

Перо Dell Canvas

Руководство пользователя



Примечания, предостережения и предупреждения

-  **ПРИМЕЧАНИЕ:** Пометка ПРИМЕЧАНИЕ указывает на важную информацию, которая поможет использовать данное изделие более эффективно.
-  **ОСТОРОЖНО:** Пометка ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ указывает на потенциальную опасность повреждения оборудования или потери данных и подсказывает, как этого избежать.
-  **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Пометка ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ указывает на риск повреждения оборудования, получения травм или на угрозу для жизни.

© 2017 Dell Inc. или ее дочерние компании. Все права защищены. Dell, EMC и другие товарные знаки являются товарными знаками корпорации Dell Inc. или ее дочерних компаний. Другие товарные знаки могут быть товарными знаками соответствующих владельцев.

Содержание

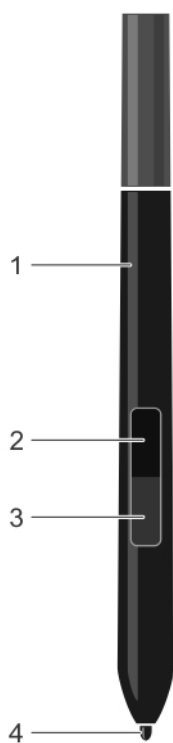
1 Перо Canvas.....	4
2 Компоненты пера Canvas.....	5
Держатель кончика.....	5
Кончики пера.....	6
3 Установка программного обеспечения драйверов.....	8
4 Действия пользователя.....	9
5 Настройка пера.....	10
Функции кнопок.....	11
Калибровка отображения пера.....	13
Привязка входных сигналов пера к сигналам сенсорного ввода.....	14
Настройка Dell Canvas в качестве основного дисплея.....	14
Использование Dell Canvas в качестве дисплея-расширения.....	14
Параметры радиального меню.....	18
Параметры пера и Windows Ink.....	19
6 Замена кончика пера.....	21
7 Поиск и устранение неполадок.....	23



Перо Canvas

Перо Canvas Pen позволяет писать и рисовать точно и естественно и может использоваться непосредственно на экране Dell Canvas. Данное перо использует технологию электромагнитного резонанса (EMR) и активируется при приближении к экрану Dell Canvas.

Компоненты пера Canvas



1 Перо

2 Верхняя боковая кнопка

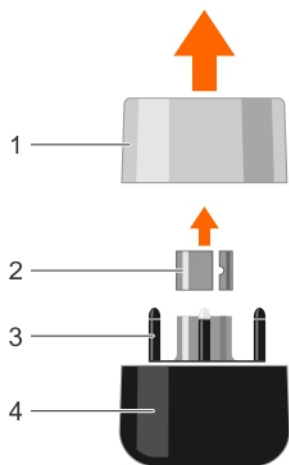
3 Нижняя боковая кнопка

4 Кончик пера

Дополнительную информацию о настройке соответствующих параметров см. в разделе [Настройка пера](#).

Держатель кончика

Держатель кончика содержит инструмент снятия кончика и отделение для запасных кончиков.

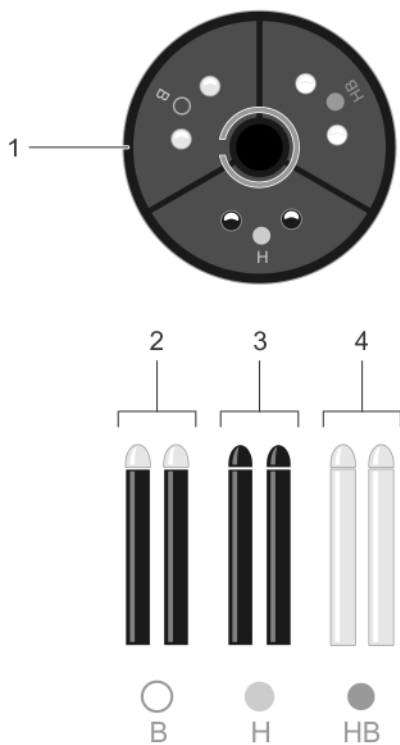


- 1 Колпачок держателя кончика
- 3 Держатель кончика

- 2 Инструмент снятия кончика
- 4 Основание держателя кончика

Кончики пера

В комплект пера входят семь кончиков. Один жесткий кончик сразу устанавливается в перо. Кроме того, к перу прилагаются еще шесть кончиков: два твердых, два средней твердости и два мягких.



- 1 Держатель кончика
- 3 Н — твердые кончики

- 2 В — мягкие кончики
- 4 НВ — кончики средней твердости



Установка программного обеспечения драйверов

Функции пера поддерживаются в Microsoft Windows 10, начиная с Юбилейного обновления (версия 1607).

Можно войти на сайт dell.com/support и загрузить приложение установки Canvas.

Действия пользователя

Для работы пера не требуется аккумулятор или источник электропитания. Оно чувствует прикладываемое к кончику усилие и установленный угол наклона. При работе с пером используются четыре основных метода: указание, нажатие, двойное нажатие и перетаскивание.

① ПРИМЕЧАНИЕ: Когда перо не используется, поместите его на магнитный фиксатор на любой из сторон Canvas или в специальный держатель пера или положите его на плоскую поверхность.

