



Cintiq[®] 24HD

interactive pen display



Руководство пользователя

Cintiq 24HD touch (DTH-2400)

Cintiq 24HD (DTK-2400)

Настройка

Использование подставки для дисплея

Использование пера

Настройка пера

Мультисенсорная навигация

Настройка мультисенсорных функций

Использование перьевого дисплея

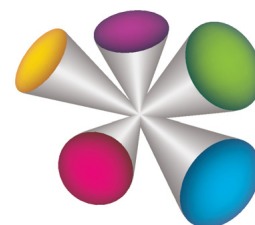
Настройка параметров перьевого дисплея

Использование кругового меню

Настройки для отдельного приложения

Часто задаваемые вопросы

Поиск и устранение неисправностей





Cintiq 24HD

Руководство пользователя

Версия 2.0, ред. C1412

© Wacom Co., Ltd., 2012 г.

Все права защищены. Воспроизведение этого руководства разрешается только в целях личного использования.

Компания Wacom оставляет за собой право изменять данную публикацию без уведомления о таком изменении.

Компания Wacom предпринимает все необходимые меры по включению в данное руководство актуальной и точной информации. Тем не менее, компания Wacom оставляет за собой право изменять любые характеристики и конфигурации устройств по своему усмотрению без предварительного уведомления и без обязательства включать подобные изменения в данное руководство.

Вышеуказанный год соответствует времени подготовки данного руководства. Однако представление Руководства пользователям по времени совпадает с выпуском соответствующего продукта Wacom на рынок.

Wacom и Cintiq являются зарегистрированными товарными знаками Wacom Co., Ltd.

Adobe и Photoshop являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками компании Adobe Systems Incorporated в США и/или других странах. Microsoft, Windows и Vista являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками Microsoft Corporation в США и/или других странах. Apple, логотип Apple и Macintosh являются товарными знаками Apple Computer, Inc. в США и других странах.

Любые иные названия компаний и устройств, упомянутые в данной документации, могут быть товарными знаками и/или зарегистрированными товарными знаками. Упоминания изделий сторонних производителей приведены исключительно в информационных целях и не являются рекламой или рекомендациями. Компания Wacom не несет ответственности за функционирование таких изделий.

ExpressKeys является зарегистрированным товарным знаком компании Ginsan Industries, Inc. и используется по разрешению.





СОДЕРЖАНИЕ

О данном руководстве	5	Работа с несколькими мониторами	45
РАСПАКОВКА УСТРОЙСТВА CINTIQ	6	Регулировка дисплея	46
Распаковка продукта	6	Заводские предустановки, автонастройка и пользовательские настройки	46
Комплект поставки	8	Настройки экранного меню	47
УСТАНОВКА УСТРОЙСТВА CINTIQ	10	Элементы управления экранным меню, Cintiq 24HD touch	48
Системные требования	10	Элементы управления Яркость/Контраст	48
Шаг 1. Установка оборудования	11	Автонастройка (только аналоговый вход)	49
Шаг 2. Установка программного обеспечения	14	Элементы управления изображением	49
ЗНАКОМСТВО С УСТРОЙСТВОМ CINTIQ	15	Системы регулировки цвета	51
Функции перьевого дисплея	15	Инструменты	52
Cintiq 24HD touch, вид спереди	16	Инструменты меню	53
Вид сзади	17	Экологическая информация	54
Cintiq 24HD, вид спереди	18	Информация	55
Функции пера	19	Предупреждения экранного меню	55
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОДСТАВКИ ДЛЯ ДИСПЛЕЯ CINTIQ	20	Использование функции Picture Mode (Режим изображения)	55
Компоненты подставки для дисплея	21	Расширенное экранное меню	57
Установка подставки для дисплея	22	Элементы управления экранным меню, Cintiq 24HD	67
Настройка высоты и наклона дисплея	25	Энергосбережение	69
Использование клавиатуры с устройством Cintiq	27	МУЛЬТИСЕНСОРНЫЕ ФУНКЦИИ УСТРОЙСТВА CINTIQ	70
Замена кабеля	28	Мультисенсорная навигация	71
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УСТРОЙСТВА CINTIQ	31	Настройка мультисенсорных функций	79
Организация рабочего места	32	Настройка параметров мультисенсорного ввода	80
Настройка устройства Cintiq под рабочую руку	33	Выбор стандартных мультисенсорных функций	81
Использование пера Grip Pen	34	Выбор пользовательских мультисенсорных функций	82
Как держать перо	35	Отключение мультисенсорных функций	83
Перемещение курсора	36	Проверка мультисенсорных функций	84
выполнение щелчков	36		
Перетаскивание	37		
Использование боковой кнопки	37		
Работа с чувствительностью к нажатию	37		
Рисование с наклоном	38		
Стирание	38		
Элементы управления перьевого дисплея	39		
Использование кнопок управления оборудованием	41		
Использование клавиш ExpressKeys	42		
Использование сенсорных колец Touch Ring	44		





НАСТРОЙКА УСТРОЙСТВА CINTIQ	85	Поиск и устранение неисправностей графического планшета	121
Управление параметрами панели управления	86	Общие проблемы	121
Обзор панели управления	87	Проблемы с пером	123
Калибровка перьевого дисплея	89	Проблемы мультисенсорных функций	126
Настройка пера	90	Проблемы, характерные для Windows	127
Регулировка чувствительности к нажиму и двойного щелчка	91	Проблемы, характерные для компьютеров Mac	128
Регулировка чувствительности ластика	92	Возможности технической поддержки	130
Расширенные настройки давления кончика пера и ластика	92	Загрузка обновлений программного обеспечения	131
Настройка кнопок инструментов	93	ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ	132
Настройка чувствительности к углу наклона	94	ОБСЛУЖИВАНИЕ И УХОД	134
Настройка функций перьевого дисплея	94	Уход за устройством Cintiq	134
Настройка клавиш ExpressKeys	95	Замена наконечника пера	135
Настройка сенсорных колец Touch Ring	96	ДРУГИЕ ПОЛЕЗНЫЕ СВЕДЕНИЯ	137
Функции кнопок	97	Снятие устройства Cintiq с подставки для дисплея	138
Использование и настройка кругового меню	104	Установка устройства Cintiq на подставку для дисплея	141
Работа с Display Toggle (Переключением экранов)	105	Использование дополнительного крепления или подставки	144
Настройки для отдельного приложения	106	Удаление устройства Cintiq	145
Создание настроек для отдельного приложения	107	Управление настройками	146
Изменение параметров для отдельного приложения	108	Установка нескольких планшетов	147
Удаление настроек для отдельного приложения	108	Использование интегрированных приложений для управления планшетом	148
Работа с несколькими инструментами	109	Импорт расширенных параметров	149
Переименование планшета в списке планшетов	110	Возможности пера и цифрового рисования в Windows	150
ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	111	Информация об устройстве	151
Проверка устройства Cintiq	112	Заказ запасных частей и принадлежностей	152
Проверка элементов управления и средств ввода	114	Доступные запасные части и аксессуары	152
Проверка кнопок управления оборудованием	115	ГЛОССАРИЙ	153
Проверка клавиш ExpressKeys	115	УКАЗАТЕЛЬ	156
Настройка сенсорных колец Touch Ring	115		
Проверка пера	116		
Поиск и устранение неисправностей дисплея	117		
Общие проблемы с дисплеем	117		
Проблемы VGA	120		





О ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ

Данное руководство пользователя позволяет быстро найти нужную информацию об устройстве Cintiq 24HD или Cintiq 24HD touch.

Предоставленная информация одинаково применима для ОС Windows и Mac. Если не указано иное, в иллюстративных целях используются снимки экрана, сделанные в ОС Windows.

- Для быстрого перехода к разделу [содержание](#) или [указатель](#) щелкните соответствующую ссылку.
- Ниже описываются элементы управления, которые помогут вам перемещаться по страницам данного руководства.



Переход на начальную страницу.

Содержание

Переход к содержанию.



Переход к предыдущей или следующей странице.

Указатель

Переход к указателю.



Переход к предыдущему виду.

[тема](#)

Переход к теме.



Продолжение темы.

- Для увеличения размера страницы руководства пользователя на экране используйте функцию лупы программы просмотра pdf-файлов. Обратитесь к разделу справки программы просмотра, чтобы ознакомиться с дополнительными инструментами, которые могут оказаться полезными при использовании и печати руководства.
- МАЛЫЕ ЗАГЛАВНЫЕ БУКВЫ используются для обозначения клавиш на клавиатуре, диалоговых окон и пунктов панели управления.
- Обязательно также прочтите документ "Важная информация о продукте" для устройства Cintiq, находящийся на установочном компакт-диске. В нем содержатся предупреждения по безопасности, технические характеристики, а также текст лицензионного соглашения.
- Следующая информация не предоставляется с данным устройством: информация об аппаратном обеспечении или операционной системе конкретного компьютера или информация об установленных приложениях. Наиболее полным источником информации такого рода являются комплекты руководств и диски, поставляемые с устройством, операционной системой и приложениями.

Основное положение компании Wacom заключается в том, что все ее продукты должны непрестанно совершенствоваться. Поэтому время от времени в продукцию вносятся инженерные изменения и усовершенствования. Как следствие, в данном руководстве могут быть не освещены некоторые изменения, модификации и усовершенствования.





РАСПАКОВКА УСТРОЙСТВА CINTIQ

Интерактивный перьевой дисплей Cintiq 24HD поставляется установленным на подставку для дисплея Cintiq. Запасные части и принадлежности поставляются вместе в коробке для принадлежностей. Чтобы избежать повреждений, перед установкой и использованием устройства Cintiq ознакомьтесь с инструкциями на следующих страницах.

[Распаковка продукта](#)

[Комплект поставки](#)

РАСПАКОВКА ПРОДУКТА

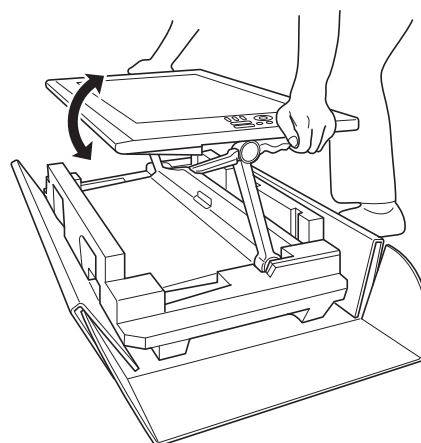
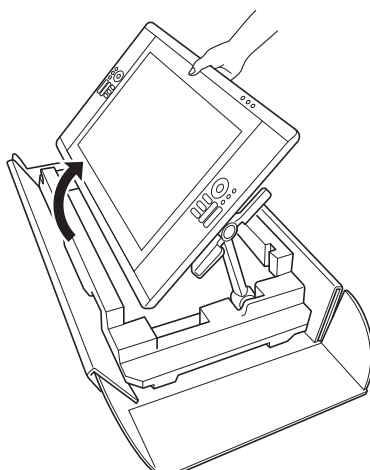
Осторожно распакуйте и поместите все входящие в комплект поставки компоненты на устойчивую поверхность.

1. Откройте крышку коробки.

- Удалите пластиковые рамные элементы с нижних углов коробки продукта. Затем поднимите и извлеките верхнюю часть коробки.
- Раскройте нижние боковые клапаны.
- Извлеките коробку с запасными частями и принадлежностями.
- Передвиньте кабели на одну сторону коробки, а затем поднимите и извлеките упаковку кабелей.
- Извлеките боковые упаковочные блоки и другие упаковочные материалы, находящиеся вокруг интерактивного перьевого дисплея и подставки.

2. Зафиксируйте дисплей на месте.

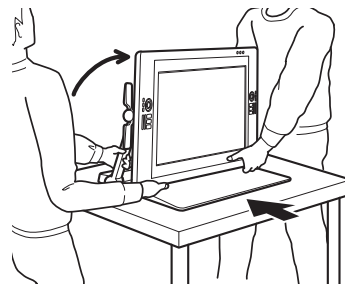
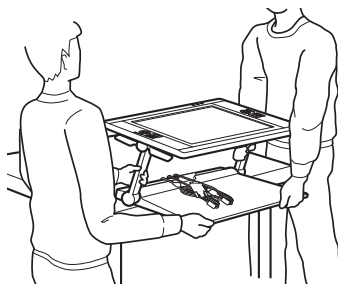
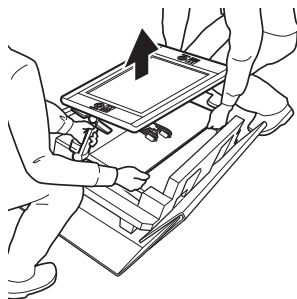
- Полностью поднимите дисплей и опорные кронштейны для фиксации в вертикальном положении.
- Найдите рычаги наклона по бокам устройства. Возьмитесь за устройство с двух сторон приблизительно на одной высоте с рычагами.
- Кончиками пальцев осторожно нажмите на верхние рычаги. В процессе нажатия аккуратно поверните дисплей и приведите его в горизонтальное положение.





3. Осторожно извлеките устройство Cintiq из коробки. Удерживая нижнюю часть опорных кронштейнов дисплея рядом с его основанием, поднимите устройство и переместите его, поддерживая основание подставки.

Важно! Не пытайтесь поднять устройство Cintiq самостоятельно. Необходимо, чтобы лица, поднимающие устройство, крепко держали его двумя руками. Устройство с подставкой имеет значительный вес. Поднимайте устройство вдвоем, проявляя осторожность.



Предупреждение

При снятии, поднятии или перемещении продукта попросите другого человека или несколько человек о помощи. Если человек в одиночку попытается самостоятельно переместить данный продукт, это может привести к повреждению продукта или травме.

Будьте осторожны, чтобы перьевой дисплей не упал назад. Это может привести к травмам или повреждению продукта. При необходимости попросите других людей о помощи.

Следите за тем, чтобы пальцы не попали в отверстия подвижной части подставки.

Найдите кабели в верхней части подставки и убедитесь, что они не свисают свободно. Если вы споткнетесь о кабели, это может привести к травме или иным повреждениям.

Не поднимайте устройство за рычаги наклона или верхние части опорных кронштейнов.

Ненадлежащее обращение с устройством может привести к физическим травмам или повреждению подставки. Следите за тем, чтобы пальцы не попали в отверстия подвижной части подставки.

Устанавливайте данный продукт всей его площадью на ровной и устойчивой поверхности. Следите, чтобы часть основания дисплея не выступала за поверхность установки. В противном случае устройство Cintiq может упасть и причинить физические повреждения или персональные травмы.

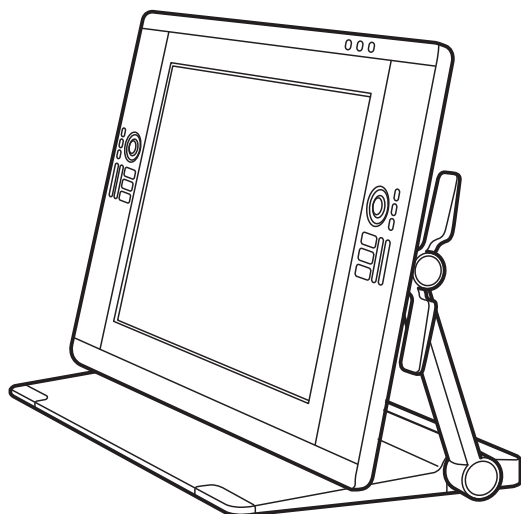
4. Устанавливайте систему Cintiq в устойчивом положении на рабочем столе или другой рабочей поверхности, чтобы она не упала или не опрокинулась. См. раздел [установка подставки для дисплея](#).
5. После этого с помощью рычагов наклона снова поверните дисплей в вертикальное положение.
6. Проверьте [комплект поставки](#).



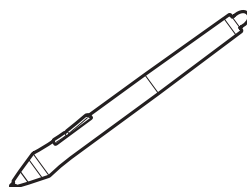


КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

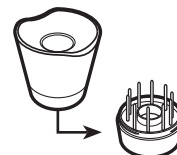
После того, как [распаковка продукта](#) будет завершена, убедитесь в наличии всех компонентов комплекта поставки.



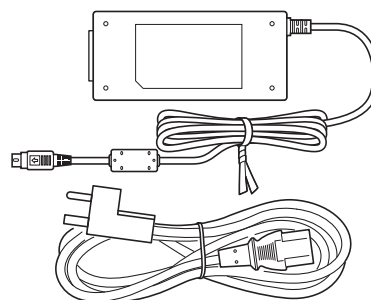
Интерактивный перьевой дисплей Cintiq 24HD и подставка для дисплея Cintiq, предварительная сборка (Кабели DVI-D, DisplayPort и USB предварительно установлены. Кабель DisplayPort хранится в подставке дисплея Cintiq.)



Перо с кольцами персонализации
Для персонализации пера открутите насадку с наконечником и замените установленное кольцо кольцом другого цвета.

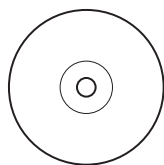


Подставка для пера

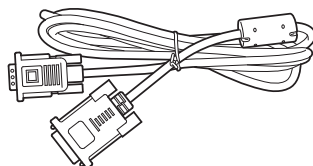


Блок питания переменного тока и кабель.





Установочный компакт-диск
Содержит драйвер программного обеспечения
и документ "Важная информация о продукте".



Кабель DVI-I на VGA

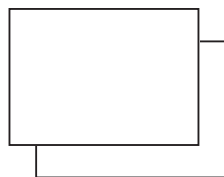
(Кабели DVI-D, DisplayPort и USB предварительно
установлены. Кабель DisplayPort хранится в
подставке дисплея Cintiq.)



Прокладки, 3 шт.,
для крепления VESA



Винты, 6 шт.,
для крепления VESA



Руководство по
началу работы
и
Гарантия



Ручка-перо, широкий корпус
Может отсутствовать в некоторых конфигурациях
продукта.

Примечания.

В некоторые комплектации могут быть включены дополнительные компакт-диски или DVD с программным обеспечением. Для установки программного обеспечения см. инструкции к этим компакт-дискам или DVD.

Сохраните упаковочные материалы и коробку на случай транспортировки или хранения устройства Cintiq.

При упаковке устройства Cintiq для транспортировки наклоните дисплей в горизонтальное положение. Упаковывайте устройство Cintiq только в оригинальную упаковку и используйте защитные подушки.

Перед установкой ознакомьтесь с общими сведениями об [интерактивном перьевом дисплее Cintiq](#) и [подставке для дисплея Cintiq](#).



УСТАНОВКА УСТРОЙСТВА CINTIQ

Интерактивный перьевой дисплей Cintiq 24HD может использоваться в качестве дисплея или графического планшета. Для установки оборудования и программного обеспечения следуйте инструкциям ниже.

[Системные требования](#)

[Шаг 1. Установка оборудования](#)

[Шаг 2. Установка программного обеспечения](#)

СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Убедитесь в том, что компьютер отвечает следующим минимальным системным требованиям:

- **ПК.**
Cintiq 24HD touch: Windows 7 или выше. 32 или 64-разрядные версии. Наличие порта DVI, DisplayPort или VGA. Свободный USB-порт и привод CD-ROM.
Cintiq 24HD: Windows 7, Vista (SP2 или выше), XP (SP3 или выше). 32 или 64-разрядные версии. Наличие порта DVI, DisplayPort или VGA. Свободный USB-порт и привод CD-ROM.
- **Mac.** OS X, 10.5.8 или выше. Устройство поддерживает только платформы на базе Intel. Наличие порта DVI, DisplayPort или VGA, или переходника Mini DisplayPort на DVI. Свободный USB-порт и привод CD-ROM.

Устройство Cintiq поддерживает цифровые (DVI или DisplayPort) и аналоговые (VGA) видеосигналы. Для оптимальной производительности подключите устройство Cintiq к цифровой видеокарте. Подключение VGA не рекомендуется, так как качество изображения будет ниже, чем при цифровом подключении.

Примечания.

Устройство Cintiq можно настроить на работу в зеркальном режиме, режиме расширенного монитора или как отдельный дисплей. При работе с несколькими мониторами отображение устройства Cintiq на мониторы будет производиться в соответствии с настройками системы. По умолчанию, при работе в зеркальном режиме перьевой дисплей отобразится на весь экран каждого монитора. Дополнительную информацию о конфигурации системы для использования нескольких мониторов см. в документации к оборудованию и операционной системе.

Функция [Переключение экранов](#) доступна для использования в системах с несколькими дисплеями. Она позволяет переключать курсор между устройством Cintiq и другими дисплеями.

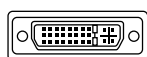


ШАГ 1. УСТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ

На данном шаге необходимо подключить видеокабель, USB-кабель и кабель питания.

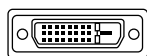
Важно! Никогда не подключайте и не отключайте видеокабель или кабель питания при включенном компьютере или перьевом дисплее. Это может повредить дисплей или видеокарту.

1. Выключите компьютер.
2. Проверьте наличие в компьютере цифрового (DVI или DisplayPort) или аналогового (VGA) порта. Если компьютер оборудован только одним видеопортом, отключите предыдущий монитор или добавьте вторую видеокарту. Для получения наилучших результатов подключите устройство Cintiq к разъему видеокарты DVI-D или DisplayPort.
3. Ознакомьтесь с инструкциями по выполнению подключения к видеопортам ниже. Не забудьте закрутить барашковые винты разъемов при их наличии. См. – А – на [диаграмме подключения](#).



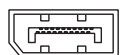
DVI-I

При подключении через интерфейс DVI используйте видеокабель DVI-D, хранящийся в основании подставки дисплея Cintiq. Подключите кабель к порту DVI, расположенному на видеокарте компьютера.



DVI-D

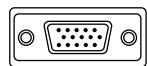
Устройство Cintiq можно подключить к карте типа DVI-D или DVI-I.



DisplayPort

При подключении через интерфейс DisplayPort используйте кабель DisplayPort. Кабель хранится в основании подставки дисплея. Для доступа к кабелю DisplayPort снимите заднюю крышку подставки дисплея. Подробные сведения см. в разделе [замена кабеля](#).

Подключите кабель DisplayPort к видеокарте компьютера.



VGA

При подключении через интерфейс VGA необходимо полностью удалить кабель DVI-D и заменить его кабелем DVI-I на VGA, входящим в комплект поставки. Подробные сведения см. в разделе [замена кабеля](#).

При подключении через интерфейс Mini DisplayPort необходимо приобрести кабель переходника DVI, например, Kanex, Apple или другого поставщика. Чтобы приобрести переходник, обратитесь в местный магазин розничной торговли или в интернет-магазин.

Подключите устройство Cintiq к компьютеру Mac с помощью кабеля DVI-D и переходника.

4. С помощью USB-кабеля, хранящегося в основании подставки дисплея Cintiq, подключите устройство к свободному USB-порту компьютера или концентратору USB, подключенному к компьютеру. См. – В – на [диаграмме подключения](#).
5. Подключите сетевой адаптер к кабелю-удлинителю подставки дисплея для подачи питания. См. – С – на [диаграмме подключения](#).
6. Подключите кабель сетевого адаптера, а затем подключите устройство к электрической розетке. См. – D – на [диаграмме подключения](#).
7. Включите перьевой дисплей. Включится оранжевая подсветка индикатора питания.

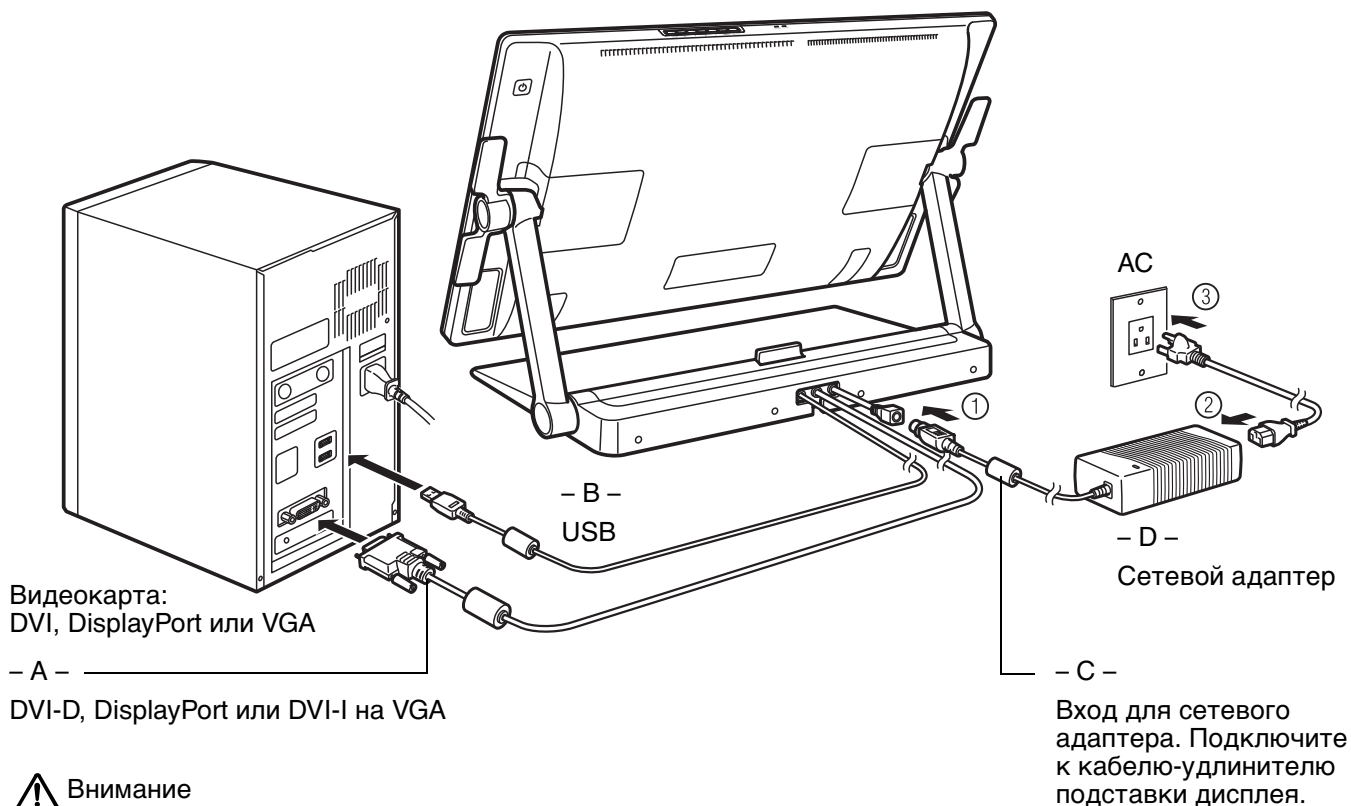




Схема подключения устройства Cintiq

Кабели подключения предварительно установлены.

- **DVI-D**. Разъем, расположенный на основании подставки дисплея.
- **DisplayPort**. Для доступа к кабелю снимите крышку. См. раздел [замена кабеля](#).
- **VGA**. Необходимо удалить кабель DVI-D и заменить его кабелем DVI-I на VGA, входящим в комплект поставки. См. раздел [замена кабеля](#).
- **USB**. Разъем, расположенный на основании подставки дисплея.



Не подключайте и не отключайте видео или сетевые кабели, когда устройство Cintiq или компьютер включены. Это может повредить дисплей или видеокарту компьютера.

Используйте только сетевой адаптер, предназначенный для данного перьевого дисплея. Использование другого адаптера может привести к повреждению перьевого дисплея.

Для оптимальной производительности частота обновления дисплея должна составлять по вертикали 60 Гц. Убедитесь, что частота обновления не превышает максимальное значение по вертикали (85 Гц), поддерживаемое устройством Cintiq. Технические характеристики см. в документе "Важная информация о продукте".



8. Включите компьютер. Интерактивный перьевой дисплей будет автоматически установлен в качестве монитора по умолчанию.
9. При необходимости настройте параметры панели управления дисплея, выбрав соответствующий размер и цветовое разрешение. Для получения наилучших результатов установите на устройстве Cintiq максимальное (собственное) разрешение 1920x1200. Сведения о разрешениях, поддерживаемых устройством Cintiq, см. в документе "Важная информация о продукте", доступном на установочном компакт-диске. Размер дисплея и цветовое разрешение можно ограничить с помощью соответствующих возможностей видеокарты. Для выполнения точной настройки см. раздел [регулировка дисплея](#).

Для ОС Windows: если перьевой дисплей Cintiq используется в качестве второго дисплея, возможно, сначала потребуется включить устройство на панели управления свойствами дисплея.

После необходимой настройки ЖК-дисплея переходите к разделу [шаг 2. установка программного обеспечения](#).

Примечания.

Каждая ЖК-панель произведена в соответствии со строгими стандартами качества. Технологии производства не могут гарантировать идеальное качество дисплея. Компания Wacom не допускает наличия полностью белых пикселей. Допускается, что небольшое количество подпикселей показывает неверный цвет в некоторых частях цветового спектра. Дополнительные сведения см. в документе "Важная информация о продукте".

Присутствие на изображении тонких полос (например, полосы на экране) может вызвать мерцание или муар.

Не допускайте чрезмерного давления на поверхность дисплея, это может привести к появлению муара или слияния. При возникновении подобных проблем используйте меньшее давление на дисплей, работая пером.

Если изображение отображается в течение продолжительного периода времени, некоторое время после него может отображаться остаточное изображение. Чтобы избежать этого, используйте заставку или другую функцию управления энергопотреблением.

Чтобы увеличить срок службы подсветки перьевого дисплея, в настройках управления энергопотреблением компьютера выберите параметр, в соответствии с которым дисплей будет отключаться, если не будет использоваться в течение длительного периода времени.

При работе за дисплеем Cintiq в течение длительного времени рекомендуется уменьшить яркость дисплея. Это поможет сделать работу более комфортной для глаз. Также это продлит срок службы функции подсветки и уменьшит нагрев поверхности экрана.

На установочных компакт-дисках, поставляемых с некоторыми моделями устройства, может содержаться цветовой профиль. Чтобы активировать его для использования с устройством Cintiq, сначала необходимо определить устройство Cintiq в качестве перьевого дисплея на панели управления параметрами отображения системы. Затем на панели управления цветами необходимо выбрать профиль Cintiq. Для получения подробной информации о цветопередаче см. документацию для используемых ОС и приложения.

Для получения советов по устранению неисправностей см. [поиск и устранение неисправностей](#).



ШАГ 2. УСТАНОВКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Сохраните работу и закройте все приложения. Временно отключите все антивирусные программы.

1. Вставьте установочный компакт-диск в устройство чтения компакт-дисков компьютера. Если меню установки программного обеспечения не появляется автоматически, дважды щелкните значок **УСТАНОВИТЬ** на компакт-диске. (Также можно загрузить и установить последнюю версию драйвера (если он имеется) на веб-сайте **Wacom** для Вашего региона.)
2. Щелкните **УСТАНОВИТЬ ГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАНШЕТ** и следуйте указаниям по установке драйвера.
3. Отключите антивирусную программу.
4. После установки программного обеспечения убедитесь, что дисплей Cintiq позволяет использовать перо для управления экранным курсором.

После того, как наконечник пера будет помещен на экран дисплея, экранный указатель должен мгновенно переместиться в соответствующее положение, которое находится ниже наконечника пера. Поднимите наконечник пера и переместите его в другое место поверхности дисплея. Экранный указатель должен снова переместиться в новое положение. Это называется "абсолютным позиционированием". Оно позволяет устанавливать курсор в нужное положение, оторвав перо от поверхности дисплея. Если модель устройства поддерживает мультисенсорные функции, курсор мгновенно переместится в точку под Вашим пальцем при прикосновении к поверхности экрана дисплея.

5. Обновленные сведения см. в файле **Read Me**. Также ознакомьтесь с документом "Важная информация о продукте", доступном на установочном компакт-диске, чтобы узнать о мерах предосторожности и предостерегающих предписаниях. При возникновении проблем с установкой устройства Cintiq см. раздел [поиск и устранение неисправностей](#).
6. Затем выполните точное выравнивание экранного курсора по положению кончика пера. См. раздел [калибровка перьевого дисплея](#).

Примечания.

Поддерживается сохранение настроек для разных пользователей. После входа в систему каждый пользователь может выбрать собственные настройки на панели управления планшета **Wacom**. При входе с учетной записи другого пользователя (как при выполнении входа, так и при быстром переключении пользователей) автоматически будут загружены соответствующие параметры.

Если перьевого дисплей не работает должным образом или отсутствует управление курсором, возможно, перьевого дисплей настроен неправильно. Чтобы удалить текущие параметры и восстановить параметры перьевого дисплея по умолчанию, см. раздел [управление настройками](#).

После установки драйвера будут автоматически активированы функции перьевого ввода, доступные для продуктов Microsoft — Windows 7, Vista и Office 2007 или более поздних версий (кроме ОС Windows 7 Начальная, Домашняя базовая и Windows Vista Home Basic). См. [Возможности пера и цифрового рисования в Windows](#).

Модель Cintiq 24HD touch не поддерживает операционные системы Windows Vista или XP.

Чтобы загрузить новый драйвер (при его наличии) через Интернет, см. раздел [загрузка обновлений программного обеспечения](#).

Чтобы удалить драйвер, см. раздел [Удаление устройства Cintiq](#).





ЗНАКОМСТВО С УСТРОЙСТВОМ CINTIQ

Интерактивный перьевой дисплей Cintiq 24HD объединяет преимущества ЖК-дисплея с возможностью управления, удобством и производительностью беспроводных планшетов Wacom, работающих без элементов питания. Таким образом, Вы получаете интерфейс прямого перьевого ввода данных на компьютере. Модель Cintiq 24HD также поддерживает мультисенсорные функции.

Основными компонентами системы Cintiq являются: графический планшет Wacom, установленный за высококачественным цветным дисплеем, перо Wacom Grip Pen и [подставка для дисплея Cintiq](#).

В данном руководстве описываются процессы [настройки](#) и [использования](#) устройства Cintiq. Панель управления планшета Wacom обеспечивает настройку параметров пера и перьевого дисплея. Для получения дополнительной информации см. раздел о [настройке](#).

[Функции перьевого дисплея](#)

[Функции пера](#)

ФУНКЦИИ ПЕРЬЕВОГО ДИСПЛЕЯ

Ознакомьтесь с функциями и компонентами интерактивного перьевого дисплея Cintiq. Несмотря на то, что дисплей и датчик планшета отображаются в операционной системе в качестве отдельных устройств, они работают как интегрированное устройство ввода и вывода. Датчик планшета передает координаты пера, сведения о давлении, наклоне, переключении, ластике и т.п. Если модель устройства поддерживает мультисенсорные функции, сенсорный датчик передает соответствующую информацию, связанную с использованием сенсорных функций и жестов.

- Многие приложения имеют встроенную поддержку функций перьевого дисплея (например, чувствительность к нажатию, наклон и вращение). Чтобы узнать, какие приложения поддерживают эти функции, посетите веб-сайт Wacom. См. раздел [информация об устройстве](#).
- Для получения сведений о том, как наилучшим образом использовать функции перьевого дисплея при работе в конкретном приложении, обратитесь к инструкциям в руководстве для этого приложения.

Каждой модели устройств из семейства Cintiq соответствует определенный набор функций и характеристик. Некоторые модели и аксессуары могут не продаваться в отдельных регионах.

МОДЕЛЬ ПЕРЬЕВОГО ДИСПЛЕЯ	МУЛЬТИСЕНСОРНЫЕ ФУНКЦИИ	ПЕРЬЕВОЙ ВВОД	КЛАВИШИ EXPRESSKEYS	СЕНСОРНЫЕ КОЛЬЦА TOUCH RING
Cintiq 24HD touch	X	X	X	X
Cintiq 24HD		X	X	X

Некоторые заголовки разделов данного руководства сопровождаются значками. Они предназначены для удобства поиска информации относительно мультисенсорного или перьевого ввода. Значки не используются в общих разделах, содержание которых относится ко всем моделям Cintiq. По мере необходимости могут встречаться примечания по конкретным моделям.

- Мультисенсорный ввод обозначаются символом

- Перьевой ввод обозначается символом



CINTIQ 24HD TOUCH, ВИД СПЕРЕДИ



Индикатор состояния

- Когда перо находится в рабочей области перьевого дисплея, индикатор начинает светиться синим при нажатии на кончик пера, ластик или боковую кнопку. Дополнительные сведения об [использовании пера Grip Pen](#).
- Загорается при прикосновении к экрану перьевого дисплея. Подробнее о [мультисенсорных функциях](#) устройства Cintiq.
- Индикатор не начнет светиться, пока USB-кабель не будет подключен к активному USB-порту и не подастся видеосигнал.

Индикатор питания

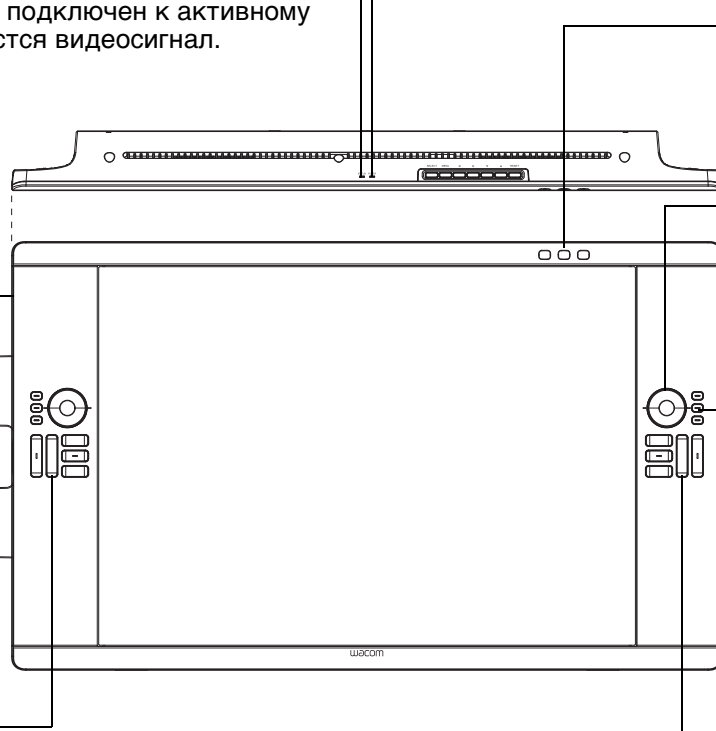
- Светится синим при подаче питания на перьевого дисплей Cintiq и появлении видеосигнала.
- Светится оранжевым при отсутствии видеосигнала (напр., компьютер выключен, загружается или находится в режиме управления энергопотреблением, при котором видеосигналы не отправляются).

Порт для USB-принадлежностей

Клавиши ExpressKeys

См. раздел [элементы управления перьевого дисплея](#).

См. раздел [вид сзади](#).



Кнопки управления оборудованием

См. раздел [элементы управления перьевого дисплея](#).

Сенсорное кольцо Touch Ring.

См. раздел [элементы управления перьевого дисплея](#).

Кнопки режима Touch Ring

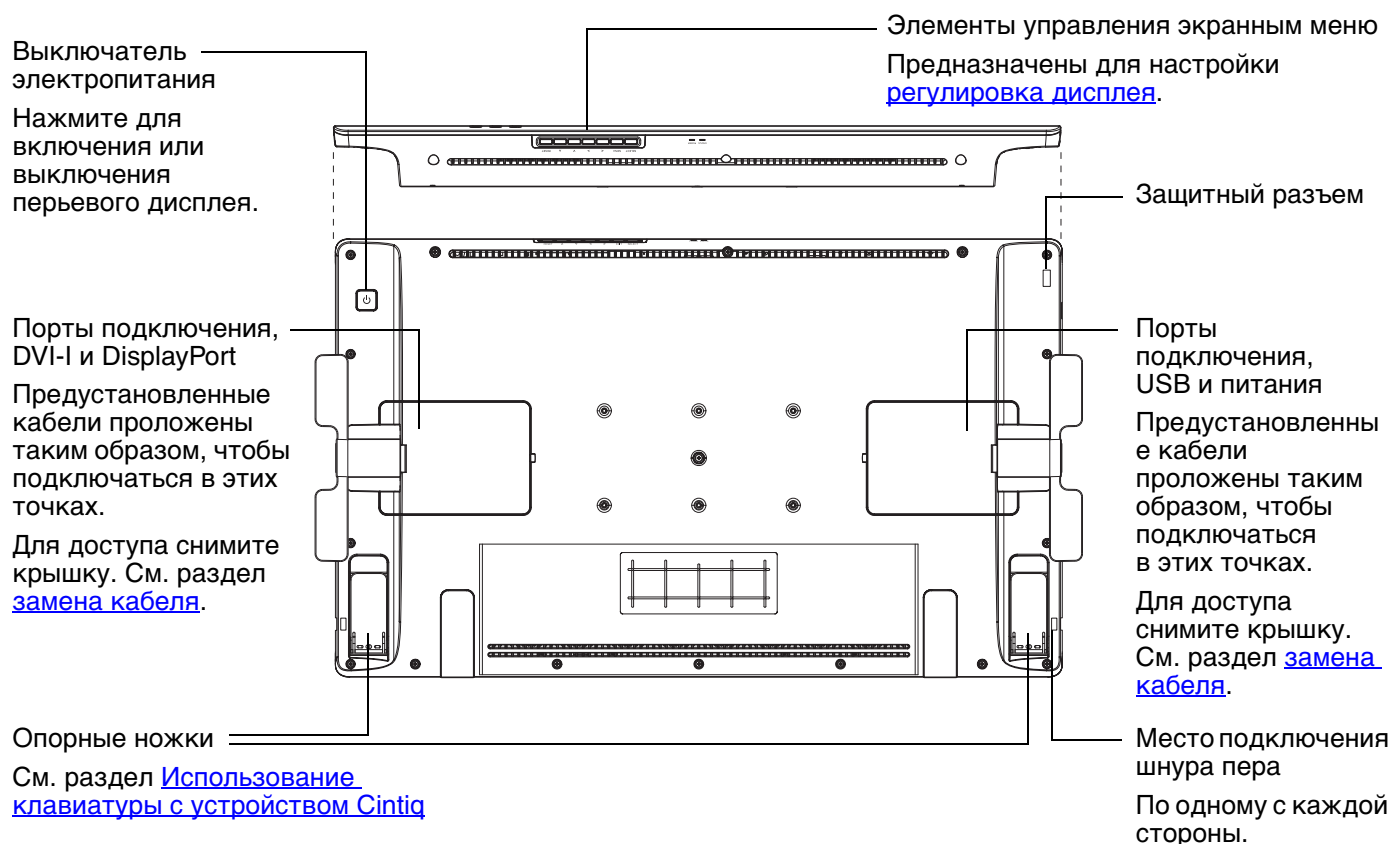
Нажмите, чтобы выбрать функцию сенсорного кольца Touch Ring.

Индикаторы состояния указывают на активный режим.

См. раздел [элементы управления перьевого дисплея](#).



ВИД СЗАДИ



См. также вид спереди, [Cintiq 24HD touch](#) или [Cintiq 24HD](#).

Далее:

- Ознакомьтесь с разделом [функции пера](#) и информацией о [подставке для дисплея Cintiq](#).
- Если модель устройства поддерживает мультисенсорные функции, узнайте больше о [мультисенсорных функциях](#) устройства Cintiq.
- Затем, если Вы не сделали этого ранее, перейдите к разделу [Установка устройства Cintiq](#).



CINTIQ 24HD, ВИД СПЕРЕДИ



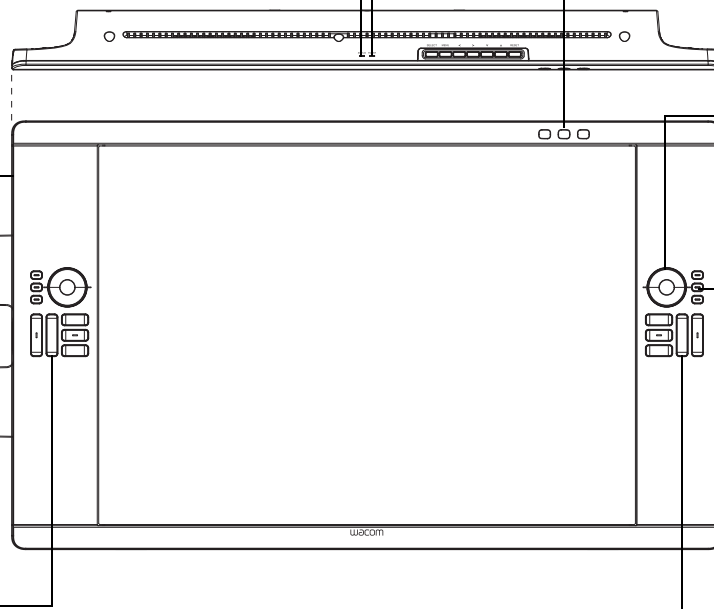
Индикатор состояния

- Когда перо находится в рабочей области перьевого дисплея, индикатор начинает светиться синим при нажатии на кончик пера, ластик или боковую кнопку.
- Индикатор не начнет светиться, пока USB-кабель не будет подключен к активному USB-порту и не подастся видеосигнал.

Индикатор питания

- Светится синим при подаче питания на перьевой дисплей Cintiq и появлении видеосигнала.
- Светится оранжевым при отсутствии видеосигнала (напр., компьютер выключен, загружается или находится в режиме управления энергопотреблением, при котором видеосигналы не отправляются).

Порт для USB-принадлежностей



Клавиши ExpressKeys

См. раздел [элементы управления перьевого дисплея](#).См. раздел [вид сзади](#).

Кнопки управления оборудованием

См. раздел [элементы управления перьевого дисплея](#).

Сенсорное кольцо Touch Ring.

См. раздел [элементы управления перьевого дисплея](#).

Кнопки режима Touch Ring

Нажмите, чтобы выбрать функцию сенсорного кольца Touch Ring.

Индикаторы состояния указывают на активный режим.

