



Руководство пользователя PointWrite



Содержание

Комплект поставки 3

**Крепление PointWrite
к проектору 4**

**Подключение
PointWrite к ПК 5**

Действие пера 5

Замена наконечника пера 5

Установка драйверов 6

**Настройка
конфигурации 8**

Конфигурация PointWrite 8

Выравнивание изображения 9

Калибровка PointWrite 10

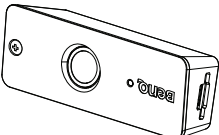


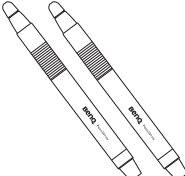
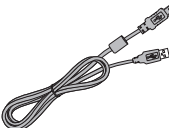
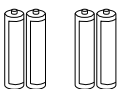

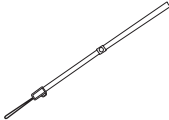
Запуск PointWrite 12

**Технические
характеристики 13**

**Устранение неполадок
..... 14**

Комплект поставки

PointWrite – это встраиваемый в проектор интерактивный датчик белой доски. Для правильного использования PointWrite убедитесь в наличии стандартных принадлежностей, приведенных ниже, и следуйте инструкциям данного руководства.

<p>1</p> 	<p>2</p> 	<p>3</p> 
<p>PointWrite</p>	<p>Установочный компакт-диск</p>	<p>Краткое руководство</p>
<p>4</p> 	<p>5</p> 	<p>6</p> 
<p>Два пера PointWrite</p>	<p>Кабель USB мини</p>	<p>Два комплекта батарей</p>
<p>7</p> 	<p>8</p> 	
<p>Дополнительные наконечники для пера</p>	<p>Ремешок на запястье</p>	

1. PointWrite: интерактивный датчик белой доски.
2. Установочный компакт-диск: компакт-диск содержит драйвер PointWrite, программное обеспечение QWrite и руководство пользователя.
3. Краткое руководство: краткое описание использования PointWrite.
4. Два пера PointWrite: перо PointWrite – это перьевая беспроводная мышь. Перед использованием пера вставьте в него батареи.
5. Кабель USB мини: позволяет подключить PointWrite к ПК.
6. Батареи: батареи размера AAA.
7. Дополнительный наконечник для пера: 5 дополнительных наконечников для каждого пера.
8. Ремешок на запястье

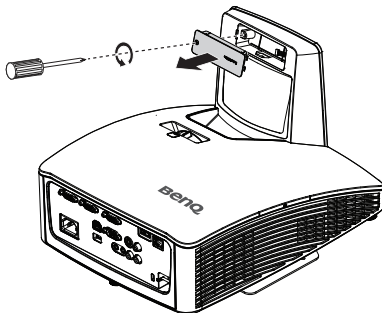
Внимание! Во время установки батарей в перо PointWrite соблюдайте полярность.



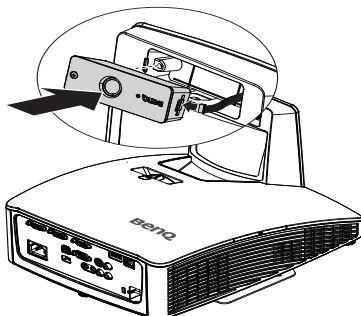
Крепление PointWrite к проектору

Установите PointWrite на проектор, как показано на изображении, и затяните винт, чтобы закрепить PointWrite.

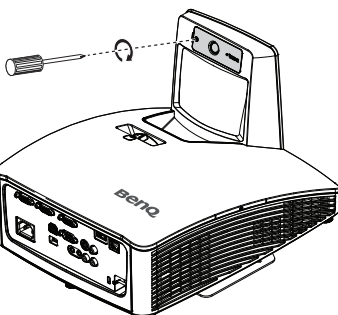
1. Снимите крышку с проектора, как показано на рисунке.



2. Подключите кабель к устройству PointWrite и установите его, как показано на рисунке.