Таблица 1. Действия пользователя с пером

Действие пользователя	Описание
Установка курсора	Чтобы установить положение курсора на экране, ведите перо немного выше экрана Dell Canvas, не прикасаясь к его поверхности. Чтобы сделать выбор, нажмите кончиком пера на экран дисплея.
Нажатие	Для фиксации нажатия слегка ударьте экран дисплея один раз кончиком пера или коснитесь экрана Canvas пером с достаточным нажимом.
Перетаскивание	Чтобы переместить объект, выберите его, а затем проведите кончиком пера по экрану Canvas.
Использование верхней и нижней боковых кнопок	Функции этих кнопок можно настраивать. По умолчанию верхняя кнопка настроена на функцию стирания, а нижняя — на функцию кнопки пера. Эти функции можно задать на странице настройки пера Canvas .
Использование чувствительности к силе нажима	Чтобы рисовать, заливать или писать с использованием чувствительности к прилагаемому усилию, перемещайте перо по поверхности экрана дисплея, изменяя силу нажима на кончик пера. Чтобы рисовать толстые линии или закрашивать плотной заливкой, нажимайте сильно. Чтобы рисовать тонкие линии или закрашивать мягкой заливкой, нажимайте слабо.
Рисование с использованием наклона пера	Наклон можно использовать для управления формой и толщиной линии в любом приложении, которое поддерживает эту функцию.
Стирание	В приложениях, которые поддерживают такую функцию, перо может работать как ластик.

Настройка пера

Перейдите по меню Windows: **Пуск > Dell Canvas > Canvas Pen**. Настройте параметры пера.

На панели управления пером **Canvas** доступны следующие параметры:

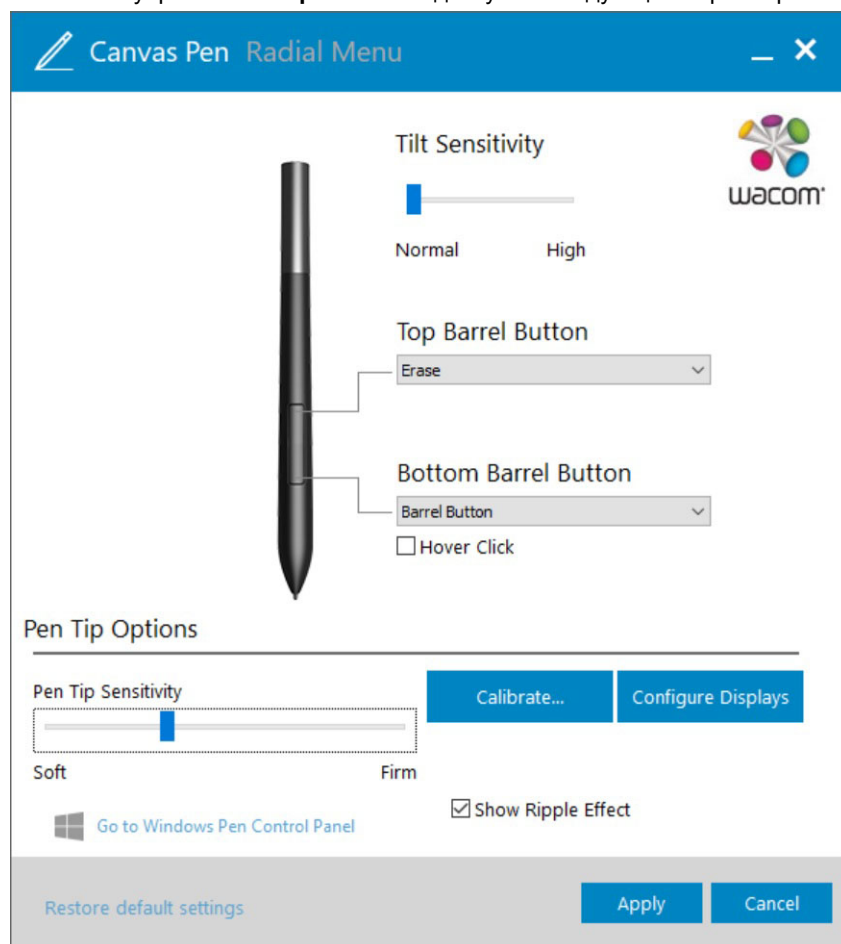


Таблица 2. Параметры панели управления пером Canvas

Функция	Описание
Регулировка чувствительности к углу наклона	Позволяет отрегулировать чувствительность пера к углу его наклона. Определяет, как далеко нужно наклонять перо, чтобы получить максимальный эффект наклона. При высокой чувствительности перо нужно наклонять меньше, чем при низкой. Чтобы увеличить или уменьшить чувствительность к наклону, передвигайте данный ползунок.
Верхняя боковая кнопка	По умолчанию выбирается функция стирания. Можно изменить этот параметр, выбрав другую функцию из раскрывающегося списка. Дополнительную информацию о