См. раздел [элементы управления перьевого дисплея](#).

ФУНКЦИИ ПЕРА



Ластик. При его приближении к зоне чувствительности перьевого дисплея на планшете отображается соответствующая область. Информация о давлении появляется при нажатии ластика. По умолчанию функция ластика настроена на команду СТЕРЕТЬ.

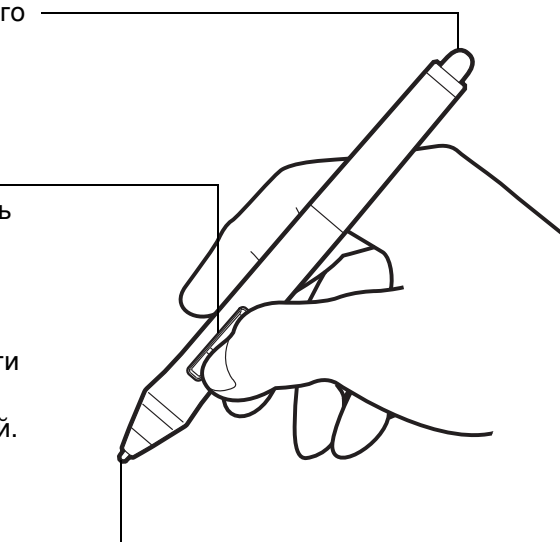
Боковая кнопка. Убедитесь, что программируемая кнопка находится в удобном положении, в котором ее можно нажимать с помощью большого или указательного пальца, но при этом не задевать во время работы с пером.

Боковую кнопку можно использовать, даже если наконечник пера находится за пределами зоны чувствительности экрана дисплея. Не требуется касаться наконечником пера поверхности дисплея.

Нажмите на кнопку с любой стороны для активации ее функций. По умолчанию положение верхней кнопки установлено на двойной щелчок, а нижней - щелчок ПРАВОЙ КНОПКОЙ.

Наконечник пера (заменяемый). Перо активируется при его поднесении в зону чувствительности экрана перьевого дисплея. Это позволяет управлять положением курсора без прикосновения кончика пера к экрану дисплея.

При нажатии наконечником пера на дисплей перо имитирует щелчок главной кнопкой мыши. Нажим щелчка можно отрегулировать в панели управления планшета Wacom.



Советы

- Перо входит в зону чувствительности при нахождении наконечника пера или ластика на расстоянии не более 5 мм от поверхности экрана перьевого дисплея.
- Чтобы продолжить работу с устройством после перехода перьевого дисплея в автоматический спящий режим, поместите наконечник пера в зону чувствительности или коснитесь им экрана перьевого дисплея.

Важно!

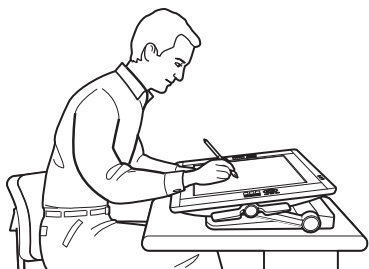
- Используйте только перо, поставляемое с устройством, или дополнительное перо Wacom, одобренное для использования с устройством Cintiq. Другие перья могут не функционировать должным образом. См. раздел [доступные запасные части и аксессуары](#). Кроме того, наконечник пера Cintiq разработан специально для использования с перьевым дисплеем Cintiq. Использование наконечников других перьев может привести к повреждению экрана дисплея Cintiq.
- Когда перо не используется, поместите его в подставку для пера или положите на стол. Чтобы сохранить чувствительность наконечника пера, не ставьте его в стакан для карандашей вертикально на наконечник или на ластик. Неправильное хранение может привести к повреждению датчика(ов) давления наконечника пера.



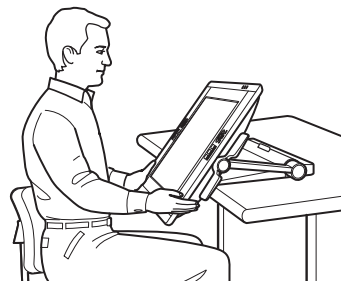
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОДСТАВКИ ДЛЯ ДИСПЛЕЯ CINTIQ

Подставка для дисплея Cintiq предназначена для поддержки интерактивного перьевого дисплея Cintiq.

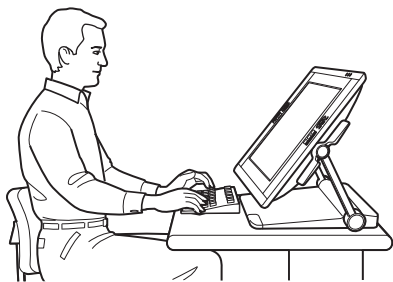
- Устройство Cintiq можно использовать в различных положениях в соответствии с индивидуальным стилем работы. Подставка позволяет настраивать положение устройства Cintiq в течение рабочего дня для обеспечения максимального комфорта пользователя.
- Подставку Cintiq можно переставлять или передвигать в различные местоположения на рабочем столе. Помните, что после перестановки подставки Cintiq может потребоваться повторная регулировка высоты или наклона устройства для восстановления положения, предшествующего перестановке.



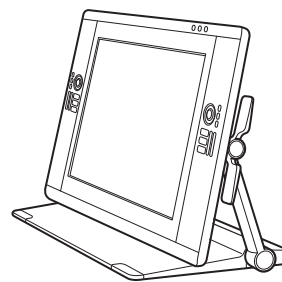
Настройте положение дисплея необходимым образом для эмуляции мольберта, стола мультимпликатора или чертежной доски.



Чтобы полностью погрузиться в работу с дисплеем, приведите дисплей в положение, [когда экран выступает за пределы рабочего стола](#).



Если требуется много работать на клавиатуре, приведите дисплей Cintiq в более вертикальное положение. Данное положение также рекомендуется использовать при представлении работы коллегам или клиентам. Чтобы разместить под перьевым дисплеем клавиатуру, [раскройте ножки поддержки дисплея](#).



Устройство Cintiq можно также использовать вертикально в качестве дисплея.

[Компоненты подставки для дисплея](#)

[Установка подставки для дисплея](#)

[Настройка высоты и наклона дисплея](#)

[Использование клавиатуры с устройством Cintiq](#)

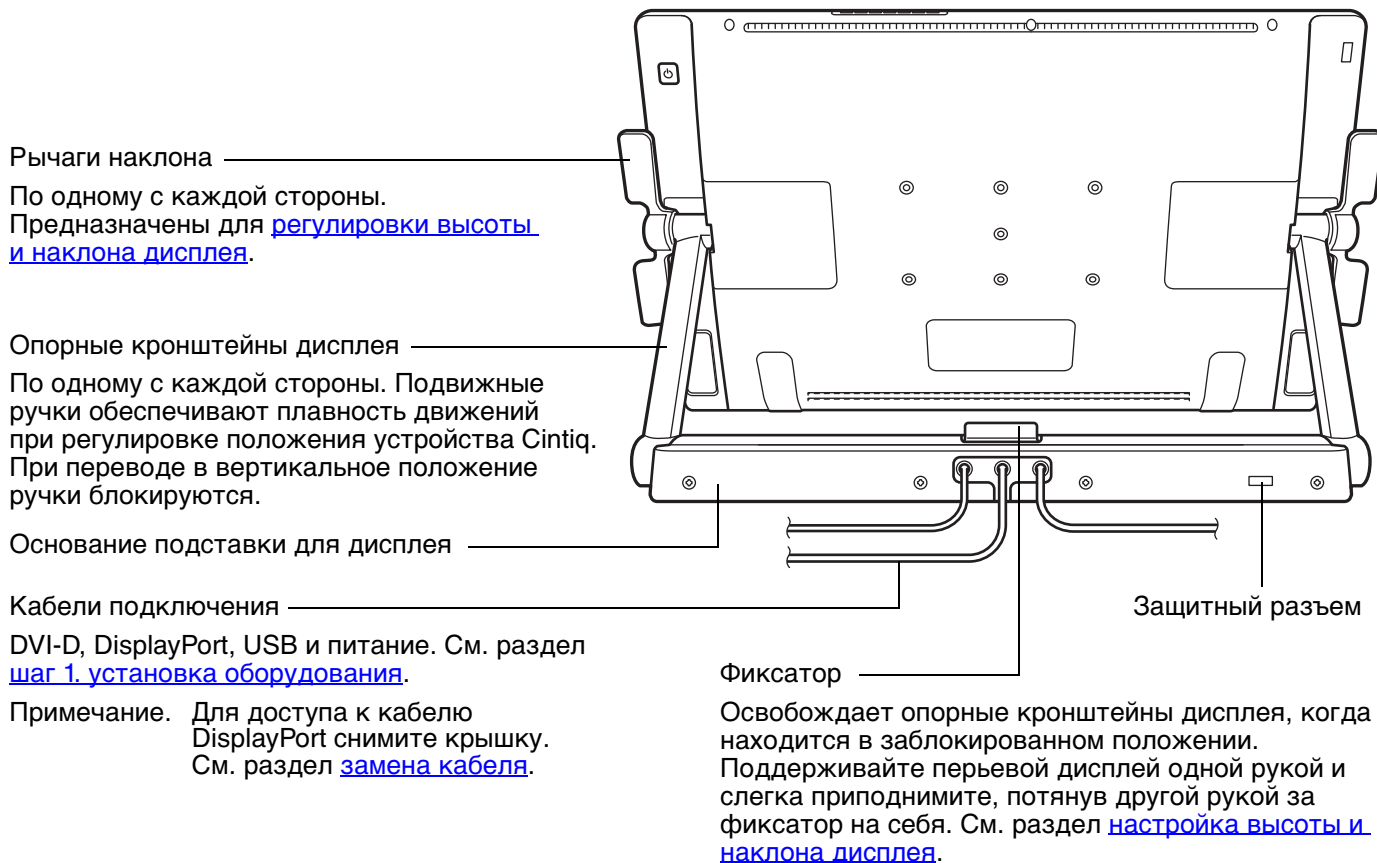
[Замена кабеля](#)





КОМПОНЕНТЫ ПОДСТАВКИ ДЛЯ ДИСПЛЕЯ

Установите устройство Cintiq на рабочем столе или другой устойчивой рабочей поверхности. Выберите ровное [установка подставки для дисплея](#), в котором устройство Cintiq не перевернется и не упадет. Ознакомьтесь с компонентами подставки для дисплея.



Предупреждение

Не поднимайте устройство за рычаги наклона или верхние части опорных кронштейнов дисплея. Ненадлежащее обращение с устройством может привести к физическим травмам или повреждению подставки. Следите за тем, чтобы пальцы не попали в отверстия подвижной части подставки.

Всегда размещайте устройство Cintiq на ровном и устойчивом рабочем столе или других рабочих поверхностях. Следите, чтобы часть основания дисплея не выступала за поверхность установки. В противном случае устройство Cintiq может упасть и причинить физические повреждения или персональные травмы.

Не устанавливайте данный продукт на неустойчивой поверхности или столе. Не устанавливайте продукт на наклонные поверхности, неустойчивые поверхности или поверхности, подверженные вибрации. Падение продукта с неустойчивой поверхности может привести к физическому повреждению или травме.



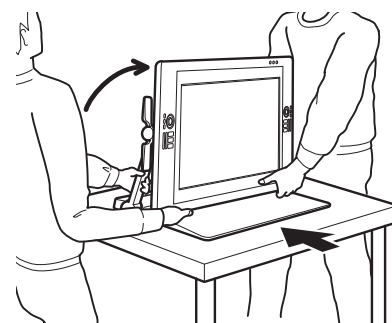
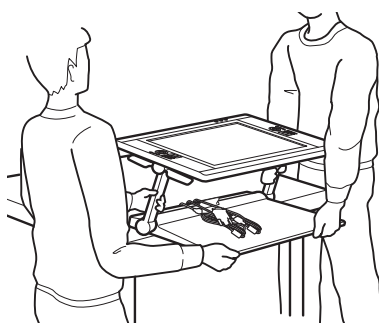
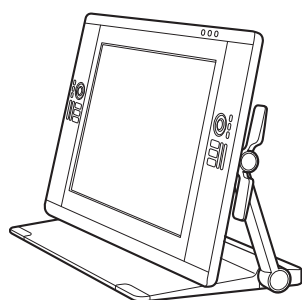
УСТАНОВКА ПОДСТАВКИ ДЛЯ ДИСПЛЕЯ

Выберите на рабочем столе или другой рабочей поверхности ровное и надежное место. Вес данного продукта составляет примерно 29 кг. Стол или платформа, на которые будет установлен данный продукт, должны быть достаточно прочными, чтобы выдержать вес интерактивного перьевого дисплея Cintiq с подставкой.

- Перед перемещением устройства Cintiq отрегулируйте [высоту и наклон](#) перьевого дисплея таким образом, чтобы опорные кронштейны подставки для дисплея зафиксировались в вертикальном положении, а дисплей Cintiq — перешел в горизонтальное положение. Разместите кабели сверху основания подставки и убедитесь, что они не свисают. Если вы споткнетесь о кабели, это может привести к травме или иным повреждениям.
- Попросите одного или нескольких человек оказать вам помощь. Необходимо, чтобы лица, поднимающие устройство, крепко поддерживали его за нижние части опорных кронштейнов рядом с основанием подставки одной рукой. А другой рукой необходимо при этом удерживать основание подставки в переднем углу. Очень осторожно поднимите и переместите продукт, поддерживая основание подставки.

Важно! Устройство с подставкой имеет значительный вес. Не пытайтесь поднять устройство Cintiq самостоятельно. Необходимо, чтобы лица, поднимающие устройство, крепко держали его двумя руками. Удерживайте основание подставки в углах, чтобы не повредить острыми углами другие предметы и избежать травм. НЕ поднимайте перьевого дисплей самостоятельно. В противном случае это может привести к повреждению ЖК-экрана в результате изгиба. Кроме того, блок дисплея недостаточно крепок, чтобы выдержать вес подставки на весу. Поднимайте устройство вдвоем, проявляя осторожность.

- Установите устройство Cintiq на рабочем столе или другой плоской и чистой рабочей поверхности, на которой отсутствует влага или жирный слой. Будьте осторожны, чтобы не защемить пальцы. Для этого сначала установите на поверхность стола заднюю часть подставки. Затем двигайте подставку на необходимое место всей ее поверхностью, чтобы она не перевернулась и не упала.
- После этого с помощью рычагов наклона снова поверните дисплей в вертикальное положение.



Предупреждение

Не поднимайте устройство за рычаги наклона или верхние части опорных кронштейнов дисплея. Ненадлежащее обращение с устройством может привести к физическим травмам или повреждению подставки. Следите за тем, чтобы пальцы не попали в отверстия подвижной части подставки.

Размещайте устройство Cintiq на ровном и устойчивом рабочем столе или другой рабочей поверхности. Следите, чтобы часть основания дисплея не выступала за поверхность установки. В противном случае устройство Cintiq может упасть и причинить физические повреждения или персональные травмы.

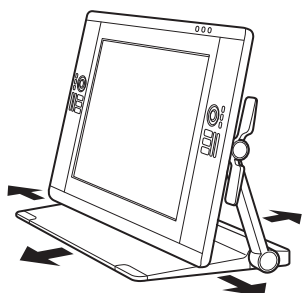
Не устанавливайте данный продукт на неустойчивую поверхность или стол. Не устанавливайте продукт на наклонные поверхности, неустойчивые поверхности или поверхности, подверженные вибрации. Падение продукта с неустойчивой поверхности может привести к физическому повреждению или травме.

Не устанавливайте данный продукт на влажном столе или другой поверхности. Это может привести к падению продукта в результате скольжения опор основания.

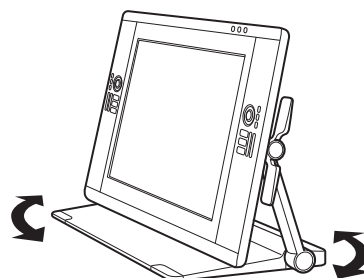




После установки устройства Cintiq в рабочем местоположении можно изменить положение устройства.



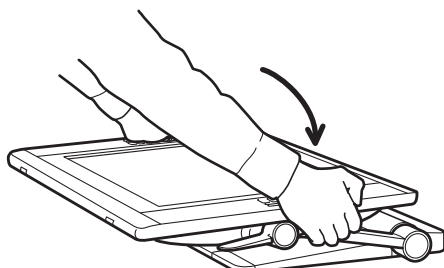
Перемещайте подставку с дисплеем по столу.



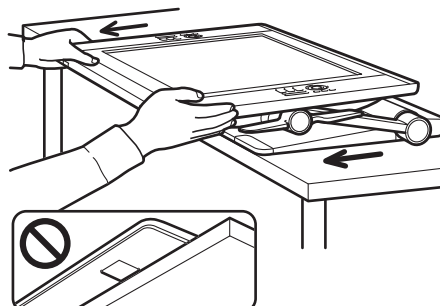
Поворачивайте из стороны в сторону.

Если Вы привыкли полностью погружаться в работу, перьевой дисплей Cintiq можно использовать в положении, когда экран выступает за пределы рабочего стола.

1. Отрегулируйте [высоту и наклон](#) таким образом, чтобы перьевой дисплей был немного выше подставки и выступал за ее пределы.
2. Потяните устройство Cintiq на себя. По мере того как передняя часть основания начнет выступать за край стола, увеличится воздействие силы трения на опоры основания



Приведите дисплей в нижнее горизонтальное положение.



Плавным движением потяните устройство Cintiq на себя. Если Вы почувствуете, что трение возрастает, прекратите действие. Убедитесь, что основание подставки для дисплея не выходит за край рабочего стола.

Внимание

Будьте осторожны при регулировке рабочего положения. При перемещении устройства Cintiq на себя двигайте его плавными движениями по горизонтали. Не поднимайте его за основание. Основание можно передвинуть для выравнивания по краю стола. **СЛЕДИТЕ**, чтобы основание не выходило за края стола.

Если устройство будет отодвинуто слишком далеко и передняя часть основания начнет выступать за край стола, увеличится воздействие силы трения на опоры основания, в результате чего устройство будет "зафиксировано" на месте. Не двигайте устройство после фиксации опор основания. Двигайте основание дисплея по рабочей поверхности, пока передний край основания не будет совмещен с краем поверхности установки.

При ненадлежащем перемещении или прохождении момента фиксации опоры основания не будут заблокированы, в результате чего перьевой дисплей может упасть и повредиться или причинить травмы. Устройство Cintiq имеет значительный вес. Проявляйте осторожность при перемещении устройства.

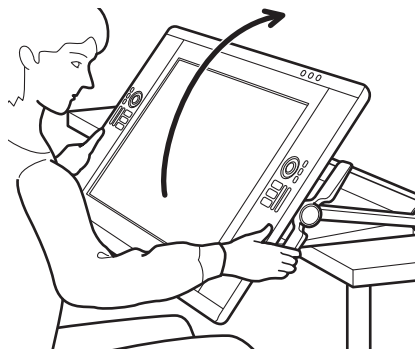




3. Регулируйте высоту и наклон дисплея при необходимости.



Регулировка высоты и наклона.



Важно! По завершении работы всегда возвращайте дисплей Cintiq в исходное положение на рабочем столе.

4. По завершении работы с перьевым дисплеем поднимите его с помощью рычагов наклона, а затем задвиньте систему Cintiq обратно на рабочий стол. Когда Вы не работаете на устройстве Cintiq, убедитесь, что оно размещено на рабочем столе всей площадью подставки.



 Внимание

При установке дисплея Cintiq в положение, в котором он выступает за край стола, не нажимайте и не опирайтесь о нижний край дисплея. Это может привести к нарушению фиксации опор основания, в результате чего перьевой дисплей может упасть и повредиться или причинить травмы. По завершении работы всегда возвращайте дисплей Cintiq в исходное положение на рабочем столе.



НАСТРОЙКА ВЫСОТЫ И НАКЛОНА ДИСПЛЕЯ

Для обеспечения максимального комфорта во время работы можно настраивать высоту и наклон устройства Cintiq в соответствии с выполняемыми задачами.

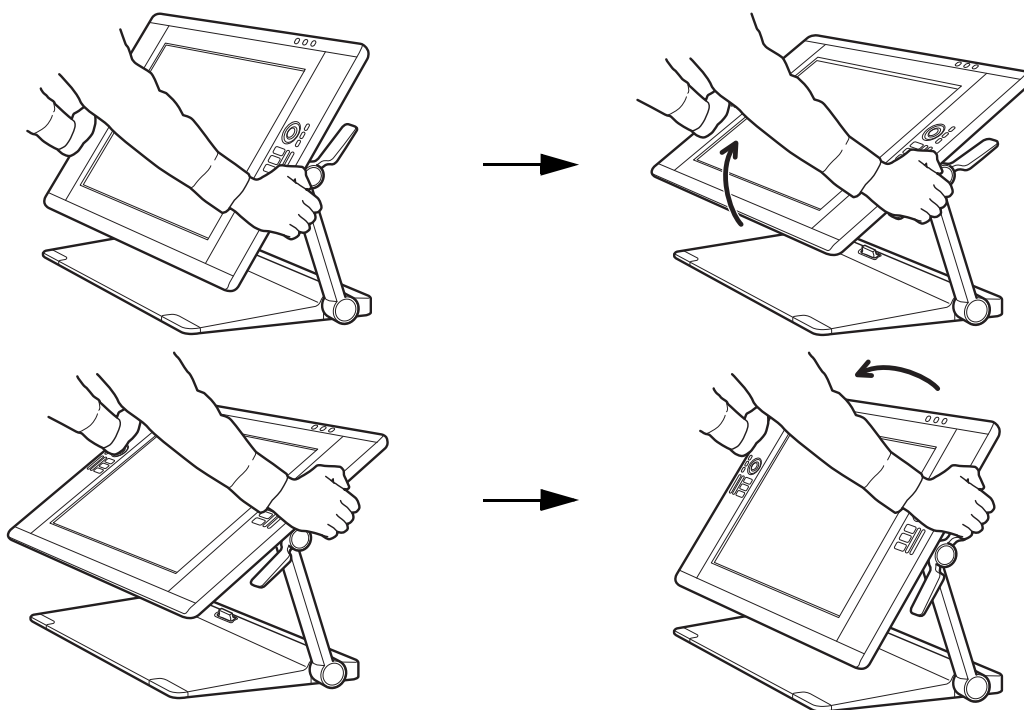
Чтобы изменить наклон или угол обзора, возьмитесь за лицевую панель перьевого дисплея с правого и левого боков приблизительно на одной высоте с рычагами наклона. С помощью кончиков пальцев осторожно нажмите или потяните за рычаги наклона в направлении перьевого дисплея. Это приведет к освобождению зажимного механизма. По мере давления на рычаги наклоните перьевой дисплей для получения необходимого угла обзора.

- Нажимайте на рычаги наклона с обеих сторон перьевого дисплея одновременно. Например: нажмите одновременно на оба верхних рычага или на оба нижних.
- Для обеспечения горизонтального наклона нажмите на нижние рычаги и осторожно поверните дисплей Cintiq вниз до необходимого положения.
- Для обеспечения вертикального наклона нажмите на верхние рычаги и аккуратно поверните дисплей Cintiq вверх до необходимого положения.
- По мере наклона перьевого дисплея опорные кронштейны последуют Вашему движению.
- Отпустите рычаги наклона, чтобы зафиксировать устройство в нужном положении.
- Во время настройки наклона или угла обзора обратите внимание на ощущения от использования перьевого дисплея. Вы можете обнаружить, что верхние рычаги удобнее использовать, чем верхние, или наоборот.

Примечания.

Прежде чем будет активирован зажимной механизм, рычаги наклона будут иметь свободный ход.

При наклоне дисплея вверх до более вертикального положения подставка может скользить вперед. При наклоне дисплея вверх с помощью верхних рычагов наклона аккуратно придвиньте дисплей Cintiq к себе.

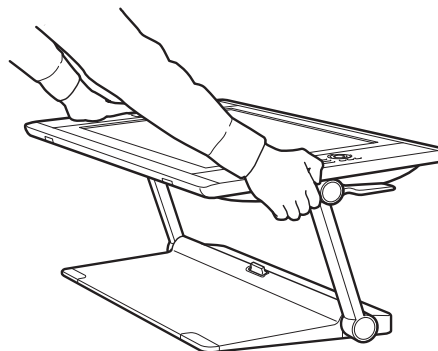
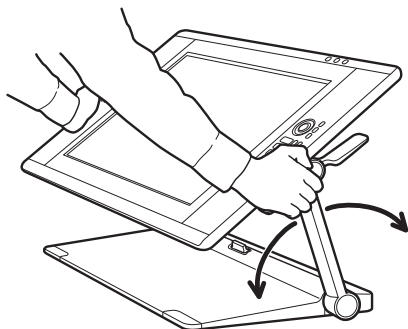




При перемещении устройства Cintiq удерживайте дисплей с обеих сторон лицом к себе.

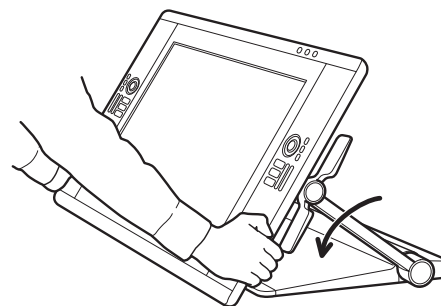
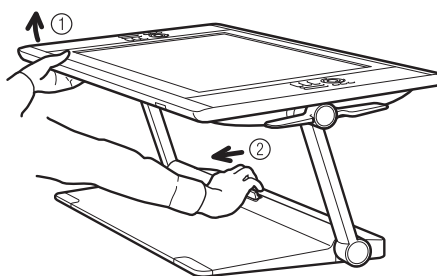
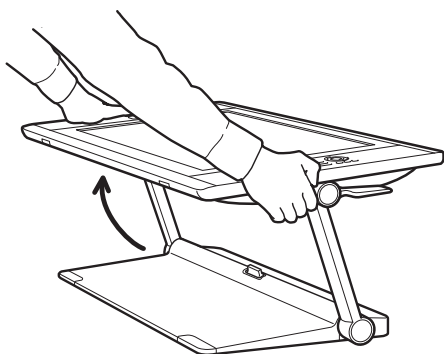
- С помощью [рычагов наклона](#) настройте высоту и угол обзора.
- Угол обзора будет изменяться по мере перемещения перьевого дисплея по дуге, формируемой опорными кронштейнами.
- При перемещении в вертикальное положение опорные кронштейны дисплея будут зафиксированы.

Важно! Опорные кронштейны дисплея зафиксируются ТОЛЬКО при перемещении в вертикальное положение.



Разблокировка опорных кронштейнов

1. Для доступа к фиксатору (если недоступен) приподнимите с помощью рычагов наклона нижнюю часть перьевого дисплея.
2. Придерживая перьевого дисплей одной рукой, слегка приподнимите его вверх. Другой рукой потяните фиксатор на себя. После этого опорные кронштейны разблокируются и смогут свободно перемещаться.



Предупреждение

Будьте осторожны при снятии с фиксации опорных кронштейнов и всегда при этом придерживайте дисплей одной рукой. При снятии с фиксации дисплей опускается вниз. НЕ держитесь за опорные кронштейны при снятии системы с фиксации. Снятие опорных кронштейнов с фиксации ненадлежащим образом может привести к падению или повреждению перьевого дисплея, а также травмам.

3. Осторожно опускайте перьевого дисплей, пока его нижний край не упрется в подставку или рабочий стол.

Совет. Можно раскрыть ножки поддержки перьевого дисплея, чтобы слегка поднять дисплей или разместить под ним клавиатуру. См. раздел [Использование клавиатуры с устройством Cintiq](#).

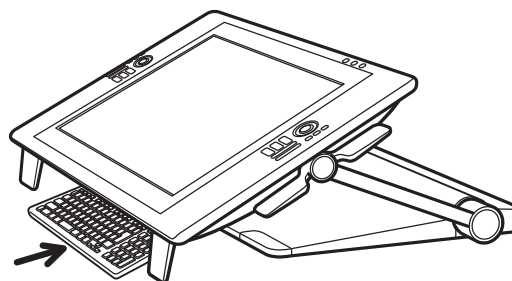
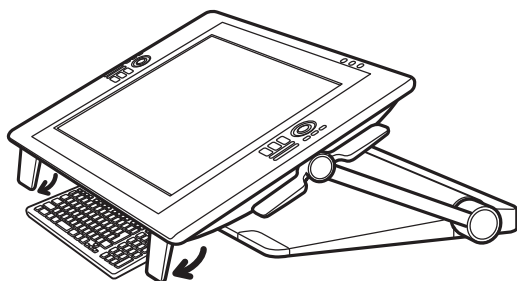




ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КЛАВИАТУРЫ С УСТРОЙСТВОМ CINTIQ

Чтобы разместить под перьевым дисплеем клавиатуру или другой инструмент ввода, раскройте ножки поддержки дисплея.

- Ножки поддержки расположены в нижних углах блока перьевого дисплея. Раскройте ножки, а затем слегка нажмите на них до щелчка.
- [Отрегулируйте высоту и наклон](#) необходимым образом. Ножки должны равномерно упираться в стол или другую рабочую поверхность.
- Задвиньте клавиатуру или другое устройство ввода в свободное пространство под перьевым дисплеем.



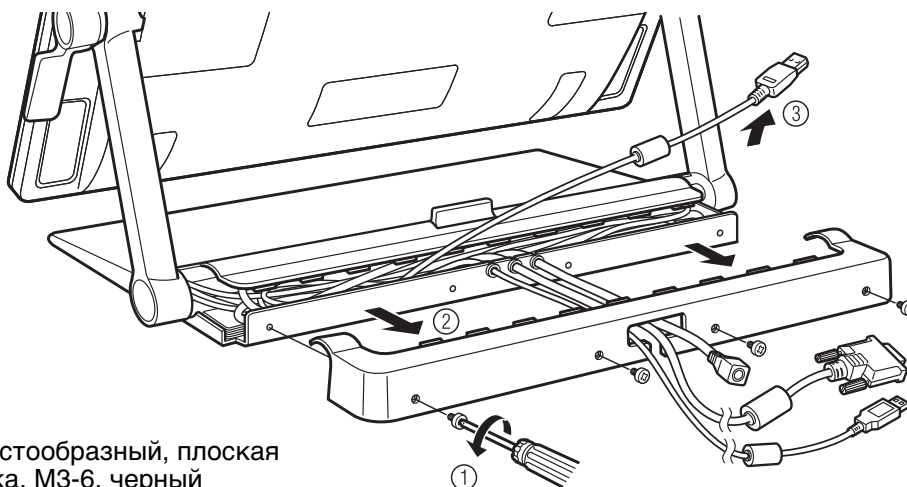


ЗАМЕНА КАБЕЛЯ

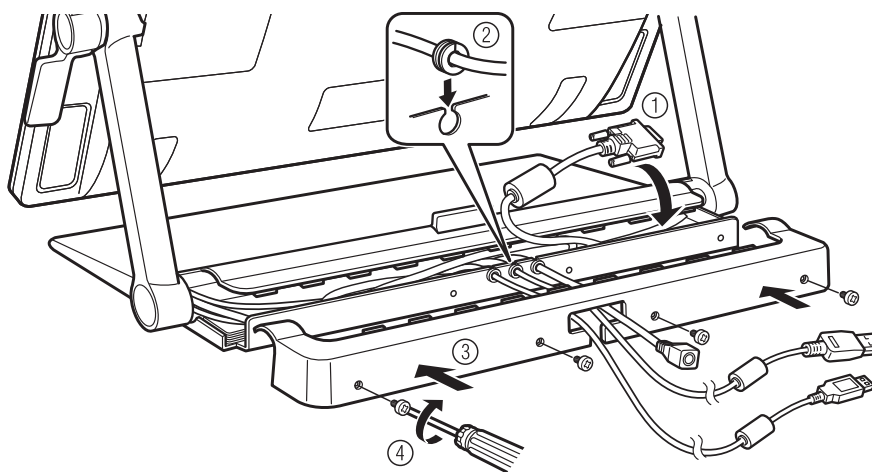
Устройство Cintiq поставляется с предварительно подключенными кабелями (DVI-D, DisplayPort, USB и кабель питания).

При подключении через интерфейс DisplayPort снимите заднюю крышку подставки для дисплея, чтобы получить доступ к кабелю DisplayPort.

1. Открутите винты (4 шт., крестообразные) на задней крышке подставки для дисплея. Снимите заднюю крышку.
2. Извлеките кабель DisplayPort и проведите его через центральный кабельный канал. Уберите кабель DVI-D в подставку, чтобы ничего не портило внешнего вида устройства.



Тип винта: крестообразный, плоская круглая головка, M3-6, черный



3. Установите на место заднюю крышку и прикрутите ее с помощью оригинальных винтов.



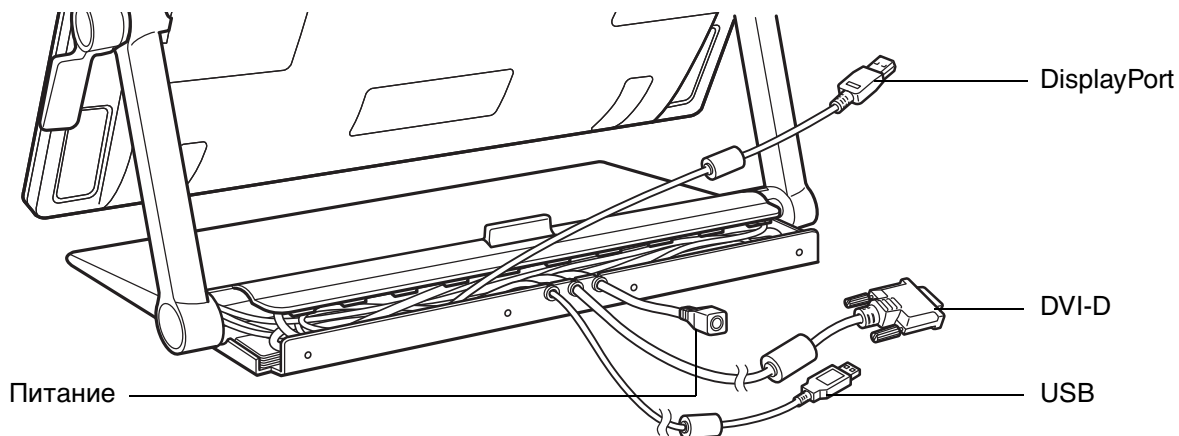


Может возникнуть ситуация, когда потребуется удалить или заменить кабель. Например:

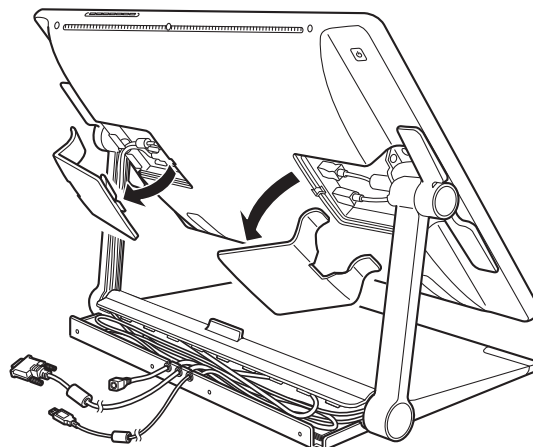
- При подключении через интерфейс VGA необходимо удалить кабель DVI-D и заменить его кабелем DVI-I на VGA, входящим в комплект поставки.
- При установке устройства Cintiq на крепление VESA может возникнуть необходимость использовать кабели, входящие в комплект поставки Cintiq.
- При замене предположительно неисправного кабеля.

Удаление кабеля

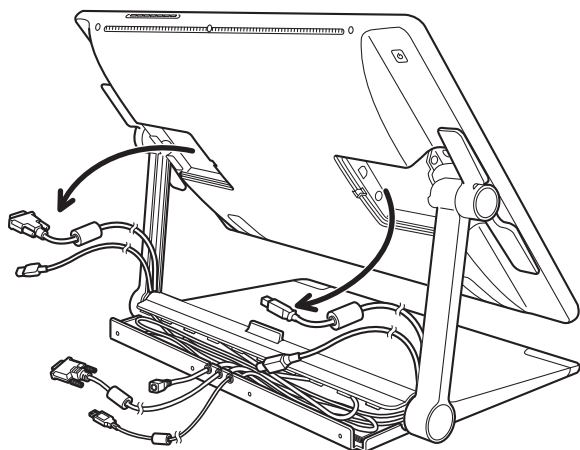
1. Снимите заднюю крышку подставки для дисплея, как описано выше.
2. Определите кабель, который необходимо удалить. К устройству подключены следующие кабели:



3. Открутите винты (2 шт., крестообразные) на крышке опорного кронштейна, закрывающей отсек с кабелем, который необходимо удалить.
4. Поднимите опорные кронштейны дисплея в вертикальное фиксированное положение. Отрегулируйте наклон перьевого дисплея необходимым образом, чтобы обеспечить необходимый просвет. На задней панели перьевого дисплея освободите от фиксации и снимите крышки кабельных отсеков.



5. Аккуратно отключите кабель и извлеките его из кабельного канала опорного кронштейна.



Важно! При установке или замене кабеля протяните кабели через шарнирные элементы в местах, где опорные кронштейны соединяют перьевого дисплей и основание подставки. Надлежащая проводка кабелей поможет избежать попадания кабелей в шарнирный механизм.

6. Установите или замените кабель, выполнив описанную выше процедуру в обратном порядке.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УСТРОЙСТВА CINTIQ

Интерактивный перьевой дисплей Cintiq 24HD и подставка для дисплея Cintiq обеспечивают гибкость и эргономичность рабочего процесса. Конструкция системы позволяет легко настроить необходимую высоту и положение дисплея Cintiq в случае необходимости. Ознакомьтесь с разделом [настройка высоты и наклона дисплея](#), чтобы определить положение, которое соответствует Вашему стилю работы и выполняемым задачам.

Во время работы с перьевым дисплеем Cintiq можно удобно расположить руку на экране дисплея так, как если бы Вы использовали лист бумаги.

Модель Cintiq 24HD touch позволяет использовать перьевой и мультисенсорный ввод одновременно. Таким образом, можно работать пером, держа его в одной руке, а другой рукой выполнять сенсорные жесты в приложениях, поддерживающих этот режим.

- Перьевой ввод имеет преимущество перед сенсорным. Например:

Если Вы используете сенсорные функции для перетаскивания значка на рабочем столе, а затем подносите перо к поверхности экрана дисплея, перо начнет управлять экранным курсором.

Если Вы работаете с пером и хотите начать использовать сенсорные функции, сначала уберите перо от поверхности экрана дисплея.

- Движения руки, в которой находится перо, не будут распознаваться как сенсорный жест. Для достижения наилучших результатов не забывайте подносить перо к экрану перед тем, как прикоснуться рукой или запястьем к поверхности экрана дисплея.

Поскольку поверхность перьевого дисплея Cintiq будет находиться на более высоком уровне по отношению к столу, выполните регулировку стола или кресла по высоте, чтобы обеспечить комфортные условия для работы с устройством.

[Организация рабочего места](#)

[Настройка устройства Cintiq под рабочую руку](#)

[Использование пера Grip Pen](#)

[Элементы управления перьевого дисплея](#)

[Работа с несколькими мониторами](#)

[Регулировка дисплея](#)

См. также раздел [мультисенсорные функции устройства Cintiq](#).



ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОЧЕГО МЕСТА

Чтобы снизить утомляемость, организуйте свое рабочее место комфортно. Расположите устройство Cintiq, перо и клавиатуру в пределах досягаемости, исключив необходимость наклона вперед. Перьевой дисплей и другие дисплеи следует расположить так, чтобы работа с ними была комфортной и не вызывала напряжения глаз.

- Если Вы этого еще не сделали, [настройте устройство Cintiq](#) под рабочую руку.
- При использовании устройства Cintiq в качестве дисплея расположите верхнюю часть рамки перьевого дисплея на уровне глаз.



[Приведите устройство Cintiq](#) в положение, которое наилучшим образом удовлетворяет Вашим творческим потребностям.

- При использовании клавиатуры рекомендуется расположить клавиатуру немного ниже поверхности стола в регулируемом отсеке для клавиатуры. В противном случае см. раздел [Использование клавиатуры с устройством Cintiq](#).
- Все время поддерживайте правильную осанку.
- Периодически отводите взгляд от компьютера и фокусируйтесь на других объектах в комнате. Это поможет расслабить глаза.
- Не сжимайте перо при его использовании. Во время выполнения заданий делайте короткие перерывы, чтобы снять напряжение мышц.
- В течение дня чередуйте упражнения. Старайтесь избежать неудобных поз и повторяющихся движений.
- Если рабочая поза вызывает неудобство, смените ее.
- Меняйте режимы использования системы. Например, каждые несколько часов изменяйте рабочее положение подставки для дисплея Cintiq.
- Дочитайте этот раздел до конца, чтобы узнать дополнительные сведения о работе с устройством Cintiq.
- Узнайте основы [настройки](#) устройства Cintiq в соответствии с собственными предпочтениями.

Советы

- Избегайте извлечения кабелей из компьютера в результате случайного перемещения перьевого дисплея на слишком большое расстояние от компьютера.
- Устройство Cintiq также можно установить на шарнирный рычаг или на другую подставку стороннего производителя, которая соответствует спецификации VESA MIS-E 100/200 (6 винтов) для подставок для дисплеев. См. раздел [использование дополнительного крепления или подставки](#).

Примечание по поводу туннельного синдрома запястья. Компания Wacom не заявляет, не дает обещаний и гарантий, что изделия Wacom смогут полностью или частично исправить или предотвратить вызванные нагрузкой при работе с мышью симптомы, травмы или болезненные состояния. Такие проявления могут быть различными в каждом конкретном случае. Для назначения правильного лечения в каждом отдельном случае необходима квалифицированная медицинская консультация.



НАСТРОЙКА УСТРОЙСТВА CINTIQ ПОД РАБОЧУЮ РУКУ

В процессе установки отображается запрос на выбор конфигурации Cintiq по умолчанию в зависимости от рабочей руки (правая или левая). Выбранная конфигурация используется для определения параметров клавиш ExpressKeys и сенсорных колец Touch Ring по умолчанию.

Однако с помощью панели управления планшета Wacom устройство Cintiq можно повторно настроить для левшей или правшей в любое время. Параметры клавиш ExpressKeys и сенсорных колец Touch Ring автоматически перенастраиваются при изменении параметра настройки рабочей руки.

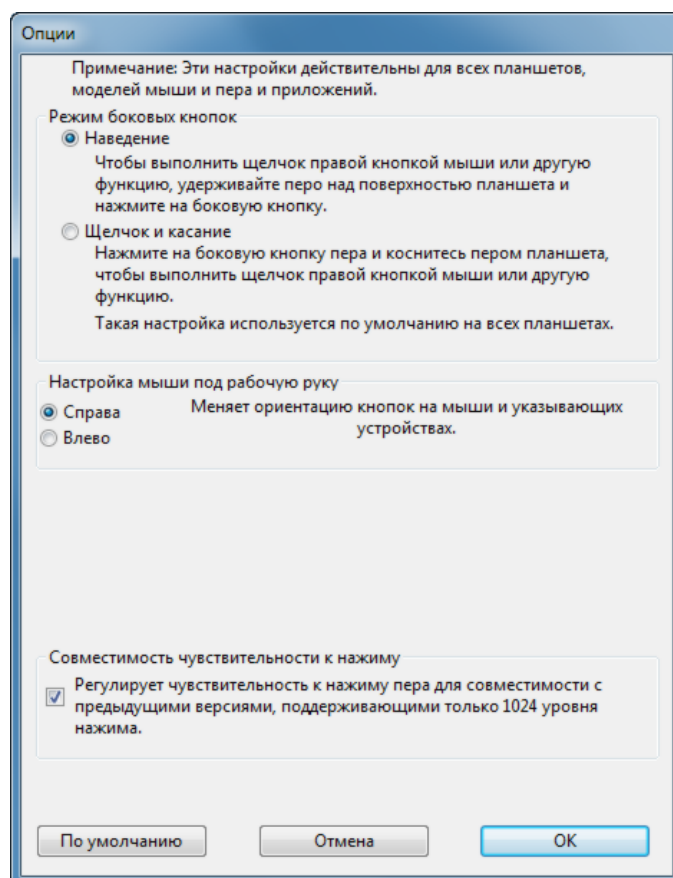
Настройка устройства для левшей или правшей

1. Откройте панель управления планшета Wacom и щелкните Опции....
2. Выберите параметр, соответствующий предпочитаемой рабочей руке.
3. Щелкните ОК. Существующие параметры режимов ExpressKeys и Touch Ring будут изменены с левой руки на правую или наоборот.

Примечания.

Изменение параметров рабочей руки не повлияет на кнопки управления оборудованием.

Данная процедура не повлияет на ориентацию по умолчанию. При отображении экрана входа в систему или переключения пользователей перьевой дисплей будет использовать конфигурацию по умолчанию, выбранную в процессе установки. Чтобы изменить конфигурацию по умолчанию, необходимо переустановить драйвер Wacom.





ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЕРА GRIP PEN



Перо работает без проводов и батарей. Устройство чувствительно к наклону и давлению на наконечник. Для работы с пером используются четыре основных приема: указание, щелчок, двойной щелчок и перетаскивание. Если вы не пользовались пером раньше, ознакомьтесь с информацией на следующих страницах.

Примечание: При работе с моделями Cintiq, которые поддерживают перьевой и мультисенсорный ввод можно использовать перо и мультисенсорные функции одновременно в приложениях, поддерживающих данный режим. Например, можно использовать мультисенсорные функции вместе с пером при смешивании цветов в Photoshop. Помните, что перьевой ввод имеет преимущество перед сенсорным, если наконечник пера или ластик находится в непосредственной близости от экрана перьевого дисплея. Отведите перо и руку от поверхности экрана дисплея, чтобы функция сенсорного ввода восстановилась.