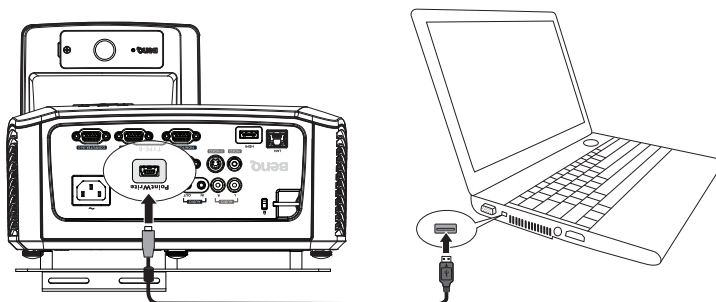


3. Затяните винт, чтобы закрепить PointWrite.



Подключение PointWrite к ПК

Используйте USB-кабель¹ для подключения PointWrite к ПК. Вставьте конец USB мини-B в PointWrite, а USB тип-A – в ПК.



Действие пера

Перо PointWrite обеспечивает 4 следующих действия.

Щелчок: коснитесь значка или меню на экране.

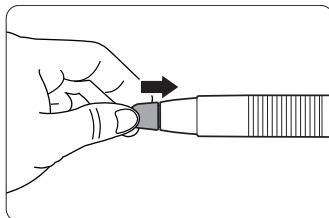
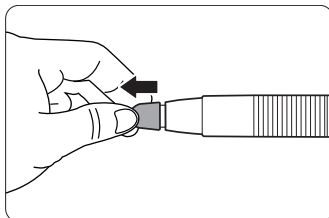
Двойной щелчок: два раза коснитесь значка или меню на экране.

Щелчок правой кнопкой: коснитесь значка или меню как минимум на 1,5 с.

Перетаскивание: коснитесь и перетащите объект на экране.

Замена наконечника пера

1. Снятие наконечника пера
Удерживайте перо пальцами. Покачивая, стяните наконечник с пера.
2. Установка наконечника пера
Устанавливайте наконечник пера аккуратно, не резко.

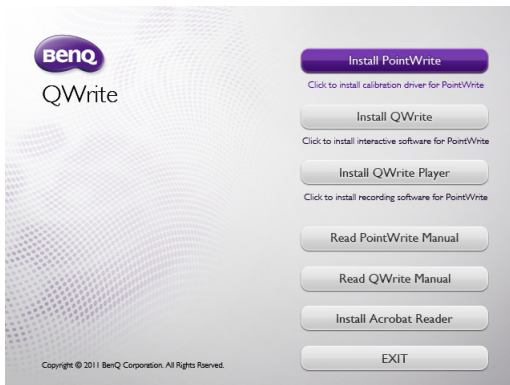


¹ Длина USB-кабеля составляет 5 м. Если требуется увеличение длины, используйте USB-кабель с повторителем.

Установка драйверов

Вставьте компакт-диск PointWrite в привод CD/DVD-ROM. Автоматически запустится мастер установки. Следуйте инструкциям на экране. Если мастер автоматически не запустится, дважды щелкните по приложению «setup.exe» в каталоге CD/DVD-ROM и мастер установки будет запущен.

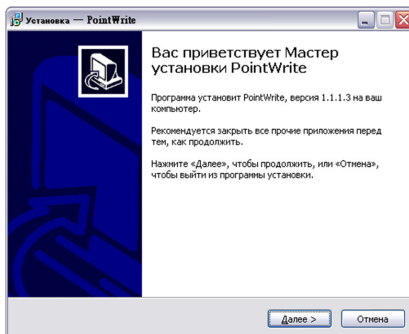
1. Нажмите в мастере установки «Install PointWrite» (установить PointWrite).



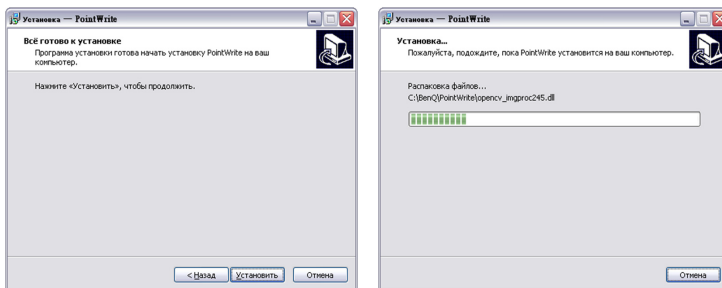
2. Выберите язык и нажмите «OK».