Функция	Описание
	различных функциях в этом списке см. в разделе Функции кнопок .
Нижняя боковая кнопка	По умолчанию выбрана функция боковой кнопки. Можно изменить этот параметр, выбрав другую функцию из раскрывающегося списка. Дополнительную информацию о различных функциях в этом списке см. в разделе Функции кнопок .
Нажатие при наведении	Этот флажок включает режим, при котором можно держать кончик пера близко к экрану и нажимать боковую кнопку, чтобы выполнять операции.
Параметры наконечника пера	
Чувствительность кончика пера	Позволяет регулировать силу нажима для срабатывания операции и чувствительность к нажиму. Для изменения чувствительности переместите ползунок в нужное положение.
Калибровка	Позволяет откалибровать отображение пера и добиться точного совмещения курсора на экране с положением пера на экране дисплея Canvas. Дополнительную информацию см. в разделе Калибровка отображения пера .
Настройка дисплеев	Позволяет настроить параметры дисплеев.
Показать эффект ряби	Установите этот флажок, чтобы включить визуальный эффект обратной связи с пером.
Восстановить заводские установки	Восстановление значений по умолчанию для всех параметров

Темы:

- [Функции кнопок](#)
- [Калибровка отображения пера](#)
- [Привязка входных сигналов пера к сигналам сенсорного ввода](#)
- [Параметры радиального меню](#)
- [Параметры пера и Windows Ink](#)

Функции кнопок

В данном разделе описываются различные настройки функций верхней и нижней боковых кнопок. Возможные варианты для обеих кнопок одинаковы.