При случайном касании вручную отключите сенсорные функции, нажав клавишу ExpressKey, которой назначена функция **Сенсорные функции — Вкл/Выкл**. См. раздел [настройка функций перьевого дисплея](#). По завершении работы с пером нажмите клавишу ExpressKey, чтобы включить сенсорные функции. Также можно [отключить мультисенсорные функции](#) на панели управления планшета Wacom.

[Как держать перо](#)

[Перемещение курсора](#)

[выполнение щелчков](#)

[Перетаскивание](#)

[Использование боковой кнопки](#)

[Работа с чувствительностью к нажатию](#)

[Рисование с наклоном](#)

[Стирание](#)

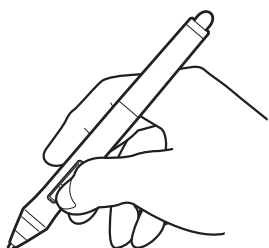




КАК ДЕРЖАТЬ ПЕРО



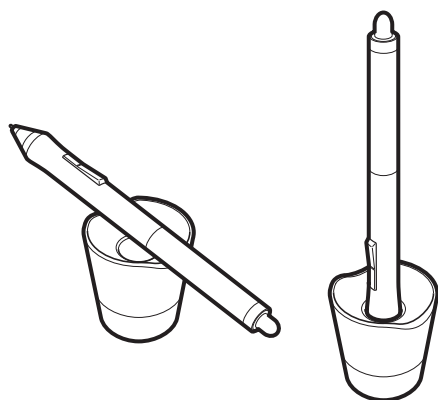
Держите перо так же, как Вы держите обычную ручку или карандаш. Возьмитесь за него таким образом, чтобы боковую кнопку было удобно нажимать большим или указательным пальцем. Следите за тем, чтобы случайно не нажать кнопку в процессе рисования или навигации при помощи пера. Перо можно наклонять для большего удобства. Во время работы с перьевым дисплеем Cintiq можно удобно расположить руку на экране дисплея.



При работе в многопользовательской среде или возникновении другой причины персонализировать перо открутите насадку с наконечником и замените установленное кольцо кольцом другого цвета (включены в комплект поставки).

Параметры пера можно [настроить](#) в любое время.

Расположите подставку для пера в пределах досягаемости. Когда перо не используется, поместите его в подставку для пера или положите на стол. Подставка позволяет размещать перо горизонтально и вертикально.



Открутите основание подставки пера для доступа к пинцету для замены наконечника и сменным наконечникам.



Пинцет для замены наконечника

Сменные наконечники

Cintiq 24HD touch

10 стандартных наконечников

Cintiq 24HD

6 стандартных наконечников

3 жестких войлочных наконечника

1 штриховой наконечник

Важно! Чтобы сохранить чувствительность наконечника пера, не ставьте его в стакан для карандашей вертикально на наконечник или на ластик. Неправильное хранение может привести к повреждению датчика(ов) давления наконечника пера.



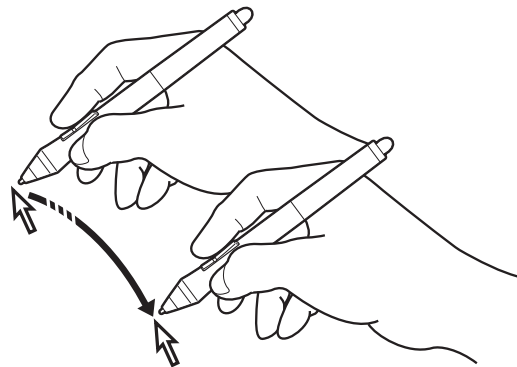


ПЕРЕМЕЩЕНИЕ КУРСОРА



Для перемещения экранного курсора установите перо над рабочей областью поверхности перьевого дисплея Cintiq, не прикасаясь к ней. Для выделения элемента экрана нажмите на него наконечником пера.

Примечание: [Калибровка перьевого дисплея](#) обеспечивает правильное выравнивание экранного курсора с наконечником пера. Если при помещении пера на экран дисплея экранный курсор не перемещается в положение рядом с наконечником пера, возможно, драйвер не установлен или не загружается. При необходимости установите драйвер. В противном случае см. [поиск и устранение неисправностей](#).



ВЫПОЛНЕНИЕ ЩЕЛЧКОВ

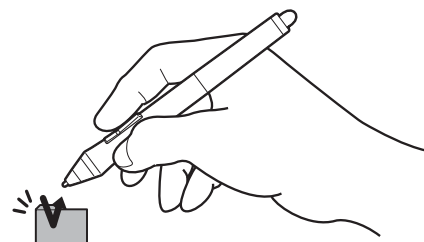


Слегка коснитесь экрана дисплея или нажмите на него кончиком пера достаточно сильно, чтобы щелчок был воспринят.

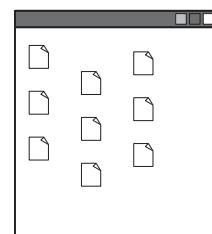
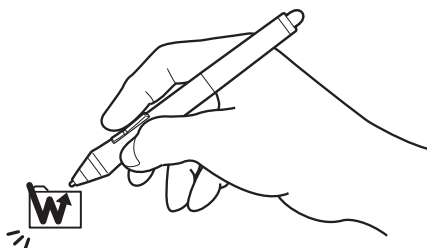
Совет. Можно настроить ОС Windows для выбора перемещением курсора на значок и на открытие значка одним щелчком. Чтобы активировать эту функцию, сначала откройте папку.

ОС Windows 7 и Vista: в раскрывающемся меню Упорядочить выберите пункт Свойства папок и поиска. На вкладке ОБЩИЕ выберите режим Открывать одним щелчком, выделять указателем.

ОС Windows XP: в раскрывающемся меню СЕРВИС выберите пункт Свойства папки.... На вкладке ОБЩИЕ выберите режим Открывать одним щелчком, выделять указателем.



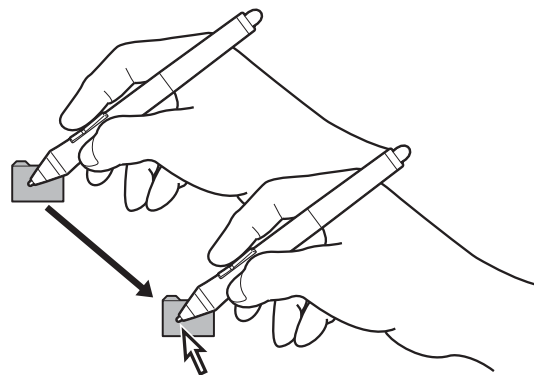
Нажмите на выключатель в верхней части пера (когда выбран режим Двойной щелчок) или слегка коснитесь экрана дисплея кончиком пера дважды в одном и том же месте. Это легче сделать, если перо расположено под прямым углом к поверхности экрана перьевого дисплея.



ПЕРЕТАСКИВАНИЕ



Для перемещения объекта выделите его и проведите кончиком пера по поверхности экрана дисплея.



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БОКОВОЙ КНОПКИ



Поставляемое с устройством перо оборудовано боковой кнопкой. Эта кнопка может программироваться на выполнение двух функций, которые можно выбирать, нажимая кнопку с одной или другой стороны. Боковую кнопку можно использовать, даже если наконечник пера находится за пределами зоны чувствительности (5 мм) экрана дисплея. Для использования боковой кнопки не обязательно касаться поверхности планшета наконечником пера. По умолчанию положение верхней кнопки установлено на двойной щелчок, а нижней — щелчок правой кнопкой. Функции боковой кнопки можно [настроить](#) или отключить с помощью панели управления планшета Wacom.

РАБОТА С ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ К НАЖАТИЮ



Перо реагирует на все повороты и нюансы при его перемещении, позволяя создавать реалистичные карандашные штрихи и мазки кистью в приложениях с поддержкой данной функции.

Для рисования или ввода текста с чувствительностью к нажатию перемещайте перо вдоль поверхности экрана дисплея, оказывая различные степени давления на наконечник пера. Для получения толстых линий или плотного цвета увеличьте нажим. Для получения тонких линий или менее плотного цвета ослабьте нажим. В некоторых приложениях сначала необходимо выбрать чувствительный к нажатию инструмент на панели инструментов приложения.

Чтобы настроить чувствительность к давлению, см. раздел [регулировка чувствительности к нажиму и двойного щелчка](#).

Чтобы узнать, какие приложения поддерживают нажим, посетите веб-сайт Wacom. См. раздел [информация об устройстве](#).



РИСОВАНИЕ С НАКЛОНОМ



Перьевой планшет распознает, когда наклон пера изменяется от вертикального положения к наклонному. С помощью наклона можно контролировать форму и толщину получаемой линии в приложениях, поддерживающих эту функцию.

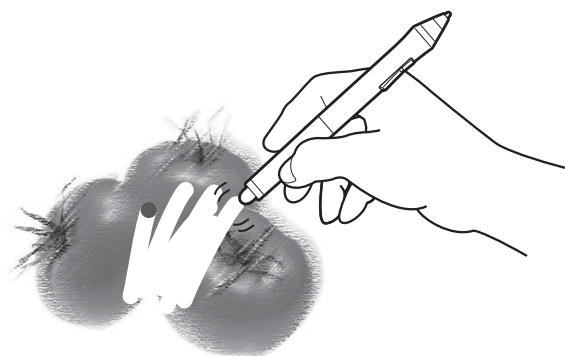
Чтобы узнать, какие приложения поддерживают наклон, посетите веб-сайт Wacom. См. раздел [информация об устройстве](#).

СТИРАНИЕ



В приложениях, поддерживающих этот режим, ластик используется так же, как в обычном карандаше. В текстовых редакторах выделите текст с помощью ластика, а затем поднимите его с поверхности экрана дисплея, чтобы удалить этот текст.

Чтобы узнать, какие приложения поддерживают ластик, посетите веб-сайт Wacom. См. раздел [информация об устройстве](#). Если ластик не поддерживается приложением, его все равно можно использовать при перемещении курсора, черчении и добавлении заметок.



ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРЬЕВОГО ДИСПЛЕЯ

Для ускорения работы в графических и других приложениях устройство Cintiq оснащено клавишами ExpressKeys и сенсорными кольцами Touch Ring. Одновременно с использованием ведущей руки для мультисенсорного или перьевого ввода можно задействовать вторую руку для работы с клавишами ExpressKeys или сенсорными кольцами Touch Ring.

Кнопки управления оборудованием

Нажмите кнопку, чтобы активировать назначенную функцию. См. раздел [использование кнопок управления оборудованием](#).

[Рабочая область](#)

Сенсорные кольца Touch Ring

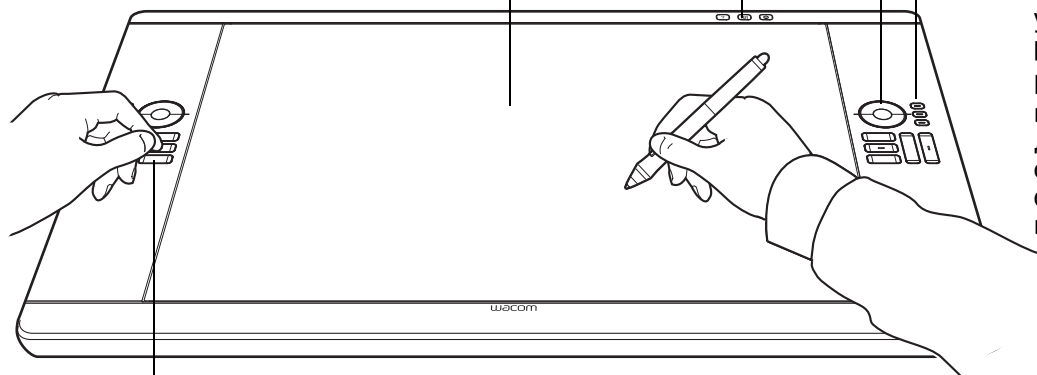
Проведите пальцем по сенсорному кольцу Touch Ring для изменения масштаба, прокрутки или вызова пользовательских комбинаций клавиш. См. раздел [Использование сенсорных колец Touch Ring](#).

Кнопки режима Touch Ring

Нажмите, чтобы выбрать функцию сенсорного кольца Touch Ring.

Индикаторы состояния указывают на активный режим.

При нажатии каждой кнопки на экране дисплея на мгновение отображается индикатор функции, назначенной кнопке.



Клавиши ExpressKeys

Нажимайте настраиваемые клавиши для вызова часто используемых функций или комбинаций клавиш, а также выполнения щелчков и вызова функций модификатора. См. раздел [Использование клавиш ExpressKeys](#).

Функция [Переключение экранов](#) доступна для использования в системах с несколькими мониторами. Она позволяет переключать экранный курсор между устройством Cintiq и другими дисплеями. Например: Cintiq может использоваться в качестве перьевого дисплея, когда экранный курсор находится у кончика пера, или переключаться в режим обычного планшета Wacom, когда курсор может перемещаться по всему рабочему столу или дополнительным дисплеям системы.



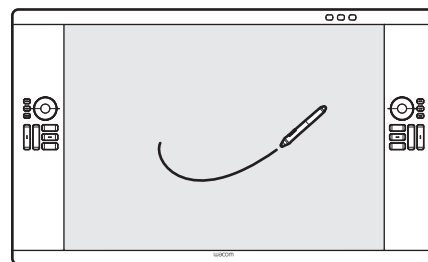


Разные модели устройств Cintiq поддерживают только перьевой ввод или мультисенсорный и перьевой ввод.

Перьевой ввод

При прикосновении пера к поверхности экрана дисплея указатель перемещается в соответствующую точку.

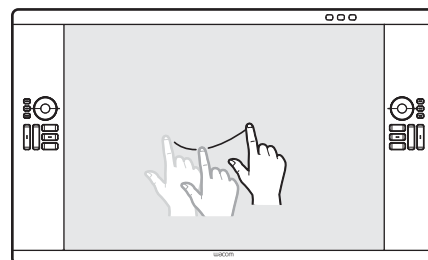
Дополнительные сведения об [использовании пера Grip Pen](#).



Мультисенсорные функции

Сенсорные модели позволяют:

- Определять положение указателя прикосновением пальца(-ев) к поверхности экрана дисплея. Курсор перемещается в точку на поверхности экрана, к которой Вы прикоснулись.
- Имитировать щелчок левой или правой кнопки мыши.
- Выполнять прокрутку и масштабирование.
- Осуществлять навигацию по страницам в большинстве браузеров, документов или программ просмотра изображений.
- Отображать круговое меню.
- Переключаться между приложениями и выполнять другие функции на рабочем столе.
- Сохранять работу.
- Просматривать настройки Cintiq.



Для некоторых жестов возможны пользовательские настройки.

Подробнее о [мультисенсорных функциях устройства Cintiq](#).

Модели, поддерживающие мультисенсорный и перьевой ввод:

В приложениях, поддерживающих данный режим работы, можно использовать перо и сенсорные функции одновременно. Например, можно использовать сенсорные функции для поворота трехмерного объекта, используя перо для придания формы текстуре поверхности. Помните, что перьевой ввод имеет преимущество перед сенсорным, если наконечник пера или ластик находится в непосредственной близости от экрана перьевого дисплея. Отведите перо и руку от поверхности экрана дисплея, чтобы функция сенсорного ввода восстановилась.





ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КНОПОК УПРАВЛЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЕМ

Нажмите кнопку, чтобы:

- Включить или выключить мультисенсорные функции.
- Запустить панель управления планшета Wacom или экранную клавиатуру.
- Отобразить схему текущих параметров Cintiq.

Нажмите кнопку еще раз, чтобы выключить функцию.

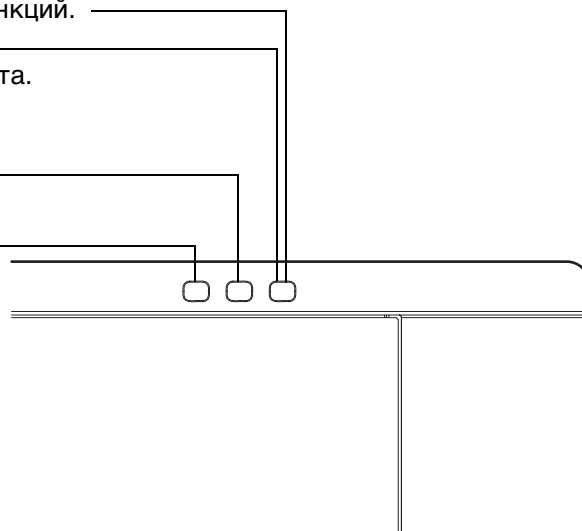
Cintiq 24HD touch: Включение или выключение сенсорных функций.

Cintiq 24HD: Открытие панели управления планшета Wacom.

Нажмите, чтобы закрыть панель управления, если она открыта.

Открытие экранной клавиатуры. Нажмите, чтобы закрыть клавиатуру, если она открыта.

Отображение (на экране дисплея) схемы клавиш ExpressKeys, сенсорных колец Touch Ring и пера. Отображаются текущие функции каждого элемента управления. Нажмите, чтобы закрыть схему.



Примечания.

В зависимости от компьютера функции кнопок могут выполняться с задержкой.

Кнопки управления невозможно настроить.

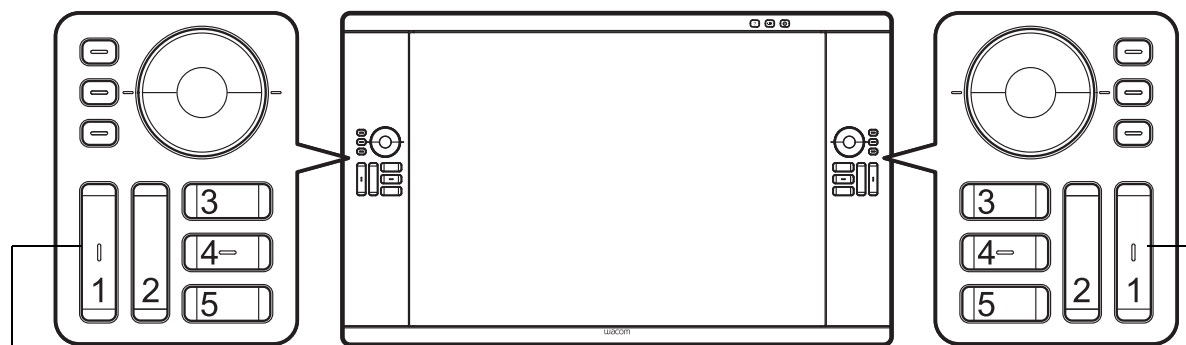




ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КЛАВИШ EXPRESSKEYS

Используйте специально настроенные кнопки для вызова часто используемых функций или комбинаций клавиш. С помощью клавиш ExpressKeys можно также изменять характеристики сенсорного ввода, пера или другого устройства ввода в процессе работы. Если устройство поддерживает [мультисенсорный ввод](#), то для выполнения многих функций можно также использовать жесты.

Номера клавиш ExpressKeys соответствуют функциям по умолчанию ниже.



1. SHIFT
2. ALT/OPT
3. [КРУГОВОЕ МЕНЮ](#)
4. CTRL/COMMAND
5. [ПАНОРАМИРОВАНИЕ/ПРОКРУТКА](#) (пробел)

1. ОТМЕНИТЬ (CTRL/COMMAND+Z)
2. ПОВТОР ДЕЙСТВИЯ (CTRL/COMMAND+Y)
3. ПАНЕЛЬ КИСТЕЙ (F5)
4. [РЕЖИМ ТОЧНОСТИ](#)
5. [ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ЭКРАНОВ](#)

Показана конфигурация для правой рабочей руки. В конфигурации для левшей параметры режима ExpressKeys переключаются между левой и правой рукой.

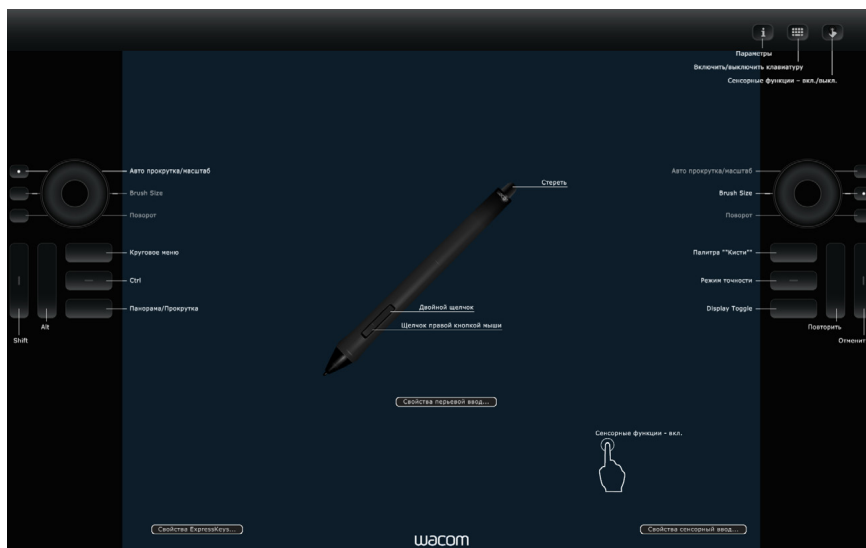
Примечание: Клавиши ExpressKeys могут работать в сочетаниях друг с другом. Например, запрограммируйте одну клавишу на функцию CTRL, а другую — на ALT. При одновременном нажатии этих клавиш будет выполнена функция CTRL+ALT.





Советы

- Используйте [Круговое меню](#), чтобы расширить функциональность устройства Cintiq.
- Отобразите интерактивную схему текущих настроек перьевого дисплея, нажав соответствующую [кнопку управления оборудованием](#) в верхней части перьевого дисплея. Вы также можете нажать клавишу ExpressKey или другую кнопку инструмента, установленную для отображения раздела [ПАРАМЕТРЫ](#).



Настройки могут отличаться в зависимости от модели продукта.

Рассмотрите также и другие способы использования клавиш ExpressKeys:

- Привязка к часто используемой "горячей" клавише компьютера.
- Запуск часто используемого файла или приложения.
- Если Вы предпочитаете не (или не можете) использовать боковые кнопки пера Grip Pen, можно настроить клавиши на выполнение щелчков, соответствующих щелчку правой кнопки мыши или двойному щелчку.
- Выберите из множества других доступных [функций](#). См. раздел [Настройка клавиш ExpressKeys](#).

Важно! В некоторых приложениях управление функциями клавиш ExpressKey может определяться настройками приложения, вне зависимости от настроек планшета. Для получения подробной информации см. [использование интегрированных приложений для управления планшетом](#).

Используйте панель управления планшета Wacom для настройки параметров клавиш ExpressKey.

[Управление параметрами панели управления](#)

[Обзор панели управления](#)

[Настройка клавиш ExpressKeys](#)





ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЕНСОРНЫХ КОЛЕЦ TOUCH RING

Для увеличения или уменьшения, прокрутки вверх/вниз, а также выполнения присвоенной функции нажатия клавиши проведите пальцем по кольцу.



Пример увеличения масштаба.

Для увеличения или прокрутки вниз в большинстве приложений передвиньте палец вдоль кольца по часовой стрелке. Коснитесь верхней части сенсорного кольца Touch Ring для выполнения изменения на один шаг в соответствии с назначенной функцией.

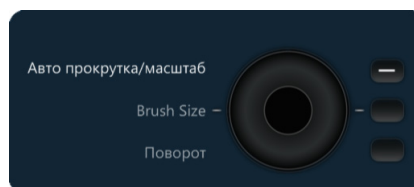


Пример уменьшения масштаба.

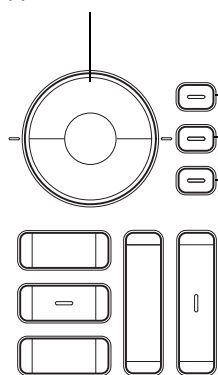
Для уменьшения или прокрутки вверх передвиньте палец против часовой стрелки. Коснитесь нижней части сенсорного кольца Touch Ring для выполнения изменения на один шаг.

Нажмите кнопку режима Touch Ring для переключения между тремя настраиваемыми режимами. Индикаторы состояния указывают на активный режим.

При нажатии каждой кнопки на экране дисплея на мгновение отображается индикатор функции, назначенной кнопке.



Коснитесь верхней или нижней части кольца для выполнения пошаговых действий.



Параметры по умолчанию идентичны для обоих сенсорных колец Touch Ring. Показана конфигурация для правой рабочей руки:

Верхняя кнопка: АУТОПРОКРУТКА/МАСШТАБИРОВАНИЕ. Позволяет настроить кольцо для выполнения функции масштабирования в графических приложениях и прокрутки — в других приложениях.

Некоторые приложения могут интерпретировать событие масштабирования как событие прокрутки, или же просто игнорировать масштабирование. Аналогичным образом, события прокрутки могут быть интерпретированы как события масштабирования или просто игнорироваться.

Средняя кнопка: РАЗМЕР КИСТИ. Позволяет увеличивать или уменьшать толщину кисти инструмента рисования при работе в программе Adobe Photoshop.

Нижняя кнопка: ПОВЕРНУТЬ ХОЛСТ. Позволяет вращать или переворачивать изображение целиком при работе в Adobe Photoshop CS4 или более поздней версии.

Примечание: В некоторых регионах значения по умолчанию могут различаться в зависимости от приложения или операционной системы. Сведения о настройке сенсорных колец Touch Ring см. в разделе [Настройка колец Touch Ring](#).

В конфигурации для левшей параметры режима сенсорного кольца Touch Ring переключаются между левой и правой рукой.

Важно! В некоторых приложениях управление функциями сенсорного кольца Touch Ring может определяться настройками приложения, вне зависимости от настроек планшета. Для получения подробной информации см. [использование интегрированных приложений для управления планшетом](#).

Используйте панель управления планшета Wacom для настройки параметров сенсорного кольца Touch Ring.

[Управление параметрами панели управления](#)

[Обзор панели управления](#)

[Настройка сенсорных колец Touch Ring](#)





РАБОТА С НЕСКОЛЬКИМИ МОНИТОРАМИ

При использовании устройства Cintiq и дополнительных мониторов с одной системой перемещение экранного курсора на обычных мониторах зависит от конфигурации системы.

Если второй монитор подключен в зеркальном режиме, изображения и движения курсора на втором мониторе и устройстве Cintiq будут идентичны.

При использовании Cintiq с другими мониторами в режиме расширенного монитора для навигации по мониторам существует несколько возможностей:

- Настройте клавиши ExpressKeys или боковую кнопку пера для выполнения функции ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ЭКРАНОВ. Это позволит нажатием кнопки переключать курсор между перьевым дисплеем Cintiq и другими дисплеями.

Пример. Устройство Cintiq может использоваться в качестве перьевого дисплея, когда курсор находится у наконечника пера на поверхности экрана перьевого дисплея. Функция [Переключение экранов](#) позволяет использовать устройство Cintiq в качестве обычного планшета Wacom, на котором движение пера будет приводить к перемещению экранного курсора по всей поверхности рабочего стола или по дополнительным дисплеям.

- Назначьте боковой кнопке пера или клавише ExpressKeys функцию ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ РЕЖИМОВ. После этого можно быстро переключаться между режимом пера для работы с устройством Cintiq и режимом мыши для работы с другими дисплеями.

Вы можете также заказать планшет Intuos5 и использовать его для работы с другими дисплеями в режиме ПЕРА. Перо может работать как с устройством Cintiq, так и с обычным планшетом.





РЕГУЛИРОВКА ДИСПЛЕЯ

С помощью элементов управления устройства Cintiq можно настраивать различные параметры дисплея.

[Заводские предустановки, автонастройка и пользовательские настройки](#)

[Настройки экранного меню](#)

[Элементы управления экранным меню, Cintiq 24HD touch](#)

[Элементы управления экранным меню, Cintiq 24HD](#)

[Энергосбережение](#)

ЗАВОДСКИЕ ПРЕДУСТАНОВКИ, АВТОНАСТРОЙКА И ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ

Заводские предустановки. Для оптимального качества изображения установите разрешение видеокарты 1920x1200. Это максимальное (собственное) разрешение, которое можно использовать на устройстве Cintiq. Подробные сведения см. в документе "Важная информация о продукте".

Автоматическая синхронизация. Устройство Cintiq автоматически синхронизируется с входящим сигналом. Автосинхронизация позволяет установить горизонтальное и вертикальное положение экрана, а также развертку и фазу. Автосинхронизация работает в пределах поддерживаемых диапазонов частот по вертикали и по горизонтали. Подробные сведения см. в документе "Важная информация о продукте".

Если устройство Cintiq не синхронизируется автоматически с входящим сигналом, можно использовать параметр ЭКРАННОГО МЕНЮ АВТОНАСТРОЙКА, чтобы выполнить синхронизацию дисплея. Дальнейшую настройку экрана можно выполнить вручную с помощью элементов управления экранного меню.

Цветовая калибровка. Изменение параметров цвета, температуры цвета, контрастности, яркости или подсветки по умолчанию переопределяет цветовой профиль, используемый устройством Cintiq.

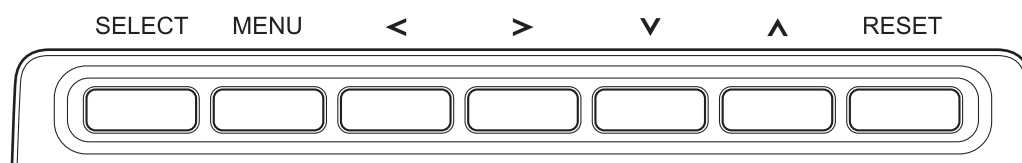




НАСТРОЙКИ ЭКРАННОГО МЕНЮ

Экранное меню позволяет оптимизировать множество параметров перьевого дисплея одним нажатием кнопки. Используйте элементы управления экранным меню, расположенные в верхнем углу перьевого дисплея, чтобы настроить параметры.

- Чтобы открыть или закрыть экранное меню, нажмите кнопку MENU (МЕНЮ).
- Используйте кнопки выбора для навигации и выбора параметров.
- Чтобы выбрать параметр, нажмите кнопку SELECT (ВЫБРАТЬ).



КНОПКА	ФУНКЦИЯ
SELECT (ВЫБРАТЬ)	Активирует выбранную опцию экранного меню.
MENU (МЕНЮ)	Открытие или закрытие экранного меню.
влево/вправо	Переход влево или вправо по экранному меню.
вверх/вниз	Переход вверх или вниз по экранному меню. Увеличение или уменьшение значений выбранных параметров.
RESET (СБРОС)	Восстановление параметров экранного меню по умолчанию.

Примечания.

Экранное меню автоматически закроется, если не будут производиться какие-либо действия. Также экранное меню можно закрыть, нажав кнопку MENU (МЕНЮ). После закрытия экранного меню все параметры автоматически сохраняются и применяются при последующем получении аналогичного видеосигнала. Данное правило применимо ко всем режимам дисплея.

Если после внесения изменений в параметры дисплея не удастся восстановить исходные настройки, восстановить исходные настройки перьевого дисплея можно с помощью опции RESET (СБРОС).

[Элементы управления экранным меню, Cintiq 24HD touch](#)

[Элементы управления экранным меню, Cintiq 24HD](#)





ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭКРАННЫМ МЕНЮ, CINTIQ 24HD TOUCH



Доступ к опциям меню и других элементов управления можно получить с помощью экранного меню.

[Элементы управления Яркость/Контраст](#)

[Автонастройка \(только аналоговый вход\)](#)

[Элементы управления изображением](#)

[Системы регулировки цвета](#)

[Инструменты](#)

[Инструменты меню](#)

[Экологическая информация](#)

[Информация](#)

[Предупреждения экранного меню](#)

[Использование функции Picture Mode \(Режим изображения\)](#)

[Расширенное экранное меню](#)

ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ ЯРКОСТЬ/КОНТРАСТ



Яркость. Настройка общей яркости изображения и фона экрана.

Примечания.

При регулировке уровня яркости используется мощность подсветки. Дисплей цифровым методом компенсирует низкий или высокий уровень яркости. В случае цифровой компенсации значение яркости в экранном меню изменяет цвет на пурпурный.

Оптимальная производительность дисплея находится в диапазоне, в котором значение яркости экранного меню имеет черный цвет. Если дисплей не может достигнуть необходимого уровня яркости, числовое значение яркости в экранном меню начинает мигать.

При настройке низкого значения яркости дисплей автоматически выполняет компенсацию посредством настройки контрастности экрана для достижения необходимого уровня яркости. Это приведет к снижению коэффициента контрастности, и цвет индикатора экранного меню изменится на пурпурный.

При настройке высокого значения яркости дисплей автоматически выполняет компенсацию посредством отключения компенсации однородности для достижения необходимого уровня яркости. Индикатор экранного меню изменит цвет на пурпурный, что может привести к снижению однородности.

КОНТРАСТ (только аналоговый вход). Настройка общей яркости изображения и фона экрана при помощи уровня входного сигнала.

Примечание: Рекомендуется использовать функцию Яркость для настройки яркости экрана с целью снижения энергопотребления и улучшения качества изображения.





ЭКОНОМ. РЕЖИМ. Снижение энергопотребления посредством уменьшения уровня яркости.

Выкл.: Функция отключена.

РЕЖИМ1: Уменьшает диапазон яркости до 200 кд/м².

РЕЖИМ2: Уменьшает диапазон яркости до 100 кд/м².

ЧЕРНЫЙ. Настройка яркости черного цвета. При выборе низких настроек, которые невозможно отобразить, индикатор в экранном меню изменяет цвет на пурпурный.

АВТОНАСТРОЙКА (ТОЛЬКО АНАЛОГОВЫЙ ВХОД)



АВТОНАСТРОЙКА (только аналоговый вход). Автоматическая настройка положения изображения, параметров По горизонтали и Точно.

АВТОКОНТРАСТ (только аналоговый вход). Коррекция изображения, соответствующего нестандартным входным видеосигналам.

ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЕМ

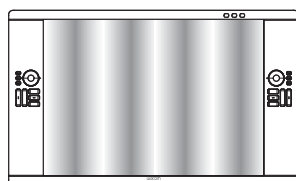


ВЛЕВО/ВПРАВО. Настройка горизонтального положения изображения на экранной области ЖК-дисплея.

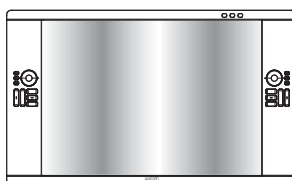
ВНИЗ/ВВЕРХ. Настройка вертикального положения изображения на экранной области ЖК-дисплея.

По горизонтали (По вертикали) (только аналоговый вход). Уменьшение или увеличение значения этого параметра регулирует размер изображения по горизонтали.

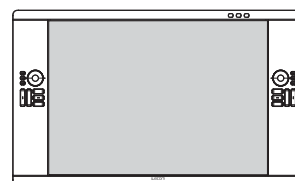
Если функция АВТОНАСТРОЙКА не обеспечивает желаемых параметров изображения, дальнейшую настройку можно выполнить при помощи функции По горизонтали (По вертикали) (синхросигнал для воспроизведения изображений на растровом дисплее). Для этого можно использовать тестовый шаблон муара. Использование данной функции может привести к изменению ширины изображения. Используйте функции меню Влево/Вправо для размещения изображения по центру экрана. Изображение должно быть однородным.



Значение По ГОРИЗОНТАЛИ неверно.



Значение По ГОРИЗОНТАЛИ улучшено.



Значение По ГОРИЗОНТАЛИ верно.

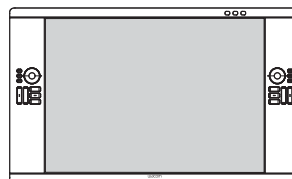


Точно (только аналоговый вход). Уменьшение или увеличение значения этого параметра регулирует фокусировку, четкость и устойчивость изображения.

Если функции Автонастройка и По горизонтали не обеспечивают желаемых параметров изображения, можно выполнить настройку при помощи функции Точно. Для этого можно использовать тестовый шаблон муара. Изображение должно быть однородным.



Значение Точно неверно.



Значение Точно верно.

Автоточно (только аналоговый вход). Данная функция автоматически и через определенные промежутки времени регулирует настройку Точно в соответствии с состоянием сигнала. Настройка выполняется приблизительно каждые 33 минуты.

РАСШИРЕНИЕ. Установка метода масштабирования.

Полн.: Изображение увеличивается до размера 1920 x 1200, независимо от разрешения.

Формат: Изображение увеличивается без изменения соотношения сторон.

Выкл.: Изображение не увеличивается.

НАСТР.: Для получения подробных инструкций см. раздел [Расширенное экранное меню](#).

РЕЗКОСТЬ. Эта функция позволяет сохранять неизменную четкость изображения при помощи цифровых методов. Резкость можно постоянно регулировать для получения четкого или неконтрастного изображения, и она устанавливается отдельно при различных таймингах.



СИСТЕМЫ РЕГУЛИРОВКИ ЦВЕТА



PICTURE MODE (РЕЖИМ ИЗОБРАЖЕНИЯ). Установка режима изображения, наиболее подходящего для отображаемых материалов. Доступно 5 типов режима. Более подробную информацию см. в разделах [Расширенное экранное меню](#) Вкладка1 PICTURE MODE (РЕЖИМ ИЗОБРАЖЕНИЯ) и [Использование функции Picture Mode \(Режим изображения\)](#).

БЕЛЫЙ. Настройка температуры белого выполняется при помощи параметра Исходный или уменьшения/увеличения значения этого параметра. При более низкой цветовой температуре цвета на экране сдвигаются в сторону красного, а при более высокой — в сторону синего. Параметр Исходный указывает цветовую температуру ЖК-панели по умолчанию. 6500K рекомендуется для общего графического дизайна. 5000K рекомендуется для печати.

НАСТР..

ОТТЕНКИ: Настройка тона каждого цвета^{*1}. Изменение цвета будет отображено на экране, и величина изменения будет показана при помощи цветowych полос меню.

НАСЫЩЕННОСТЬ: Настройка глубины каждого цвета^{*1}. Нажмите правую кнопку, чтобы увеличить живость цвета.

СМЕЩЕН.: Настройка яркости каждого цвета^{*1}. Нажмите правую кнопку, чтобы увеличить яркость цвета.

^{*1} КРАСНЫЙ, ЖЕЛТЫЙ, ЗЕЛЕНый, ГОЛУБОЙ, СИНИЙ и ПУРПУРНЫЙ.

ДОПОЛН. ПАРАМЕТР.

Отображение РАСШИРЕННОГО МЕНЮ. Для получения подробной информации см. раздел [Расширенное экранное меню](#). Выполните настройку режима PICTURE MODE (РЕЖИМ ИЗОБРАЖЕНИЯ) при помощи параметров на Вкладке1.





ИНСТРУМЕНТЫ



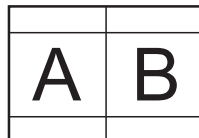
РЕЖ. КАРТ. В КАРТ. Выберите режим РЕЖ. КАРТ. В КАРТ., Выкл./PIP/ИЗОБР. РЯДОМ-ФОРМАТ//ИЗОБР. РЯДОМ-ПОЛН.. Для каждого экрана можно выбрать индивидуальный PICTURE MODE (РЕЖИМ ИЗОБРАЖЕНИЯ). Данное устройство может отображать 2 сигнала одновременно.



Выкл.



PIP



ИЗОБР. РЯДОМ-ФОРМАТ



ИЗОБР. РЯДОМ-ПОЛН.

РХОД КАРТ. В КАРТ. Выбор входного сигнала режима "Картинка в картинке".

ВЛЕВО/ВПРАВО К-В-К. При выборе значения PIP в режиме РЕЖ. КАРТ. В КАРТ. можно регулировать расположение экранной области по горизонтали.

ВНИЗ/ВВЕРХ К-В-К. При выборе значения PIP в режиме РЕЖ. КАРТ. В КАРТ. можно регулировать расположение экранной области по вертикали.

РАЗМЕР К-В-К. Выбор размера мини-изображения, используемого в режиме РЕЖ. КАРТ. В КАРТ.

ВЫБОР ТИПА DVI. Позволяет выбрать соответствующий режим для используемого видеоподключения: DIGITAL (ЦИФРОВОЕ), ANALOG (АНАЛОГОВОЕ) или AUTO (АВТО). Выбор типа DVI также можно выполнить в [расширенном экранном меню](#), Вкладкаб.

РАСШИРЕНИЕ EDID (только цифровой вход). Настройка связи с устройством ввода, включающим тайминг сигнала.

СТАНДАРТНОЕ: При подключении ПК или другого компьютерного оборудования выберите "Стандартное".

УЛУЧШЕННОЕ: Альтернативная настройка для некомпьютерного оборудования, например DVD-плееров или игровых приставок. Выберите "Улучшенное" при подключении DVD-плеера или другого устройства с поддержкой высокого разрешения.

Примечание: Сигналы чересстрочной развертки (480i, 576i, 1080i) не поддерживаются. В случае возникновения проблем см. раздел [Поиск и устранение неисправностей](#). После изменения значения РАСШИРЕНИЕ EDID требуется перезапустить подключенное устройство.

ОБНАРУЖЕНИЕ ВИДЕОСИГН. Выбор метода обнаружения видеосигнала при наличии нескольких подключенных видеовходов.

ПЕРВЫЙ: При отсутствии текущего входного видеосигнала дисплей выполняет поиск видеосигнала от другого порта видеовхода. Если видеосигнал присутствует на другом входе, дисплей автоматически переключается на прием видеосигнала с найденного видеоисточника. При этом дисплей не выполняет поиск других видеосигналов.

Послдн.: При отображении на дисплее сигнала от текущего источника и подключении к дисплею нового дополнительного источника дисплей автоматически переключается на новый видеоисточник. При отсутствии текущего входного видеосигнала дисплей выполняет поиск видеосигнала от другого порта видеовхода. Если видеосигнал присутствует на другом входе, дисплей автоматически переключается на прием видеосигнала с найденного видеоисточника.

Нет: Дисплей не выполняет поиск другого порта видеовхода, пока он не будет включен.





ТАЙМЕР ВЫКЛЮЧЕНИЯ. Дисплей автоматически выключается по истечении заданного пользователем временного интервала. Перед выключением на экране появляется сообщение с запросом на перенос времени выключения на 60 минут. Чтобы отложить время выключения, нажмите любую кнопку экранного меню.

ВЫКЛ.. Система интеллектуального управления электропитанием позволяет дисплею переходить в режим экономии энергии после периода бездействия. Для режима Выкл. имеется три варианта настройки:

Выкл.: При отсутствии входного сигнала дисплей не переходит в режим экономии энергии.

Стндрт.: При отсутствии входного сигнала дисплей автоматически переходит в режим экономии энергии.

В режиме экономии энергии индикатор на передней панели дисплея мигает оранжевым. Чтобы вернуться в нормальный режим, нажмите любую из кнопок управления экранного меню, кроме POWER (ПИТАНИЕ) и SELECT (ВЫБРАТЬ).

ИНСТРУМЕНТЫ МЕНЮ



Язык. Экранное меню настройки параметров доступно на восьми языках.

МЕНЮЕНО - ВЛЕВО/ВПРАВО. Выбор местоположения экранного меню на экране. При помощи параметра "Положение экранного меню" можно вручную переместить экранное меню влево или вправо.

МЕНЮ - ВНИЗ/ВВЕРХ. Выбор местоположения экранного меню на экране. При помощи параметра "Положение экранного меню" можно вручную переместить экранное меню вверх или вниз.

ВЫХОД ИЗ ЭКР. МЕНЮ. Экранное меню настройки параметров находится на экране все время, пока оно используется. Пользователь может выбрать интервал между последним нажатием кнопки меню и его выключением. Предустановленные значения: 10-120 секунд с шагом 5 секунд.

БЛОКИРОВКА ЭКР. МЕНЮ. С помощью данного параметра можно полностью заблокировать доступ ко всем функциям настройки экранного меню. При попытке использовать настройки экранного меню в режиме блокировки появляется сообщение о том, что элементы управления экранного меню заблокированы. Существует четыре типа режима Блокировка ЭКР. МЕНЮ:

Блокировка ЭКР. МЕНЮ без возможности управления: Чтобы активировать функцию Lock Out (Блокировка), нажмите SELECT (ВЫБРАТЬ), затем нажмите кнопку "вправо" и удерживайте обе кнопки нажатыми. Чтобы отключить функцию Lock Out (Блокировка), нажмите SELECT (ВЫБРАТЬ), затем нажмите кнопку "вправо" и удерживайте обе кнопки нажатыми, находясь в экранном меню. В этом режиме блокировки нельзя регулировать никакие параметры.

Блокировка ЭКР. МЕНЮ с возможностью настройки (только) параметра Яркость: Чтобы активировать функцию Lock Out (Блокировка), нажмите SELECT (ВЫБРАТЬ), затем нажмите кнопки "вниз" и "влево" и удерживайте кнопки нажатыми. Чтобы отключить функцию Lock Out (Блокировка), нажмите SELECT (ВЫБРАТЬ), затем нажмите кнопки "вниз" и "влево" и удерживайте кнопки нажатыми, находясь в экранном меню. В этом режиме блокировки можно регулировать параметр Яркость.

CUSTOM (НАСТР.): см. раздел [Расширенное экранное меню](#).

ПРОЗРАЧН. ЭКР. МЕНЮ. Настройка прозрачности экранного меню.



УВЕДОМЛ. О РАЗРЕШЕНИИ. Оптимальным разрешением является 1920 x 1200. Если выбрано значение ON (Вкл.), через 30 секунд на экране появится сообщение, уведомляющее о том, что значение разрешения отличается от 1920 x 1200.

ГОРЯЧАЯ КЛАВИША. Значение яркости можно регулировать напрямую. Если для данной функции установлено значение Вкл., можно регулировать яркость при помощи кнопок "влево" или "вправо", когда экранное меню отключено. Доступ к стандартному экранному меню осуществляется при помощи кнопки MENU (МЕНЮ). Если для данной функции установлено значение Выкл., некоторые кнопки дисплея не функционируют.

