE-Россия является эксклюзивным дистрибьютором на территории Российской Федерации продукции компании "Turning Technologies", ранее "eInstruction inc" мирового лидера-производителя инновационного интерактивного оборудования InterwriteLearning™.

БЛАГОДАРИМ ВАС ЗА ВЫБОР  
ИНТЕРАКТИВНОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ И  
ПРОГРАММНОГО  
ОБЕСПЕЧЕНИЯ  
INTERWRITE (eInstruction)

### Адрес

115201, Россия, г. Москва,  
ул. Котляковская, дом 3, строение 1,  
подъезд 1, этаж 3

### Телефон/факс

+7 (495) 505 50 67

+7 (495) 544 66 96

### E-mail

info@interwrite.ru

### Сайт

www.interwrite.ru