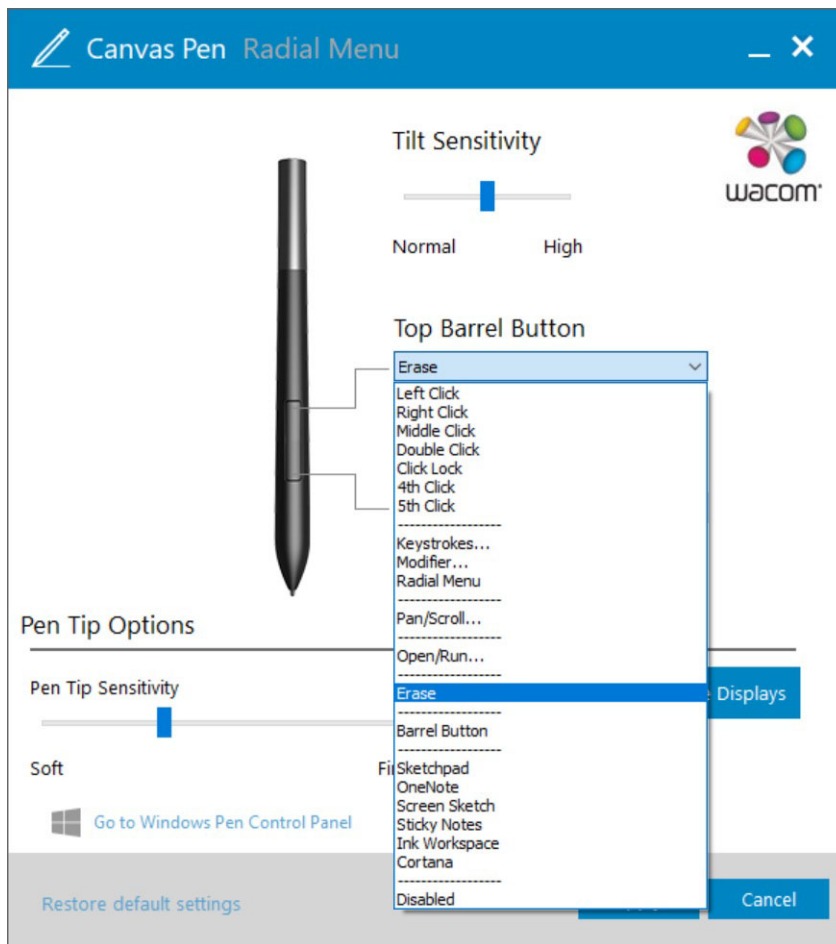


Таблица 3. Функции кнопок

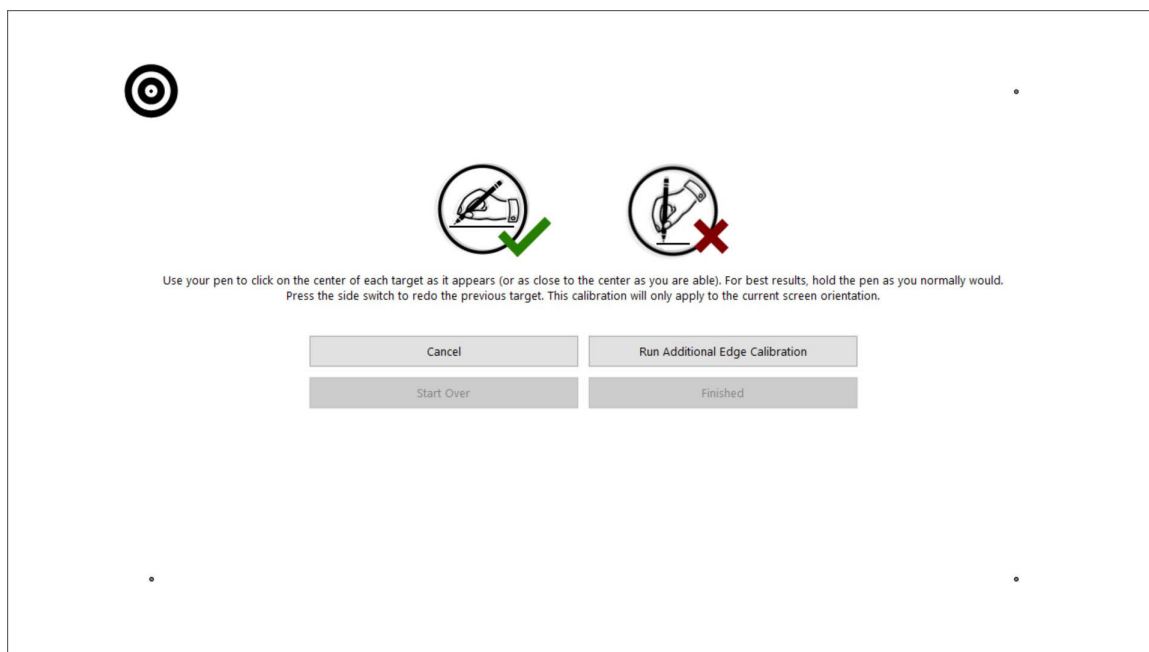
Функция	Описание
Щелчок левой кнопкой мыши	Выполняет функцию, аналогичную щелчку левой кнопкой мыши.
Щелчок правой кнопкой мыши	Выполняет функцию, аналогичную щелчку правой кнопкой мыши (обычно открывает контекстное меню).
Щелчок средней кнопкой мыши	Выполняет функцию, аналогичную щелчку средней кнопкой мыши.
Двойной щелчок	Выполняет функцию, аналогичную двойному щелчку левой кнопкой мыши.
Фиксация нажатия	Удобный режим для перетаскивания объектов или выбора блока текста.
Щелчок четвертой кнопкой мыши	Выполняет функцию, аналогичную щелчку четвертой кнопкой мыши.
Щелчок пятой кнопкой мыши	Выполняет функцию, аналогичную щелчку пятой кнопкой мыши.
Комбинации клавиш	При выборе этого режима позволяет имитировать нажатие клавиш.
Модификатор	При выборе этого параметра позволяет имитировать клавиши-модификаторы Shift, Alt или CTRL.

Функция	Описание
Радиальное меню	Отображает пункты радиального меню.
Панорама/прокрутка	Позволяет переместить изображение на активной панели в любом направлении.
Открыть/выполнить	Открывает диалоговое окно, в котором можно выбрать определенное приложение или открыть файл.
Стирание	Кончик пера выполняет функцию ластика во всех приложениях, которые поддерживают эту возможность.
Боковая кнопка	В Windows 10 боковая кнопка поддерживает функцию кнопки пера по умолчанию.
Альбом	Открывает Альбом.
OneNote	Открывает OneNote.
Набросок экрана	Открывает Альбом из Windows Ink Workspace.
Записки	Открывает Записки.
Ink Workspace	Открывает Ink Workspace
Кортана	Открывает справочное приложение Windows
Disabled (Отключено)	Отключает данную кнопку

Калибровка отображения пера

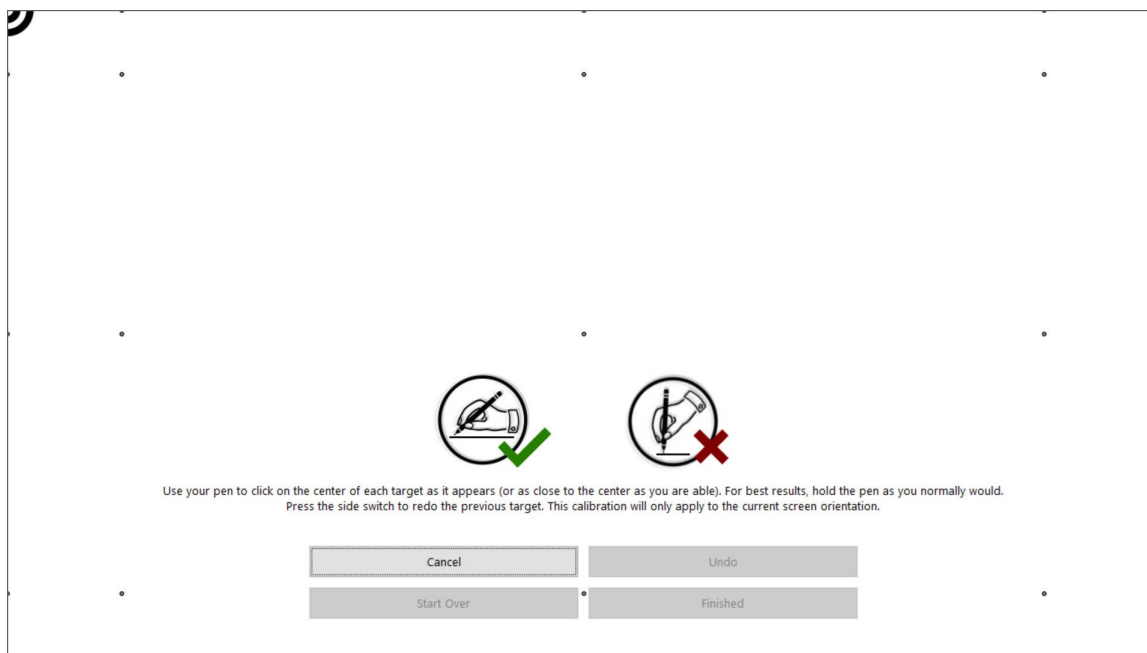
Чтобы с пером было удобно работать, откалибруйте его отображение, добиваясь максимально точного совмещения курсора на экране с положением пера на экране дисплея Canvas. Для калибровки пера на экране Dell Canvas выполните следующие действия.