ЗАВОДСКИЕ НАСТРОЙКИ. При помощи параметра ЗАВОДСКИЕ НАСТРОЙКИ можно восстановить все настройки экранного меню по умолчанию. Чтобы выполнить сброс отдельных настроек, выделите настройку, которую необходимо сбросить и нажмите кнопку RESET (СБРОС).

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Экономия CO₂: Отображает расчетный объем сокращения выбросов углекислого газа в килограммах.

ЗАТРАТЫ: Отображает экономию средств на оплату электроэнергии.

РАСХОД УГЛЕРОДА: Регулирует коэффициент углеродного следа при расчете объема сокращения выбросов углекислого газа. Первоначальное значение настройки основано на данных ОЭСР (издание 2008 г.).

ВАЛЮТА: Отображает цены на электроэнергию (доступно 6 единиц валют).

ТАРИФ: Позволяет регулировать значение расходов на оплату электроэнергии в зависимости от местных условий для получения точной информации об экономии средств.

Примечание: Изменение настроек ВАЛЮТА и ТАРИФ для инструмента измерения затрат.

Первоначальное значение для настройки валюты = US\$, а значение для настройки расчета валюты = \$0,11. Эти настройки могут быть изменены в меню ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ. Чтобы использовать, например, настройки для Франции, см. действия, описанные ниже:

1. Откройте меню нажатием кнопки MENU (МЕНЮ) и выберите меню ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ при помощи кнопки "влево" или "вправо".
2. Выберите элемент ВАЛЮТА, нажав кнопку "вверх" или "вниз".
3. Денежная единица Франции — евро (). В поле текущей настройки выберите для значения денежной единицы значок евро () вместо значка доллара США (\$) при помощи кнопки "влево" или "вправо".
4. Выберите элемент ТАРИФ, нажав кнопку "вверх" или "вниз".
5. Первоначальное значение для данной настройки в евро () — Германия по данным ОЭСР (издание 2007 г.).
6. Проверьте тарифы на электроэнергию во Франции или данные ОЭСР для Франции. Значение для Франции по данным ОЭСР (издание 2007 г.) составило 0,12.
7. Настройте элемент ТАРИФ при помощи кнопки "влево" или "вправо".



ИНФОРМАЦИЯ



Предоставляет информацию о текущем разрешении дисплея (основное изображение), текущей настройке входа, а также технические данные, включая используемый предустановленный тайминг и диапазоны частот по вертикали и по горизонтали. Содержит сведения о модели и серийном номере дисплея.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЭКРАННОГО МЕНЮ



Предупреждения экранного меню исчезают при нажатии кнопки MENU (МЕНЮ).

NO SIGNAL (НЕТ СИГНАЛА): Данная функция выдает предупреждение при отсутствии горизонтальной или вертикальной синхронизации. Окно NO SIGNAL (НЕТ СИГНАЛА) появляется при включении питания или изменении входного сигнала.

УВЕДОМЛ. О РАЗРЕШЕНИИ: Данная функция выдает предупреждение при использовании значения разрешения, отличного от оптимального. Окно УВЕДОМЛ. О РАЗРЕШЕНИИ появляется при включении питания, изменении входного сигнала или настройке ненадлежащего разрешения для видеосигнала. Данную функцию можно отключить в разделе ИНСТРУМЕНТЫ МЕНЮ.

OUT OF RANGE (ВНЕ ДИАПАЗОНА): Данная функция выдает рекомендацию по оптимальным значениям разрешения и частоты обновления. Окно OUT OF RANGE (ВНЕ ДИАПАЗОНА) появляется при включении питания, изменении входного сигнала или настройке ненадлежащего тайминга для видеосигнала.

LUMINANCE WARNING (ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О ЯРКОСТИ): Сообщение на дисплее появляется, если подсветка не может достигнуть необходимого уровня яркости. Чтобы избежать этого, уменьшите значение настройки ЯРКОСТЬ.

СИГНАЛЫ ЧЕРЕССТРОЧНОЙ РАЗВЕРТКИ НЕ ПОДДЕРЖИВАЮТСЯ: Данная функция выдает предупреждение при использовании сигнала чересстрочной развертки. Измените развертку сигнала от устройства с чересстрочной на прогрессивную (построчную) при просмотре изображения. См. раздел [поиск и устранение неисправностей дисплея](#).

Более подробную информацию об элементах управления см. в разделе [Расширенное экранное меню](#).

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФУНКЦИИ PICTURE MODE (РЕЖИМ ИЗОБРАЖЕНИЯ)



Выберите режим изображения, наиболее подходящий для отображаемых материалов.

Предусмотрено несколько вариантов режима: SRGB, Adobe®RGB, DCI, REC-BT709, Исходный, Полн., DICOM, ПРОГРАММИРУЕМЫЙ, eciRGB_v2.

- Для доступа к режиму изображения нажмите кнопку RESET (СБРОС) при скрытом экранном меню.
- Каждый режим PICTURE MODE (РЕЖИМ ИЗОБРАЖЕНИЯ) включает параметры ЯРКОСТЬ, БЕЛЫЙ, цветовая палитра, GAMMA (ГАММА), BLACK (ЧЕРНЫЙ), UNIFORMITY (ОДНОРОДНОСТЬ), COLOR VISION EMU (ИМИТАЦИЯ ЦВЕТОВОГО ЗРЕНИЯ), METAMERISM (МЕТАМЕРИЗМ), RESPONSE IMPROVE (СНИЖЕНИЕ ВРЕМЕНИ ОТКЛИКА). Эти параметры могут быть изменены на Вкладке 1 раздела [Расширенное экранное меню](#).





Тип ПРЕДУСТАНОВКИ

ПРЕДУСТАНОВКА	НАЗНАЧЕНИЕ
sRGB	Стандартное цветовое пространство, используемое для работы в Интернете, ОС Windows и цифровых камер. Рекомендуется для общего управления цветом.
Adobe® RGB	Обеспечивает стандартное цветовое пространство для работы в высокопроизводительных графических приложениях, например, для цифровых фотокамер и обработки изображений. Данная настройка обеспечивает высочайший уровень соответствия цвета для других устройств вывода. Рекомендуется для использования с приложениями, которые поддерживают функции управления цветом, например, Mac или Adobe.
DCI	Настройка цвета для цифрового кино.
REC-Bt709	Настройка цвета для HD-телевидения.
Исходный	Заводская настройка. Самый высокий уровень яркости. Обеспечивает самое низкое энергопотребление при сохраненных заводских настройках.
Полный	Отлично сбалансированные настройки изображения. Исходная панель цветовой палитры.
DICOM	Медицинские настройки для просмотра рентгеновских изображений.
ПРОГРАММИРУЕМЫЙ	Для настроек калибровки ПО Color Calibration или аппаратной калибровки (некоторые настройки экранного меню не функционируют).
eciRGB_v2	Настройка цвета, предназначенная главным образом для печати и издательской деятельности.

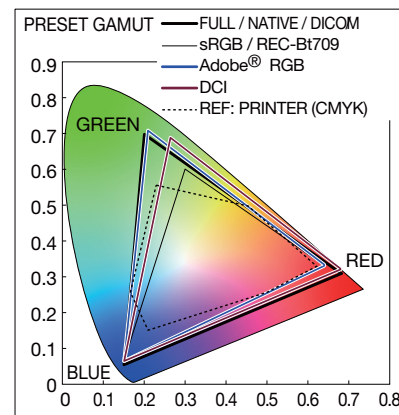
Примечания.

Если выбран данный параметр, PICTURE MODE (РЕЖИМ ИЗОБРАЖЕНИЯ) отличается от цветового профиля ICC на компьютере. При этом возможна неточная цветопередача.

ПО Color Calibration, разработанное компанией Wacom, настоятельно рекомендуется для обеспечения расширенных функций управления цветом, таких как эмуляция профиля ICC и эмуляция принтера. Для получения более подробной информации о данном ПО обратитесь к поставщику.

Рекомендуется сделать это в течение первых 1000 часов использования дисплея, при использовании аппаратного оборудования калибровки впервые.

Если PICTURE MODE (РЕЖИМ ИЗОБРАЖЕНИЯ) заблокирован, на экране появляется сообщение "РЕЖИМ ИЗОБРАЖЕНИЯ ЗАБЛОКИРОВАН". Чтобы разблокировать настройки режима PICTURE MODE (РЕЖИМ ИЗОБРАЖЕНИЯ), одновременно нажмите кнопку SELECT (ВЫБРАТЬ) и кнопку "вверх".





РАСШИРЕННОЕ ЭКРАННОЕ МЕНЮ



Более подробную информацию об элементах управления можно найти в разделе Расширенное экранное меню. Предусмотрено два способа работы с расширенным экранным меню.

Способ 1: Использование расширенного меню

- Нажмите кнопку MENU (МЕНЮ) для входа в экранное меню. Используйте кнопки экранного меню для перемещения курсора к элементу ДОПОЛН. ПАРАМЕТР в системах регулировки цвета. Нажмите кнопку SELECT (ВЫБРАТЬ) для отображения расширенного меню.

Способ 1: Выход из расширенного меню

- Нажмите кнопку MENU (МЕНЮ).

Способ 2: Использование расширенного меню

- Включите дисплей.
- Выключите дисплей, нажав и удерживая одновременно кнопки POWER (ПИТАНИЕ) и SELECT (ВЫБОР) не менее одной секунды. Затем нажмите кнопки управления (MENU (МЕНЮ), "влево", "вправо", "вверх", "вниз").
- Отобразится расширенное меню. Это меню превосходит по размеру обычное экранное меню.

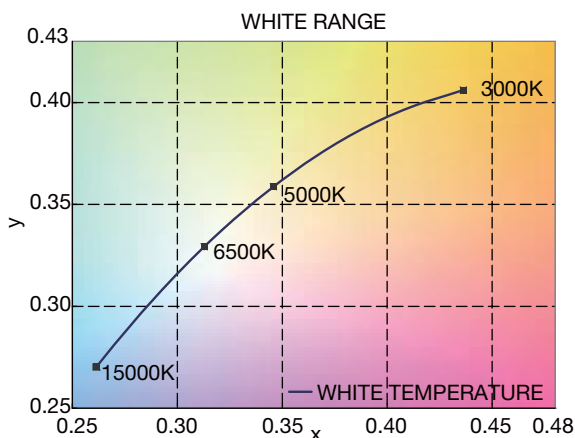
Способ 2: Выход из расширенного меню

- Выключите и перезапустите дисплей в обычном режиме.

Чтобы настроить параметры, убедитесь в том, что вкладка выделена, и нажмите SELECT (ВЫБРАТЬ).

Чтобы перейти к другой вкладке, нажмите MENU (МЕНЮ), а затем нажмите кнопку "влево" или "вправо", чтобы выделить другую вкладку.

Вкладка 1	PICTURE MODE (РЕЖИМ ИЗОБРАЖЕНИЯ)	ПРЕДУСТАНОВКА РЕЖИМА ИЗОБРАЖЕНИЯ, 1-5.
	PRESET (ПРЕДУСТАНОВКА)	Выбор режима PICTURE MODE (РЕЖИМ ИЗОБРАЖЕНИЯ).
	ЯРКОСТЬ	Настройка общей яркости изображения и фона экрана.
	БЕЛЫЙ	Настройка белого цвета при помощи параметров температуры или значений "x" и "y". При более низкой цветовой температуре цвета на экране сдвигаются в сторону красного, а при более высокой — в сторону синего. Более сильное значение "x" смещает цвета в сторону красного, более сильное значение "y" смещает цвета в сторону зеленого, а слабое сочетание "x" и "y" делает цвет экрана голубовато-белым.





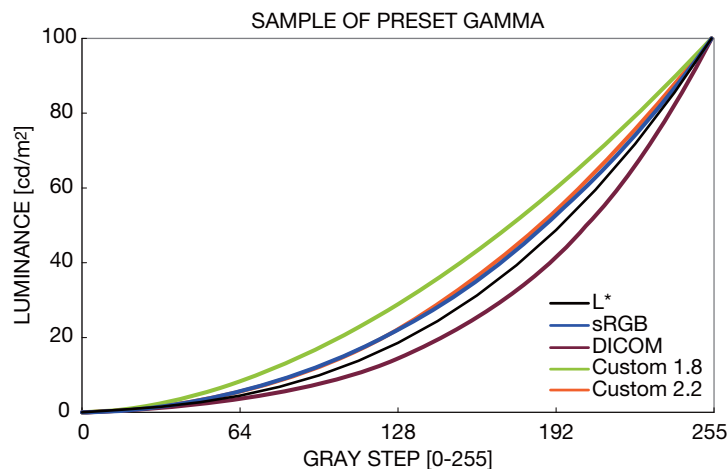
Вкладка 1 GAMMA (ГАММА) (прод.)

Позволяет вручную выполнять настройку яркости для оттенков серого. Предусмотрено четыре варианта настройки: sRGB, L Star, DICOM и Custom (Пользовательский). Рекомендуется выводить данные черно-белого изображения на экран.

sRGB: Настройка GAMMA (ГАММА) для sRGB.

L Star: Настройка GAMMA (ГАММА) для цветового пространства Lab.

DICOM: Настройка DICOM GSDF (Grayscale Standard Display Function — функция отображения стандартных оттенков серого) обычно используется при работе с изображениями в области медицины.



CUSTOM (ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ): При выборе значения CUSTOM для настройки GAMMA SELECTION (ВЫБОР ГАММЫ) можно изменять параметры, приведенные ниже.

Пользовательское значение: можно выбрать значение гаммы в диапазоне от 0,5 до 4,0 с шагом 0,1.

ЧЕРНЫЙ

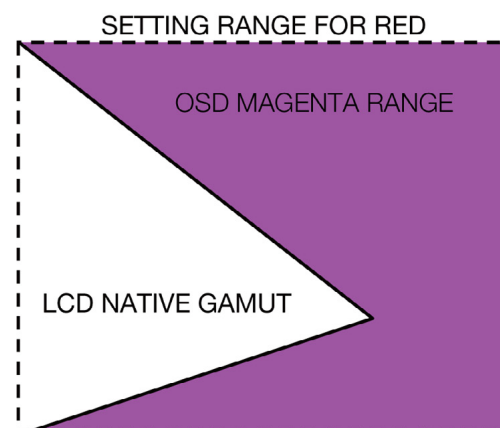
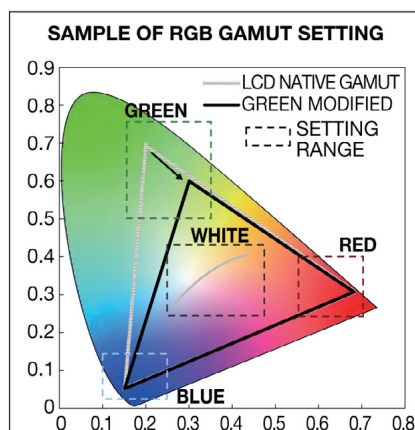
Настройка яркости черного цвета. При выборе низких настроек, которые невозможно отобразить, индикатор в экранном меню изменяет цвет на пурпурный.





Вкладка 1 RED (КРАСНЫЙ)
(прод.) GREEN (ЗЕЛЕНый)
BLUE (СИНИЙ)

Настройка цветовой палитры. Если выбранные настройки насыщенности цвета находятся за пределами палитры ЖК-дисплея, индикатор изменяет свой цвет на пурпурный.



COLOR VISION EMU
(ИМИТАЦИЯ ЦВЕТОВОГО
ЗРЕНИЯ)

Имитирует различные вариации человеческого цветового зрения для оценки разницы цветового восприятия. Предусмотрено четыре режима: Р (протанопия), D (дейтеранопия), Т (тританопия) — для дихроматов, а также шкала оттенков серого для оценки контрастности.

UNIFORMITY
(ОДНОРОДНОСТЬ)

Данная функция компенсирует незначительные отклонения в однородности белого, а также цветовые отклонения, которые могут появиться на всей экранной области. Такие отклонения характерны для устройств, использующих ЖК-технологии. Данная функция позволяет улучшить равномерность цвета и яркости дисплея.

Примечание: Использование функции UNIFORMITY (Однородность) снижает общую максимальную яркость экрана. Если яркость дисплея более важна, чем однородность изображения, функцию UNIFORMITY (Однородность) следует отключить. Чем выше номер, тем лучше эффект, но при этом может быть понижен коэффициент контрастности. Когда параметр Яркость отображается пурпурным цветом, настройка UNIFORMITY (Однородность) изменяется автоматически.

Вкладка 2 РЕЗКОСТЬ

Эта настройка дает возможность получить четкое изображение при всех типах тайминга сигнала. С ее помощью можно поддерживать четкость или сглаженность изображения по выбору пользователя, а ее настройка выполняется независимо для различных типов тайминга.

RESPONSE IMPROVE
(СНИЖЕНИЕ ВРЕМЕНИ
ОТКЛИКА)

Включение или выключение функции RESPONSE IMPROVE (СНИЖЕНИЕ ВРЕМЕНИ ОТКЛИКА). Снижение времени отклика позволяет минимизировать эффект размытия, который возникает на некоторых движущихся изображениях.

ЭКОНОМ.

Снижение энергопотребления посредством уменьшения уровня яркости.

Выкл.: Функция отключена.

MODE1 (РЕЖИМ1): Уменьшает диапазон яркости до 200 кд/м².

MODE2 (РЕЖИМ1): Уменьшает диапазон яркости до 100 кд/м².





Вкладка 2 (прод.)	METAMERISM (МЕТАМЕРИЗМ)	Улучшает цветопередачу для других мониторов. Главным образом затрагивает белые оттенки.
	6 - AXIS ADJUST HUE (НАСТРОЙКА ОТТЕНКА ПО 6 ОСЯМ):	Настройка тона каждого цвета^{*1}. Изменение цвета будет отображено на экране, и величина изменения будет показана при помощи цветowych полос меню. НАСЫЩЕННОСТЬ: Настройка глубины каждого цвета^{*1}. Нажмите правую кнопку, чтобы увеличить живость цвета. СМЕЩЕН.: Настройка яркости каждого цвета^{*1}. Нажмите правую кнопку, чтобы увеличить яркость цвета. ^{*1} КРАСНЫЙ, ЖЕЛТЫЙ, ЗЕЛЕНый, ГОЛУБОЙ, СИНИЙ и ПУРПУРНЫЙ.
	SHORTCUT CUSTOM (НАСТРОЙКА БЫСТРО- ГО ДОСТУПА)	Можно выбрать PICTURE MODE (РЕЖИМ ИЗОБРАЖЕНИЯ) для отображения в меню быстрого доступа PICTURE MODE (РЕЖИМ ИЗОБРАЖЕНИЯ).
Вкладка 3	R-H.POSITION (R - По ГОРИЗОНТАЛИ) (только аналоговый вход)	Настройка положения КРАСНОГО компонента изображения.
	G-H.POSITION (G - По ГОРИЗОНТАЛИ) (только аналоговый вход)	Настройка положения ЗЕЛЕННОГО компонента изображения.
	B-H.POSITION (B - По ГОРИЗОНТАЛИ) (только аналоговый вход)	Настройка положения СИНЕГО компонента изображения.
	R-FINE (R - Точно) (только аналоговый вход)	Настройка параметра Точно КРАСНОГО компонента изображения.
	G-FINE (G - Точно) (только аналоговый вход)	Настройка параметра Точно ЗЕЛЕННОГО компонента изображения.
	B-FINE (B - Точно) (только аналоговый вход)	Настройка параметра Точно СИНЕГО компонента изображения.





Вкладка 3 R-SHARPNESS (R - РЕЗКОСТЬ) (только аналоговый вход) Настройка резкости КРАСНОГО компонента изображения.

G-SHARPNESS (G - РЕЗКОСТЬ) (только аналоговый вход) Настройка резкости ЗЕЛЕННОГО компонента изображения.

B-SHARPNESS (B - РЕЗКОСТЬ) (только аналоговый вход) Настройка резкости СИНЕГО компонента изображения.

DVI LONG CABLE (Длинный кабель DVI) (только вход DVI) Компенсирует ухудшение изображения, вызванное использованием длинного кабеля DVI. Предусмотрено 4 варианта настройки: "0" — наименьший уровень компенсации, "3" — наибольший уровень компенсации. Значение по умолчанию — "1".

Вкладка 4 АВТОНАСТРОЙКА (только аналоговый вход) Автоматически настраивает положение изображения, а также настройки ПО ГОРИЗОНТАЛИ и Точно. Нажмите SELECT (ВЫБРАТЬ) для включения функции авторегулировки. Используйте тестовую таблицу, содержащуюся в ПО Color Calibration.

SIGNAL ADJUST (РЕГУЛИРОВКА СИГНАЛА) (только аналоговый вход) Определение автоматической активации функции автонастройки. Предусмотрено два варианта настройки: SIMPLE (ПРОСТАЯ) и FULL (ПОЛНАЯ). Для выбора используйте кнопки "влево" или "вправо".

По горизонтали, Точно, H/V Position
(Расположение по вертикали/по горизонтали)

Контраст

SIMPLE (ПРОСТАЯ)

O

X

FULL (ПОЛНАЯ)

O

O

O: Автоматическая настройка

X: Без автоматической настройки

Примечание: Автоматическая настройка не работает при значениях разрешения меньше, чем 800x600.

AUTO ADJUST LEVEL (УРОВЕНЬ АВТО-НАСТРОЙКИ) (только аналоговый вход) Определение степени автоматической настройки для функции Автонастройка. Предусмотрено три варианта настройки: SIMPLE (ПРОСТАЯ), FULL (ПОЛНАЯ) и DETAIL (ПОДРОБНАЯ). Для выбора используйте кнопки "влево" или "вправо".

Size (Размер), Fine
(Точно), Position
(Положение)

Контраст

Black level
(Уровень
черного)

Время

SIMPLE (ПРОСТАЯ)

O

X

X

1 секунда

FULL (ПОЛНАЯ)

O

O

X

1,5 секунды

DETAIL (ПОДРОБНАЯ)*

O

O

O

5 секунд

O: Автоматическая настройка

X: Без автоматической настройки

* Значение DETAIL (ПОДРОБНАЯ) активирует автоматическую настройку при использовании длинного кабеля (искажения, усиление).





Вкладка 4 (прод.)	A-NTAA SW (ПО A-NTAA) (только аналоговый вход)	Функция усовершенствованной автонастройки без участия пользователя распознает новые сигналы даже при отсутствии изменений разрешения или частоты обновления. Если к монитору подключено несколько компьютеров и от каждого из них поступают очень похожие или одни и те же сигналы (согласно значениям разрешения и частоты обновления), монитор определяет поступление нового сигнала и выполняет автоматическую настройку изображения, что не требует никаких действий со стороны пользователя. Офф (Выкл.): Функция A-NTAA отключена. Он (Вкл.): При обнаружении изменения сигнала функция A-NTAA выполняет настройку монитора с оптимальными параметрами для нового сигнала. Если изменения сигнала не обнаружены, функция A-NTAA не активируется. Во время оптимизации сигнала экран остается пустым. ОПЦИОН (Дополнительно): Выполняются те же функции, что и при выборе значения Он (Вкл.), но во время оптимизации сигнала экран не становится пустым, что позволяет устройству быстрее отобразить новый сигнал. При использовании внешних переключающих устройств для подключения двух и более ПК к монитору, подходящими вариантами настройки будут Он (Вкл.) или ОПЦИОН (Дополнительно).
	AUTO CONTRAST (АВТО-КОНТРАСТ) (только аналоговый вход)	Коррекция изображения, соответствующего нестандартным входным видеосигналам. Нажмите SELECT (ВЫБРАТЬ) для выполнения регулировки. При выполнении регулировки требуется, чтобы на изображении были белые области.
	КОНТРАСТ	Настройка яркости и контрастности изображения по отношению к фону экрана.
	AUTO BLACK LEVEL (АВТОМАТИЧЕСКИЙ УРОВЕНЬ ЧЕРНОГО) (только аналоговый вход)	Автоматическая настройка уровня черного. При выполнении регулировки требуется, чтобы на изображении были черные области. Нажмите SELECT (ВЫБРАТЬ) для включения функции АВТОНАСТРОЙКА.
	BLACK LEVEL (УРОВЕНЬ ЧЕРНОГО) (только аналоговый вход)	Настройка уровня черного для RGB по уровню входного сигнала.
Вкладка 5	H.POSITION (РАСПОЛОЖЕНИЕ ПО ГОРИЗОНТАЛИ)	Настройка горизонтального положения изображения на экранной области ЖК-дисплея.
	V.POSITION (РАСПОЛОЖЕНИЕ ПО ВЕРТИКАЛИ)	Настройка вертикального положения изображения на экранной области ЖК-дисплея.
	ПО ГОРИЗОНТАЛИ (только аналоговый вход)	Настройка размера экрана по горизонтали. Если функция АВТОНАСТРОЙКА не обеспечивает желаемых параметров изображения, дальнейшую настройку можно выполнить при помощи функции ПО ГОРИЗОНТАЛИ (ПО ВЕРТИКАЛИ) (синхросигнал для воспроизведения изображений на растровом дисплее). Для этого можно использовать тестовый шаблон муара. Использование данной функции может привести к изменению ширины изображения. Используйте функции меню Влево/Вправо для размещения изображения по центру экрана. Изображение должно быть однородным.
	ТОЧНО (только аналоговый вход)	Уменьшение или увеличение значения этого параметра регулирует фокусировку, четкость и устойчивость изображения. Если функции АВТОНАСТРОЙКА и ПО ГОРИЗОНТАЛИ не обеспечивают желаемых параметров изображения, можно выполнить настройку при помощи функции ТОЧНО. Для этого можно использовать тестовый шаблон муара. Изображение должно быть однородным.
	АВТОТОЧНО (только аналоговый вход)	Данная функция автоматически и через определенные промежутки времени регулирует настройку ТОЧНО в соответствии с состоянием сигнала. Настройка выполняется приблизительно каждые 33 минуты.
	H.RESOLUTION (ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ РАЗРЕШЕНИЕ)	Уменьшение или увеличение значения этого параметра регулирует размер изображения по горизонтали. Чтобы увеличить ширину изображения на экране, нажмите кнопку "вправо". Чтобы уменьшить ширину изображения на экране, нажмите кнопку "влево".





Вкладка 5 (прод.)	V.RESOLUTION (ВЕРТИКАЛЬНОЕ РАЗРЕШЕНИЕ)	Уменьшение или увеличение значения этого параметра регулирует размер изображения по вертикали. Чтобы увеличить высоту изображения на экране, нажмите кнопку "вправо". Чтобы уменьшить высоту изображения на экране, нажмите кнопку "влево".
	РАСШИРЕНИЕ	Установка метода масштабирования. Полн.: Изображение увеличивается до размера полного экрана, независимо от разрешения. ФОРМАТ: Изображение увеличивается без изменения соотношения сторон. Выкл.: Изображение не увеличивается. НАСТР.: При выборе значения НАСТР. в качестве режима расширения можно настраивать значения H. ZOOM (МАСШТАБИРОВАНИЕ ПО ГОРИЗОНТАЛИ), V. ZOOM (МАСШТАБИРОВАНИЕ ПО ВЕРТИКАЛИ) и ZOOM POS (ПОЛОЖЕНИЕ МАСШТАБИРОВАНИЯ).
	SIDE BORDER COLOR (ЦВЕТ БОКОВОЙ ГРАНИЦЫ)	Настройка цвета боковых черных полос в диапазоне между черным и белым.
Вкладка 6	ВЫБОР ТИПА DVI	Позволяет выбрать соответствующий режим для используемого видеоподключения: DIGITAL (ЦИФРОВОЕ), ANALOG (АНАЛОГОВОЕ) или AUTO (АВТО).
	РАСШИРЕНИЕ EDID (только цифровой вход)	Настройка связи с устройством ввода, включающим тайминг сигнала. СТАНДАРТНОЕ: При подключении ПК или другого компьютерного оборудования выберите "Стандартное". Улучшенное: Альтернативная настройка для некомпьютерного оборудования, например DVD-плееров или игровых приставок. Примечание: Сигналы чересстрочной развертки (480i, 576i, 1080i) не поддерживаются. В случае возникновения проблем см. раздел Поиск и устранение неисправностей . После изменения значения РАСШИРЕНИЕ EDID требуется перезапустить подключенное устройство.
	ОБНАРУЖЕНИЕ ВИДЕОСИГ.	Выбор метода обнаружения видеосигнала при наличии нескольких подключенных компьютеров. ПЕРВЫЙ: При отсутствии текущего входного видеосигнала дисплей выполняет поиск видеосигнала от другого порта видеовхода. Если видеосигнал присутствует на другом входе, дисплей автоматически переключается на прием видеосигнала с найденного видеоисточника. При этом дисплей не выполняет поиск других видеосигналов. Послдн.: При отображении на дисплее сигнала от текущего источника и подключении к дисплею нового дополнительного источника дисплей автоматически переключается на новый видеоисточник. При отсутствии текущего входного видеосигнала дисплей выполняет поиск видеосигнала от другого порта видеовхода. Если видеосигнал присутствует на другом входе, дисплей автоматически переключается на прием видеосигнала с найденного видеоисточника. Нет: Дисплей не выполняет поиск другого порта видеовхода, пока он не будет включен.
	ТАЙМЕР ВЫКЛЮЧЕНИЯ	Дисплей автоматически отключается по истечении предварительно заданного временного интервала при помощи функции Вкл/Выкл. Выбрав значение "Вкл", нажмите SELECT (ВЫБРАТЬ) и используйте кнопки "влево" или "вправо" для настройки. Перед выключением на экране появляется сообщение с запросом на перенос времени выключения на 60 минут. Чтобы отложить время выключения, нажмите любую кнопку экранного меню.



Вкладка 6 Выкл.
(прод.)

Система интеллектуального управления электропитанием позволяет дисплею переходить в режим экономии энергии после периода бездействия. Для режима Выкл. имеется три варианта настройки:

Выкл.: При отсутствии входного сигнала дисплей не переходит в режим экономии энергии.

Стндрт: При отсутствии входного сигнала дисплей автоматически переходит в режим экономии энергии.

LED BRIGHTNESS (ЯРКОСТЬ ИНДИКАТОРОВ)	Настройка яркости индикаторов питания дисплея.
--	--

УПРАВЛЕНИЕ ВЕНТИЛЯТОРОМ	Позволяет задать скорость вентилятора.
----------------------------	--

Вкладка 7 Язык Экранное меню настройки параметров доступно на восьми языках.

OSD H.POSITION (ЭКРАННОЕ МЕНЮ - РАСПОЛОЖЕНИЕ ПО ГОРИЗОНТАЛИ)	Выбор местоположения экранного меню на экране. При помощи параметра "Положение экранного меню" можно вручную переместить экранное меню влево или вправо.
---	--

OSD V.POSITION (ЭКРАННОЕ МЕНЮ - РАСПОЛОЖЕНИЕ ПО ВЕРТИКАЛИ)	Выбор местоположения экранного меню на экране. При помощи параметра "Положение экранного меню" можно вручную переместить экранное меню влево или вправо.
---	--

Выход из ЭКР. МЕНЮ	Экранное меню настройки параметров находится на экране все время, пока оно используется. Пользователь может выбрать интервал между последним нажатием кнопки меню и его выключением. Предусмотренные значения: 10-120 секунд с шагом 5 секунд.
--------------------	--

БЛОКИРОВКА ЭКР. МЕНЮ	С помощью данного параметра можно полностью заблокировать доступ ко всем функциям настройки экранного меню. При попытке использовать настройки экранного меню в режиме блокировки появляется сообщение о том, что элементы управления экранного меню заблокированы.
-------------------------	---

Существует три типа режима БЛОКИРОВКА ЭКР. МЕНЮ:

БЛОКИРОВКА ЭКР. МЕНЮ без возможности управления: Чтобы активировать функцию Lock Out (БЛОКИРОВКА), нажмите SELECT (ВЫБРАТЬ), затем нажмите кнопку "вправо" и удерживайте обе кнопки нажатыми. Чтобы отключить функцию Lock Out (БЛОКИРОВКА), нажмите SELECT (ВЫБРАТЬ), затем нажмите кнопку "вправо" и удерживайте обе кнопки нажатыми, находясь в экранном меню. В этом режиме блокировки нельзя регулировать никакие параметры.

БЛОКИРОВКА ЭКР. МЕНЮ с возможностью настройки (только) параметра Яркость: Чтобы активировать функцию Lock Out (БЛОКИРОВКА), нажмите SELECT (ВЫБРАТЬ), затем нажмите кнопки "вниз" и "влево" и удерживайте кнопки нажатыми. Чтобы отключить функцию Lock Out (БЛОКИРОВКА), нажмите SELECT (ВЫБРАТЬ), затем нажмите кнопки "вниз" и "влево" и удерживайте кнопки нажатыми, находясь в экранном меню. В этом режиме блокировки можно регулировать параметр Яркость.

CUSTOM (НАСТР.): Нажмите RESET (СБРОС) и MENU (МЕНЮ) для входа в пользовательское меню. Выберите значения ENABLE (ВКЛЮЧИТЬ) или DISABLE (ОТКЛЮЧИТЬ) для параметров POWER KEY (Клавиша питания), INPUT SEL (Выбор входного сигнала), ГОРЯЧАЯ КЛАВИША, Яркость, PICTURE MODE (РЕЖИМ ИЗОБРАЖЕНИЯ), WARNING (ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ), УВЕДОМЛ. О РАЗРЕШЕНИИ/БЛОКИРОВКА ЭКР. меню. Чтобы отключить функцию БЛОКИРОВКА ЭКР. МЕНЮ, нажмите RESET (СБРОС) и MENU (МЕНЮ) для вызова предупреждения о блокировке. Нажмите SELECT (ВЫБРАТЬ), SELECT (ВЫБРАТЬ), <, >, <, >, MENU (МЕНЮ).





Вкладка 7 ПРОЗРАЧН. ЭКР. МЕНЮ Настройка прозрачности экранного меню.
(прод.)

SIGNAL INFORMATION (СВЕДЕНИЯ О СИГНАЛЕ)	Сведения о сигнале могут отображаться в углу экрана. Для параметра SIGNAL INFORMATION (СВЕДЕНИЯ О СИГНАЛЕ) можно установить значение On (Вкл.) или Off (Выкл.).
УВЕДОМЛ. О РАЗРЕШЕНИИ	Оптимальным разрешением является 1920 x 1200. Если выбрано значение Вкл., через 30 секунд на экране появляется сообщение, уведомляющее о том, что значение разрешения отличается от 1920 x 1200.
ГОРЯЧАЯ КЛАВИША	При активации данной функции, можно регулировать яркость при помощи кнопок на передней панели, когда экранное меню отключено. Для настройки яркости используются кнопки "влево" и "вправо". Если для данной функции установлено значение Выкл., некоторые кнопки не функционируют.
ЗАВОДСКИЕ НАСТРОЙКИ	При помощи параметра ЗАВОДСКИЕ НАСТРОЙКИ можно восстановить все настройки экранного меню по умолчанию. Чтобы выполнить сброс отдельных настроек, выделите настройку, которую необходимо сбросить и нажмите кнопку RESET (СБРОС).

Вкладка 8 РЕЖ. КАРТ. В КАРТ.	Выбор режима РЕЖ КАРТ. В КАРТ., Выкл./PIP/Изобр. рядом-Формат/Изобр. рядом-Полн..
ВХОД КАРТ. В КАРТ.	Выбор входного сигнала режима "Картинка в картинке".
ВЛЕВО/ВПРАВО К-В-К	При выборе значения PIP в режиме РЕЖ. КАРТ. В КАРТ. можно регулировать расположение экранной области по горизонтали.
ВНИЗ/ВВЕРХ К-В-К	При выборе значения PIP в режиме РЕЖ. КАРТ. В КАРТ. можно регулировать расположение экранной области по вертикали.
РАЗМЕР К-В-К	Выбор размера мини-изображения, используемого в режиме РЕЖ. КАРТ. В КАРТ..
BLANK SIGNAL SKIP (ПРОПУСК ПРИ ОТСУТСТВИИ СИГНАЛА)	Пропуск входов в случае отсутствия сигнала при смене входного сигнала при помощи кнопки SELECT (ВЫБРАТЬ).
OSD ROTATION (ПОВОРОТ ЭКРАННОГО МЕНЮ)	LANDSCAPE (АЛЬБОМНАЯ ОРИЕНТАЦИЯ): Отображение экранного меню в альбомной ориентации. PORTRAIT (КНИЖНАЯ ОРИЕНТАЦИЯ): Отображение экранного меню в книжной ориентации
ПОВОРОТ ИЗОБРАЖЕНИЯ ГЛАВНОГО ЭКРАНА	OFF (Выкл.): Изображение на дисплее нельзя повернуть. По умолчанию для параметра IMAGE ROTATION (ПОВОРОТ ИЗОБРАЖЕНИЯ) установлено значение OFF (Выкл.). ON (Вкл.): Изображение на дисплее можно повернуть.
ПОВОРОТ ВКЛЮЧ. ИЗОБРАЖЕНИЯ	Доступно в режиме Реж. карт. в карт. Позволяет повернуть включенное изображение в режиме Реж. карт. в карт. OFF (Выкл.): Изображение в режиме Реж. карт. в карт. не поворачивается. По умолчанию для параметра SUB IMAGE ROTATION (ПОВОРОТ ВКЛЮЧ. ИЗОБРАЖЕНИЯ) установлено значение OFF (Выкл.). ON (Вкл.): Изображение в режиме Реж. карт. в карт. можно повернуть.





Вкладка 8 (прод.)	DDC/CI	DDC/CI ENABLE/DISABLE (DDC/CI Вкл./Выкл.): Включение или отключение двусторонней коммуникации и управления подключенным ПК при помощи видеокабеля.
	SCREEN SAVER (ЗАСТАВКА)	Используйте режим SCREEN SAVER (ЗАСТАВКА), чтобы избежать эффекта остаточного изображения. МOTION (ДВИЖЕНИЕ) (значение по умолчанию — OFF (Выкл.)): Изображение на экране периодически смещается в четырех направлениях, чтобы снизить риск появления остаточного изображения. Время запуска функции MOTION (ДВИЖЕНИЕ) можно установить так, чтобы смещение изображения на экране выполнялось с интервалом от 10 до 900 секунд. Значение времени задаются с шагом в 10 секунд. OPTION (ДОПОЛНИТЕЛЬНО) (значение по умолчанию — REDUCED (УМЕНЬШЕННОЕ)): Предусмотрено два дополнительных варианта настройки. REDUCED (УМЕНЬШЕННОЕ): Изображение на экране уменьшается до размера 95% и периодически смещается в четырех направлениях. Изображение может быть немного менее резким, чем обычно. На экран выводится полное изображение. Примечание: Функция REDUCED (УМЕНЬШЕННОЕ) может не поддерживать некоторые входные сигналы. FULL (ПОЛНОЕ): Для изображения на экране установлено значение FULL (ПОЛНОЕ), и оно периодически смещается в четырех направлениях. Изображение выходит за пределы экрана в направлении движения, поэтому часть изображения может быть не видна.
Вкладка 9	INPUT SETTING (НАСТРОЙКА ВХОДА)	Полоса пропускания видео (только аналоговый вход): Снижение уровня визуального шума входного сигнала. Пороговое значение синхронизации (только аналоговый вход): Настройка контрольного уровня сигнала синхронизации. Нажмите SELECT (ВЫБРАТЬ), чтобы перейти к меню настройки. Позволяет настраивать чувствительность разделных и композитных входных сигналов. Используйте данную функцию, если настройка параметра Точно не устраняет шум полностью. Пороговое значение SOG (только аналоговый вход): Настройка чувствительности входных сигналов Sync On Green. Позволяет настраивать контрольный уровень при отделении синхронизации от входного сигнала Sync On Green. Положение зажима: при эксплуатации монитора с нестандартным таймингом изображения могут отображаться темнее, чем обычно, или с искажением цветопередачи. С помощью элемента управления положением зажима можно настроить нормальное отображение.
	CARBON SAVING (СОКРАЩЕНИЕ ВЫБРОСОВ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА)	Отображает расчетный объем сокращения выбросов углекислого газа в килограммах.
Вкладка A	COST (ЗАТРАТЫ)	Отображает экономию средств на оплату электроэнергии.
	CARBON CONVERT SETTING (РАСЧЕТ ОБЪЕМА УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА)	Регулирует коэффициент углеродного следа при расчете объема сокращения выбросов углекислого газа. Первоначальное значение настройки основано на данных ОЭСР (издание 2008 г.).
	CURRENCY SETTING (ВАЛЮТА)	Отображает цены на электроэнергию (доступно 6 единиц валют).
	CURRENCY CONVERT SETTING (РАСЧЕТ ВАЛЮТЫ)	Позволяет регулировать соотношение расходов на оплату электроэнергии и объема при расчете экономии средств.
	HOURS RUNNING (ВРЕМЯ РАБОТЫ)	Отображает общее время работы.
	ИНФОРМАЦИЯ	Предоставляет информацию о текущем разрешении дисплея, а также технические данные, включая используемый предустановленный тайминг. Также отображаются диапазоны частот по вертикали и по горизонтали.





ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭКРАННЫМ МЕНЮ, CINTIQ 24HD



Доступ к опциям меню можно получить с помощью экранного меню.

В разделе LANGUAGE (Язык) можно выбрать язык отображения экранного меню.

В разделе OSD POSITION (РАСПОЛОЖЕНИЕ ЭКРАННОГО МЕНЮ) можно выбрать следующие настройки:

- VERTICAL (ПО ВЕРТИКАЛИ). Регулировка окна экранного меню по вертикали.
- HORIZONTAL (ПО ГОРИЗОНТАЛИ). Регулировка окна экранного меню по горизонтали.
- TRANSPARENCY (ПРОЗРАЧНОСТЬ). Изменение уровня прозрачности фона экранного меню.

В разделе DISPLAY (ЭКРАН) можно выбрать следующие настройки:

- CONTRAST (КОНТРАСТНОСТЬ). Увеличение или уменьшение уровня контрастности изображения. Изменение контрастности может повлиять на точность цветопередачи.
- BRIGHTNESS (ЯРКОСТЬ). Увеличение или уменьшение уровня яркости изображения.
- BACKLIGHT (ПОДСВЕТКА). Увеличение или уменьшение уровня яркости подсветки.

В разделе COLOR (ЦВЕТ) можно выбрать следующие настройки

- 5000K, 6500K, 9300K. Настройка температуры цвета перьевого дисплея. Настройка выполняется в градусах Кельвина.
- DIRECT (ПРЯМОЙ). Отображение цвета с помощью сигнала, поступающего непосредственно с видеокарты без каких-либо изменений. Если выбран данный параметр, невозможно изменить параметры контрастности или яркости.
- CUSTOM (ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ). Независимая настройка цветов: RED (КРАСНЫЙ), GREEN (ЗЕЛЕНый) и BLUE (СИНий).

Примечание. Любые изменения, внесенные вручную в параметры цвета, сделают цветовой профиль недействительным.

Возможности SCALING (МАСШТАБИРОВАНИЕ) включают в себя:

- FULL (ВСЬ). Изменение размера изображения на максимальное.
- АСПЕКТ (СООТНОШЕНИЕ СТОРОН). Изменение размера изображения до максимально возможного с сохранением правильного соотношения сторон.
- 1:1. Отображение изображения в фактическом разрешении.





В разделе OTHER (ДРУГИЕ) можно выбрать следующие настройки:

- PHASE (ФАЗА). (Только для VGA). Синхронизация тайминга сигнала перьевого дисплея с сигналом видеокарты. Используется при нестабильном или мерцающем изображении или при наличии горизонтальных линий, искажающих изображение.
- PITCH (РАЗВЕРТКА). (Только для VGA). Изменение частоты данных дисплея в соответствии с частотой видеокарты. Используется при нестабильном или мерцающем изображении или при наличии вертикальных линий, искажающих изображение.
- VERTICAL (ПО ВЕРТИКАЛИ). (Только для VGA.) Изменение изображения по вертикали. Автоматическую настройку данного параметра можно выполнить с помощью опции AUTO ADJUST (АВТОРЕГУЛИРОВКА).
- HORIZONTAL (ПО ГОРИЗОНТАЛИ). (Только для VGA.) Изменение изображения по горизонтали. Автоматическую настройку данного параметра можно выполнить с помощью опции AUTO ADJUST (АВТОРЕГУЛИРОВКА).
- AUTO ADJUST (АВТОРЕГУЛИРОВКА). (Только для VGA). Автоматическая настройка изображения.

В разделе RESET (СБРОС) можно восстановить параметры экрана по умолчанию.

Раздел EXIT (ВЫХОД) позволяет выйти из экранного меню без сохранения изменений.





ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Устройство Cintiq соответствует нормам энергосбережения VESA.

При использовании устройства с компьютером или видеокартой, совместимой с системой сигналов энергопотребления дисплея (DPMS), дисплей будет автоматически настроен в соответствии с нижеприведенными параметрами энергосбережения.

При использовании энергосберегающих функций изображение на экране темнее обычного.

РЕЖИМ КОМПЬЮТЕРА	СИНХРОНИЗАЦИЯ ПО ГОРИЗОНТАЛИ	СИНХРОНИЗАЦИЯ ПО ВЕРТИКАЛИ	ВИДЕО	ИНДИКАТОР ПИТАНИЯ
Включен	Да	Да	Активный	Синий
Режим ожидания	Нет	Да	Потухший	Оранжевый
Режим энергосбережения	Да	Нет	Потухший	Оранжевый
Выключенный	Нет	Нет	Потухший	Отключен





МУЛЬТИСЕНСОРНЫЕ ФУНКЦИИ УСТРОЙСТВА CINTIQ



Интерактивный перьевой дисплей Cintiq 24HD призван помочь вам в работе. Мультисенсорные функции позволяют управлять взаимодействием с компьютером, просто прикасаясь пальцами к поверхности экрана дисплея Cintiq.