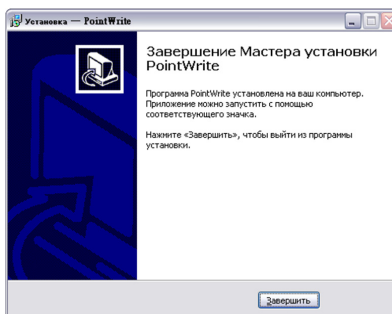
3. Откроется диалоговое окно установки. Нажмите «Next» (далее). В процессе установки рекомендуется закрыть все остальные приложения.



4. Нажмите «**Install**» (установить), начнется установка.

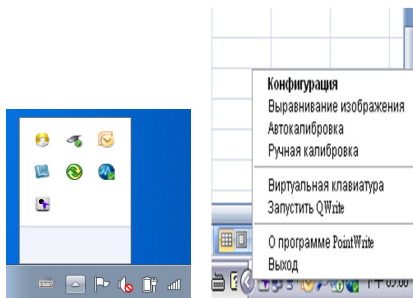


5. По завершении установки откроется диалоговое окно. Нажмите «Finish» (готово).



По окончании установки:

- На рабочем столе будет создан ярлык PointWrite.
- На диске C: будет создан каталог установки.
- При запуске PointWrite², на панели задач появится значок PointWrite.
- Щелкните по значку PointWrite на панели задач, откроется контекстное меню.

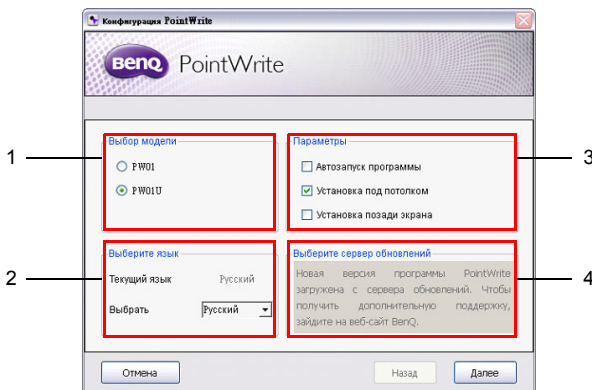



- ² При первом использовании PointWrite откроется окно конфигурации для помощи в настройке PointWrite.

Настройка конфигурации

Конфигурация PointWrite

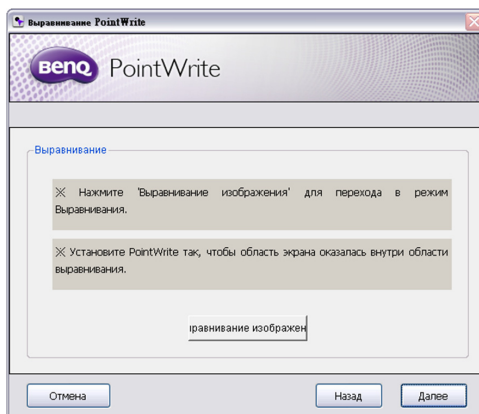
Для использования PointWrite требуется правильная настройка конфигурации PointWrite. Окно настройки конфигурации поможет правильно настроить PointWrite.



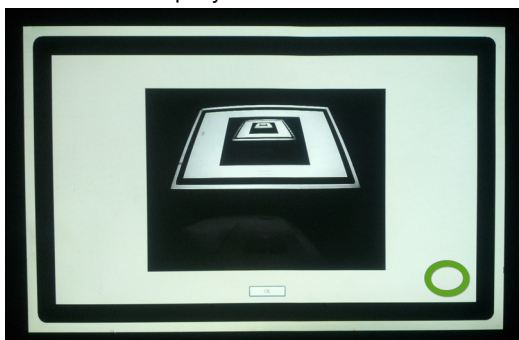
1. **Конфигурация PointWrite:** Выбор типа используемого устройства PointWrite.
2. **Язык PointWrite:** по умолчанию будет выбран язык операционной системы. Если нужно изменить язык, нажмите на . Появится список языков. **После выбора языка закройте PointWrite и запустите приложение повторно.**
3. **Параметры PointWrite:**
 - **Автоматическ программы:** установите этот флажок, если требуется автоматический запуск PointWrite при запуске ОС Windows.
 - **Установка под потолком:** установите этот флажок, если проектор монтируется к потолку. Если проектор устанавливается на стол, не устанавливайте этот флажок.
 - **Установка позади экрана:** если проектор устанавливается позади экрана, установите этот флажок.
4. **Выберите сервер обновлений:** подробная информация приведена на локальном веб-сайте BenQ.