- 1 Перейдите по меню Windows: **Пуск > Dell Canvas > Canvas Pen**.
Откроется страница **панели управления пером Canvas**.
- 2 Нажмите кнопку **Calibrate (Калибровка)**.
- 3 Откалибруйте перо, следуя инструкциям на экране.



- 4 Для калибровки краев экрана (при необходимости) нажмите кнопку **Run Additional Edge Calibration (Запустить дополнительную калибровку краев)**.





Привязка входных сигналов пера к сигналам сенсорного ввода

Чтобы сигналы пера и сенсорного ввода были правильно связаны с экраном Dell Canvas, рекомендуется установить его в качестве основного дисплея. Можно также привязать сигналы пера и сенсорного ввода к экрану Dell Canvas, когда он используется в качестве дисплея-расширения.

Дополнительную информацию о настройке этих параметров см. в следующих разделах:

- [Использование Dell Canvas в качестве основного дисплея.](#)
- [Использование Dell Canvas в качестве дисплея-расширения.](#)

Настройка Dell Canvas в качестве основного дисплея.

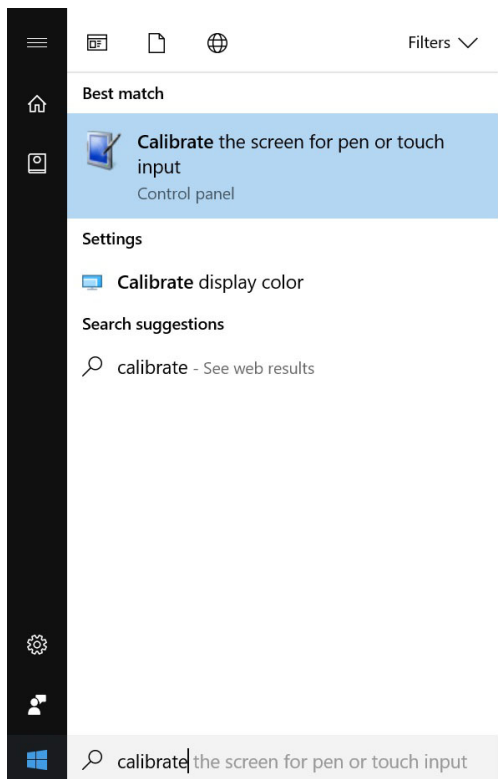
Чтобы установить Dell Canvas в качестве основного дисплея, выполните следующие действия.

- 1 Перейдите по меню: **Start (Пуск) > Windows Settings (Параметры Windows) > System (Система) > Display (Экран)**.
- 2 Нажмите кнопку **Identify (Определить)**.
- 3 В окне **Customize your display (Настройте ваш экран)** выберите дисплей Dell Canvas.
- 4 Выберите **Make this my main display (Сделать основным дисплеем)**.
- 5 Нажмите на кнопку **Apply (Применить)**.

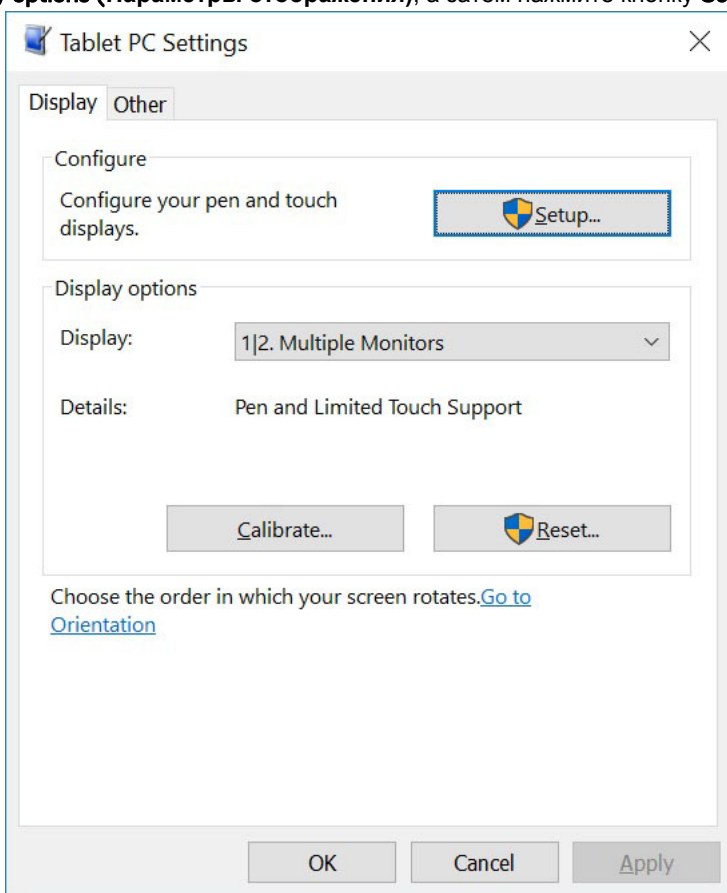
Использование Dell Canvas в качестве дисплея-расширения.