Работа с сенсорными функциями Cintiq аналогична работе на устройствах Mac или Windows, например телефонах, панелях сенсорного ввода и ноутбуках. Сначала овладейте простейшими приемами навигации и выполнения обычных функций мыши. После этого изучите функции прокрутки, масштабирования и поворота.

Сенсорный ввод активируется при каждом прикосновении к поверхности экрана дисплея.

- При использовании сенсорных функций расстояние между пальцами может быть любым, обеспечивающим необходимый комфорт. Однако если пальцы находятся слишком близко, устройство Cintiq может интерпретировать это как касание одним пальцем, или неверно определить палец, выполнивший движение или жест. Пальцы должны всегда находиться в рабочей области поверхности экрана.
- Поэкспериментируйте с сенсорными функциями, чтобы определить наиболее удобные для работы параметры. Старайтесь избегать случайных прикосновений к экрану дисплея при работе с жестами. Например, если коснуться поверхности экрана дисплея мизинцем в процессе масштабирования или прокрутки, то может выполняться щелчок правой кнопкой.

Примечание: При работе с моделями, которые поддерживают перьевой и мультисенсорный ввод, можно использовать перо и мультисенсорные функции одновременно в приложениях, поддерживающих данный режим. Например, можно использовать сенсорные функции для поворота трехмерного объекта, используя перо для придания формы текстуре поверхности. Перьевой ввод имеет преимущество перед сенсорным, если наконечник пера или ластик находится в непосредственной близости от экрана перьевого дисплея. Отведите перо и руку от поверхности экрана дисплея, чтобы функция сенсорного ввода восстановилась.

[Мультисенсорная навигация](#)

[Настройка мультисенсорных функций](#)

[Проверка мультисенсорных функций](#)





МУЛЬТИСЕНСОРНАЯ НАВИГАЦИЯ



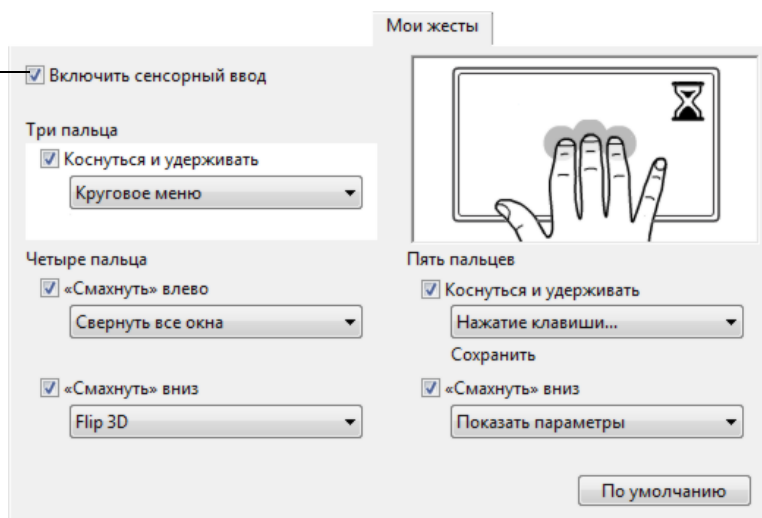
Мультисенсорные функции интерактивного перьевого дисплея Cintiq позволяют управлять взаимодействием с компьютером, просто прикасаясь пальцами к поверхности экрана дисплея.

Параметры сенсорного ввода можно включать или отключать по отдельности в панели управления планшета Wacom. Сенсорный ввод включен, если он выбран на вкладке СЕНСОРНЫЕ ОПЦИИ, СТАНДАРТНЫЕ ЖЕСТЫ или МОИ ЖЕСТЫ.

- Используйте основные движения для навигации и выполнения обычных действий мыши.
- Используйте жесты для выполнения прокрутки, масштабирования, вращения и прочих действий.

Снимите флажок, чтобы отключить сенсорные функции.

Сенсорный ввод может быть полностью отключен (а затем включен) на одной из вкладок с параметрами сенсорных функций в панели управления Wacom.



Показана вкладка Мои жесты.

Показаны снимки экрана, сделанные в ОС Windows. В зависимости от операционной системы и ее версии могут быть доступны разные опции.

Windows: Данная вкладка отображается только при выборе параметра ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЖЕСТЫ WACOM на вкладке СЕНСОРНЫЕ ОПЦИИ.

Можно [настроить сенсорные функции](#), а также [клавиши ExpressKeys](#) для выполнения определенных сенсорных функций.

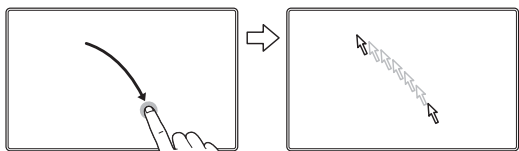




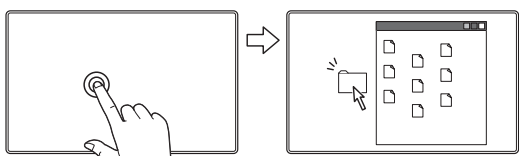
Примечание: В следующих описаниях движения и жесты двумя пальцами относятся, главным образом, к компьютерам Mac.

Несмотря на то, что некоторые жесты могут быть схожи, системы Windows по умолчанию используют стандартные жесты двумя пальцами для Windows. Для настройки единообразия жестов во всех приложениях выберите параметр **Использовать жесты Wacom** на вкладке **СЕНСОРНЫЕ ОПЦИИ** панели управления планшета Wacom.

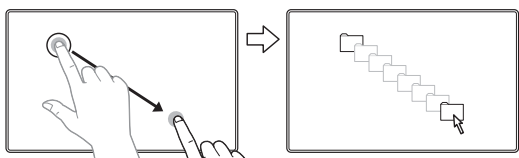
ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ



Навигация. Одним пальцем расположите курсор на экране. Экранный курсор переместится в точку прикосновения к поверхности экрана дисплея.



Двойной щелчок. Одним пальцем дважды коснитесь нужного объекта.



Перетаскивание. Одним пальцем выберите нужный объект. Проведите пальцем по поверхности экрана дисплея, чтобы перетащить выбранный объект. Поднимите палец, чтобы отпустить объект.

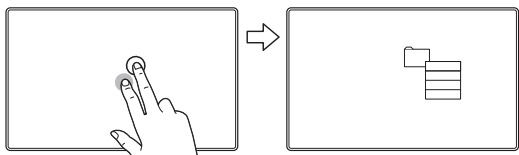
Наконечник:

Можно выбрать и перетащить одновременно несколько объектов на рабочем столе компьютера.

Windows. Нажмите клавишу CTRL или SHIFT и касанием выделите несколько объектов.

Mac. Нажмите клавишу SHIFT или COMMAND и касанием выделите несколько объектов.



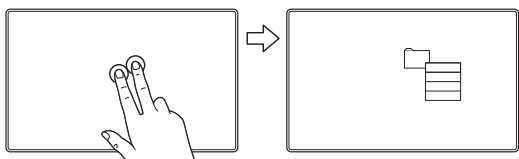


ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ КАСАНИЕ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЩЕЛЧКА ПРАВОЙ КНОПКОЙ

Одним пальцем выберите нужный объект. Затем другим пальцем коротко коснитесь справа от первого пальца. При отрыве второго пальца выполняется щелчок правой кнопкой, и открывается контекстное меню для объекта, на который наведен курсор.

Параметр меню можно выбрать касанием пальца.

Примечание: Если устройство Cintiq настроено для левшей, коснитесь поверхности слева от первого пальца.

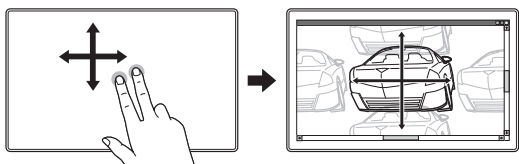


КАСАНИЕ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЩЕЛЧКА ПРАВОЙ КНОПКОЙ

Чтобы выполнить щелчок правой кнопкой и вызвать контекстное меню для объекта, на который наведен курсор, коснитесь поверхности экрана дисплея двумя слегка расставленными пальцами.

Параметр меню можно выбрать касанием пальца.

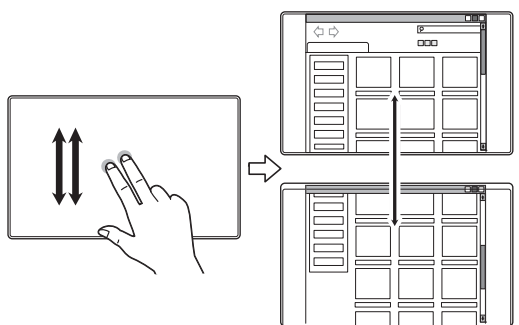
ФУНКЦИИ ДЛЯ ОТДЕЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ



ПРОКРУТКА

Поставьте два пальца на поверхность экрана дисплея. Плавным движением передвиньте оба пальца параллельно вертикальной или горизонтальной кромке.

- Для прокрутки вверх передвиньте пальцы от себя.
- Для прокрутки вниз передвиньте пальцы к себе.
- Для прокрутки влево передвиньте пальцы в левую сторону.
- Для прокрутки вправо передвиньте пальцы в правую сторону.

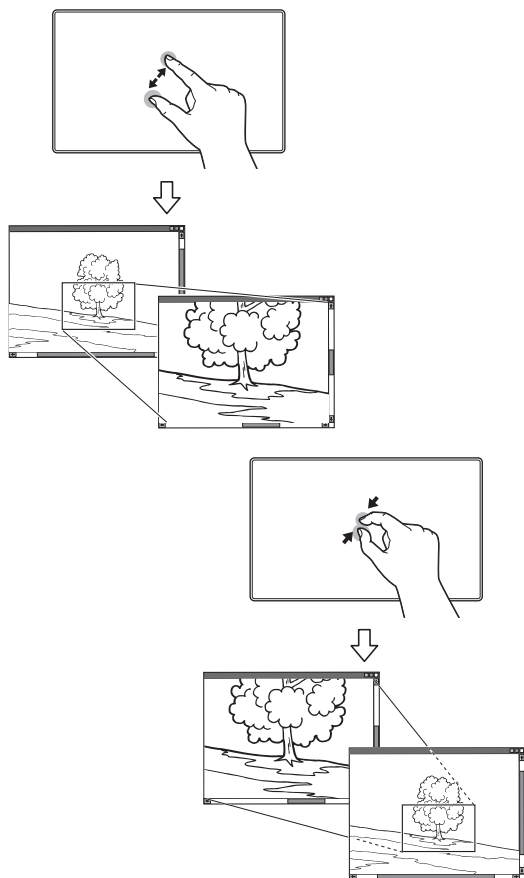


Быстрая прокрутка. Быстрым (сметающим) движением передвиньте одновременно два пальца и оторвите их от планшета в конце движения.

- Для быстрой прокрутки вверх передвиньте пальцы от себя.
- Для быстрой прокрутки вниз передвиньте пальцы к себе.

Примечание. Быстрая прокрутка работает только в вертикальном направлении.





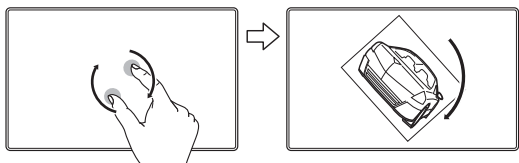
МАСШТАБИРОВАНИЕ

Сначала поставьте два пальца на поверхность экрана дисплея.

- Увеличьте масштаб, разведя пальцы в стороны.
- Уменьшите масштаб, сведя пальцы вместе.

Примечание. Если эти функции масштабирования не выполняются должным образом в Adobe® Photoshop®, убедитесь, что функция МАСШТАБИРОВАНИЕ ПРИ ПОМОЩИ КОЛЕСИКА ПРОКРУТКИ не включена в меню НАСТРОЙКИ Photoshop.



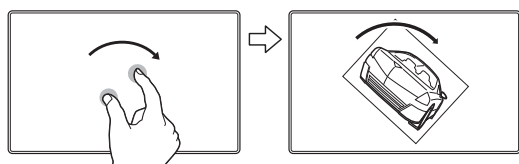


ВРАЩЕНИЕ

Вращение двумя пальцами. Поставьте два пальца на поверхность экрана дисплея по диагонали, затем поворачивайте их по или против часовой стрелки.

Для оптимального распознавания этого жеста установите пальцы по диагонали на расстоянии минимум 25 мм друг от друга.

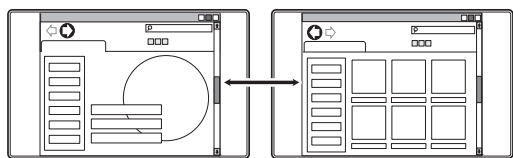
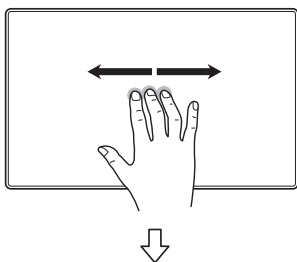
Примечание. Жест вращения определяется параметрами приложения, в котором выполняется работа. Поворот может осуществляться постепенно, с шагом 90 градусов или вообще не выполняться.



Вращение вокруг пальца. Поставьте на поверхность экрана дисплея два пальца по диагонали. Один палец зафиксируйте на месте, а другим обведите вокруг первого.

Для оптимального распознавания этого жеста установите пальцы по диагонали на расстоянии минимум 25 мм друг от друга.

Примечание. Жест вращения определяется параметрами приложения, в котором выполняется работа. Поворот может осуществляться постепенно, с шагом 90 градусов или вообще не выполняться.



"СМЕТАЮЩЕЕ" ДВИЖЕНИЕ ВПРАВО/ВЛЕВО ДЛЯ НАВИГАЦИИ

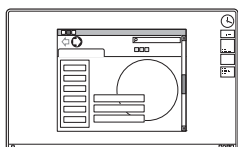
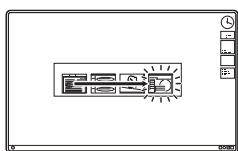
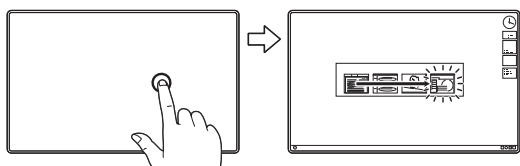
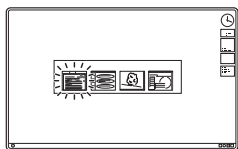
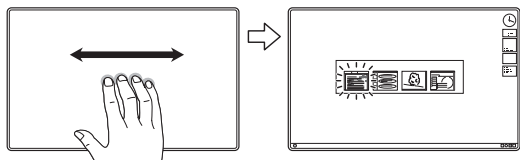
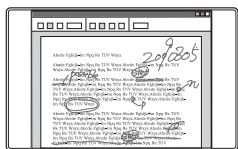
Вперед или назад ("сметающее" движение вправо или влево). Проведите "сметающим" движением тремя слегка расставленными пальцами и оторвите их от планшета в конце движения.

- "Сметающее" движение в правом направлении означает команду "Вперед" в большинстве браузеров и программ просмотра изображений.
- "Сметающее" движение в левом направлении означает команду "Назад" в большинстве браузеров и программ просмотра изображений.

Советы

- "Сметающее" движение аналогично действию клавиш со стрелками вправо и влево в программах просмотра документов.
- С помощью этого жеста можно открыть предыдущую или последующую страницу в большинстве веб-браузеров.

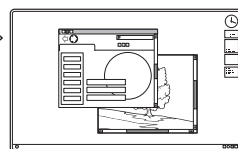
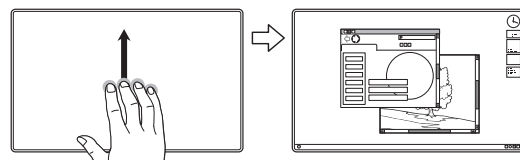
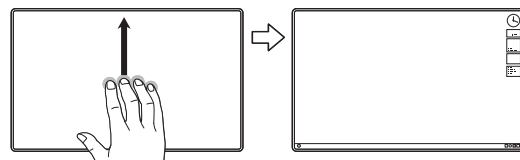
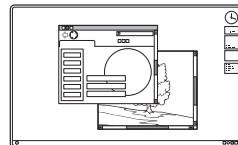




"СМЕТАЮЩЕЕ" ДВИЖЕНИЕ ВПРАВО/ВЛЕВО ДЛЯ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ПРИЛОЖЕНИЙ

Проведите четырьмя слегка расставленными пальцами влево или вправо, чтобы открыть переключатель приложений. Затем выберите приложение одним пальцем.

Mac OS 10.7.x. Четырьмя пальцами выполните "сметающее" движение влево или вправо, чтобы переключиться между приложениями, открытыми на полный экран.



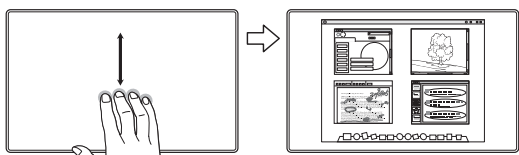
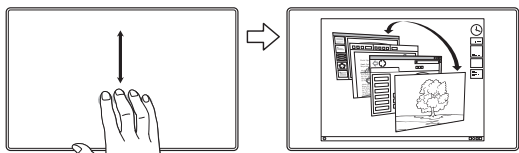
"СМЕТАЮЩЕЕ" ДВИЖЕНИЕ ВВЕРХ ДЛЯ ОТОБРАЖЕНИЯ РАБОЧЕГО СТОЛА

Проведите четырьмя слегка расставленными пальцами вверх, чтобы свернуть все окна. Снова проведите пальцами вверх, чтобы вернуть все окна на рабочий стол.

Mac OS 10.7.x. Выполните "сметающее" движение вверх, чтобы открыть Mission Control и отобразить все открытые окна на компьютере Mac. Выполните "сметающее" движение вверх повторно, чтобы закрыть Mission Control.

Этот жест можно настроить. См. раздел [выбор пользовательских мультисенсорных функций](#).



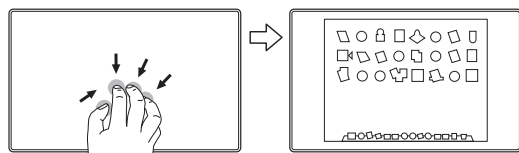


"СМЕТАЮЩЕЕ" ДВИЖЕНИЕ ВНИЗ для отображения FLIP 3D/EXPOSИ/APP EXPOSИ

Проведите четырьмя слегка расставленными пальцами вниз.

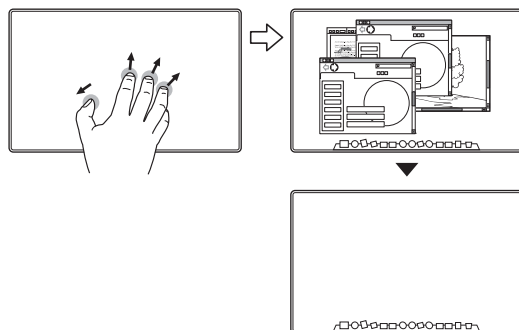
- Flip 3D (Windows): Первое "сметающее" движение открывает Flip 3D. Снова проведите пальцами вниз, чтобы закрыть Flip 3D. "Сметающее" движение влево или вправо для переключения между открытыми окнами. Используйте однократное касание для выбора.
- Exposé (Mac): Первое "сметающее" движение открывает Exposé. Снова проведите пальцами вниз, чтобы закрыть Exposé. Используйте однократное касание для выбора.
- Приложение Exposé (Mac OS 10.7.x): Выполните "сметающее" движение вниз, чтобы просмотреть открытые окна активного приложения. Выполните "сметающее" движение вниз повторно, чтобы закрыть приложение Exposé.

Этот жест можно настроить. См. раздел [выбор пользовательских мультисенсорных функций](#).



СВЕДЕНИЕ ПАЛЬЦЕВ для ЗАПУСКА LAUNCHPAD

Только для Mac OS 10.7.x. Поставьте большой палец и еще три пальца на поверхность экрана дисплея, затем сведите их, чтобы скрыть открытые окна и отобразить все приложения.

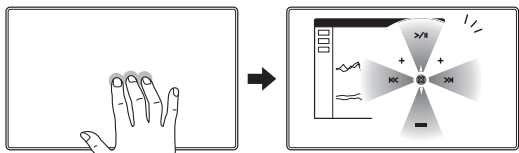


РАЗВЕДЕНИЕ ПАЛЬЦЕВ для ОТОБРАЖЕНИЯ РАБОЧЕГО СТОЛА

Только для Mac OS 10.7.x. Поставьте большой палец и еще три пальца на поверхность экрана дисплея, затем разведите их в стороны, чтобы отобразить рабочий стол.

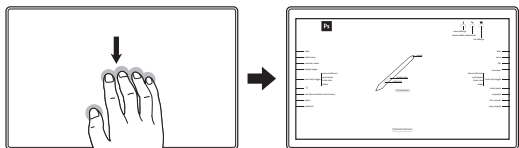


ФУНКЦИИ WACOM

**КАСАНИЕ для отображения КРУГОВОГО МЕНЮ**

Коснитесь тремя слегка расставленными пальцами поверхности экрана дисплея. На экране отобразится [Круговое меню](#).

Этот жест можно настроить. См. раздел [выбор пользовательских мультисенсорных функций](#).

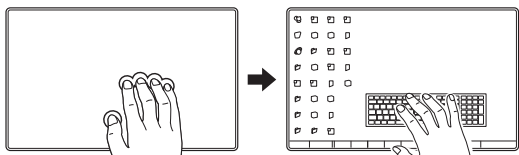
**"СМЕТАЮЩЕЕ" ДВИЖЕНИЕ ВНИЗ для отображения НАСТРОЕК**

Выполните "сметающее" движение вниз пятью слегка расставленными пальцами, чтобы запустить (на экране дисплея) интерактивную схему для текущей клавиши ExpressKey, сенсорного кольца Touch Ring, а также настройки пера.

Щелкните раздел на схеме, чтобы открыть соответствующую вкладку на панели управления планшета. После этого можно выполнить необходимые настройки.

Выполните "сметающее" движение вниз повторно, чтобы закрыть схему или выполните щелчок за пределами схемы.

Этот жест можно настроить. См. раздел [выбор пользовательских мультисенсорных функций](#).

**КАСАНИЕ для отображения ЭКРАННОЙ КЛАВИАТУРЫ**

Коснитесь пятью слегка расставленными пальцами поверхности экрана дисплея. На экране отобразится экранная клавиатура.

Чтобы закрыть клавиатуру, снова прикоснитесь пятью пальцами к поверхности экрана дисплея.

Этот жест можно настроить. См. раздел [выбор пользовательских мультисенсорных функций](#).



НАСТРОЙКА МУЛЬТИСЕНСОРНЫХ ФУНКЦИЙ



Используйте панель управления Wacom Tablet для настройки желаемого взаимодействия между устройством Cintiq и компьютером с помощью мультисенсорного ввода. Выберите значок СЕНСОРНЫЕ ФУНКЦИИ в списке ИНСТРУМЕНТ. После этого выберите соответствующую закладку и выполните настройку с использованием доступных параметров. См. раздел [мультисенсорная навигация](#).

[Управление параметрами панели управления](#)

[Обзор панели управления](#)

[Настройка параметров мультисенсорного ввода](#)

[Выбор стандартных мультисенсорных функций](#)

[Выбор пользовательских мультисенсорных функций](#)

[Настройки для отдельного приложения](#)

[Отключение мультисенсорных функций](#)





НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ МУЛЬТИСЕНСОРНОГО ВВОДА



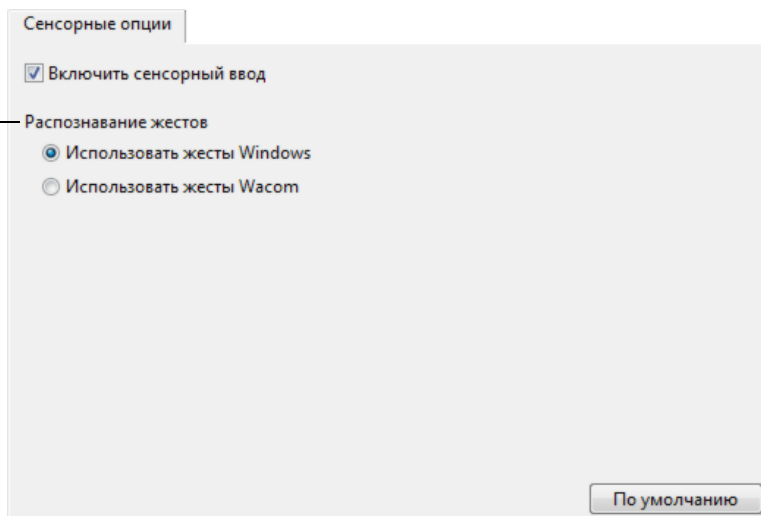
Перейдите на вкладку СЕНСОРНЫЕ ОПЦИИ.

Только для Windows 7 или выше.

Выберите параметр использования стандартных жестов Windows или жестов Wacom. По умолчанию используются жесты Windows.

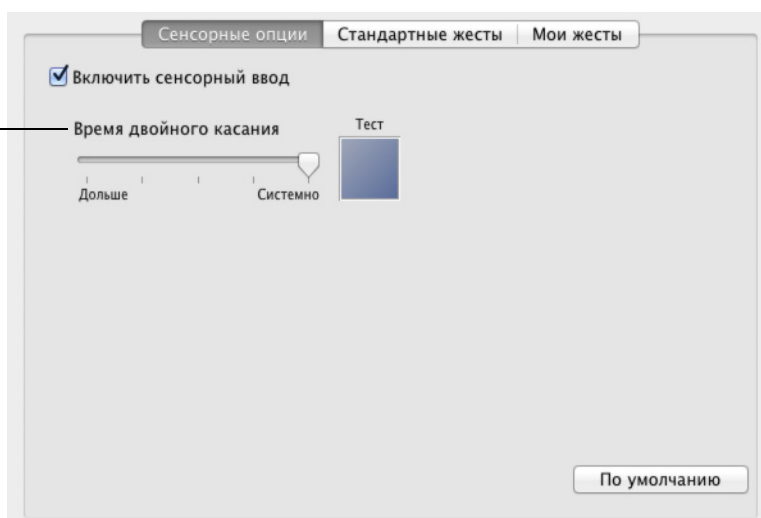
Этот параметр является глобальным и будет применяться ко всем приложениям.

Совет: Выберите ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЖЕСТЫ WACOM для единообразия жестов во всех приложениях. Если выбран данный параметр, доступны все жесты Windows, а также настраиваемые жесты, показанные на вкладке МОИ ЖЕСТЫ на панели управления планшета Wacom.



Параметр ВРЕМЯ ДВОЙНОГО КАСАНИЯ позволяет отрегулировать скорость, с которой придется выполнять касание для осуществления двойного щелчка. Для проверки сделанных настроек, дважды коснитесь области ТЕСТ. Не поддерживается для Windows.

Примечание: Параметр ВРЕМЯ ДВОЙНОГО НАЖАТИЯ не зависит от системных настроек. Изменения этой настройки, внесенные на панели управления планшета Wacom, не повлияют на аналогичные функции системы. Однако изменение аналогичных функций системы может повлиять на настройки Cintiq.



Показаны снимки экрана, сделанные в ОС Mac.





ВЫБОР СТАНДАРТНЫХ МУЛЬТИСЕНСОРНЫХ ФУНКЦИЙ



Чтобы настроить перьевой дисплей Cintiq в соответствии с личными предпочтениями в отношении сенсорного ввода, выберите вкладку СТАНДАРТНЫЕ ЖЕСТЫ.

Примечание: Эта вкладка не доступна для систем Windows. Стандартные движения и жесты двумя пальцами Windows доступны всегда.

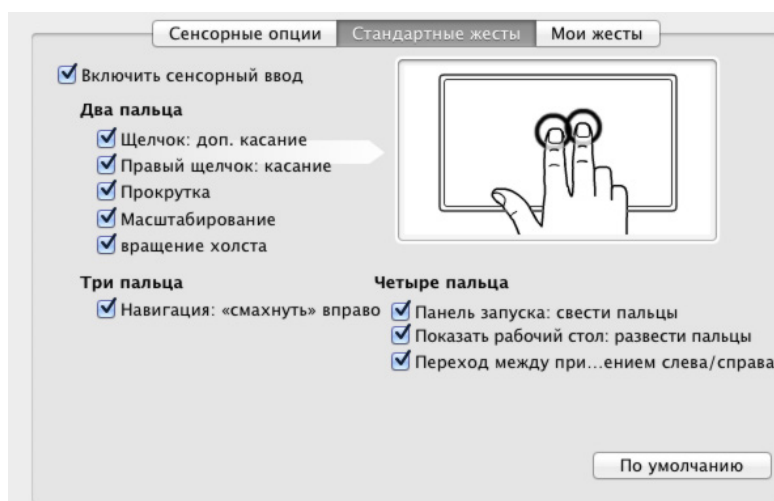
Для использования [мультисенсорных функций](#) и жестов их необходимо включить.

Удобство в работе обеспечивается тем, что некоторые функции (например, щелчок правой кнопкой) можно выполнить с помощью разных жестов.

Наведите экранный курсор на параметр сенсорного ввода, чтобы увидеть статическое изображение для этой функции.

Если конкретная функция не выбрана, в панели управления будут последовательно показаны все функции — сверху вниз.

См. также [мультисенсорная навигация](#) и [выбор пользовательских мультисенсорных функций](#).



Показаны снимки экрана, сделанные в ОС Mac. В зависимости от операционной системы и ее версии могут быть доступны разные опции.





ВЫБОР ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ МУЛЬТИСЕНСОРНЫХ ФУНКЦИЙ



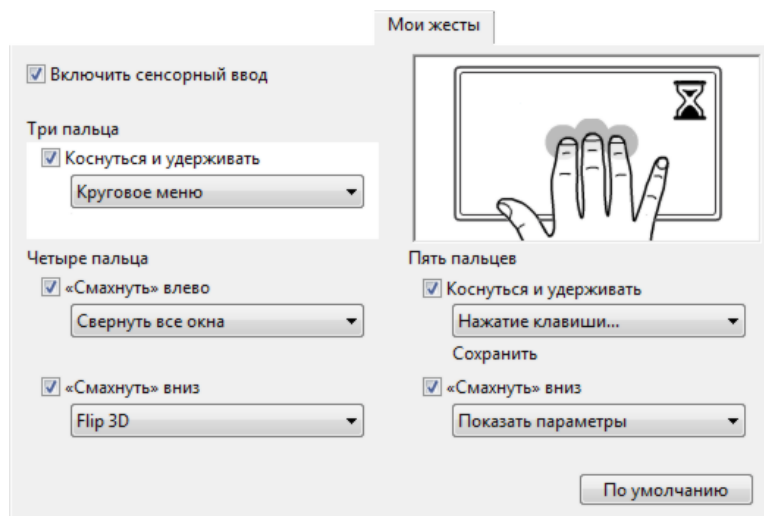
Чтобы создавать пользовательские сенсорные жесты, выберите вкладку Мои жесты.

[Мультисенсорные](#) жесты изменяются в соответствии с выбранным пунктом в раскрывающемся меню и доступны, если включена соответствующая настройка.

Наведите экранный курсор на параметр сенсорного ввода, чтобы увидеть статическое изображение для этой функции.

Если конкретная функция не выбрана, в панели управления будут последовательно показаны все функции — сверху вниз.

См. также [мультисенсорная навигация](#) и [выбор стандартных мультисенсорных функций](#).



Показаны снимки экрана, сделанные в ОС Windows. В зависимости от операционной системы и ее версии могут быть доступны разные опции.

Windows: Данная вкладка отображается только при выборе параметра Использовать жесты Wacom на вкладке Сенсорные опции.





ПРОВЕРКА МУЛЬТИСЕНСОРНЫХ ФУНКЦИЙ



При возникновении проблем с мультисенсорным вводом необходимо в первую очередь проверить, какие сенсорные функции назначены, или же установить для них параметры по умолчанию.

В ходе дальнейшей проверки сенсорных функций:

1. Попробуйте переместить курсор, прикасаясь пальцем к разным участкам экрана дисплея. Прикоснитесь к элементу для выбора. Индикатор состояния должен загореться при прикосновении к поверхности экрана дисплея. См. также раздел [Проверка устройства Cintiq](#).
2. Откройте панель управления планшета Wacom и щелкните на кнопке СВЕДЕНИЯ О. В появившемся диалоговом окне нажмите ДИАГНОСТИКА.... В диалоговом окне ДИАГНОСТИКА отображается динамическая информация об устройстве Cintiq, инструменте(-ах) Cintiq, а также информация для сенсорных устройств. См. раздел [проверка элементов управления и средств ввода](#).
3. При открытом диалоговом окне ДИАГНОСТИКА коснитесь поверхности экрана дисплея сначала одним, а затем двумя пальцами. При каждом прикосновении к поверхности экрана дисплея должен загораться индикатор состояния, и должно изменяться состояние ИНФОРМАЦИЯ О СЕНСОРНЫХ ФУНКЦИЯХ.
4. По окончании щелкните кнопку ЗАКРЫТЬ, чтобы выйти из этого диалогового окна.





НАСТРОЙКА УСТРОЙСТВА CINTIQ

Освоив основы использования пера и интерактивного перьевого дисплея, можно настроить функции устройства Cintiq 24HD в соответствии с собственными предпочтениями. В данном разделе описывается процедура настройки перьевого дисплея и параметров инструментов ввода.

Опытные пользователи могут изучить вопросы дальнейшей оптимизации работы устройства Cintiq, создав [настройки для отдельного приложения](#).

[Управление параметрами панели управления](#)

[Обзор панели управления](#)

[Калибровка перьевого дисплея](#)

[Настройка пера](#)

[Настройка мультисенсорных функций](#)

[Настройка функций перьевого дисплея](#)

[Функции кнопок](#)

[Использование и настройка кругового меню](#)

[Работа с Display Toggle \(Переключением экранов\)](#)

[Настройки для отдельного приложения](#)

[Работа с несколькими инструментами](#)

[Переименование планшета в списке планшетов](#)



УПРАВЛЕНИЕ ПАРАМЕТРАМИ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

Откройте панель управления планшета Wacom при помощи пера дисплея:

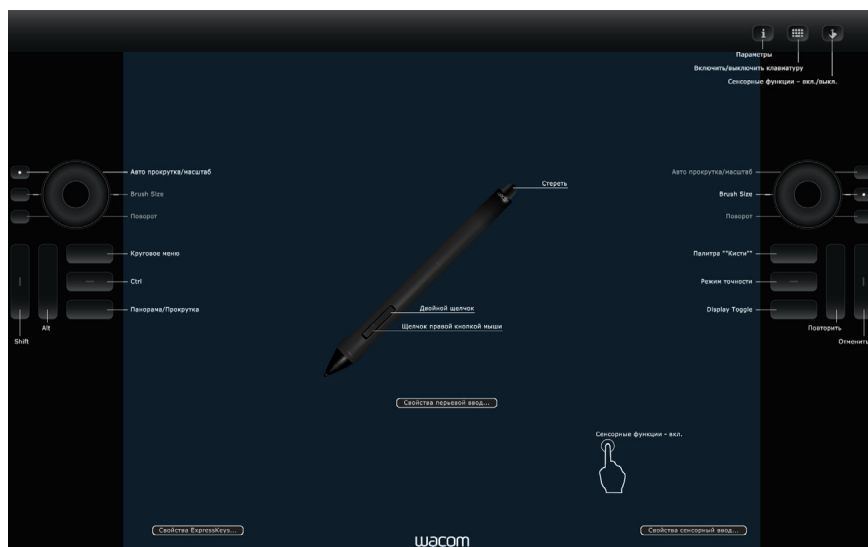
- Windows. В ОС Windows нажмите кнопку ПУСК и выберите ВСЕ ПРОГРАММЫ. Затем выберите пункт ПЛАНШЕТ Wacom и опцию СВОЙСТВА ПЛАНШЕТА Wacom.
- Mac. Откройте СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ с помощью панели Док, из меню Apple или из папки ПРИЛОЖЕНИЯ. Затем щелкните на значке ПЛАНШЕТ Wacom.

Открыв панель управления, можно начать настройку устройства Cintiq. См. раздел [обзор панели управления](#).

Примечание. Поддерживается сохранение настроек для разных пользователей. После входа в систему каждый пользователь может выбрать собственные настройки на панели управления планшета Wacom. При входе с учетной записи другого пользователя автоматически будут загружены соответствующие настройки.

Советы

- Отобразите интерактивную схему текущих настроек перьевого дисплея, нажав соответствующую [кнопку управления оборудованием](#) в верхней части перьевого дисплея.



Щелкните раздел на схеме, чтобы открыть соответствующую вкладку на панели управления планшета.

Настройки могут отличаться в зависимости от модели продукта.

- **Cintiq 24HD:** Откройте панель управления планшета Wascom, нажав соответствующую [кнопку управления оборудованием](#) на устройстве Cintiq.



ОБЗОР ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

Для настройки функций устройства Cintiq или пера Grip Pen воспользуйтесь панелью управления планшета Wacom. При открытии панели управления в списке ИНСТРУМЕНТ отобразится значок пера Grip Pen или другого инструмента ввода. Значок СЕНСОРНЫЕ ФУНКЦИИ отображается для моделей устройств с поддержкой мультисенсорных функций. Отобразятся соответствующие вкладки.

Чтобы выполнить настройку, измените параметры вкладок. Поэкспериментируйте с различными настройками, чтобы выбрать наиболее подходящие для себя. Любые изменения применяются немедленно. Щелкните кнопку По умолчанию, чтобы восстановить стандартные параметры.

Значки позволяют настроить параметры перьевого дисплея (ПЛАНШЕТ), ИНСТРУМЕНТ и ПРИЛОЖЕНИЕ.

Выберите Функции для настройки параметров клавиш ExpressKeys, сенсорного кольца Touch Ring и [кругового меню](#). Параметры [Переключение экранов](#) доступны также для систем с несколькими мониторами.

Для сенсорных устройств выберите СЕНСОРНЫЕ ФУНКЦИИ, чтобы настроить параметры сенсорного ввода. См. раздел [настройка мультисенсорных функций](#).

Для настройки параметров пера выберите пункт GRIP PEN. После использования пера на перьевом дисплее начнет отображаться соответствующий значок.

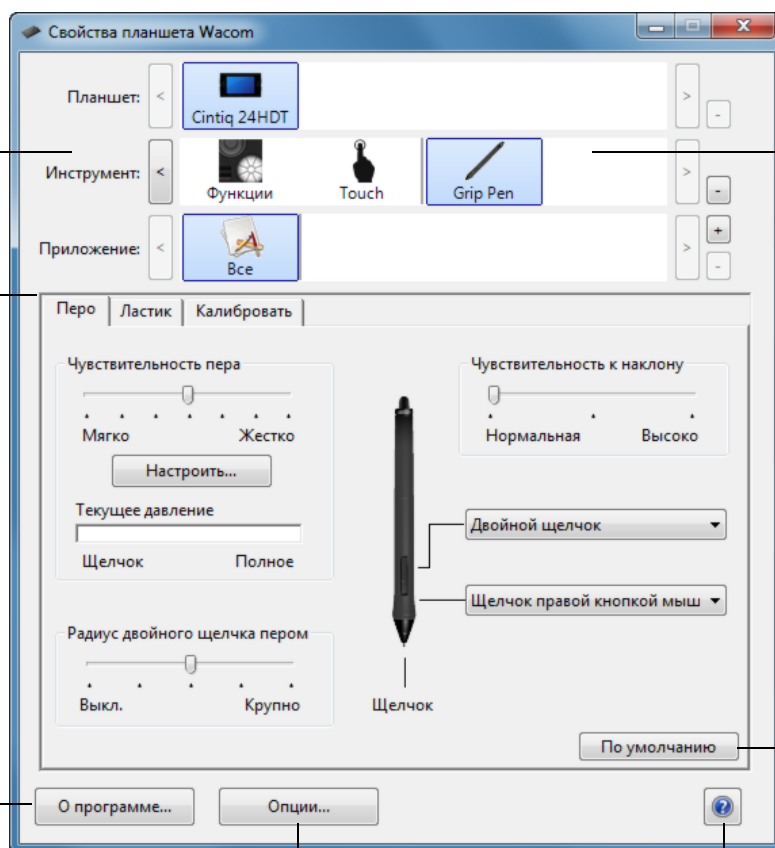
Сброс параметров в выбранной вкладке и восстановление значений по умолчанию.

Загрузка или отображение данного руководства.

На вкладке будут показаны настраиваемые параметры для выбранного инструмента.

Отображение диалогового окна сведений, содержащего параметр Диагностика... для диагностики продукта.

Отображает [дополнительные параметры](#).



Для многих элементов панели управления есть подсказки. Наведите экранный курсор на объект и подождите. Через мгновение отобразится необходимый наконечник инструмента.

Для перемещения по панели управления можно также воспользоваться клавишами табуляции и клавишами со стрелками на клавиатуре.





Списки и вкладки панели управления: Списки панели управления ПЛАНШЕТ, ИНСТРУМЕНТ и ПРИЛОЖЕНИЕ позволяют выбрать перьевой дисплей или планшет, инструмент или приложение, параметры, которых необходимо изменить.

В списке ПЛАНШЕТ отображаются значки для всех поддерживаемых перьевых дисплеев и планшетов, установленных в системе и подключенных в данный момент. Все параметры, отображаемые ниже списка, относятся к выбранному перьевому дисплею или планшету.

- Панель управления не запустится до тех пор, пока поддерживаемый перьевой дисплей или планшет не будет подключен к компьютеру.
- Просмотр и изменение параметров доступны только для подключенного перьевого дисплея или планшета.
- Перьевой дисплей или планшет не может быть удален из панели управления до тех пор, пока он не будет подключен к компьютеру.

См. также [установка нескольких планшетов](#) и [переименование планшета в списке планшетов](#).

В списке ИНСТРУМЕНТ отображены значки Функции для перьевого дисплея и для различных инструментов, используемых на перьевом дисплее. Значок СЕНСОРНЫЕ ФУНКЦИИ отображается для сенсорных моделей устройств.

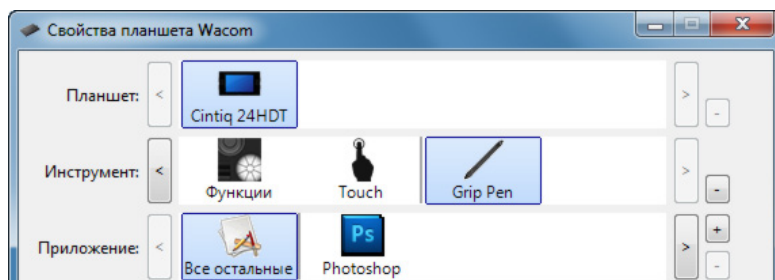
Для настройки параметров инструмента щелкните его значок в списке ИНСТРУМЕНТ. Будут отображены соответствующие вкладки. См. [настройка функций перьевого дисплея](#), [настройка пера](#), и [настройка мультисенсорных функций](#).

Примечание: Перио автоматически добавляется в список ИНСТРУМЕНТ при его первом использовании на перьевом дисплее. При этом оно работает с параметрами по умолчанию.

См. раздел [работа с несколькими инструментами](#).

Список ПРИЛОЖЕНИЕ позволяет определить параметры инструментов, которые применяются только в отношении какого-либо определенного приложения. См. раздел [настройки для отдельного приложения](#).

Примечание: Список ПРИЛОЖЕНИЕ опционален. Для настройки инструмента(ов) Cintiq не требуется выбирать или добавлять приложения.



Текущие настройки подсвечиваются.



КАЛИБРОВКА ПЕРЬЕВОГО ДИСПЛЕЯ



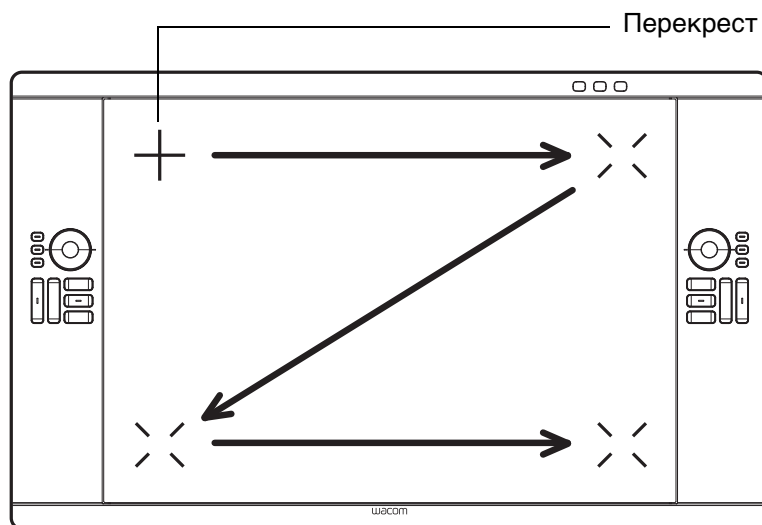
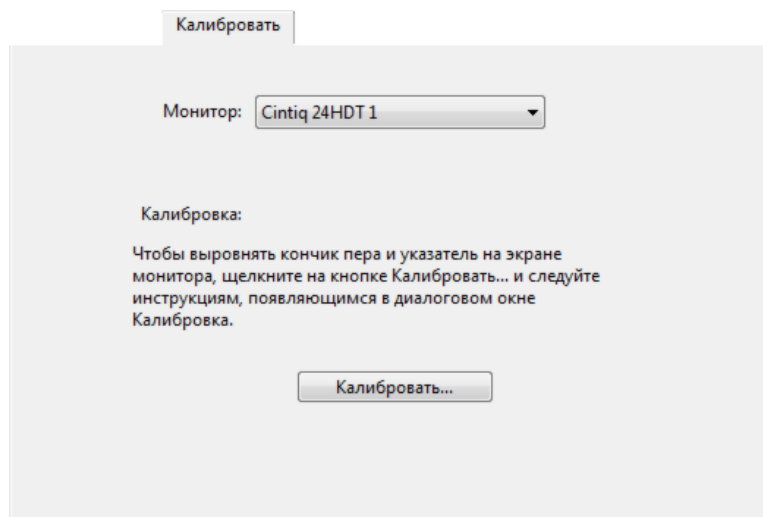
Для достижения оптимальной производительности необходимо привести в соответствие положение курсора на экране и положение пера на дисплее. Это необходимо для компенсации угла обзора и регулировки [смещения](#). Установите Cintiq в рабочее положение, затем выполните приведенную ниже процедуру.