Выравнивание изображения

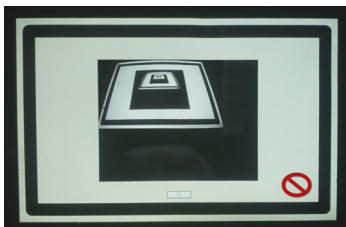
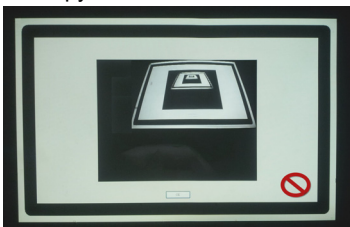
Функция выравнивания PointWrite служит для настройки ориентации PointWrite на экране.



Выравнивание изображения: После нажатия кнопки "Alignment View (Выравнивание изображения)" на экране отображается выровненное изображение, как показано на рисунке.

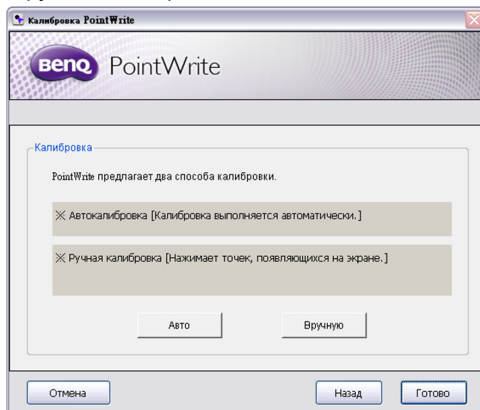


Если изображение экрана не находится по центру, калибровка не будет выполнена. Убедитесь, что модуль PointWrite правильно прикреплен к проектору.



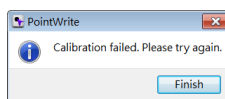
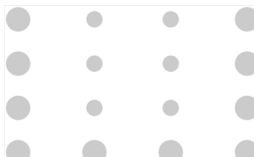
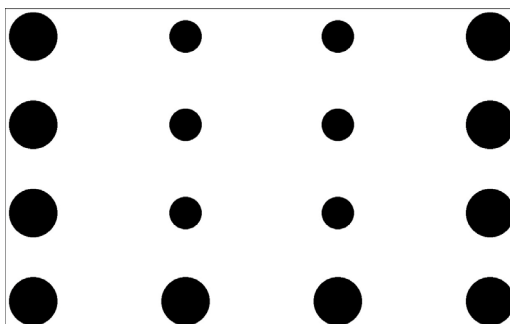
Калибровка PointWrite

PointWrite позволяет выполнить калибровку двумя способами: автокалибровка и ручная калибровка.





Автокалибровка³: нажмите на , и процесс калибровки автоматически запустится.

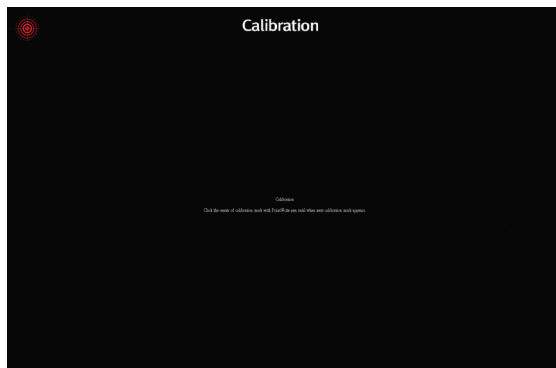
Если выбрать этот способ, на экран будет выведено белое изображение и будет отображаться шаблон.



-
- ³. В условиях слишком яркого освещения автоматическая калибровка может оказаться недоступной или точность калибровки снизиться. В этом случае выполните ручную калибровку.


Ручная калибровка:

Нажмите на , на экран будет выведено окно калибровки. Используйте перо PointWrite, чтобы нажимать в центр калибровочного курсора , как только он появляется. После этого появится следующий курсор. Повторяйте процедуру, пока не исчезнет последний калибровочный курсор.