Привязка сигналов пера и сенсорного ввода к экрану Dell Canvas, когда он используется в качестве дисплея-расширения.

- 1 Введите в поле поиска на панели задач слово *Calibrate* (Калибровка).
- 2 Выберите из результатов поиска вариант *Calibrate the screen for pen or touch input* (Калибровка экрана для ввода пером или сенсорного ввода).

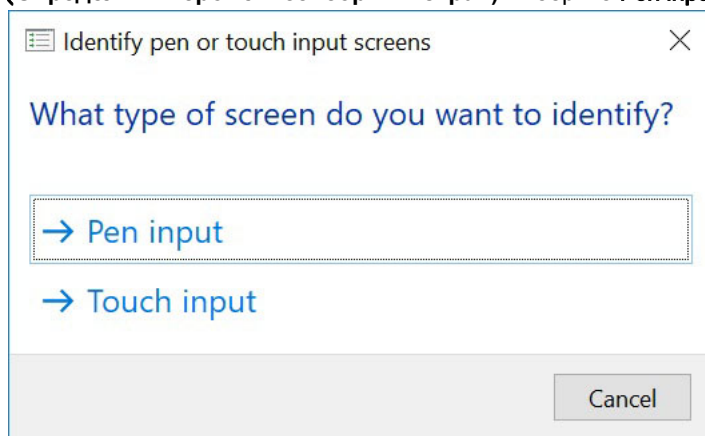


- 3 На панели управления **Tablet PC Settings (Параметры планшетного ПК)** выберите *Dell Canvas* из раскрывающегося списка **Display options (Параметры отображения)**, а затем нажмите кнопку **Setup (Настройка)** в окне **Configure**



(Настроить).

- 4 На панели управления **Identify pen or touch screens** (Определить перо или сенсорный экран) выберите **Pen input**



(Ввод пером) или **Touch input** (Сенсорный ввод).

- 5 Внимательно прочитайте инструкции и нажимайте клавишу "Ввод", пока на экране конфигурации не появится экран Canvas.

- 6 Нажмите пером или пальцем экран Canvas, чтобы связать с ним этот входной сигнал.

Tap this screen with your tablet pen to set it as the Tablet PC screen.

If this is not the Tablet PC screen, press Enter to move to the next screen. To close the tool, press Esc.

Touch this screen to identify it as the touchscreen.

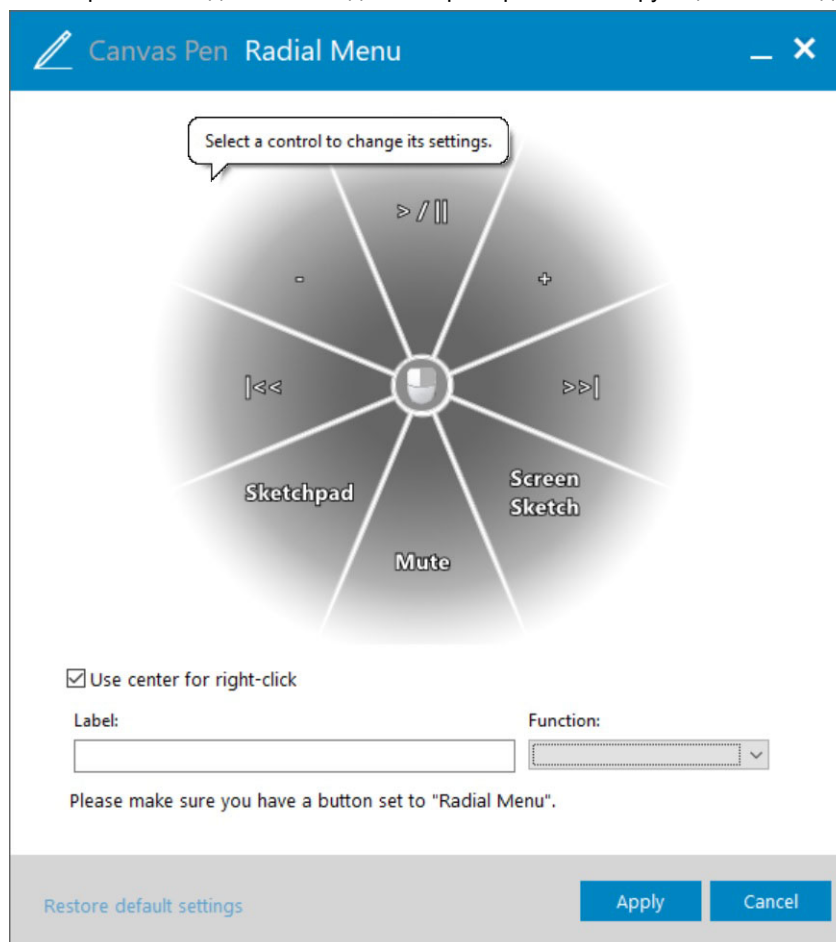
If this is not the Tablet PC screen, press Enter to move to the next screen. To close the tool, press Esc.

- 7 Нажмите кнопку **OK** на панели управления **Tablet PC Settings (Параметры планшетного ПК)**.