Важно! При использовании подключения VGA сначала выполните сброс параметров перьевого дисплея. См. раздел [Настройки экранного меню](#).

1. Откройте панель управления планшета Wacom.
2. Выберите перо GRIP PEN в списке ИНСТРУМЕНТ. Затем выберите вкладку КАЛИБРОВКА.

Если установлено несколько перьевых дисплеев, выберите в списке ПЛАНШЕТ необходимый дисплей.

3. При работе с несколькими мониторами выберите МОНИТОР, соответствующий устройству Cintiq. В списке появятся только мониторы с разрешением, поддерживаемым Cintiq.
4. Чтобы запустить экран калибровки, щелкните КАЛИБРОВКА....
5. Держите перо и голову как при обычной работе с перьевым дисплеем. Щелкните кончиком пера в центре перекрестия в левом верхнем углу.
6. Затем щелкните в центре перекрестий, отображенных в правом верхнем, левом нижнем и правом нижнем углах.
7. Проверьте выполненную настройку по нескольким другим точкам на дисплее. Чтобы подтвердить результаты калибровки, нажмите ОК. Для повторной калибровки нажмите ПОВТОРИТЬ.



Совет. Чтобы курсор был слегка смещен от действительного положения кончика пера, проведите калибровку, щелкнув на участке и показывая сдвиг от перекрестия. Например, чтобы курсор появлялся на 2,5 мм выше и слева от кончика пера, проведите калибровку, щелкнув на участке на 2,5 мм ниже и справа от перекрестия.



НАСТРОЙКА ПЕРА



С помощью пера откройте панель управления планшета Wacom. Инструмент "перо" будет автоматически выбран в списке ИНСТРУМЕНТ, и будут показаны соответствующие вкладки. Если данный инструмент не будет выбран автоматически, выберите перо в списке ИНСТРУМЕНТ. Выберите вкладку и один из доступных параметров.



[Регулировка чувствительности ластика](#)

[Настройка чувствительности к углу наклона](#)

[Настройка кнопок инструментов](#)

[Регулировка чувствительности к нажиму и двойного щелчка](#)

[Расширенные настройки давления кончика пера и ластика](#)

[Настройки для отдельного приложения](#)

Wacom предлагает ряд дополнительных совместимых с Cintiq перьев, таких как перо Art Pen и Airbrush.

- Перо Art Pen оснащено чувствительным к давлению наконечником и ластиком, а также функцией чувствительности к наклону и вращению. Вращение корпуса создает уникальный эффект в совместимых приложениях.
- Перо Airbrush — это настоящий цифровой аэрограф. Оно оснащено чувствительным к давлению наконечником и ластиком, функцией чувствительности к углу наклона и колесом прокрутки для управления в приложениях работы с цифровыми рисунками.

Эти инструменты полностью поддерживаются драйвером Wacom. Они отобразятся в списке ИНСТРУМЕНТ панели управления планшета Wacom после касания экрана перьевого дисплея наконечником инструмента. Панель управления автоматически обновляется, чтобы показать новый инструмент и возможности его настройки.

В совместимых приложениях можно настроить функции вращения пера Art Pen или колеса прокрутки Airbrush в приложении. Дополнительные сведения см. в документации к приложению.

Для получения дополнительной информации об этих и других дополнительных инструментах, совместимых с Cintiq, посетите веб-сайт www.wacom.com и выберите страницу Wacom для необходимого региона. На данном веб-сайте также можно получить информацию о приложениях, поддерживающих дополнительные функции этих инструментов.



РЕГУЛИРОВКА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К НАЖИМУ И ДВОЙНОГО ЩЕЛЧКА



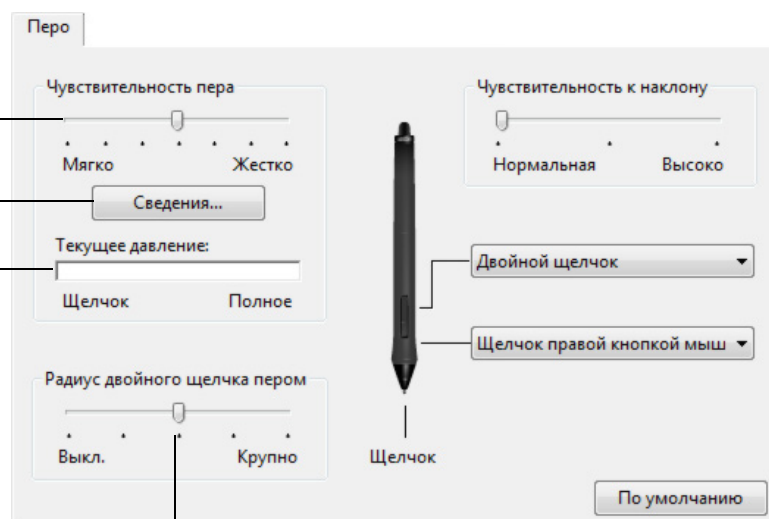
Для настройки чувствительности кончика пера выберите вкладку ПЕРО.

Настройка усилия нажима, необходимого для выполнения щелчка или черчения.

Для выполнения мазков широкой кистью или щелчка легким касанием установите параметр в зоне Мягко. Для максимально точного рисования тонких линий установите параметр в зоне Жестко.

Щелкните для [дальнейшей настройки](#) чувствительности наконечника пера.

Установив курсор над пустой областью панели управления, нажмите на экран дисплея наконечником пера. Можно воспользоваться строкой давления, чтобы определить, насколько сильно нужно давить на перо, чтобы достичь максимального давления.



Настройка размера области двойного щелчка. Перетащите ползунок в положение Выкл, если [поддержка двойного щелчка](#) не требуется.

Советы

- Установите для параметра ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ПЕРА значение "Мягко" для работы с более широким диапазоном силы нажима в приложениях, поддерживающих чувствительность силы нажима.
- В некоторых приложениях высокая чувствительность может вызвать излишнюю реакцию пера — малейшее нажатие отобразится на экране. В этом случае установите параметр ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ПЕРА ближе к значению "Жестко".
- Для облегчения выполнения двойного щелчка можно увеличить область, в которой воспринимается двойной щелчок (радиус двойного щелчка).
- В некоторых приложениях для рисования большое расстояние области для двойного щелчка может вызвать задержку начала мазка кистью. Оно также может стать причиной задержки при перетаскивании или цифровом рисовании. При появлении подобных эффектов уменьшите расстояние двойного щелчка и используйте для его выполнения кнопку пера. Также для выполнения двойного щелчка можно [настроить клавишу ExpressKeys](#).



РЕГУЛИРОВКА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ЛАСТИКА



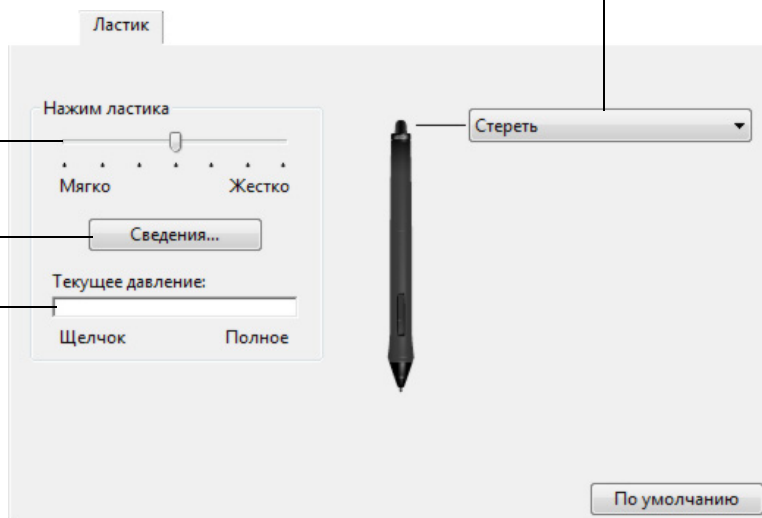
Для настройки чувствительности ластика пера выберите вкладку ЛАСТИК.

Выберите [функцию](#), которая должна выполняться при использовании ластика.

Настройка усилия нажима, необходимого для выполнения стирания.

Щелкните для [дальнейшей настройки](#) чувствительности ластика.

Установив курсор над пустой областью панели управления, нажмите на экран дисплея ластиком пера. Можно воспользоваться строкой давления, чтобы определить, насколько сильно нужно давить на ластик, чтобы достичь максимального давления.



РАСШИРЕННЫЕ НАСТРОЙКИ ДАВЛЕНИЯ КОНЧИКА ПЕРА И ЛАСТИКА



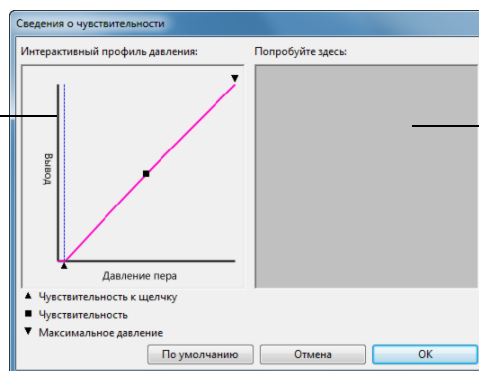
Для дальнейшей настройки параметров нажима кончика пера или ластика выберите вкладку ПЕРО или ЛАСТИК и щелкните кнопку НАСТРОЙКА. Параметры в диалоговом окне СВЕДЕНИЯ О ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ПЕРА обеспечивают независимое изменение чувствительности к нажатию наконечника пера или ластика, а также порог чувствительности к щелчку.

Графически показывает выбранную кривую чувствительности к нажатию и параметры чувствительности к щелчку.

Передвигайте элементы управления для изменения кривой чувствительности к нажатию.

- ПОРОГ чувствительности к щелчку устанавливает усилие, необходимое для регистрации давления или вызова щелчка наконечником пера.
- Используйте элемент управления ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ для изменения наклона кривой реакции на давление.
- МАКС. ДАВЛЕНИЕ определяет усилие, которое необходимо приложить к кончику пера для достижения максимального давления.

При более резком подъеме кривой чувствительность пера будет выше.



При помощи кончика пера или ластика прикоснитесь несколько раз в пределах квадрата, чтобы посмотреть на результат после внесенных изменений.

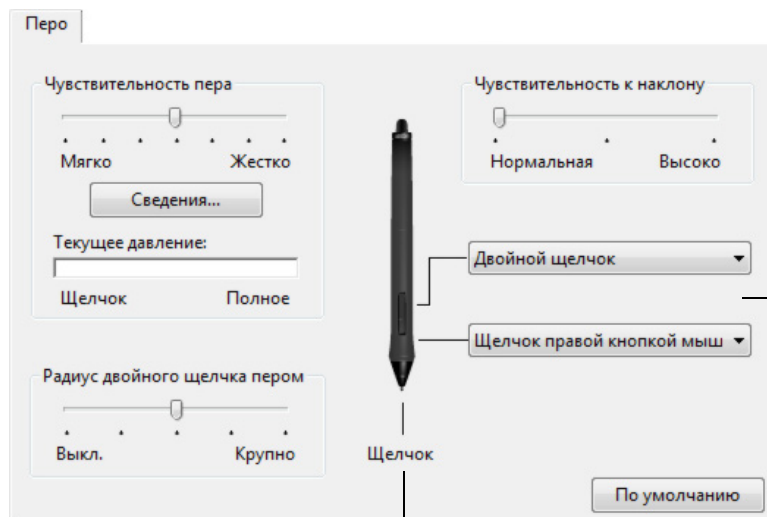
Важно! На вкладках ПЕРО и Ластик эти параметры будут изменены одновременно с изменением положения ползунка ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ НАКОНЕЧНИКА ПЕРА или ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ЛАСТИКА, значение которого имеет приоритет по сравнению с настройками дополнительных параметров чувствительности.



НАСТРОЙКА КНОПОК ИНСТРУМЕНТОВ



Выберите вкладку ПЕРО для изменения функций, присвоенных боковым кнопкам и кончику пера.



Выберите [функцию](#), которая должна выполняться при нажатии верхней или нижней боковой кнопки.

Для выполнения выбранной функции поднесите перо к экрану устройства на расстояние не более 5 мм, и, не касаясь экрана, нажмите верхнюю или нижнюю боковую кнопку.

Совет. Двойной щелчок будет делать проще, если настроить боковую кнопку на автоматическое выполнение двойного щелчка.

Дважды щелкните здесь, чтобы изменить функцию наконечника пера.

- По крайней мере, одна из кнопок инструментов должна быть настроена на выполнение функции ЩЕЛЧОК.
- Чтобы можно было рисовать в большинстве графических приложений, кончик пера должен быть настроен на выполнение функции ЩЕЛЧОК.

Можно изменить настройку РЕЖИМ БОКОВОЙ КНОПКИ для оптимального использования пера при выполнении функций щелчка правой кнопки мыши и других функций щелчков. Щелкните на панели управления кнопку ПАРАМЕТРЫ....

Выбрать:

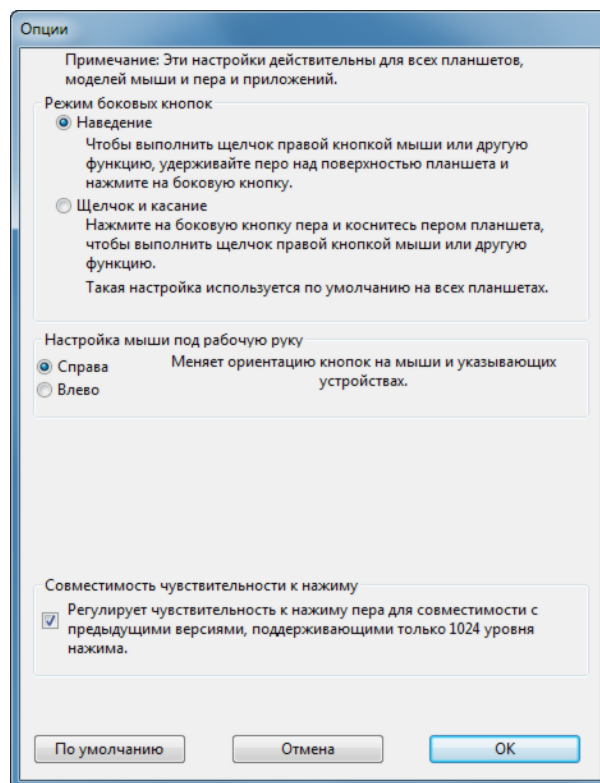
- НАВЕДЕНИЕ для выполнения щелчка без касания кончиком пера поверхности экрана перьевого дисплея. Такое значение настроено по умолчанию на всех планшетах, кроме планшетных ПК.
- ЩЕЛЧОК И КАСАНИЕ для точного определения положения при щелчке. Когда выбран данный параметр, для осуществления щелчка сначала необходимо нажать боковую кнопку и только затем коснуться наконечником пера экрана дисплея.



Наведение



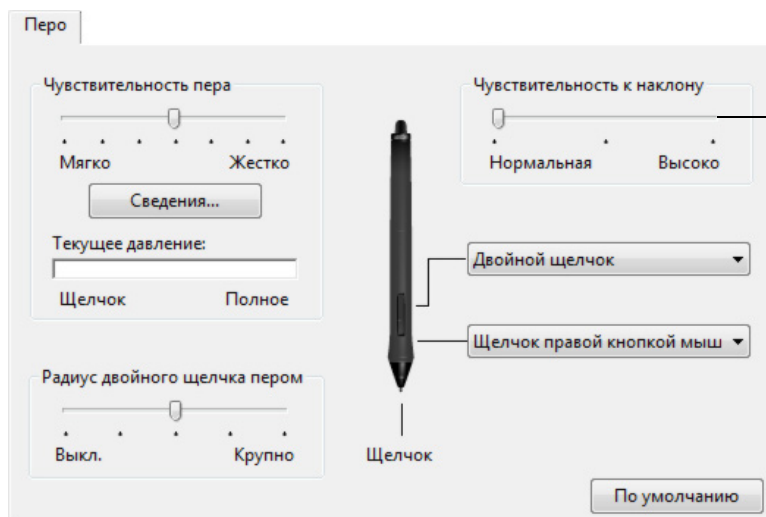
Щелчок



НАСТРОЙКА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К УГЛУ НАКЛОНА



Для настройки чувствительности пера к углу наклона выберите вкладку ПЕРО. Чувствительность к углу наклона определяет степень наклона инструмента для достижения максимального эффекта наклона. При более высокой чувствительности перо нужно наклонять меньше, чем при более низкой чувствительности.



Перетащите ползунок для увеличения или уменьшения значения параметра Чувствительности к углу наклона. Затем проверьте новые настройки в приложении, которое поддерживает функцию наклона.

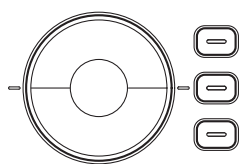
Настройки наклона применимы и к кончику, и к ластика инструмента.

Функция наклона чувствительна к направлению наклона, и это свойство может использоваться в некоторых приложениях для контроля ориентации кисти и других характеристик.

Чтобы узнать, какие приложения в настоящее время поддерживают наклон, посетите веб-сайт Wacom. См. раздел [информация об устройстве](#).

НАСТРОЙКА ФУНКЦИЙ ПЕРЬЕВОГО ДИСПЛЕЯ

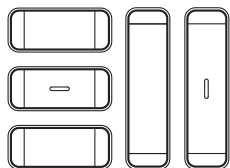
Чтобы настроить интерактивный перьевой дисплей, [откройте](#) панель управления планшета Wacom и выберите значок Функции в списке ИНСТРУМЕНТ. Выберите вкладку для настройки и измените параметры в имеющихся опциях.



[Настройка сенсорных колец Touch Ring](#)

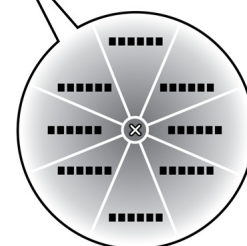
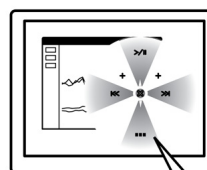


[Настройка клавиш ExpressKeys](#)



[Работа с Display Toggle
\(Переключением экранов\)](#)

[Настройки для отдельного приложения](#)



[Использование и настройка кругового меню](#)

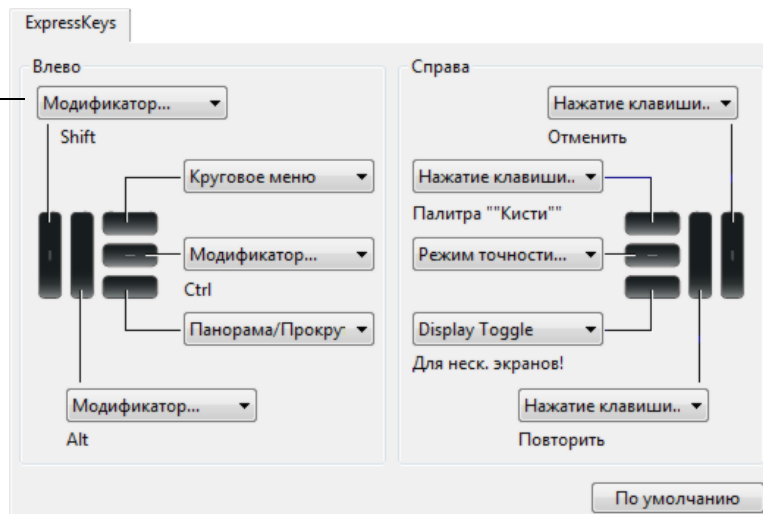
НАСТРОЙКА КЛАВИШ EXPRESSKEYS

Для настройки клавиш ExpressKeys выберите вкладку EXPRESSKEYS. Любую клавишу можно настроить на выполнение функций переключения экранов, имитации нажатия клавиши, модификации или других задач.

Выберите [функцию](#), которая должна выполняться при нажатии клавиши.

Функции клавиш ExpressKeys можно назначить для [отдельных приложений](#).

Дополнительные сведения см. в разделе [Использование клавиш ExpressKeys](#).



Важно! В некоторых приложениях управление функциями клавиш ExpressKey может определяться настройками приложения, вне зависимости от настроек планшета. Для получения подробной информации см. [использование интегрированных приложений для управления планшетом](#).

НАСТРОЙКА СЕНСОРНЫХ КОЛЕЦ TOUCH RING

Для настройки сенсорных колец Touch Ring выберите вкладку Touch Ring. Функции сенсорного кольца Touch Ring можно настроить на выполнение различных операций, например масштабирования, прокрутки или действий, соответствующих нажатию клавиш. Например, при работе в Photoshop сенсорное кольцо Touch Ring можно настроить на циклический переход между слоями.

Выберите [функцию](#), которая будет выполняться при использовании сенсорного кольца Touch Ring. Каждое сенсорное кольцо Touch Ring можно настроить для работы в одном из трех разных режимов.

Настройте параметр СКОРОСТЬ для управления скоростью масштабирования и прокрутки или скоростью, с которой нажатие клавиш посылается в приложение.

Функции сенсорного кольца Touch Ring могут быть определены для использования в [определенных приложениях](#).

Дополнительные сведения см. в разделе [Использование сенсорного кольца Touch Ring](#).

Включает или выключает отображение схемы настроек сенсорного кольца Touch Ring.



Советы

- Чтобы настроить кольцо для других действий, выберите параметр НАЖАТИЕ КЛАВИШИ... и определите пользовательскую функцию [нажатия клавиши](#). Информация о комбинациях клавиш, поддерживаемых конкретным приложением, находится в прилагаемой к приложению документации.
- Выберите ПРОПУСТИТЬ, чтобы настроить кнопку режима сенсорного кольца Touch Ring для пропуска какой-либо функции.
- Для масштабирования изображений в текущей позиции экранного курсора при работе в Adobe Photoshop CS3 (или более поздней версии) откройте панель общих настроек Adobe Photoshop. Установите флажок МАСШТАБИРОВАНИЕ ПРИ ПОМОЩИ КОЛЕСА ПРОКРУТКИ и щелкните ОК.

Важно! В некоторых приложениях управление функциями сенсорного кольца Touch Ring может определяться настройками приложения, вне зависимости от настроек планшета. Для получения подробной информации см. [использование интегрированных приложений для управления планшетом](#).



ФУНКЦИИ КНОПОК

Настройте устройство Cintiq в соответствии с собственными предпочтениями в работе. Для этого воспользуйтесь панелью управления планшета Wacom, чтобы изменить функцию кнопки, назначенную кнопке пера, клавише ExpressKey, сенсорному кольцу Touch Ring или круговому меню.

Возможности могут отличаться в зависимости от модели перьевого дисплея. Не все параметры могут использоваться со всеми элементами управления или моделями перьевого дисплея.

НАЗВАНИЕ ФУНКЦИИ	ОПИСАНИЕ
------------------	----------

ЩЕЛЧОК	
--------	--

- | | |
|---|--|
| • ЩЕЛЧОК | Имитирует щелчок главной кнопкой мыши. Как минимум, одна кнопка должна выполнять эту функцию, чтобы можно было всегда перемещаться и щелкать. |
| • ЩЕЛЧОК ПРАВОЙ КНОПКОЙ МЫШИ (КОНТЕКСТНОЕ МЕНЮ) | Имитирует щелчок правой кнопкой мыши, отображающий контекстное меню. |
| • ЩЕЛЧОК СРЕДНЕЙ КНОПКОЙ МЫШИ | Имитирует щелчок средней кнопкой мыши. |
| • ДВОЙНОЙ ЩЕЛЧОК | Имитирует двойной щелчок. С помощью этой функции выполнить двойной щелчок проще, чем двойным касанием пером планшета. |
| • УДЕРЖИВАНИЕ | Имитирует удерживание основной кнопки мыши. Для включения удерживания нажмите кнопку пера один раз. Для отключения удерживания нажмите кнопку еще раз. Удерживание удобно для перетаскивания объектов и выделения участков текста. |
| • ЩЕЛЧОК 4-Й КНОПКОЙ МЫШИ | Имитирует щелчок 4-й кнопкой мыши. |
| • ЩЕЛЧОК 5-Й КНОПКОЙ МЫШИ | Имитирует щелчок 5-й кнопкой мыши. |



НАЗВАНИЕ ФУНКЦИИ

ОПИСАНИЕ

НАЖАТИЕ КЛАВИШИ...

Позволяет имитировать нажатие клавиш. Выберите данную функцию для отображения диалогового окна Задать комбинацию клавиш.

Введите клавишу или сочетание клавиш в поле ввода Клавиши. Сочетания клавиш могут содержать клавиши букв, цифр, функциональные клавиши (например, F3) и клавиши-модификаторы (например, SHIFT, ALT или CTRL в ОС Windows; SHIFT, OPTION, COMMAND или CONTROL в ОС Mac). Кроме того, можно выбрать специальные клавиши или комбинации клавиш из раскрывающегося меню ДОБАВИТЬ СПЕЦИАЛЬНЫЕ.

После определения клавиши или последовательности клавиш нажмите ОК.

Так как клавиши ENTER (Windows) и RETURN (Mac) могут использоваться в качестве определенных клавиш, их нельзя использовать для ПОДТВЕРЖДЕНИЯ выбора. Для нажатия кнопки ОК необходимо использовать перо.

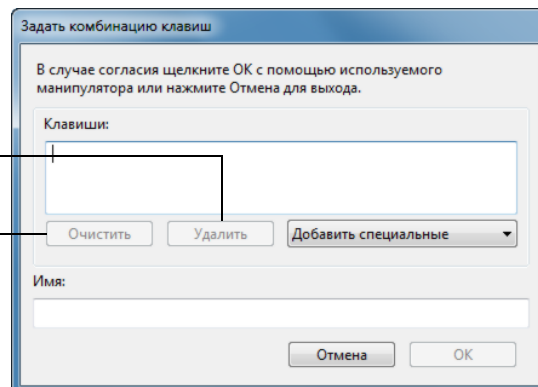
Введите название, определяющее нажатие клавиши. Имя будет показано с соответствующим элементом управления или в круговом меню, если это применимо.

Для различных приложений можно задавать различные функции клавиш. См. раздел [настройки для отдельного приложения](#).

Удаление последнего элемента в поле ввода клавиш.

Служит для очистки поля ввода.

Информация о комбинациях клавиш, поддерживаемых конкретным приложением, находится в прилагаемой к приложению документации.

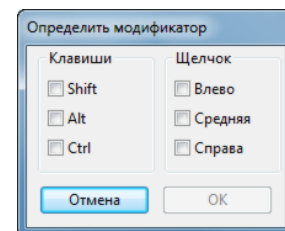


МОДИФИКАТОР...

Позволяет имитировать модифицирующую клавишу/клавиши (например, SHIFT, ALT или CTRL для Windows или SHIFT, OPTION, COMMAND и CONTROL для Mac). Во многих приложениях клавиши-модификаторы используются для ограничения размера или размещения объектов.

Выберите один или несколько параметров для клавиш-модификаторов.

Выберите параметр Щелчок для имитации нажатия кнопки мыши выбранного типа.



НАЗВАНИЕ ФУНКЦИИ

ОПИСАНИЕ

КРУГОВОЕ МЕНЮ

Отображает [Круговое меню](#) на экране. На каждом уровне иерархического меню содержится восемь подменю с различными функциями и опциями.

НАЗАД

Имитирует команду НАЗАД для браузерных приложений.

ВПЕРЕД

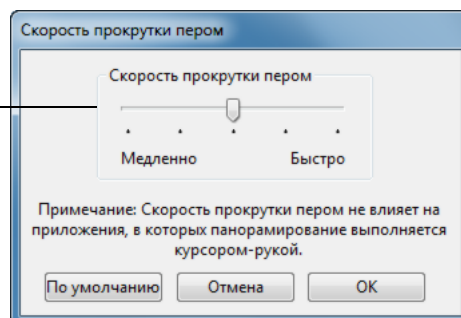
Имитирует команду ВПЕРЕД для браузерных приложений.

ПАНОРАМИРОВАНИЕ/
ПРОКРУТКА...

Позволяет перемещать документ или изображение в любом направлении в пределах активного окна. Для этого нажмите кнопку пера, для которой назначена функция ПАНОРАМИРОВАНИЕ/ПРОКРУТКА, и переместите кончик пера по экрану перьевого дисплея.

При выборе параметра ПАНОРАМИРОВАНИЕ/ПРОКРУТКА требуется установить скорость прокрутки для использования в приложениях, не поддерживающих панорамирование при помощи захвата (по пикселям).

- Меньшее значение обеспечивает сниженную скорость и подходит для тщательной работы, при которой необходимо точное управление изображением.
- При перемещении кончика пера документ или изображение перемещаются в направлении движения пера по перьевому дисплею.
- После завершения действия отпустите кнопку или поднимите кончик пера от поверхности перьевого дисплея.
- В некоторых окнах приложений документ точно следует за экранным курсором при перемещении кончика пера, в других – перемещается примерно в том же направлении, что и экранный курсор.



СВЕРНУТЬ ВСЕ ОКНА

Сворачивает все открытые окна для отображения рабочего стола.

ПЕРЕКЛЮЧИТЬ ПРИЛОЖЕНИЕ

Выводит диалоговое окно переключения приложений для перехода к следующему открытому приложению. В ОС Windows 7 или Vista с интерфейсом Aero будет активирован Flip 3D для перехода к следующему открытому приложению.





НАЗВАНИЕ ФУНКЦИИ

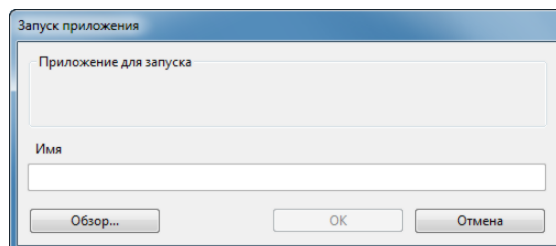
ОПИСАНИЕ

ОТКРЫТЬ/ВЫПОЛНИТЬ...

Вывод окна, в котором можно выбрать приложение, файл или сценарий, который следует запустить.

Щелкните ОБЗОР... для поиска приложения, файла или сценария для запуска. Выбранный объект отобразится в поле Имя.

Для подтверждения выбора нажмите ОК.



Диалоговое окно закроется, и кнопке пера будет назначена выбранная функция ОТКРЫТЬ/ВЫПОЛНИТЬ.... Для запуска назначенной функции просто нажмите кнопку пера.

Если выбрано круговое меню, то оно будет отображено здесь.

СЕНСОРНЫЕ ФУНКЦИИ - Вкл/Выкл

Только для сенсорных устройств Cintiq 24HD. Параметр СЕНСОРНЫЕ функции — Вкл/Выкл полезен при работе с инструментом ввода и желании использовать только режим перьевого ввода. Временно отключить мультисенсорные функции можно нажатием клавиши ExpressKey, для которой была назначена функция СЕНСОРНЫЕ функции — Вкл/Выкл. Снова нажмите клавишу ExpressKeys, чтобы включить сенсорный ввод. См. также [Настройка клавиш ExpressKeys](#).

ЧЕРНИЛА ВКЛ./ВЫКЛ.

(Только для Mac.) Включение/выключение функции чернильницы "Чернила в любом приложении". Чернильница автоматически распознает и преобразует рукописный текст в печатный и вставляет его в документ. Для работы данной функции должен быть включен параметр "Распознавание рукописного ввода". Информацию о работе с чернильницей см. в справке для Mac.

ЭКРАННАЯ КЛАВИАТУРА

При нажатии кнопки, которой назначена данная функция, выполняется запуск экранной клавиатуры. Нажмите кнопку, чтобы закрыть открытую клавиатуру.

EXPOSE (ПОКАЗ)

(Только для Mac.) Расположение всех открытых окон плиткой. Для доступа к данному параметру выберите НАЖАТИЕ клавиши..., а затем в диалоговом окне щелкните меню ДОБАВИТЬ СПЕЦИАЛЬНЫЕ.

УДЕРЖИВАТЬ НАЖАТОЙ

Удержание давления на текущем уровне до тех пор, пока кнопка не отпущена. Например, можно рисовать с использованием чувствительности к нажатию до тех пор, пока не будет подобран нужный размер кисти. После этого можно нажать кнопку и продолжать рисовать кистью того же размера, пока кнопка не будет отпущена.





НАЗВАНИЕ ФУНКЦИИ

ОПИСАНИЕ

РЕЖИМ ТОЧНОСТИ

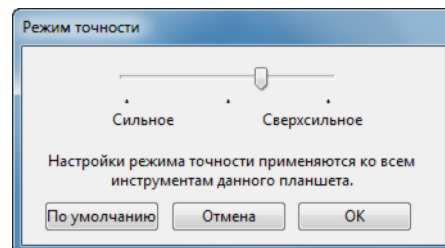
Изменение размера отображения вокруг текущего положения наконечника пера таким образом, что для покрытия определенного расстояния на экране требуется передвинуть перо дальше. Эта функция используется для точной работы пером или получения точных штрихов.

При назначении этой функции кнопке инструмента можно настроить уровень точности.

Для активации:

- Для широкого использования включите РЕЖИМ ТОЧНОСТИ, нажав кнопку инструмента, которой была назначена эта функция. Возврат в нормальный режим отображения осуществляется путем повторного нажатия кнопки инструмента.
- Для быстрого редактирования нажмите и удерживайте кнопку инструмента, которой была назначена эта функция. Чтобы вернуться в нормальный режим отображения, отпустите кнопку.

При использовании инструмента в режиме мыши движение экранного курсора настроено таким образом, как если бы ускорение было отключено, а скорость снижена.

DISPLAY TOGGLE
(ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ЭКРАНОВ)

Доступно, когда устройство Cintiq подключено как часть системы с несколькими мониторами. Позволяет переключать курсор между перьевым дисплеем Cintiq и другими мониторами. Пример. Устройство Cintiq может использоваться в качестве перьевого дисплея, когда курсор находится у наконечника пера на поверхности экрана перьевого дисплея. [Переключение экранов](#) позволяет переключаться между режимом управления пером для Cintiq и другими дисплеями. Это подобно использованию устройства Cintiq в качестве обычного планшета Wacom, где курсор может перемещаться по всему рабочему столу или дополнительным дисплеям.





НАЗВАНИЕ ФУНКЦИИ

ОПИСАНИЕ

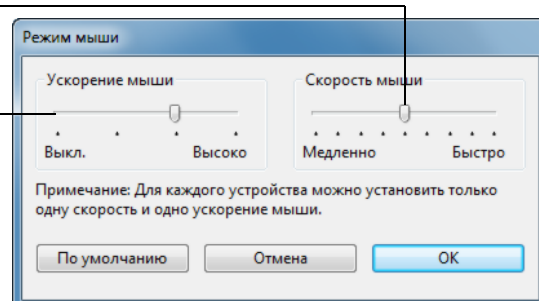
ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ РЕЖИМОВ....

Переключение между [режимом ручки](#) и [режимом мыши](#). При использовании устройства Cintiq в системе с несколькими мониторами данная функция позволяет использовать перо для управления другими мониторами в режиме мыши.

При первой установке кнопки пера в режим ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ РЕЖИМОВ отображается диалоговое окно РЕЖИМ МЫШИ, где можно настроить скорость и ускорение мыши.

Служит для настройки скорости экранного курсора в режиме мыши.

Служит для настройки ускорения экранного курсора в режиме мыши.



Доступ к параметрам режима мыши можно получить различными способами с помощью панели управления. Однако для каждого настраиваемого пера или приложения можно ввести только одно значение в поля УСКОРЕНИЕ МЫШИ и СКОРОСТЬ.

Параметры в режиме мыши не зависят от параметров системы. Изменения этих настроек, внесенные на панели управления планшета Wacom, не повлияют на аналогичные функции системы. Тем не менее, изменения аналогичных функций системы могут повлиять на настройки перьевого дисплея.

СТЕРЕТЬ

Только для пера. Нажатие кнопки активирует работу наконечника пера в режиме ластика в приложениях, поддерживающих функцию СТИРАНИЯ. Параметр по умолчанию для ластика. См. раздел [стирание](#).





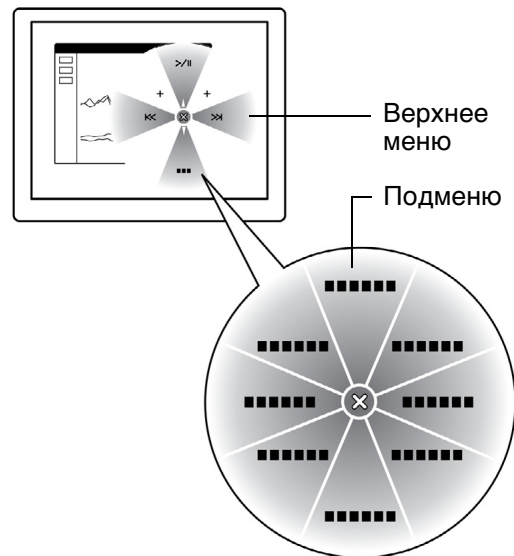
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И НАСТРОЙКА КРУГОВОГО МЕНЮ

Круговое меню представляет собой всплывающее меню, предоставляющее быстрый доступ к редактированию, навигации, функциям управления медиа и т. п.

- Назначьте кнопке инструмента или клавише ExpressKeys функцию КРУГОВОЕ МЕНЮ. Нажмите кнопку для отображения кругового меню.
- Cintiq 24HD touch: Для доступа к круговому меню можно также использовать соответствующий мультисенсорный жест.
- Иерархическое Круговое меню отображается в виде круга. На каждом уровне меню содержится восемь подменю с различными функциями и опциями.
- Щелкните для выбора параметра. При выборе некоторых параметров могут отображаться подменю для настройки дополнительных параметров.
- Меню закрывается после того, как выбрана настройка.

Чтобы закрыть меню без внесения изменений, щелкните значок "X", расположенный в центре кругового меню, или — контрольный раздел, которому не назначено никаких функций. Также можно щелкнуть за пределами кругового меню или снова нажать на кнопку, назначенную для отображения меню.

- Чтобы сделать выбор, не закрывая круговое меню, удерживайте кнопку открытия меню.



В панели управления планшета Wacom откройте вкладку КРУГОВОЕ МЕНЮ, чтобы настроить доступные функции кругового меню.

1. Выберите контрольный раздел.
2. Назначьте для раздела элемент управления Функция. При необходимости измените имя ЭТИКЕТКА.
3. Выберите меню или подменю для дальнейшей настройки.

Советы

- В меню Функция выберите ПОДМЕНЮ, чтобы создать для контрольного раздела пользовательские подменю.
- Нажмите клавишу ввода ENTER (RETURN) для добавления нескольких строк текста ЭТИКЕТКА.



Восстановление параметров по умолчанию для текущего меню.



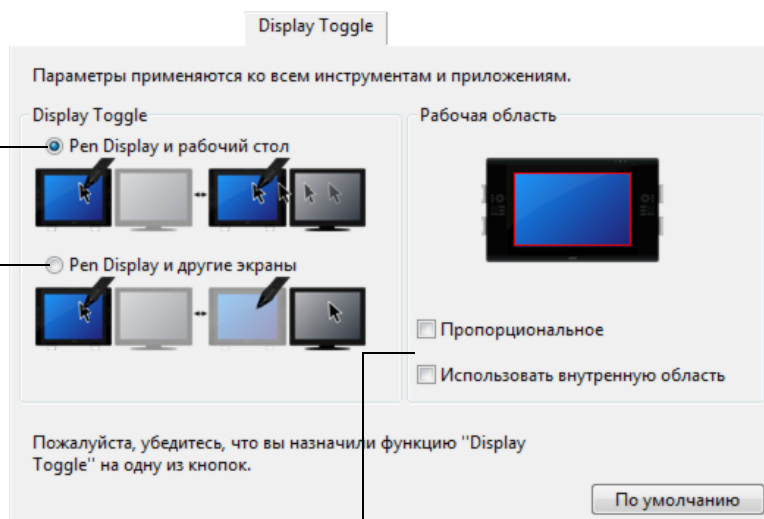
РАБОТА С DISPLAY TOGGLE (ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕМ ЭКРАНОВ)

Функция "Переключение экранов" доступна только для систем с несколькими мониторами. Настройте клавиши ExpressKeys или боковую кнопку пера для выполнения функции ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ЭКРАНОВ. Затем нажмите данную кнопку для переключения курсора между устройством Cintiq и другими дисплеями. Например, устройство Cintiq может использоваться в качестве перьевого дисплея, когда курсор находится у наконечника пера, или переключаться в режим обычного планшета Wacom, когда курсор может перемещаться по всему рабочему столу или дополнительным дисплеям.

Откройте панель управления планшета Wacom и убедитесь, что для элемента ПЛАНШЕТ выбрано устройство Cintiq. Вкладка ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ЭКРАНОВ доступна, если для системы предусмотрено два или более дисплеев. Параметры данной вкладки определяют сопоставление планшета с каждым используемым дисплеем.

- ЭКРАН ДЛЯ ПЕРА И РАБОЧИЙ СТОЛ переключает курсор экрана с дисплея Cintiq на весь рабочий стол системы. Нажатие кнопки инструмента во второй раз возвращает курсор на перьевой дисплей Cintiq.
- ЭКРАН ДЛЯ ПЕРА И ДРУГИЕ ЭКРАНЫ переключает курсор с устройства Cintiq на другой активный перьевой дисплей или монитор. Курсор переключается на каждый подключенный дисплей по очереди, пока не вернется к перьевому дисплею Cintiq.

Важно! При использовании параметров для отдельных приложений с функцией "Переключение экранов" убедитесь, что каждое настроенное приложение (включая ВСЕ ОСТАЛЬНЫЕ) имеет кнопку инструмента, которой назначена функция ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ЭКРАНОВ. Самый простой способ сделать это — назначить ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ЭКРАНОВ клавише ExpressKeys до создания параметров для отдельных приложений.



Параметр Активная область позволяет определить размер области перьевого дисплея, на которой будет функционировать перо.

- Параметр Принудительное соблюдение пропорций позволяет регулировать размер активной области для поддержки правильных соотношений вертикальных и горизонтальных размеров между Cintiq и всем рабочим столом или добавленным дисплеем. При выборе этого режима, в зависимости от установленных параметров, некоторые части рабочей области могут стать недоступными. При отмене выбора правильное соотношение или пропорции не будут соблюдаться. Например, нарисованная на интерактивном перьевом дисплее окружность может отображаться на подключенном мониторе как эллипс.
- Параметр Использовать внутреннюю область ограничивает активную область планшета до размера 6 x 8 дюймов. Если при этом выбрана настройка Принудительное соблюдение пропорций, размер может быть еще меньше. При отмене выбора для сопоставления "планшет/экран" будет использоваться максимально возможная площадь всей активной области.

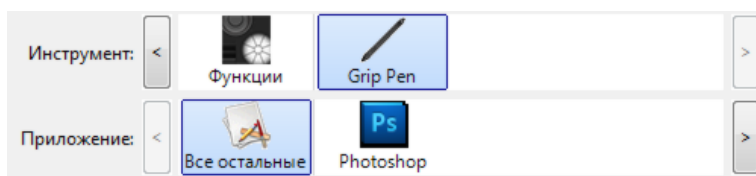
Выбранный параметр будет отображен в красном поле схемы РАБОЧАЯ ОБЛАСТЬ.



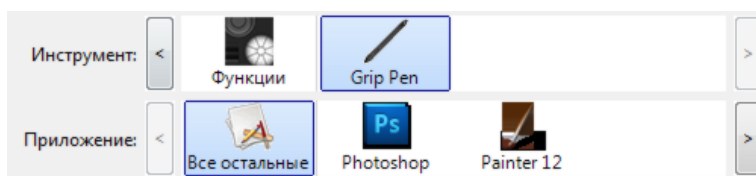
НАСТРОЙКИ ДЛЯ ОТДЕЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ

Можно настроить инструменты для использования в конкретном приложении. Например, может понадобиться настроить кончик пера как твердый в одном приложении и как мягкий — в другом. Список ПРИЛОЖЕНИЕ позволяет добавлять отдельные приложения в список и затем настраивать параметры инструмента для этого приложения.

- Если настройки для отдельного приложения отсутствуют, а в списке ИНСТРУМЕНТ выбран какой-либо инструмент, в списке ПРИЛОЖЕНИЕ будет показан значок ВСЕ, в котором находятся настройки инструментов, используемые во всех приложениях. В примере ниже для пера GRIP PEN были добавлены настройки отдельных приложений. Отображается значок ВСЕ, и GRIP PEN будет иметь одинаковые настройки во всех приложениях.



- Если параметры для отдельного приложения добавлены, то значок ВСЕ изменится на ВСЕ ОСТАЛЬНЫЕ, а для вновь добавленных приложений отобразится значок приложения.



В примере выше для ПЕРА GRIP PEN были добавлены настройки отдельных приложений. При выборе значка ВСЕ ОСТАЛЬНЫЕ и изменении параметров пера GRIP PEN эти изменения будут применены к перу GRIP PEN во всех приложениях, кроме тех, что были добавлены в список ПРИЛОЖЕНИЕ. При выборе значка для приложения и изменении параметров пера GRIP PEN эти изменения будут применены к работе пера GRIP PEN только при его использовании в данном приложении.