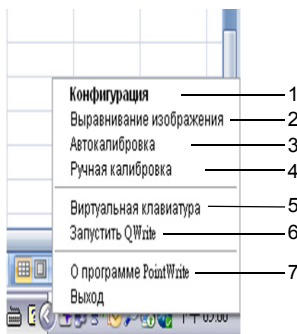


Контекстное меню PointWrite

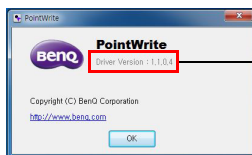
Запуск PointWrite

При двойном щелчке по ярлыку PointWrite  на рабочем столе запустится приложение PointWrite и на панели задач появится значок PointWrite.

Щелкните правой кнопкой по значку PointWrite на панели задач, откроется контекстное меню.



1. **Конфигурация:** выберите этот пункт, если требуется изменить положение установки проектора. Для смены языка выберите этот пункт и следуйте инструкциям на [стр. 8](#).
2. **Выравнивание клавиатура:** для дополнительной информации см. раздел [«Выравнивание изображения» стр.9](#).
3. **Автокалибровка:** если при использовании PointWrite точность недостаточна, выполните автокалибровку повторно.
4. **Ручная калибровка:** если при использовании PointWrite точность недостаточна или произошел сбой автокалибровки, выполните ручную калибровку.
5. **Виртуальная клавиатура:** если требуется ввод с клавиатуры, выберите пункт «Виртуальная клавиатура». На экране появится клавиатура.
6. **Запустить QWrite:** выберите этот пункт, если требуется запуск «QWrite».
7. **О программе PointWrite:** это меню содержит информацию о версии PointWrite. Выберите этот пункт меню, откроется окно с информацией о версии.



Информация о версии PointWrite

Технические характеристики

Элемент	Описание
PointWrite	
Наименование модели	PW01U
Технология	Технология обработки изображений
Частота регенерации	60 Гц
Время отклика	Не более 0,016 с
Автокалибровка	Да
Точность калибровки ^а	Макс. +/-2 пиксела
Рабочее расстояние	Согласно техническим характеристикам проектора
Несколько пользователей	4 пера одновременно
Параллельная работа	2 устройства
Подключение к ПК	USB мини
Источники питания	Питание от USB ПК
Макс. длина USB-кабеля	15 м (USB-кабель 5 м + повторитель)
Поддерживаемые ОС	Windows: WinXP, Vista, 7, 8 Mac: Snow Leopard и более поздние версии
Температура хранения	-20 ~ 60 °C
Рабочая температура	5 ~ 40 °C
Габаритные размеры	84,3 x 31,7 x 23,8 мм
Масса	30,4 г
Совместимая модель	Определенные модели BenQ со сверхкоротким фокусным расстоянием
Перо PointWrite	
Питание	2 батареи AAA
Длина	176 мм
Диаметр	15 мм
Масса	35 г
Цвет	Белый

^а. Точность автокалибровки зависит от среды.

Устранение неполадок

1. После калибровки перо PointWrite не функционирует на экране в качестве мыши.

- Проверьте правильность настроек в меню конфигурации.
 - Тип проектора - Модель с короткофокусным или сверхкороткофокусным объективом.
 - Тип установки - Установка на столе или потолке.
- Проверьте правильность подключения.
 - Проверьте правильность подключения модуля PointWrite к компьютеру с помощью USB-кабеля.
 - Проверьте обнаружение USB-устройства компьютером.
- Неустойчивый сигнал USB-устройства.
 - При использовании ноутбука подключите сетевой блок питания.
 - Если длина USB-кабеля превышает 10 м, необходимо использовать ретранслятор сигнала.
- На экране отображаются помехи, мешающие работе пера PointWrite.
 - Отключите лишние USB-устройства (например, USB-накопитель) на компьютере.
 - Уберите ИК-устройства (например, пульт ДУ или ИК-микрофон), расположенные перед экраном.
 - Уберите отражающие предметы типа наручных часов или металлических браслетов или ожерелий.
 - Переподключите USB-кабель и повторите процедуру калибровки.

2. Перо не работает в режиме рисования.

- Уберите все препятствия в направлении камеры.
- Проверьте батарею питания пера.

3. Автоматическая калибровка не выполняется.

- Проверьте выравнивание изображения.
 - Шаблон проецирования полностью помещается в поле обзора камеры.
- Проверьте условия работы.
 - Если яркий свет попадает на экран, используйте режим ручной калибровки.
- Разрешение на ПК и проекторе должно быть установлено одинаковым.