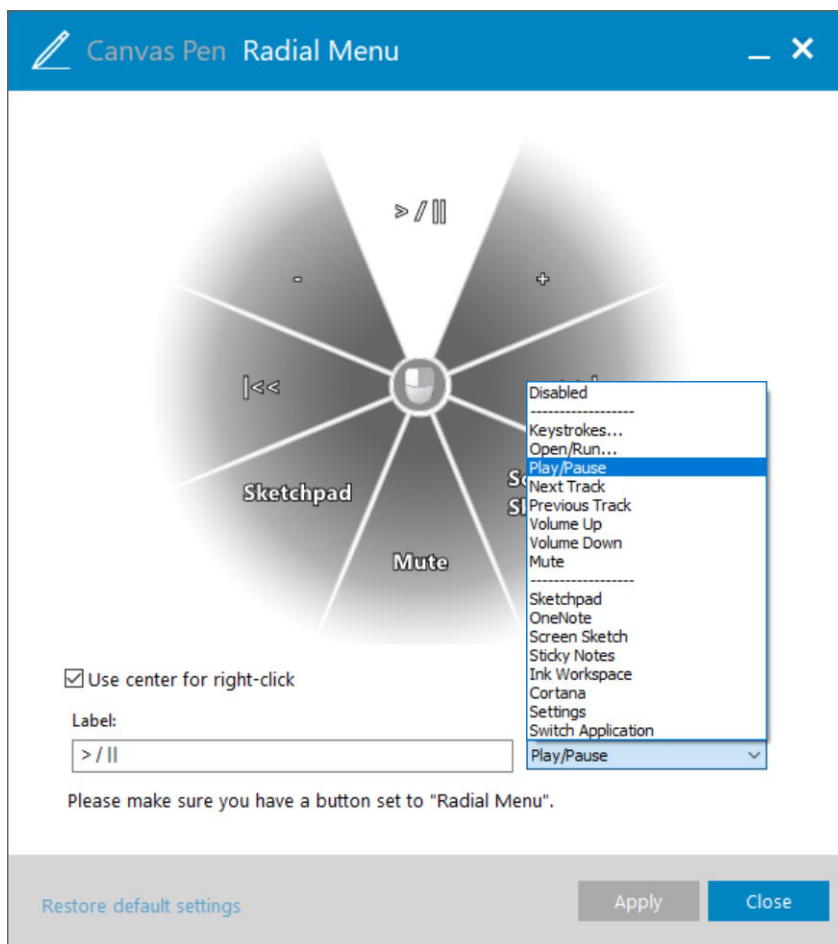
Параметры радиального меню

Из панели управления в виде **радиального меню** можно быстро перейти к нужным функциям редактирования, навигации и воспроизведения. Можно настраивать подписи команд и выбирать различные функции из выпадающего списка, добавляя



их в **радиальное меню**.

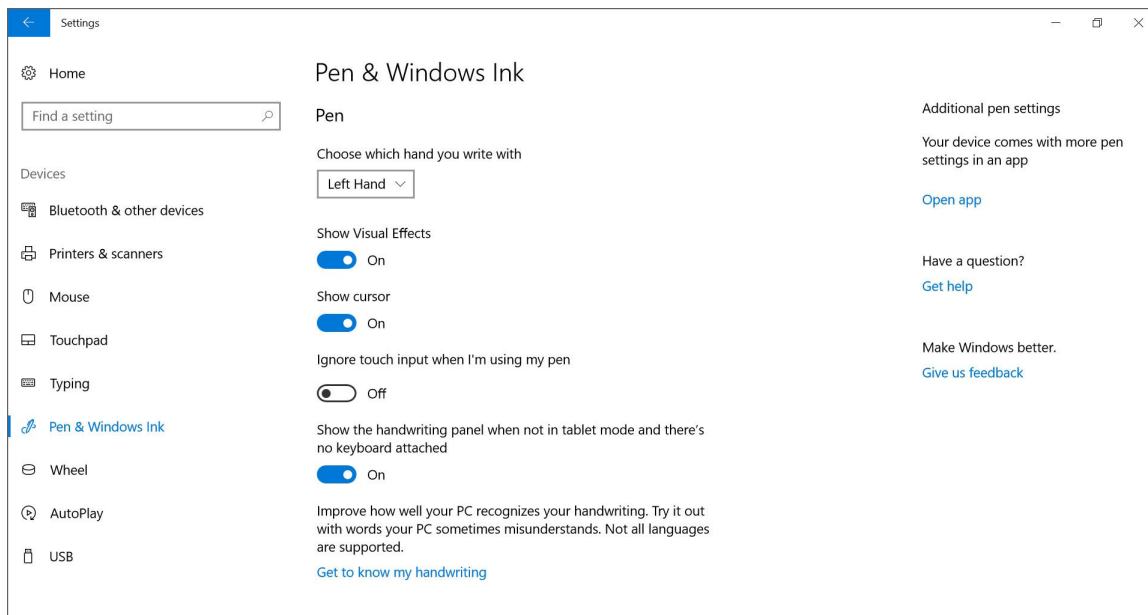
Если нажать **радиальное меню**, можно просмотреть все функции, которые можно к нему добавить.