При создании параметров для отдельных приложений создается отдельная группа настроек для выбранного инструмента или приложения. См. последующие разделы для получения дополнительных сведений:

[Создание настроек для отдельного приложения](#)

[Изменение параметров для отдельного приложения](#)

[Удаление настроек для отдельного приложения](#)

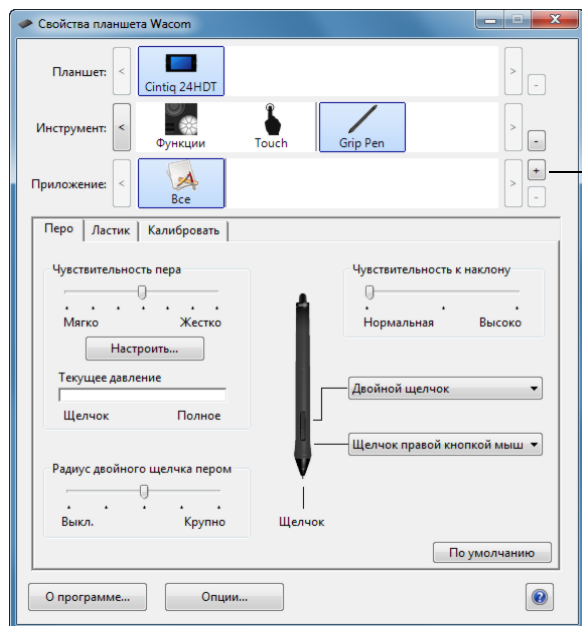
Совет. Чтобы просмотреть параметры функций клавиш ExpressKeys, сенсорного кольца Touch Ring или пера для активного приложения, назначьте клавише ExpressKeys функцию ПАРАМЕТРЫ и используйте ее при необходимости.





СОЗДАНИЕ НАСТРОЕК ДЛЯ ОТДЕЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ

Сначала выберите перьевой дисплей и инструмент ввода, для которого необходимо создать параметр для отдельного приложения.



В списке ПРИЛОЖЕНИЕ нажмите кнопку [+].

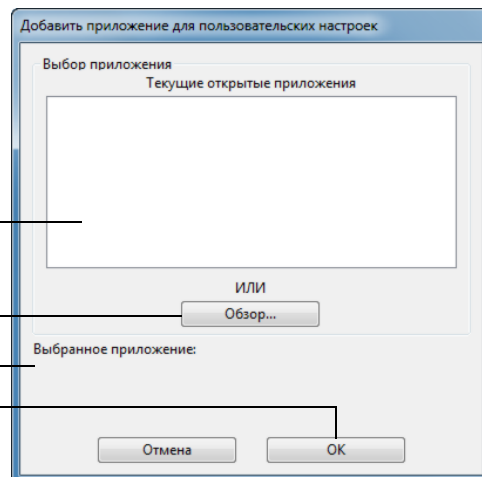
Выберите метод выбора приложения:

- Откройте приложение, для которого необходимо создать отдельные настройки, и затем выберите это приложение в окне ТЕКУЩИЕ ОТКРЫТЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ.
- ПРОСМОТРИТЕ окно, чтобы найти исполняемый файл для любого приложения, установленного на компьютере.

Отображается имя выбранного приложения.

Для завершения процедуры нажмите ОК.

Примечание. Если у двух программ имена исполняемых файлов совпадают, то пользовательские параметры для них также будут одинаковы.



После добавления приложения его значок появляется в списке ПРИЛОЖЕНИЕ, если соответствующий инструмент будет выбран в списке ИНСТРУМЕНТ. Выберите приложение и затем настройте параметры на вкладке панели управления для инструмента и выбранного приложения.

После создания параметров для отдельного приложения те приложения, которые не были настроены таким образом, будут использовать параметры инструментов, приведенные в пункте ВСЕ ОСТАЛЬНЫЕ.

Совет. Сначала настройте параметры для одного приложения. После освоения процесса можно создать специфические параметры и для других приложений.





ИЗМЕНЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ДЛЯ ОТДЕЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ

Чтобы изменить параметры инструмента для отдельного приложения, выберите инструмент и приложение. Затем настройте параметры вкладки.

УДАЛЕНИЕ НАСТРОЕК ДЛЯ ОТДЕЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ

Удаление параметров настроек для отдельного приложения

1. В списке ИНСТРУМЕНТ выберите инструмент, для которого необходимо удалить настройки для отдельного приложения. Затем в списке APPLICATION (Приложение) выберите приложение, которое необходимо убрать из списка.
2. В списке ПРИЛОЖЕНИЕ нажмите кнопку [–]. В появившемся диалоговом окне нажмите Удалить, подтверждая свой выбор. Выбранное приложение удаляется из списка вместе со всеми пользовательскими параметрами для инструментов.

Совет. Чтобы быстро удалить все параметры отдельных приложений для одного инструмента, удалите этот инструмент из списка ИНСТРУМЕНТ. Затем поместите инструмент обратно на перьевой дисплей. Инструмент снова будет добавлен в список ИНСТРУМЕНТ с параметрами по умолчанию. Этот способ нельзя использовать для удаления пользовательских настроек функций. См. раздел [работа с несколькими инструментами](#).





РАБОТА С НЕСКОЛЬКИМИ ИНСТРУМЕНТАМИ



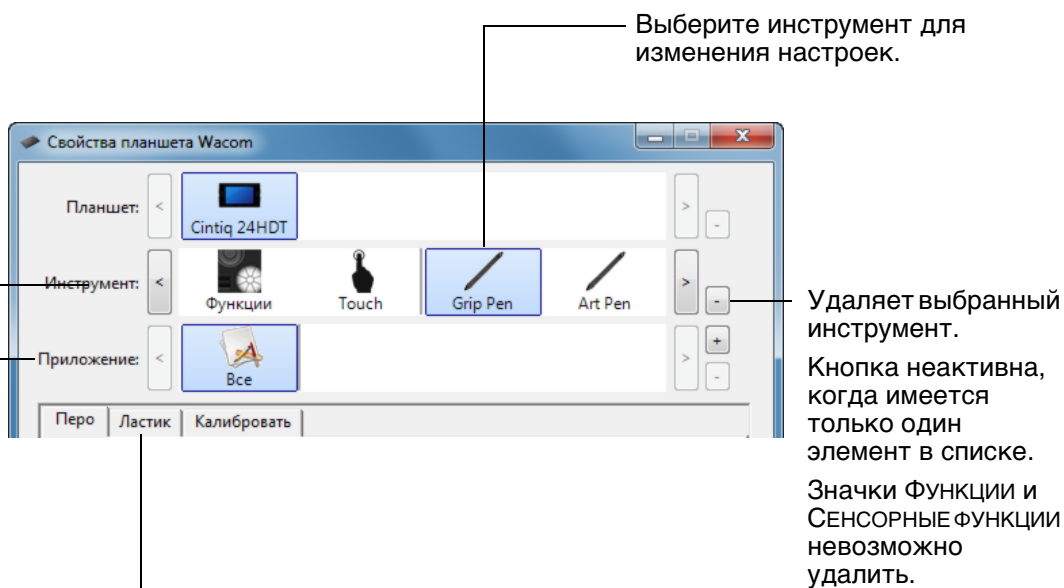
Панель управления планшета Wacom позволяет настраивать и отслеживать параметры инструментов Cintiq. Инструмент, используемый для вызова панели управления, выбирается автоматически, и отображаются вкладки, соответствующие данному инструменту.

В списке ИНСТРУМЕНТ отображен значок Функции для перьевого дисплея и для различных инструментов, используемых на перьевом дисплее.

Значок СЕНСОРНЫЕ функции доступен для модели Cintiq 24HD touch. См. раздел [настройка мультисенсорных функций](#).

Если параметры для отдельного приложения не были добавлены, будет показан значок ВСЕ и настройки инструмента будут применены ко всем приложениям.

Настройки вкладки применяются только к выбранному инструменту и приложению.



Для внесения нового инструмента в список ИНСТРУМЕНТ просто воспользуйтесь этим инструментом на интерактивном перьевом дисплее.

- Когда инструмент, добавленный в список ИНСТРУМЕНТ, выбран, на соответствующей вкладке отображаются параметры для данного инструмента. Любые изменения параметров на вкладке будут применены к этому инструменту. Сделанные вами изменения вступают в силу немедленно.

Если ранее был добавлен похожий инструмент, новый инструмент будет использовать его настройки. Эти настройки затем могут быть изменены для добавленного инструмента.

- Одинаковые инструменты будут иметь одинаковые настройки.

Для удаления выбранного инструмента из списка ИНСТРУМЕНТ в списке ИНСТРУМЕНТ нажмите кнопку [–]. В появившемся диалоговом окне нажмите Удалить, подтверждая свой выбор. Выбранный инструмент удаляется из списка вместе с любыми пользовательскими настройками, созданными для этого инструмента. (Удаленный инструмент можно добавить в список ИНСТРУМЕНТ, поместив его на экран перьевого дисплея.)

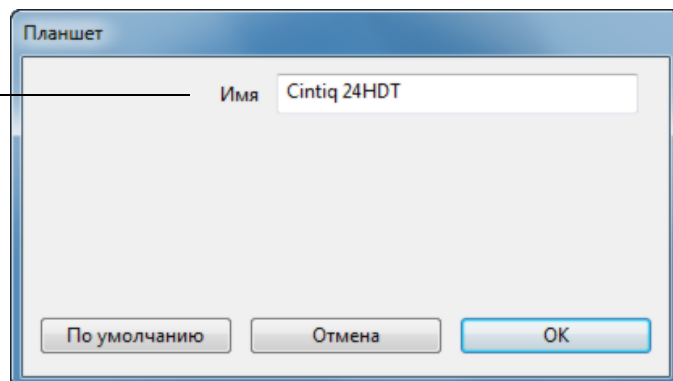




ПЕРЕИМЕНОВАНИЕ ПЛАНШЕТА В СПИСКЕ ПЛАНШЕТОВ

В списке панели управления ПЛАНШЕТ дважды щелкните кнопкой мыши значок перьевого дисплея.

При необходимости введите новое имя для значка перьевого планшета.





ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

При появлении проблем компания Wacom рекомендует выполнить описанные ниже действия.

1. Если драйвер Wacom не загружается нормально, в первую очередь выполните рекомендуемые действия для каждого сообщения об ошибке, появившегося на экране. Если это не помогает устранить проблему, см. процедуры поиска ошибок в данной главе.
2. Если устройство Cintiq не функционирует должным образом, см. раздел [поиск и устранение неисправностей дисплея](#) или [поиск и устранение неисправностей графического планшета](#). Описание возникшей проблемы может быть приведено в таблице, можно применить описанный способ решения.
3. Для получения обновленной информации см. файл Read Me перьевого дисплея Wacom.
4. Откройте сайт www.wacom.com, а затем выберите версию для требуемого региона. Там можно ознакомиться со списком часто задаваемых вопросов по конкретной продукции ([Часто задаваемые вопросы](#)).
5. Если возникает проблема совместимости Cintiq с новым устройством или программным обеспечением, см. информацию о загрузке обновленной версии драйвера в разделе [загрузка обновлений программного обеспечения](#). Для обеспечения совместимости с новыми продуктами компания Wacom периодически обновляет драйвер.
6. Выполните [проверку устройства Cintiq](#).
7. Если предложения из данного руководства испробованы и не дали решения проблемы, свяжитесь со службой технической поддержки компании Wacom. Для получения информации о поддержке для вашего региона см. [возможности технической поддержки](#) и обратитесь к файлу Read Me.

[Проверка устройства Cintiq](#)

[Проверка элементов управления и средств ввода](#)

[Поиск и устранение неисправностей дисплея](#)

[Поиск и устранение неисправностей графического планшета](#)

[Возможности технической поддержки](#)

[Загрузка обновлений программного обеспечения](#)





ПРОВЕРКА УСТРОЙСТВА CINTIQ

1. Если индикатор питания интерактивного перьевого дисплея не светится, проверьте следующее:

- Убедитесь, что индикатор сетевого адаптера светится. Если индикатор не светится, проверьте правильность подключения кабеля питания к сетевому адаптеру и к рабочей розетке.
- Убедитесь, что кабель сетевого адаптера надежно подключен к кабелю-удлинителю подставки дисплея устройства Cintiq для питания, а выключатель электропитания на перьевом дисплее включен. Если перьевого дисплей включен, индикатор питания светится оранжевым или синим цветом.

Важно! Используйте адаптер электропитания, предназначенный только для данного перьевого дисплея. Использование других типов адаптеров может привести к неисправностям продукта.

2. Если изображение отсутствует:

- Убедитесь, что компьютер включен. При получении соответствующего видеосигнала индикатор питания будет светиться синим цветом. Если видеосигнал отсутствует или компьютер находится в режиме сохранения энергии, индикатор будет светиться оранжевым цветом.
- Убедитесь, что перьевого дисплей подключен к рабочему цифровому (DVI или DisplayPort) или аналоговому (VGA) видеопорту.
- Убедитесь, что видеокарта установлена правильно и работает. Если имеется другой дисплей, совместимый с данной видеокартой, можно подключить этот дисплей, чтобы проверить работу видеокарты.

3. Убедитесь, что область планшета перьевого дисплея и перо работают.

- Нажмите кончиком пера на поверхность дисплея и проверьте индикатор питания, который должен светиться синим цветом.
- Если индикатор не светится, убедитесь, что кабель USB подключен к рабочему USB порту. Если устройство Cintiq подключено к концентратору USB, попробуйте подключить его напрямую к USB-порту компьютера.
- Убедитесь, что USB порт, к которому выполняется подключение, включен. Возможно, следует проверить параметры BIOS системы, чтобы убедиться, что перьевого дисплей подключен к работающему USB-порту.
- После определения устройства Cintiq в качестве USB-устройства и нажатия наконечником пера на дисплей индикатор начнет светиться синим цветом.

4. Проверьте перо. Если не удается выбрать элемент на дисплее с помощью пера:

- Проверьте перо, нажав на его кончик, или нажав ластиком на поверхность перьевого дисплея. Индикатор перьевого дисплея должен светиться синим.
- Далее, не нажимая на кончик пера, держите его на высоте не более 5 мм над поверхностью дисплея и нажмите на боковую кнопку. Индикатор должен снова светиться синим цветом.
- Если во время проверки индикатор не светится, убедитесь, что перо предназначено для использования с данным продуктом.
- Более подробную информацию см. в разделах [проверка элементов управления и средств ввода](#) и [проверка пера](#).





5. Проверьте мультисенсорные функции. Попробуйте переместить курсор, прикасаясь пальцем к разным участкам экрана перьевого дисплея. Прикоснитесь к элементу для выбора. Должен загореться индикатор состояния. См. раздел [проверка мультисенсорных функций](#).

Если драйвер планшета не загружается должным образом, основные движения сенсорного ввода будут распознаны, а другие жесты — нет. Если жесты не распознаются, установите программное обеспечение драйвера.

6. Проверьте кнопки управления оборудованием. См. разделы [проверка элементов управления и средств ввода](#) и [проверка кнопок управления оборудованием](#).
7. Проверка клавиш ExpressKeys. См. [проверка элементов управления и средств ввода](#) и [Проверка клавиш ExpressKeys](#).
8. Проверьте сенсорные кольца Touch Ring. См. [проверка элементов управления и средств ввода](#) и [Настройка сенсорных колец Touch Ring](#).
9. Проверка других инструментов, таких как дополнительный аэрограф. См. раздел [проверка элементов управления и средств ввода](#).

Если проблемы не устранены, возможно, перо или перьевой дисплей неисправны.

После проведения проверки измените конфигурацию планшета и инструментов, установив первоначально используемые значения параметров с помощью панели управления планшета Wacom.



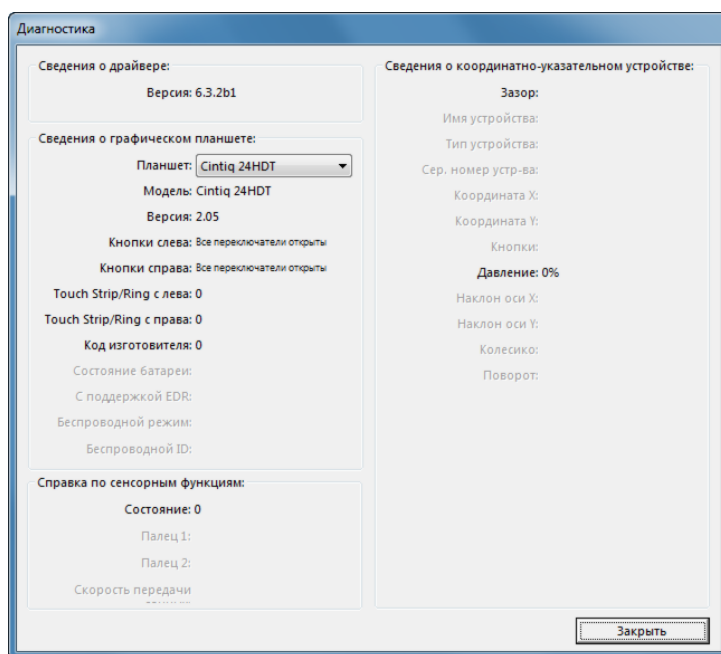


ПРОВЕРКА ЭЛЕМЕНТОВ УПРАВЛЕНИЯ И СРЕДСТВ ВВОДА

Если элементы управления пера Grip Pen или устройства Cintiq не работают должным образом, сначала необходимо проверить, какие функции им назначены, или восстановить параметры по умолчанию. Это потребует сделать также при наличии сенсорной модели устройства и при возникновении проблем с мультисенсорным вводом.

Чтобы быстро установить для пера параметры по умолчанию, удалите его из списка панели управления ИНСТРУМЕНТ. Для этого выберите перо и нажмите в списке ИНСТРУМЕНТ кнопку [–]. После удаления пера снова поместите его на поверхность дисплея. Инструмент снова будет добавлен в список ИНСТРУМЕНТ с параметрами по умолчанию.

- Откройте панель управления планшета Wacom и щелкните на кнопке СВЕДЕНИЯ О. В появившемся диалоговом окне нажмите ДИАГНОСТИКА.... В диалоговом окне ДИАГНОСТИКА отображается динамическая информация о перьевом дисплее Cintiq, инструменте(-ах) ввода, а также информация для сенсорных устройств.



- Если к системе подключено несколько перьевых дисплеев или планшетов, в колонке ИНФОРМАЦИЯ О ПЛАНШЕТЕ выберите устройство, для которого будет выполняться проверка.
- При проверке перьевого дисплея и пера используйте информацию, которая отображается в диалоговом окне ДИАГНОСТИКА.

Примечание. Если кнопке назначена функция КРУГОВОЕ МЕНЮ или ОТКРЫТЬ/ЗАПУСТИТЬ..., эта функция будет выполняться при нажатии кнопки. В таком случае, возможно, потребуется изменить назначенную функцию перед проверкой.

[Проверка кнопок управления оборудованием](#)

[Проверка клавиш ExpressKeys](#)

[Настройка сенсорных колец Touch Ring](#)

[Проверка пера](#)

[Проверка мультисенсорных функций](#)





ПРОВЕРКА КНОПОК УПРАВЛЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЕМ

1. В открытом диалоговом окне **Диагностика** следите за столбцом **Информация о планшете** при проверке каждой из трех кнопок управления оборудованием, расположенных в верхней передней части интерактивного перьевого дисплея. Убедитесь в выборе проверяемого перьевого дисплея в столбце **Информация о планшете**.
2. Проверьте кнопки на планшете, поочередно нажимая их. При каждом нажатии кнопки ее номер отображается рядом с категорией **Кнопки слева** или **Кнопки справа**.
3. По окончании щелкните кнопку **ЗАКРЫТЬ**, чтобы выйти из этого диалогового окна.

ПРОВЕРКА КЛАВИШ EXPRESSKEYS

1. В открытом диалоговом окне **Диагностика** следите за колонкой **Информация о планшете** при проверке каждой клавиши **ExpressKey**. Убедитесь в выборе проверяемого перьевого дисплея в столбце **Информация о планшете**.
2. Проверьте клавиши, поочередно нажимая их. Каждый раз при нажатии клавиши ее номер будет появляться напротив категории или **Клавиши слева** или **Клавиши справа** в зависимости от того, какая группа клавиш проверяется.
3. По окончании щелкните кнопку **ЗАКРЫТЬ**, чтобы выйти из этого диалогового окна.

Важно! В некоторых приложениях управление функциями клавиш **ExpressKey** может определяться настройками приложения, вне зависимости от настроек планшета. Возможно, при проверке клавиш **ExpressKey** следует закрыть все открытые приложения, за исключением панели управления планшета **Wascom**. Для получения подробной информации см. [использование интегрированных приложений для управления планшетом](#).

НАСТРОЙКА СЕНСОРНЫХ КОЛЕЦ TOUCH RING

1. В открытом диалоговом окне **Диагностика** следите за столбцом **Информация о планшете** при проверке каждого сенсорного кольца **Touch Ring**. Убедитесь в выборе проверяемого перьевого дисплея в столбце **Информация о планшете**.
2. Перемещайте палец по всей окружности каждого сенсорного кольца **Touch Ring**. Номер будет отображаться рядом с категорией **ЛЕВАЯ СЕНСОРНАЯ ПОЛОСА** или **ПРАВАЯ СЕНСОРНАЯ ПОЛОСА** в зависимости от проверяемого сенсорного кольца **Touch Ring**.
3. Нажмите кнопки режима сенсорного кольца **Touch Ring**. Индикаторы состояния указывают на активный режим. При нажатии каждой кнопки на экране дисплея на мгновение отображается индикатор функции, назначенной кнопке. В диалоговом окне **Диагностика** ее номер отображается рядом с категорией **Кнопки слева** или **Кнопки справа** в зависимости от того, какая группа кнопок проверяется.
4. По окончании щелкните кнопку **ЗАКРЫТЬ**, чтобы выйти из этого диалогового окна.

Важно! В некоторых приложениях управление функциями сенсорного кольца **Touch Ring** может определяться настройками приложения, вне зависимости от настроек планшета. Возможно, при проверке сенсорного кольца **Touch Ring** следует закрыть все открытые приложения, за исключением панели управления планшета **Wascom**. Для получения подробной информации см. [использование интегрированных приложений для управления планшетом](#).





ПРОВЕРКА ПЕРА



1. В открытом диалоговом окне **Диагностика** в процессе просмотра столбца **Информация о координатно-указательных устройствах** проведите пером на расстоянии не более 5 мм (0,2 дюйма) от экрана дисплея. При этом должны отображаться значения пунктов **ЗАЗОР**, **НАИМЕНОВАНИЕ УСТРОЙСТВА**, **ТИП УСТРОЙСТВА** и **СЕРИЙНЫЙ НОМЕР УСТРОЙСТВА**. Убедитесь в выборе проверяемого перьевого дисплея в столбце **Информация о планшете**.
2. Переместите инструмент вдоль поверхности дисплея. Значения данных **X** и **Y** должны меняться, отражая изменение положения инструмента.
3. Проверка кнопок пера. Индикатор устройства Cintiq должен светиться синим цветом каждый раз при щелчке наконечником инструмента, нажатии боковой кнопки или нажатии ластиком инструмента на экран дисплея.
 - Нажмите на поверхность экрана наконечником инструмента. Состояние показателя **Кнопки** и значение **Давление** должно измениться. Показатель **Давление** должен измениться от приблизительно 0% при отсутствии давления приблизительно до 100% при полном давлении.
 - Далее нажмите на боковую кнопку, не нажимая наконечником инструмента на планшет. Состояние показателя **Кнопки** должно измениться. Для пера Grip Pen это необходимо сделать для обоих положений кнопки.

Перо	Наконечник = 1
Состояния показателя Кнопки	Боковой переключатель (нижнее положение) = 2
	Боковой переключатель (верхнее положение) = 3
	Ластик = 1
Аэрограф	Наконечник = 1
Состояния показателя Кнопки	Боковая кнопка = 2
	Ластик = 1

 - Нажмите ластиком на экран дисплея. Состояние показателя **Кнопки** и значение **Давление** должно измениться. Показатель **Давление** должен измениться от приблизительно 0% при отсутствии давления приблизительно до 100% при полном давлении.
 - Переместите колесико аэрографа вперед. Значение **Колесо** уменьшится примерно до 0, когда колесико будет прокручено полностью вперед. Переместите колесико назад. Значение **Колесо** возрастет примерно до 1000, когда колесо будет прокручено полностью назад.
4. Проверьте наклон для оси **x**, переместив перо из вертикального положения вправо; значение **Наклон по оси X** должно измениться примерно от 0 до +60. Теперь переместите инструмент влево от вертикали; значение **Наклон по оси X** должно измениться примерно от 0 до -60.
5. Проверьте наклон для оси **y**, переместив перо из вертикального положения вперед к нижней части планшета; значение **Наклон по оси Y** должно измениться примерно от 0 до +60. Теперь переместите инструмент к верхней части планшета; значение **Наклон по оси Y** должно измениться примерно от 0 до -60.
6. Проверьте функцию вращения дополнительного пера Art Pen, поместив наконечник пера на экран дисплея и замедляя вращение пера по своей оси. Во время вращения пера значение **Вращение** должно измениться.
7. По окончании щелкните кнопку **ЗАКРЫТЬ**, чтобы выйти из этого диалогового окна.





ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ДИСПЛЕЯ

При возникновении проблем с областью дисплея интерактивного перьевого дисплея см. нижеприведенные таблицы. Описание возникшей проблемы может быть приведено в таблице; можно применить описанный здесь способ решения. Для получения дополнительной информации о проблемах с отображением цветов см. документацию для используемой ОС или приложений.

[Общие проблемы с дисплеем](#)

[Проблемы VGA](#)

ОБЩИЕ ПРОБЛЕМЫ С ДИСПЛЕЕМ

Изображение отсутствует. Индикатор питания выключен.	Убедитесь, что кабель электропитания подключен и выключатель электропитания на перьевом дисплее включен.
Изображение отсутствует. Индикатор питания светится синим.	- Проверьте настройки контрастности, яркости и подсветки. При необходимости выполните настройку данных параметров. Или нажмите кнопку СБРОС. - Убедитесь, что выбран поддерживаемый режим на видеокарте дисплея или компьютера. См. руководство по эксплуатации карты дисплея или компьютера для получения сведений об изменении графического режима. <u>Cintiq 24HD touch</u>: Откройте экранное меню и проверьте настройку EDID EXTENSION (РАСШИРЕНИЕ EDID).
Индикатор питания светится оранжевым. На экране дисплея появляется сообщение "Нет сигнала. Режим энергосбережения".	- Возможно, компьютер находится в режиме управления энергопотреблением. Коснитесь наконечником пера поверхности экрана, сделайте движение мышкой или нажмите любую клавишу на клавиатуре. - Убедитесь, что видеокабель подключен должным образом. - Отключите компьютер и перьевой дисплей. Проверьте видеокабель на наличие изгибов или сломанных контактов разъема. Затем правильно подключите видеокабель и включите перьевой дисплей и компьютер. - Убедитесь, что видеокарта установлена правильно.
На экране дисплея появляется сообщение "Кабель не подключен. Режим энергосбережения".	- Убедитесь, что компьютер включен. - Убедитесь, что используется видеокабель из комплекта поставки с перьевым дисплеем. - Убедитесь, что видеокабель полностью подключен. - Отключите компьютер и перьевой дисплей. Проверьте видеокабель и другие видеоадаптеры на наличие изгибов и сломанных контактов разъемов. Затем правильно подключите видеокабель и все необходимые адаптеры.





На экране дисплея появится сообщение "Вне диапазона".

- Неверно установлено значение частоты входного сигнала или данный сигнал несовместим с интерактивным перьевым дисплеем. Установите совместимое с перьевым дисплеем значение частоты обновления по вертикали. Если используемый драйвер видеокарты поддерживает регулировку частоты по горизонтали, убедитесь, что используемое значение является совместимым. Подробные сведения о диапазонах частот см. в документе "Важная информация о продукте". Чтобы изменить частоту обновления в системе с одним монитором, необходимо подключить второй монитор.
- Установлено слишком большое разрешение или значение частоты обновления. Подробную информацию о максимальном (собственном) разрешении, частоте обновления, а также других разрешениях для перьевого дисплея см. в документе "Важная информация о продукте".
- Для оптимальной производительности настройте значение частоты обновления по вертикали, равное 60 Гц.
- Установите необходимые свойства экрана для модуля подключения монитора.

На экране появляется сообщение "Установите диапазон развертки".

- Установите совместимое с перьевым дисплеем значение частоты обновления по вертикали. Подробные сведения о диапазонах частот см. в документе "Важная информация о продукте".
- Для оптимальной производительности настройте значение частоты обновления по вертикали, равное 60 Гц.

Изображение на дисплее отображается несколько раз.

Не растягивайте видеокабель или используйте переключатель с коммутатором входов.

После длительного отображения статического изображения без обновления экрана некоторое время может отображаться остаточное изображение.

Чтобы избежать этого, используйте заставку или другую функцию управления энергопотреблением.

Неточная цветопередача.

- ПЕРЕЗАГРУЗИТЕ интерактивный перьевой дисплей.
- Проверьте параметры цвета профиля, используемые для устройства Cintiq.
- Так как изменение значений контрастности может повлиять на цветопередачу, любые изменения данных значений следует производить с небольшим шагом.
- Cintiq 24HD touch: Убедитесь в том, что для настройки SET COLOR VISION EMU (УСТАНОВИТЬ ИМИТАЦИЮ ЦВЕТОВОГО ЗРЕНИЯ) установлено значение OFF (ВЫКЛ.).

Цвета на экране дисплея отображаются некорректно.

- Уменьшите значение яркости.
- Cintiq 24HD touch: Установите значение 5 для параметра UNIFORMITY (Однородность).





Неточное отображение
белого цвета.

- Проверьте параметры цвета профиля, используемые для устройства Cintiq.
- Убедитесь, что для дисплея используются заводские настройки по умолчанию. Если этого недостаточно, выполните настройку параметров цвета в соответствии с вашими требованиями. Для получения дополнительной информации о цветопередаче см. документацию для используемой ОС и приложений.
- Убедитесь, что видеокабель полностью подключен к разъему.

Изображение недостаточно
яркое.

Увеличьте уровень яркости или ПЕРЕЗАГРУЗИТЕ интерактивный перьевой дисплей.

Ухудшение яркости ЖК-дисплея может быть связано с длительной эксплуатацией или чрезвычайно низкой температурой окружающей среды.

Cintiq 24HD touch:

- Убедитесь в том, что ECO MODE (ЭКОНОМИЧНЫЙ РЕЖИМ) отключен.
- В режиме PICTURE MODE (РЕЖИМ ИЗОБРАЖЕНИЯ) установите значение NATIVE (ИСХОДНЫЙ).

Cintiq 24HD touch:

Индикатор питания мигает
в режиме чередования
длинных и коротких
вспышек.

Перьевой дисплей оснащен функцией самодиагностики проблем. При выявлении проблемы в работе ЖК-дисплея индикатор мигает в режиме чередования длинных и коротких вспышек, в зависимости от типа выявленной проблемы. В этом случае свяжитесь с компанией Wacom для получения технической поддержки. Для получения информации о поддержке для вашего региона см. [возможности технической поддержки](#) и обратитесь к файлу Read Me.





ПРОБЛЕМЫ VGA

На дисплее рябь и мерцание.

- Откройте экранное меню и выберите пункт AUTO ADJUST (АВТОРЕГУЛИРОВКА). Затем, если необходимо, выполните ручную настройку значений развертки и фазы.
- Убедитесь, что адаптер дисплея или видеокарта соответствуют спецификациям интерактивного перьевого дисплея.
- На панели управления свойствами дисплея отрегулируйте значение частоты обновления.

Изображение нечеткое. Размытое отображение текста или других элементов.

- Установите разрешение видеокарты на максимальное (собственное) значение, которое можно использовать при работе с перьевым дисплеем. Подробные сведения см. в документе "Важная информация о продукте".
- Для оптимальной производительности настройте значение частоты обновления по вертикали, равное 60 Гц.
- Выключите и снова включите перьевой дисплей.
- Откройте экранное меню и выберите пункт AUTO ADJUST (АВТОРЕГУЛИРОВКА). При необходимости выполните ручную настройку значений параметров яркости, развертки и фазы.

Изображение на дисплей не соответствует изображению на ЖК-панели. Неправильный размер дисплея.

- Откройте экранное меню и выберите пункт AUTO ADJUST (АВТОРЕГУЛИРОВКА).
- При необходимости отрегулируйте значения развертки и фазы, а также изображение по горизонтали и по вертикали. Обратите внимание, что некоторые видеокарты могут отображать неправильный размер дисплея.

На дисплее рябь или муар. Неточная цветопередача.

- Откройте экранное меню и выберите пункт AUTO ADJUST (АВТОРЕГУЛИРОВКА). Если проблема не решена, выберите параметр СБРОС, чтобы восстановить параметры дисплея по умолчанию.
- При необходимости отрегулируйте значения развертки и фазы.



ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ГРАФИЧЕСКОГО ПЛАНШЕТА

При возникновении проблем с областью планшета см. нижеприведенные таблицы. Описание возникшей проблемы может быть приведено в таблице, можно применить описанный способ решения. Для получения обновленной информации см. файл Read Me первого дисплея.

Для получения дополнительной информации посетите сайт компании Wacom, расположенный по адресу: <http://www.wacom.com>.

[Общие проблемы](#)

[Проблемы с пером](#)

[Проблемы мультисенсорных функций](#)

[Проблемы, характерные для Windows](#)

[Проблемы, характерные для компьютеров Mac](#)

ОБЩИЕ ПРОБЛЕМЫ

На компьютере нет свободного порта USB.	Проверьте, нет ли доступного USB-порта на концентраторе USB. Если таковой отсутствует, необходимо добавить концентратор USB или плату USB.
USB-устройство, подключенное к USB-порту для дополнительных устройств перьевого дисплея, не работает.	1. Убедитесь, что перьевого дисплей правильно подключен к работающему USB-порту компьютера. 2. Убедитесь, что перьевого дисплей включен и его индикатор питания светится синим цветом. Перьевого дисплей оснащен концентратором USB с питанием, поэтому порт для дополнительных устройств не будет работать при отключенном питании. 3. Если устройство USB не работает, попробуйте подключить его напрямую к USB-порту компьютера. 4. Если устройство USB все еще работает с перебоями, обратитесь к производителю данного устройства.
Индикатор питания устройства Cintiq не светится.	Убедитесь, что выключатель электропитания на перьевом дисплее включен. Убедитесь, что блок питания переменного тока подключен к кабелю-удлинителю подставки дисплея устройства Cintiq и рабочей сетевой розетке. Используйте только адаптер питания, предназначенный для данного перьевого дисплея. Использование других типов адаптеров может привести к неисправностям продукта.





При использовании Cintiq в системе с несколькими мониторами не удастся использовать перо для управления другим монитором(ами).

Попробуйте выполнить переключение между режимом управления пером для устройства Cintiq и другими дисплеями, нажимая клавишу ExpressKeys или кнопку пера, которой назначена функция [ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ЭКРАНОВ](#).

Можно также использовать перо для управления другими мониторами в режиме мыши. Для использования режима мыши назначьте кнопке пера функцию ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ РЕЖИМОВ.... После этого эту кнопку можно будет использовать для переключения между режимами пера и мыши.

Компьютер не переходит в спящий режим.

Когда перо не используется, уберите его с поверхности перьевого дисплея, в противном случае дисплей Cintiq будет продолжать передавать данные, не давая компьютеру перейти в спящий режим.

При использовании обычной мыши или шарового манипулятора экранный курсор возвращается назад.

Когда перо не используется, ставьте его в подставку для пера или кладите в другое место вблизи перьевого дисплея. Не оставляйте перо на экране дисплея. Перо, оставленное на перьевом дисплее, может помешать перемещению курсора другими устройствами ввода.

При подключении к компьютеру другого планшета экранный курсор движется хаотически или "прыгает" с места на место.

Область планшета устройства Cintiq излучает электромагнитные волны определенной частоты. Если поместить другой планшет слишком близко к перьевому дисплею, то он может помешать перемещению курсора. Чтобы этого избежать, устанавливайте планшеты на более далеком расстоянии от устройства Cintiq.

При работе в некоторых приложениях клавиши ExpressKeys или сенсорное кольцо Touch Ring выполняют функции, отличные от настроенных на панели управления планшета Wacom.

В некоторых приложениях управление функциями сенсорного кольца Touch Ring может определяться настройками приложения, вне зависимости от настроек планшета. См. раздел [использование интегрированных приложений для управления планшетом](#).

При использовании параметров для определенного приложения убедитесь, что обновлены параметры именно для данного приложения.

Клавиши ExpressKeys и сенсорные кольца Touch Ring не выполняют назначенные им функции.

Убедитесь, что устройство Cintiq правильно настроено для предпочитаемой рабочей руки. См. раздел [Настройка рабочей руки и ориентации на устройстве Cintiq](#).

Некоторые настройки по умолчанию на панели управления отличаются от показанных в руководстве.

В некоторых регионах настройки панели управления по умолчанию могут различаться в зависимости от приложения или операционной системы.





ПРОБЛЕМЫ С ПЕРОМ



Перо работает только в режиме мыши и не реагирует на нажим при письме.

Не установлен драйвер для области планшета перьевого дисплея или драйвер загружен неправильно.

На моделях перьевых дисплеев, поддерживающих перьевой и мультисенсорный ввод, основные движения сенсорного ввода будут по-прежнему распознаваться, а другие действия и жесты — нет.

- Убедитесь, что драйвер перьевого дисплея установлен и функционирует нормально.
- Выполните установку драйвера в соответствии с [шаг 2. установка программного обеспечения](#).

Перо не реагирует на давление при письме.

Некоторые приложения требуют включения чувствительности к нажатию в самом приложении или выбранном инструменте до того, как перо будет восприниматься как чувствительный к нажатию инструмент.

Также проверьте, что используемое приложение поддерживает функцию чувствительности к нажатию.

Трудно выполнить щелчок.

Откройте панель управления планшета Wacom и перейдите на вкладку ПЕРО. Попробуйте увеличить значение параметра ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ПЕРА.

Перо выделяет все или рисует без остановки.

Откройте панель управления планшета Wacom и перейдите на вкладку ПЕРО. Переместите ползунок ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ НАКОНЕЧНИКА по направлению к ЖЕСТКО или выберите НАСТРОЙКА... и увеличьте значение параметра ПОРОГ чувствительности к щелчку. Если улучшений не произошло, обратитесь к разделу [проверка элементов управления и средств ввода](#).

Наконечник пера может быть изношен. См. раздел [замена наконечника пера](#).

Трудно выполнить двойной щелчок.

Убедитесь, что Вы дважды быстро касаетесь экрана дисплея в одном месте. Для выполнения двойного щелчка Wacom рекомендует использовать боковую кнопку пера.

Откройте панель управления планшета Wacom и перейдите на вкладку ПЕРО. Попробуйте увеличить РАССТОЯНИЕ ДЕЙСТВИЯ двойного щелчка кончиком или используйте большее значение для параметра ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ПЕРА.

Настройте клавишу ExpressKey на Двойной щелчок и используйте его для вызова двойных щелчков.

[Windows](#). Попробуйте настроить систему на запуск программ одним щелчком. См. раздел [выполнение щелчков](#).

Ластик выделяет все или стирает без остановки.

Откройте панель управления планшета Wacom и перейдите на вкладку "Ластик". Переместите ползунок ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ЛАСТИКА по направлению к ЖЕСТКО или выберите НАСТРОЙКА... и увеличьте значения параметра ПОРОГ чувствительности к щелчку. Если улучшений не произошло, обратитесь к разделу [проверка элементов управления и средств ввода](#).



При рисовании пером или выполнении мазков штрихи появляются с задержкой.

Откройте панель управления планшета Wacom и перейдите на вкладку ПЕРО. Попробуйте уменьшить значение параметра РАССТОЯНИЕ двойного щелчка НАКОНЕЧНИКОМ. Если это не помогает, переместите ползунок РАССТОЯНИЕ двойного щелчка НАКОНЕЧНИКОМ в положение Выкл, чтобы отключить поддержку двойного щелчка.

При выполнении щелчков, черчении или при письме приходится сильно нажимать на перо.

Откройте панель управления планшета Wacom и перейдите на вкладку ПЕРО. Переместите ползунок ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ НАКОНЕЧНИКА по направлению к Мягко или выберите НАСТРОЙКА... и уменьшите значения параметров ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ и ПОРОГ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ к щелчку.

Наконечник пера не работает.

Используйте только перо, поставляемое с устройством, или дополнительное перо Wacom, одобренное для использования с устройствами Cintiq. Другие перья могут не работать должным образом с перьевым дисплеем.

Перейдите на вкладку ПЕРО на панели управления и убедитесь, что наконечнику пера назначена функция Щелчок.

Убедитесь, что при нажатии на кончик пера индикатор светится синим цветом. Если индикатор не светится, убедитесь, что USB-кабели подключены к рабочему порту компьютера или концентратора USB.

Если индикатор все еще не светится, возможно, оборудование неисправно (см. [поиск и устранение неисправностей](#)).

Наконечник пера и экранный курсор совмещены неправильно.

Откройте панель управления планшета Wacom и перейдите на вкладку КАЛИБРОВКА. Перейдите к [калибровка перьевого дисплея](#).

Изменение настроек функции для пера не приводит к каким-либо изменениям.

Убедитесь, что настройки изменены именно для пера и приложения, которые используются. См. разделы [настройки для отдельного приложения](#) и [работа с несколькими инструментами](#).

Нарисованная линия не соответствует положению экранного курсора.

Для стабильной работы некоторых приложений необходимо, чтобы для пера был выбран режим пера. Убедитесь, что перо не было переключено в режим мыши.

Если перо используется в режиме пера, но проблема все еще присутствует, причина может быть в поврежденном файле настроек. Чтобы создать новый файл настроек, см. инструкции в разделе [Проблемы, характерные для Windows](#) или [Проблемы, характерные для компьютеров Mac](#).





Боковая кнопка пера не работает.

Используйте только перо, поставляемое с устройством, или дополнительное перо Wacom, одобренное для использования с устройствами Cintiq. Другие перья могут не работать должным образом с перьевым дисплеем.

Обязательно нажимайте боковую кнопку, когда наконечник находится в пределах 5 мм от рабочей области перьевого дисплея. При этом не следует нажимать на наконечник пера.

В панели управления планшета Wacom удостоверьтесь, что боковой кнопке назначена верная функция, которая и должна срабатывать для используемого приложения и инструмента.

Также проверьте РЕЖИМ БОКОВЫХ КНОПОК. Когда выбрана настройка ЩЕЛЧОК И КАСАНИЕ, при касании наконечника пера поверхности экрана перьевого дисплея для осуществления щелчка сначала потребуется нажать боковую кнопку.

Убедитесь, что при нажатии на боковую кнопку световой индикатор питания светится синим цветом. Если индикатор не светится, убедитесь, что USB-кабели подключены к рабочему порту USB компьютера или концентратора USB. Индикатор не загорится, если USB-кабель не подключен к рабочему порту.

Если индикатор все еще не светится, возможно, оборудование неисправно (см. [поиск и устранение неисправностей](#)).

Экранный курсор двигается, но не перемещается к кончику пера, когда перо касается экрана дисплея. Курсор также не двигается за наконечником пера во время перемещения пера по экрану.

Открыв панель управления планшета Wacom, убедитесь, что драйвер Wacom загружен правильно. Если драйвер загружен неправильно, будет отображено сообщение об ошибке. При появлении сообщения об ошибке выполните перезагрузку компьютера. Если проблему не удалось устранить, см. инструкции в разделе [шаг 2. установка программного обеспечения](#) и выполните повторную установку драйвера Wacom. (Чтобы обеспечить правильную работу устройства с ОС Mac, после установки драйвера Wacom необходимо выполнить перезагрузку компьютера.)

Если боковая кнопка пера настроена на переключение между режимом пера и режимом мыши, убедитесь, что перьевой дисплей работает в режиме пера.



ПРОБЛЕМЫ МУЛЬТИСЕНСОРНЫХ ФУНКЦИЙ



Мультисенсорные функции не работают.

Включите сенсорный ввод, нажав клавишу ExpressKey, которой назначена функция СЕНСОРНЫЕ функции - Вкл/Выкл. Или же откройте панель управления планшета Wacom, щелкните значок СЕНСОРНЫЕ функции и перейдите на вкладку СТАНДАРТНЫЕ ЖЕСТЫ, МОИ ЖЕСТЫ или СЕНСОРНЫЕ ОПЦИИ. Убедитесь, что выбран параметр Включить СЕНСОРНЫЕ функции.

Похоже, что не все мультисенсорные функции работают корректно. Экранный курсор перемещается, но более сложные действия и жесты не выполняются.

Если драйвер планшета не загружается должным образом, основные движения сенсорного ввода будут распознаны, а другие жесты — нет. Установите драйвер.

Перьевой дисплей не всегда распознает касание несколькими пальцами.

Если вы держите два пальца на слишком маленьком расстоянии друг от друга, перьевой дисплей может не распознать их как два разных касания. Попробуйте поставить пальцы чуть дальше друг от друга.

При работе в приложении Adobe Photoshop не удастся изменить масштаб.

Если функции масштабирования не выполняются должным образом в Photoshop, убедитесь, что функция ZOOM WITH SCROLL WHEEL (МАСШТАБИРОВАНИЕ ПРИ ПОМОЩИ КОЛЕСИКА ПРОКРУТКИ) выключена в окне PREFERENCES (НАСТРОЙКИ) этого приложения.

При работе в приложении Adobe Photoshop жесты прокрутки и панорамирования не работают должным образом.