Параметры пера и Windows Ink

Перейдите по меню: **Start (Пуск) > Windows Settings (Параметры Windows) > Devices (Устройства) > Pen & Windows Ink (Перо и Windows Ink)**. Настройте параметры Windows для пера Canvas. Подробную информацию о данных параметрах см. на веб-сайте Microsoft по адресу <https://microsoft.com>.

На панели управления Windows можно настроить следующие параметры.



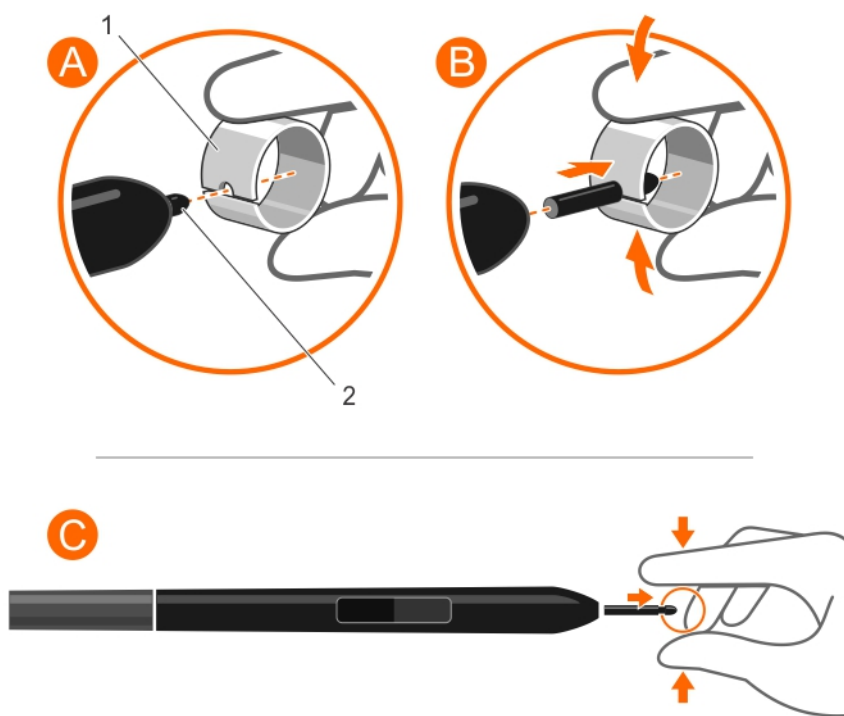
Замена кончика пера

Регулярно меняйте кончик пера Canvas. Это сохранит работоспособность пера и предотвратит появление царапин на экране.

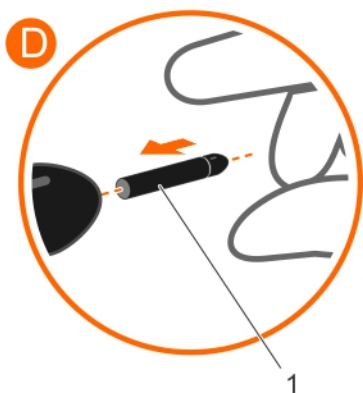
Новые кончики можно заказать на странице продукта Dell Canvas на сайте Dell.com.

⚠ ОСТОРОЖНО: В ходе использования кончик пера постепенно приходит в негодность. Замените кончик пера, если он стал слишком коротким или недостаточно острым. При приложении излишнего усилия кончик пера изнашивается быстрее.

- 1 Чтобы снять кончик пера, приложите специальный инструмент [A], [1] отверстием к кончику [A], [2].
- 2 Зацепите кончик пера инструментом и извлеките его из корпуса пера [B], [C].



- 3 Чтобы вставить кончик в перо, возьмите его пальцами [D], [1].
- 4 Вставьте конец нового кончика в корпус пера [E], [F].



Поиск и устранение неполадок

В следующей таблице перечислены наиболее распространенные проблемы, которые могут возникнуть при использовании пера Canvas, и возможные пути их устранения.

Таблица 4. Проблемы с пером Canvas

Проблема	Решение
Перо работает только в режиме мыши, но рисует и пишет без учета силы нажима.	- Убедитесь, что драйвер пера установлен правильно. - Переустановите ПО драйвера. - Убедитесь, что в приложении выбран правильный инструмент и что данное приложение поддерживает чувствительность к силе нажима.
Перо рисует и пишет без учета силы нажима.	- Убедитесь, что приложение, используемое для работы с пером, поддерживает функцию определения силы нажима. - Убедитесь, что в самом приложении правильно настроены параметры.
Нажимать очень трудно.	- Отрегулируйте параметры чувствительности кончика пера. - Откалибруйте точность пера на странице параметров пера Canvas.
Перо выбирает все подряд или рисует без остановки.	Отрегулируйте параметры чувствительности кончика пера.
Позиционирование курсора пера нарушается при дублировании изображения на два или более монитора с различным соотношением сторон.	Расширьте изображение на все мониторы или выведите его только на один дисплей.
Перо не работает.	Проверьте соединение USB между Dell Canvas и компьютером.
Курсор пера появляется на другом дисплее, не только на Dell Canvas.	Откалибруйте отображение пера, чтобы совместить курсор на экране с положением пера на экране дисплея. Запустите средство настройки планшетного ПК, чтобы вывести перо на нужный экран.