Если жесты сенсорного ввода не выполняются должным образом в Photoshop, убедитесь, что функция МАСШТАБИРОВАНИЕ ПРИ ПОМОЩИ КОЛЕСИКА ПРОКРУТКИ выключена в окне НАСТРОЙКИ Photoshop.

Похоже, что жесты вращения работают неправильно или вообще не работают.

Функция вращения определяется параметрами приложения, в котором вы работаете. Например, вращение может осуществляться постепенно, с шагом 90 градусов или вообще не выполняться.

Для оптимального распознавания этого жеста установите пальцы по диагонали на расстоянии минимум 25 мм друг от друга.



ПРОБЛЕМЫ, ХАРАКТЕРНЫЕ ДЛЯ WINDOWS

Возможно, настройки перьевого дисплея неверны, или вы хотите убедиться, что установлены значения всех настроек по умолчанию.

Используйте утилиту для работы с файлами настройки графического планшета Wacom для изменения его параметров. Закройте все открытые приложения. Щелкните значок ПУСК и выберите ВСЕ ПРОГРАММЫ. Затем выберите ПЛАНШЕТ WACOM и УТИЛИТА ДЛЯ РАБОТЫ С ФАЙЛАМИ НАСТРОЙКИ ГРАФИЧЕСКОГО ПЛАНШЕТА WACOM.

- Желательно сначала создать резервную копию настроек планшета. В диалоговом окне УТИЛИТА ДЛЯ РАБОТЫ С ФАЙЛАМИ НАСТРОЙКИ ГРАФИЧЕСКОГО ПЛАНШЕТА щелкните РЕЗЕРВНОЕ КОПИРОВАНИЕ... и следуйте инструкциям на экране.
- После этого используйте утилиту для работы с файлами настройки графического планшета, чтобы удалить параметры планшета следующим образом.

Один пользователь. В меню МОИ НАСТРОЙКИ щелкните УДАЛИТЬ, чтобы удалить настройки для текущего пользователя.

Несколько пользователей. В меню НАСТРОЙКИ ВСЕХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ щелкните УДАЛИТЬ, чтобы удалить настройки для нескольких пользователей. Обратите внимание, что для удаления настроек всех пользователей необходимо иметь права администратора. Перезапустите любые запущенные в настоящий момент приложения, работающие с планшетом.

Можно быстро восстановить настройки планшета, для которых была сделана резервная копия, если нажать кнопку ВОССТАНОВИТЬ... в разделе МОИ НАСТРОЙКИ.





ПРОБЛЕМЫ, ХАРАКТЕРНЫЕ ДЛЯ КОМПЬЮТЕРОВ MAC

При запуске появляется диалоговое окно с сообщением о том, что драйвер не был загружен или настройки перьевого дисплея не были созданы.

Планшет интерактивного перьевого дисплея не был обнаружен при запуске системы. Убедитесь, что кабель USB надежно подключен к активному USB-порту компьютера или USB-концентратору. Убедитесь, что индикатор питания перьевого дисплея работает и светится синим. Если проблема не решена, см. [поиск и устранение неисправностей](#).

В меню ПЕРЕХОД выберите папку СЛУЖЕБНЫЕ ПРОГРАММЫ и запустите ПРОФИЛИРОВЩИК. Выберите USB в разделе ОБОРУДОВАНИЕ в списке СОДЕРЖИМОЕ. Отобразится список моделей перьевых дисплеев USB. Если перьевой дисплей USB не был найден, проверьте кабельное соединение перьевого дисплея USB или подключите перьевой дисплей к другому порту USB.

Если это не помогает, свяжитесь с компанией Wacom для получения технической поддержки. См. раздел [ВОЗМОЖНОСТИ технической поддержки](#).

Возможно, настройки перьевого дисплея неверны, или вы хотите убедиться, что установлены значения всех настроек по умолчанию.

Используйте утилиту Wacom Tablet для изменения параметров планшета. Закройте все открытые приложения. Откройте основную папку ПРИЛОЖЕНИЯ. Затем откройте папку ПЛАНШЕТ WACOM и запустите утилиту WACOM TABLET.

- Желательно сначала создать резервную копию настроек планшета. В диалоговом окне утилиты Wacom Tablet выберите ТЕКУЩИЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ или ВСЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛИ. Затем нажмите кнопку РЕЗЕРВНОЕ КОПИРОВАНИЕ... и следуйте подсказкам на экране.
- Затем удалите настройки планшета следующим образом.
Один пользователь. При запуске утилиты выберите ТЕКУЩИЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ и щелкните УДАЛИТЬ. Выйдите из системы, а затем зарегистрируйтесь вновь. При загрузке драйвера перьевого дисплея будет создан новый файл настроек по умолчанию.
Несколько пользователей. При запуске утилиты выберите ВСЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛИ и щелкните УДАЛИТЬ. Выйдите из системы, а затем зарегистрируйтесь вновь. При загрузке драйвера перьевого дисплея будут созданы новые файлы настроек по умолчанию.

Можно быстро восстановить параметры планшета, резервная копия которых была сделана в варианте ТЕКУЩИЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ или ВСЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛИ, если нажать кнопку ВОССТАНОВИТЬ... в окне программы.

Примечание. Не удаляйте вручную файл WACOM TABLET.PREFPANE из основной папки LIBRARY PREFERENCEPANES. Этот файл должен удаляться только при удалении драйвера Wacom (только с помощью программы для работы планшетом Wacom).

Выполните повторную калибровку перьевого дисплея. См. раздел [калибровка перьевого дисплея](#).





Чернила не работают с перьевым дисплеем должным образом.

Возможно, проблема с настройками чернил. Удалите поврежденные файлы настроек следующим образом. Они будут восстановлены при включении распознавания рукописного ввода.

1. Откройте окно СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ выберите ПОКАЗАТЬ ВСЕ, а затем пункт ЧЕРНИЛА. Затем отключите распознавание рукописного ввода.
2. В меню ПЕРЕХОД выберите пункт ДОМОЙ. Откройте папки БИБЛИОТЕКА и НАСТРОЙКИ. Удалите следующие настройки:
 - COM.APPLE.INK.FRAMEWORK.PLIST
 - COM.APPLE.INK.INKPAD.PLIST
 - COM.APPLE.INK.INKPAD.SKETCH
3. Вернитесь в меню СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ и ЧЕРНИЛА, после чего включите распознавание рукописного ввода.
4. Проверьте функцию Чернила, воспользовавшись перьевым дисплеем и пером Wacom.

Если проблема с Ink не устранена, свяжитесь с отделом технической поддержки Apple Support для получения дополнительной помощи. Компания Wacom не является разработчиком функции Чернила, и наши возможности по оказанию технической помощи в отношении ПО сторонних производителей ограничены.





ВОЗМОЖНОСТИ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ

Если с интерактивным перьевым дисплеем Cintiq возникает проблема, в первую очередь сверьтесь с соответствующим разделом данного руководства, содержащим информацию об [установке](#), чтобы убедиться, что перьевой дисплей установлен правильно. Затем выполните действия, описанные в разделе [поиск и устранение неисправностей](#).

Если в данном руководстве нет ответа на интересующий вас вопрос, возможно, обновленная информация о проблеме приведена в файле Read Me для используемой операционной системы (файл находится на установочном компакт-диске). Также воспользуйтесь разделом часто задаваемых вопросов по продукту ([Часто задаваемые вопросы](#)).

При наличии соединения с Интернетом можно загрузить новые драйверы с сайта Wacom для своего региона. См. раздел [загрузка обновлений программного обеспечения](#).

Воспользуйтесь возможностями службы поддержки клиентов на сайте Wacom для соответствующего региона. Возможно, что получится найти ответы на вопросы без необходимости совершения телефонного звонка.

Если проблему разрешить не удастся и, по вашему мнению, устройство Wacom не работает должным образом, свяжитесь со службой поддержки Wacom для региона, где было приобретено изделие. Контактную информацию можно найти в файле Read Me перьевого дисплея Wacom, находящемся на установочном компакт-диске. Контактную информацию можно также найти на сайте Wacom для соответствующего региона.

При вызове находитесь за компьютером, подготовьте следующую информацию:

- данное руководство;
- серийный номер перьевого дисплея (См. этикетку на обратной стороне перьевого дисплея.);
- номер версии драйвера (См. установочный компакт-диск или нажмите кнопку Инфо на панели управления планшетом Wacom.);
- марка и модель компьютера, а также номер версии операционной системы;
- производитель, модель и тип подключения видеокарты;
- список периферийных устройств, подключенных к компьютеру;
- название и версия приложения, использовавшегося, когда возникла проблема;
- точный текст сообщения по ошибке, появившегося на экране;
- что произошло и что вы делали, когда возникла проблема;
- как вы пытались разрешить проблему.

Вы можете также обратиться в Центр поддержки клиентов Wacom — для этого посетите веб-сайт Wacom для вашего региона и заполните форму запроса для отправки по электронной почте.





ЗАГРУЗКА ОБНОВЛЕНИЙ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Для поддержания совместимости с новыми продуктами компания Wacom периодически обновляет драйвер планшета. Если возникают проблемы совместимости между продуктами и новым аппаратным или программным обеспечением, проблему может разрешить установка нового программного драйвера (если таковой имеется), загружаемого через Интернет.

Для обращения в службу поддержки и загрузки драйверов для продуктов или других обновлений программного обеспечения посетите веб-сайт компании Wacom по адресу www.wacom.com.





ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ

В данном разделе приведены ответы на некоторые из самых часто задаваемых вопросов по продукту Cintiq. Чтобы просмотреть другие часто задаваемые вопросы, перейдите на веб-сайт Wacom для Вашего региона.

[Поддерживает ли устройство Cintiq все приложения?](#)

[Какое программное обеспечение поддерживает функции устройства Cintiq?](#)

[Можно ли подключить к компьютеру устройство Cintiq и мышь одновременно?](#)

[Можно ли использовать с устройством Cintiq более старые модели инструментов ввода Wacom?](#)

[Требуется ли устанавливать драйвер для использования мультисенсорных функций?](#)

[Программа установки запросила пароль. Какой пароль нужно ввести?](#)

[Перо и экранный курсор совмещены неправильно. Почему?](#)

[Как восстановить параметры устройства Cintiq по умолчанию?](#)

[Можно ли удалить все настройки параметров устройства Cintiq по умолчанию?](#)

[Как лучше всего чистить устройство Cintiq?](#)

[Как заменить наконечник пера?](#)

[Где можно приобрести запасные детали и принадлежности?](#)

[Как можно узнать модель продукта и серийный номер?](#)

Поддерживает ли устройство Cintiq все приложения?

Устройство Cintiq поддерживает основные функции ввода, характерные для мыши, во всех приложениях. Если драйвер продукта установлен и работает должным образом, функции чувствительности к нажатию и ластика будут также работать во многих графических приложениях.

Какое программное обеспечение поддерживает функции устройства Cintiq?

Многие приложения поддерживают функции чувствительности к нажатию и ластика продуктов Wacom.

Посетите веб-сайт www.wacom.com для поиска программного обеспечения. Если ваше приложение отсутствует в списке, попробуйте использовать его с устройством Cintiq, чтобы определить, изменяется ли результат при давлении на перо во время рисования или раскрашивания. Самую точную информацию о функциях пера, поддерживаемых приложением, можно узнать у производителя программного обеспечения.

Можно ли подключить к компьютеру устройство Cintiq и мышь одновременно?

Да. Мышь можно использовать одновременно с устройством Wacom. Однако оба устройства не могут управлять экранным курсором одновременно. При необходимости можно переключаться между инструментами ввода Cintiq и системной мышью.





Можно ли использовать с устройством Cintiq более старые модели инструментов ввода Wacom?

Перья и другие принадлежности обычно разрабатываются для определенных моделей продуктов. Таким образом, они могут быть несовместимы с устройствами. Дополнительные сведения см. в базе знаний службы поддержки клиентов на веб-сайте Wacom.

Требуется ли устанавливать драйвер для использования мультисенсорных функций?

Да. Чтобы использовать мультисенсорные жесты при работе с Cintiq 24HD touch требуется установить драйвер.

Программа установки запросила пароль. Какой пароль нужно ввести?

Программа требует ввести Ваш персональный пароль или пароль администратора, используемый для входа в систему. Если Ваш персональный пароль не работает и Вы находитесь в корпоративной среде, обратитесь к системному администратору, чтобы он установил планшет для Вас. Операционная система требует наличия прав администратора для установки устройств.

Перо и экранный курсор совмещены неправильно. Почему?

Необходимо выполнить калибровку интерактивного перьевого дисплея. Данную процедуру необходимо выполнять каждый раз при переустановке драйвера планшета или удалении файла предпочтительных параметров Cintiq. См. раздел [калибровка перьевого дисплея](#).

Как восстановить параметры устройства Cintiq по умолчанию?

См. раздел [управление настройками](#).

Можно ли удалить все настройки параметров устройства Cintiq по умолчанию?

Да. См. раздел [управление настройками](#).

Как лучше всего чистить устройство Cintiq?

См. раздел [Уход за устройством Cintiq](#).

Как заменить наконечник пера?

См. раздел [замена наконечника пера](#).

Где можно приобрести запасные детали и принадлежности?

См. раздел [заказ запасных частей и принадлежностей](#).

Как можно узнать модель продукта и серийный номер?

Данные сведения указаны на задней панели интерактивного перьевого дисплея Cintiq. Номер модели обычно указывается над штрих-кодом, а серийный номер — непосредственно под штрих-кодом. Номер модели и серийный номер необходимы для обращения в службу поддержки клиентов.



ОБСЛУЖИВАНИЕ И УХОД

В данном разделе приведены советы по уходу и обслуживанию интерактивного перьевого дисплея Cintiq 24HD.

[Уход за устройством Cintiq](#)

[Замена наконечника пера](#)

УХОД ЗА УСТРОЙСТВОМ CINTIQ

Содержите перо Grip Pen и поверхность ЖК-экрана в чистоте. Пыль и частицы грязи могут приставать к перу и вызывать чрезмерный износ поверхности перьевого дисплея. Регулярная очистка поможет продлить срок эксплуатации поверхности перьевого дисплея и пера.

Храните перьевого дисплей, подставку и перо Cintiq в сухом чистом месте и избегайте чрезмерных температур. Оптимальной является комнатная температура.

Перьевого дисплей и подставка Cintiq, а также перо Grip Pen не предназначены для разборки. Разборка устройства аннулирует гарантию.

Важно! Не допускайте попадания жидкости на перьевого дисплей и перо. Не допускайте намокания перьевого дисплея, а также клавиш ExpressKeys, сенсорных колец Touch Ring, кнопок и наконечника пера — они содержат чувствительные электронные элементы, которые могут выйти из строя при попадании на них жидкости.

Предотвращайте появление царапин, регулярно заменяя наконечники пера. Изношенные и заостренные наконечники могут повредить перьевого дисплей. См. раздел [замена наконечника пера](#).

Для чистки корпуса и подставки устройства Cintiq, а также пера Grip Pen используйте мягкую и влажную ткань; также ткань можно смочить слабым раствором мягкого мыла. Не применяйте для очистки корпуса устройства или пера разбавитель для краски, бензин, спирт и другие растворители.

Для очистки экрана используйте антистатическую или слегка влажную ткань. Во время очистки экрана не мочите его поверхность и не давите на него с излишним усилием. Не используйте моющие средства для очистки экрана, так как это может привести к его повреждению. Устранение данного вида повреждения не входит в гарантийные обязательства изготовителя.

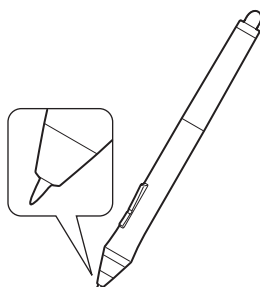
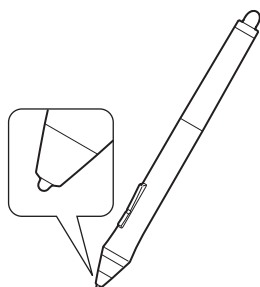


ЗАМЕНА НАКОНЕЧНИКА ПЕРА



Для защиты перьевого дисплея от царапин, а также для большего удобства следует периодически заменять наконечники пера.

Важно: Замените наконечник пера заранее или когда он будет выглядеть таким образом:



Состояние наконечника пера со временем ухудшается в обычных условиях использования.

Сильное нажатие приводит к более быстрому износу.

Замените наконечник, когда он станет слишком коротким или плоским.

1. Открутите основание подставки пера для доступа к пинцету для замены наконечника и сменным наконечникам.

Пинцет для замены наконечника

Сменные наконечники

Cintiq 24HD touch

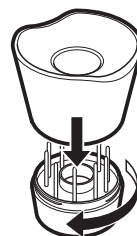
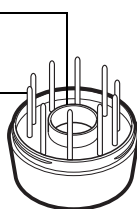
10 стандартных наконечников

Cintiq 24HD

6 стандартных наконечников

3 жестких войлочных наконечника

1 штриховой наконечник

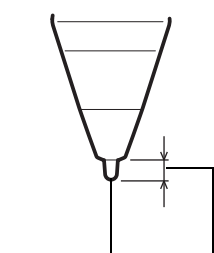


2. Захватите старый наконечник и вытащите его из пера, удерживая прямо. Для этого используйте пинцет для замены наконечника, щипцы, плоскогубцы или другой подобный инструмент.



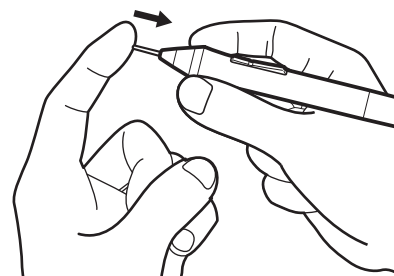
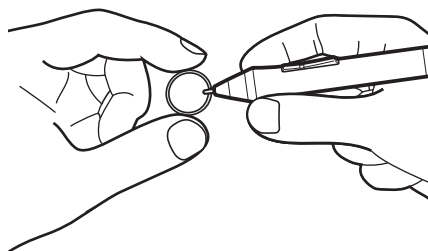


3. Затем вставьте конец нового наконечника пера прямо в корпус пера. Надавите на наконечник до упора.



Наконечник

Замените при 1 мм или менее



 Предупреждение

Риск удушья. Не допускайте проглатывания наконечника пера и кнопок пера детьми. Наконечник пера (острие) или боковая кнопка могут выпасть из инструмента, если ребенок попытается их вынуть.

Сведения о запасных частях см. в разделе [заказ запасных частей и принадлежностей](#).

Важно!

- Когда перо не используется, поместите его в подставку для пера или положите на стол.
- Когда дополнительно приобретаемый аэрограф не используется, положите его плашмя на стол.
- Чтобы сохранить чувствительность инструмента ввода не ставьте инструменты в стакан для карандашей вертикально на наконечник или на ластик. Неправильное хранение может привести к повреждению датчика(ов) давления наконечника пера.





ДРУГИЕ ПОЛЕЗНЫЕ СВЕДЕНИЯ

В данном разделе содержатся инструкции по управлению настройками Cintiq, удалению программного обеспечения и т. п.

[Снятие устройства Cintiq с подставки для дисплея](#)

[Установка устройства Cintiq на подставку для дисплея](#)

[Использование дополнительного крепления или подставки](#)

[Удаление устройства Cintiq](#)

[Управление настройками](#)

[Установка нескольких планшетов](#)

[Использование интегрированных приложений для управления планшетом](#)

[Импорт расширенных параметров](#)

[Возможности пера и цифрового рисования в Windows](#)

[Информация об устройстве](#)

[Заказ запасных частей и принадлежностей](#)

[Доступные запасные части и аксессуары](#)





СНЯТИЕ УСТРОЙСТВА CINTIQ С ПОДСТАВКИ ДЛЯ ДИСПЛЕЯ

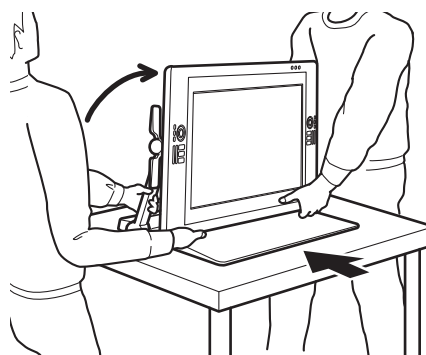
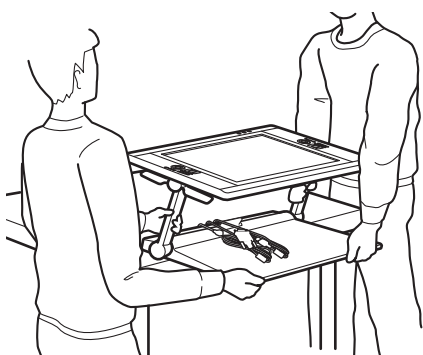
Интерактивный перьевой дисплей Cintiq разработан для использования на подставке для дисплея Cintiq. Однако может возникнуть необходимость снять перьевой дисплей с подставки. Например, может потребоваться установить перьевой дисплей на специальном креплении VESA.

См. раздел [использование дополнительного крепления или подставки](#).

Важно! При снятии устройства Cintiq попросите других людей о помощи. Устройство Cintiq имеет значительный вес. Проявляйте осторожность при перемещении устройства и работе с ним.

Удаление перьевого дисплея с подставки

1. Отключите все кабели, соединяющие подставку для дисплея и компьютер. Затем переместите устройство Cintiq в местоположение с достаточным количеством свободного места для разборки.



- [Настройте высоту и наклон](#) таким образом, чтобы опорные кронштейны подставки для дисплея зафиксировались в вертикальном положении, а дисплей Cintiq — перешел в горизонтальное положение. Разместите кабели сверху основания подставки и убедитесь, что они не свисают. Если вы споткнетесь о кабели, это может привести к травме или иным повреждениям.
- Попросите одного или нескольких человек оказать вам помощь. Необходимо, чтобы лица, поднимающие устройство, крепко поддерживали его за нижние части опорных кронштейнов рядом с основанием подставки одной рукой. А другой рукой необходимо при этом удерживать основание подставки в переднем углу. Очень осторожно поднимите и переместите продукт, поддерживая основание подставки.

Важно! Устройство с подставкой имеет значительный вес. Не пытайтесь поднять устройство Cintiq самостоятельно. Необходимо, чтобы лица, поднимающие устройство, крепко держали его двумя руками. Удерживайте основание подставки в углах, чтобы не повредить острыми углами другие предметы и избежать травм. НЕ поднимайте перьевой дисплей самостоятельно. В противном случае это может привести к повреждению ЖК-экрана в результате изгиба. Кроме того, блок дисплея недостаточно крепок, чтобы выдержать вес подставки на весу. Поднимайте устройство вдвоем, проявляя осторожность.

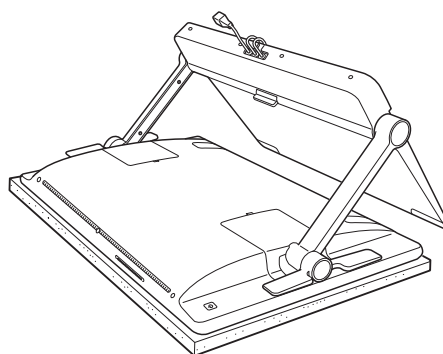
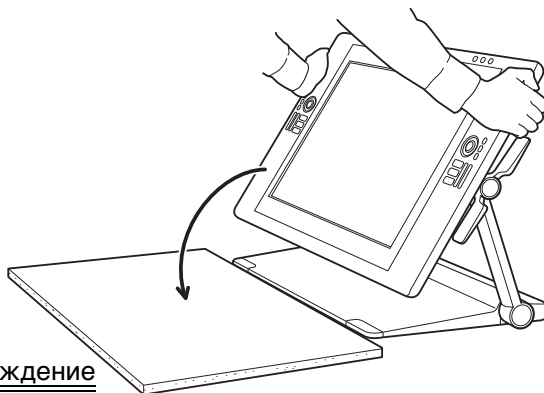
- Установите устройство Cintiq на рабочем столе или другой плоской и чистой рабочей поверхности, на которой отсутствует влага или жирный слой. Будьте осторожны, чтобы не защемить пальцы. Для этого сначала установите на поверхность стола заднюю часть подставки. Затем двигайте подставку на необходимое место всей ее поверхностью, чтобы она не перевернулась и не упала.
- После этого с помощью рычагов наклона снова поверните дисплей в вертикальное положение.





2. Подготовьте перьевой дисплей. Отрегулируйте высоту и наклон, чтобы оба опорных кронштейна находились в вертикальном фиксированном положении. Угол наклона перьевого дисплея должен составлять приблизительно 45 градусов по отношению к основанию для подставки. Осторожно переверните устройство Cintiq и подставку для дисплея на край основания подставки, чтобы дисплей можно было положить экраном вниз на мягкую ткань или другую безопасную поверхность.

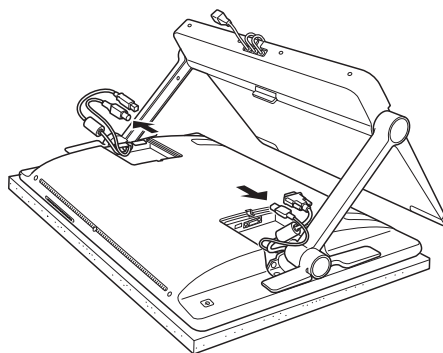
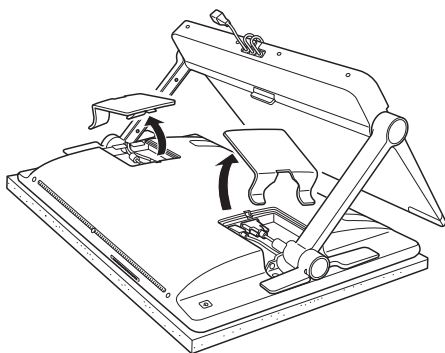
Аккуратно регулируйте рычаги наклона, пока экран перьевого дисплея не ляжет на рабочую поверхность. Данное действие также позволит получить доступ к скобам опорного кронштейна. При правильном положении основание подставки выравнивается по краю вблизи основания перьевого дисплея.



 Предупреждение

Не допускайте падения перьевого дисплея на рабочую поверхность. Следите за тем, чтобы пальцы не попали в отверстия подвижной части подставки.

3. Подготовьте подставку к удалению. Снимите крышки кабельных отсеков с задней панели перьевого дисплея. Отключите кабели.



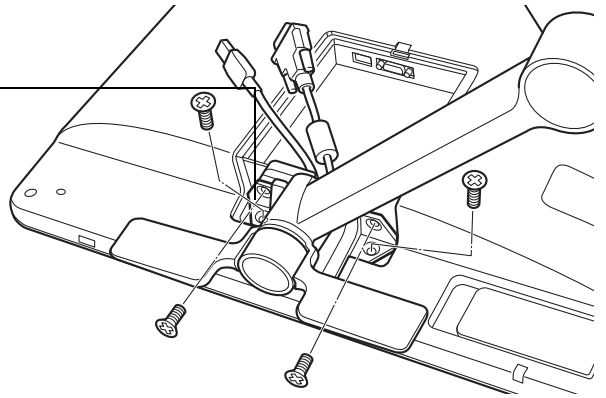


4. При использовании кабелей подключения в другой конфигурации крепления извлеките их из подставки для дисплея должным образом. См. раздел [замена кабеля](#).
5. Извлеките винты, которыми скобы опорных кронштейнов крепятся к перьевому дисплею. Каждая скоба крепится 4 крестообразными винтами. Сохраните эти винты для использования в будущем.

Крепежные скобы

Устройство Cintiq крепится к подставке для дисплея посредством скоб. Дисплей Cintiq должен всегда находиться на подставке, кроме случаев, когда требуется установка на специализированное крепежное приспособление.

Тип винта: крестообразный, плоская круглая головка, М3-6, черный

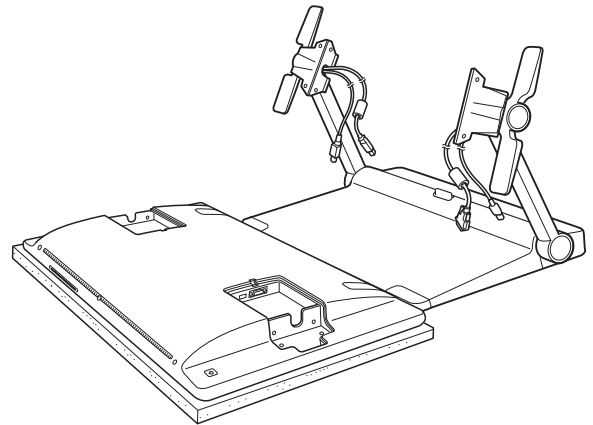
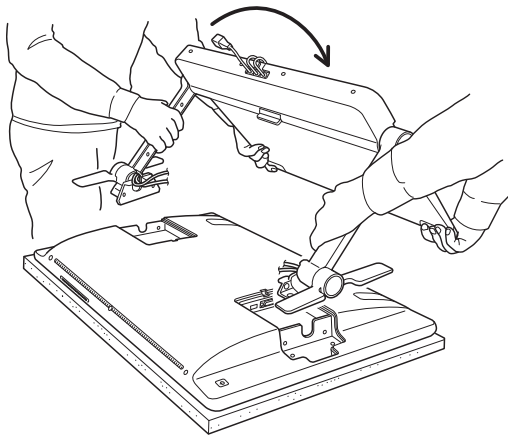


Предупреждение

Не используйте рычаги наклона, пока опорные кронштейны дисплея не будут находиться в крепежных скобах и на них не будет произведено давление, необходимое для фиксации.

Пружины на рычагах наклона могут стать причиной травмы или повреждения в случае их ослабления при отсутствии веса на опорных кронштейнах подставки. Ненадлежащее обращение с устройством может привести к физическим травмам или повреждению подставки. Следите за тем, чтобы пальцы не попали в отверстия подвижной части подставки.

6. Снимите подставку с перьевого дисплея.



7. Если для установки интерактивного перьевого дисплея необходимо использовать другую крепежную платформу, см. раздел [использование дополнительного крепления или подставки](#). Всегда заменяйте крышки кабельных разъемов на обратной стороне перьевого дисплея.





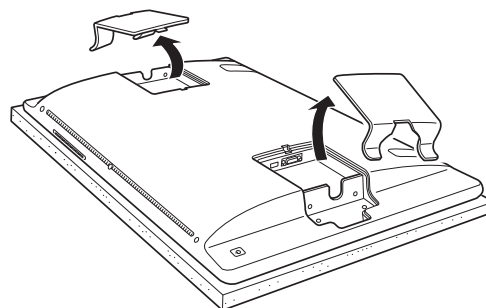
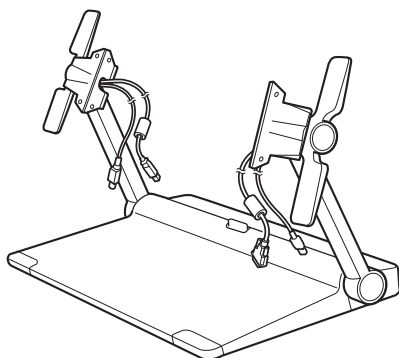
УСТАНОВКА УСТРОЙСТВА CINTIQ НА ПОДСТАВКУ ДЛЯ ДИСПЛЕЯ

Чтобы установить интерактивный перьевой дисплей на подставку, выполните описанные ниже действия. Например, устройство Cintiq ранее могло быть установлено в другом месте с помощью специального крепления VESA, но теперь требуется установить его обратно на подставку для дисплея.

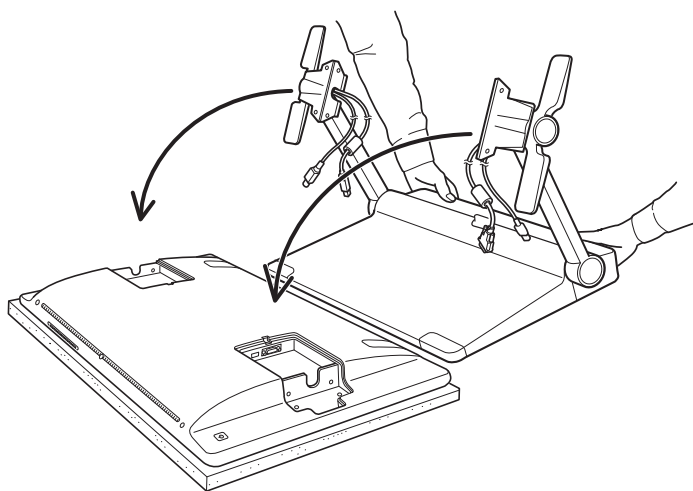
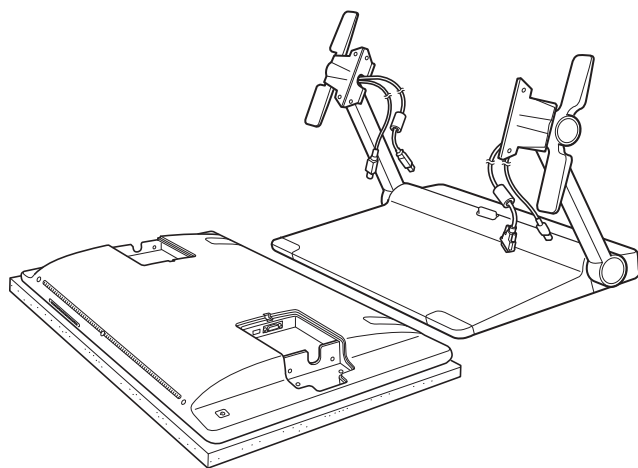
Важно! При закреплении Cintiq на подставке попросите одного или нескольких человек оказать Вам помощь. Устройство Cintiq имеет значительный вес. Проявляйте осторожность при перемещении устройства и работе с ним.

Чтобы закрепить перьевой дисплей на подставке, выполните следующие действия:

1. Подготовьте подставку для дисплея. Аккуратно поднимите оба опорных кронштейна дисплея в вертикальное фиксированное положение.
2. Подготовьте перьевой дисплей. Положите перьевой дисплей лицевой стороной вниз на поверхность ткани или другое защитное покрытие. Снимите обе крышки для кабельных разъемов с перьевого дисплея (если не сделали этого ранее).

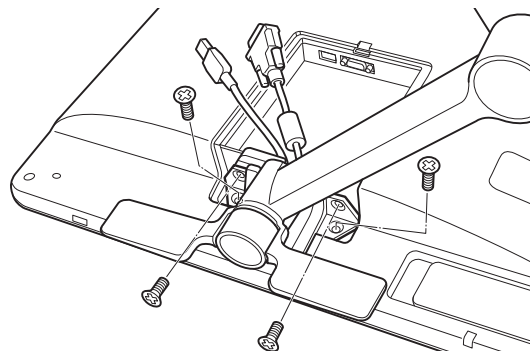
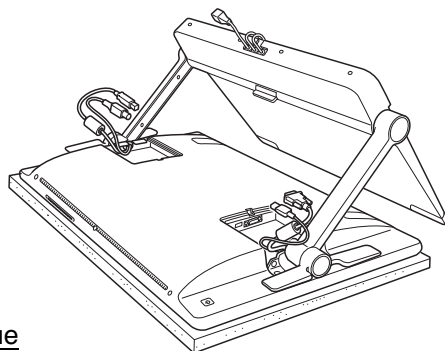


3. Подготовьте подставку для установки дисплея. Расположите основание подставки так, чтобы ее край совпадал с нижней границей перьевого дисплея.
4. Опираясь на ребро основания подставки, наклоните ее вперед. Порт соединительных кабелей и фиксатор должны быть подняты над поверхностью стола. Продолжая наклонять подставку, поместите скобы опорного кронштейна в специальные крепления на перьевом дисплее.





5. Отрегулируйте [рычаги наклона](#), чтобы скобы точно попадали в предназначенные для них крепления. Используя специальные крепежные винты, поставляемые в комплекте с устройством, прикрепите скобы опорного кронштейна к перьевому дисплею. Каждая скоба крепится 4 крестообразными винтами. Не затягивайте винты слишком сильно и не сбивайте резьбу.



⚠ Предупреждение

Не используйте рычаги наклона, пока опорные кронштейны дисплея не будут находиться в крепежных скобах и на них не будет произведено давление, необходимое для фиксации.

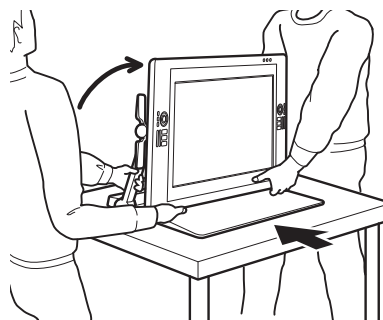
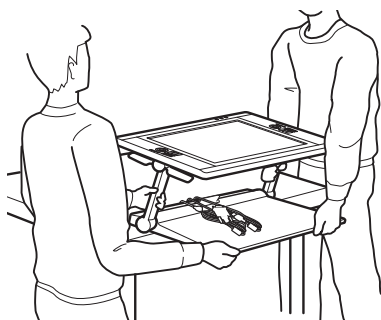
Пружины на рычагах наклона могут стать причиной травмы или повреждения в случае их ослабления при отсутствии веса на опорных кронштейнах подставки. Ненадлежащее обращение с устройством может привести к физическим травмам или повреждению подставки. Следите за тем, чтобы пальцы не попали в отверстия подвижной части подставки.

6. Установите собранную систему на основание подставки. Проверьте устойчивость опорных кронштейнов. Осторожно проверьте максимальный наклон и поворот перьевого дисплея и его подставки. См. раздел [настройка высоты и наклона дисплея](#).





7. Убедившись, что перьевой дисплей установлен правильно и подставка функционирует плавно, переместите Cintiq в выбранное рабочее место.



- [Настройте высоту и наклон](#) таким образом, чтобы опорные кронштейны подставки для дисплея зафиксировались в вертикальном положении, а дисплей Cintiq перешел в горизонтальное положение. Разместите кабели сверху основания подставки и убедитесь, что они не свисают. Если вы споткнетесь о кабели, это может привести к травме или иным повреждениям.
- Попросите одного или нескольких человек оказать вам помощь. Необходимо, чтобы лица, поднимающие устройство, крепко поддерживали его за нижние части опорных кронштейнов рядом с основанием подставки одной рукой. А другой рукой необходимо при этом удерживать основание подставки в переднем углу. Очень осторожно поднимите и переместите продукт, поддерживая основание подставки.

Важно! Устройство с подставкой имеет значительный вес. Не пытайтесь поднять устройство Cintiq самостоятельно. Необходимо, чтобы лица, поднимающие устройство, крепко держали его двумя руками. Удерживайте основание подставки в углах, чтобы не повредить острыми углами другие предметы и избежать травм. НЕ поднимайте перьевой дисплей самостоятельно. В противном случае это может привести к повреждению ЖК-экрана в результате изгиба. Кроме того, блок дисплея недостаточно крепок, чтобы выдержать вес подставки на весу. Поднимайте устройство вдвоем, проявляя осторожность.

- Установите устройство Cintiq на рабочем столе или другой плоской и чистой рабочей поверхности, на которой отсутствует влага или жирный слой. Будьте осторожны, чтобы не защемить пальцы. Для этого сначала установите на поверхность стола заднюю часть подставки. Затем двигайте подставку на необходимое место всей ее поверхностью, чтобы она не перевернулась и не упала.
 - После этого с помощью рычагов наклона снова поверните дисплей в вертикальное положение.
8. Если соединительные кабели ранее были удалены из подставки, заново разместите их необходимым образом. См. раздел [замена кабеля](#). Подключите кабели к соответствующим разъемам на перьевом дисплее и установите крышки кабельных отсеков на место.





ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО КРЕПЛЕНИЯ ИЛИ ПОДСТАВКИ

Если для установки Cintiq используется другая крепежная платформа, подставку для дисплея Cintiq можно снять, а дисплей установить на любой другой подставке или крепежной платформе, соответствующей стандарту VESA MIS-E 100/200 (6 винтов).

Примечания.

Требуются крепежные винты шириной 4 мм с шагом резьбы 0,7 мм (M4) и длиной резьбы 17 мм. Использование винтов с большей длиной резьбы может привести к повреждению внутренних компонентов перьевого дисплея. Эти винты поставляются в комплекте с приобретенным продуктом.

Общий вес продукта (перьевого дисплея и его подставки) составляет приблизительно 29 кг. Стол или платформа, на которые будет установлен данный продукт, должны быть достаточно прочными, чтобы выдержать вес интерактивного перьевого дисплея Cintiq с подставкой.

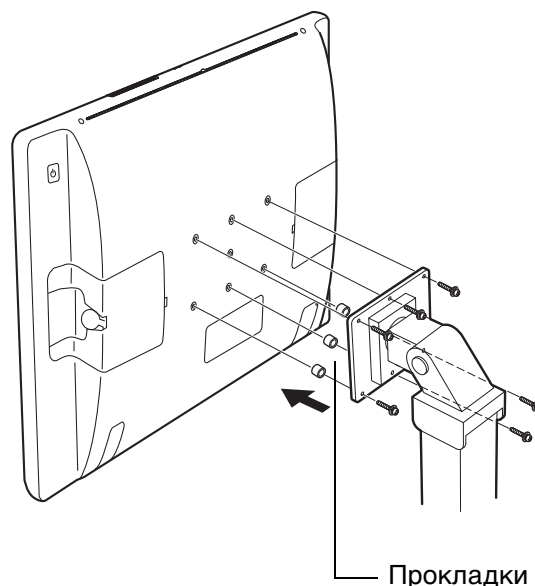
Вес перьевого дисплея составляет 16 кг. Платформы и приспособления, на которые устанавливается интерактивный перьевого дисплей Cintiq без подставки, должны быть способны выдерживать его вес.

Удаление перьевого дисплея с подставки

1. Выключите компьютер и перьевого дисплей.
2. См. раздел [Снятие устройства Cintiq с подставки для дисплея](#).

Установка перьевого дисплея на крепление VESA

1. Изучите инструкции, прилагаемые к подставке или крепежной платформе. Убедитесь, что Вы понимаете все указания в инструкциях, и внимательно им следуйте. Обратите особое внимание на предупреждения и другую информацию по технике безопасности.
2. Расположите прилагающиеся прокладки крепления VESA так, чтобы они соответствовали трем нижним положениям винтов на обратной стороне Cintiq.
3. Установите перьевого дисплей на крепежную платформу, как показано выше, и надежно закрепите его соответствующими винтами.
4. Когда дисплей будет установлен, подключите его к компьютеру, используя соответствующий кабель. Не забудьте установить на место крышки кабельных отсеков.



Прокладки

Чтобы снять перьевого дисплей с подставки VESA, выполните описанные выше действия в обратном порядке. После этого см. раздел [Установка устройства Cintiq на подставку для дисплея](#).

Предупреждение

При установке перьевого дисплея на другой крепящейся платформе обязательно следуйте всем инструкциям, содержащимся в документации, предоставленной изготовителем платформы. Из-за неправильной установки перьевого дисплея может упасть, что приведет к его повреждению или получению травмы.





УДАЛЕНИЕ УСТРОЙСТВА CINTIQ

Чтобы удалить драйвер Wacom и интерактивный перьевой дисплей из системы, выполните следующую процедуру.

Важно! После удаления драйвера Wacom интерактивный перьевой дисплей будет работать не как полнофункциональный планшет, а как обычная мышь.

Windows.

1. Нажмите в ОС Windows кнопку ПУСК и откройте ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ.
2. В окне ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ выполните следующее:
 - Windows 7 и Vista: щелкните значок УДАЛЕНИЕ ПРОГРАММ. В открывшемся диалоговом окне выберите ПЛАНШЕТ WACOM и выберите УДАЛИТЬ.
 - Windows XP: выберите УСТАНОВКА И УДАЛЕНИЕ ПРОГРАММ. В окне УСТАНОВКА И УДАЛЕНИЕ ПРОГРАММ выберите ПЛАНШЕТ WACOM и нажмите кнопку УДАЛИТЬ.
3. Для удаления драйвера следуйте указаниям (При необходимости введите имя администратора и пароль).
4. После удаления драйвера завершите работу операционной системы, выключите компьютер, а затем выключите перьевой дисплей. После этого отсоедините перьевой дисплей от компьютера.

Примечание: Модель Cintiq 24HD touch не поддерживает операционные системы Windows Vista или XP.

Mac.

1. В меню ВПЕРЕД выберите ПРИЛОЖЕНИЯ и откройте папку ПЛАНШЕТ WACOM.
2. Щелкните дважды значок УТИЛИТА WACOM TABLET. Нажмите кнопку ПО ПЛАНШЕТА: УДАЛИТЬ. Введите имя и пароль администратора.
3. После завершения удаления нажмите ОК.
4. Выключите компьютер и перьевой дисплей. После этого отсоедините перьевой дисплей от компьютера.

Дополнительные сведения о загрузке нового доступного драйвера из Интернета (если доступен) см. в разделе [загрузка обновлений программного обеспечения](#).





УПРАВЛЕНИЕ НАСТРОЙКАМИ

С помощью программы управления настройками планшета Wacom можно управлять настройками перьевого дисплея для одного или нескольких пользователей.

Windows. Сначала закройте все приложения. Откройте программы, щелкнув значок ПУСК и выбрав ВСЕ ПРОГРАММЫ. Выберите ПЛАНШЕТ WACOM и УТИЛИТА ДЛЯ РАБОТЫ С ФАЙЛАМИ НАСТРОЙКИ ГРАФИЧЕСКОГО ПЛАНШЕТА WACOM.

- Чтобы удалить настройки для текущего пользователя, нажмите кнопку УДАЛИТЬ в меню МОИ НАСТРОЙКИ.
- Чтобы удалить настройки для нескольких пользователей, нажмите кнопку УДАЛИТЬ в меню НАСТРОЙКИ ВСЕХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ. Обратите внимание, что для удаления настроек всех пользователей необходимо иметь права администратора. Перезапустите любые запущенные в настоящий момент приложения, работающие с планшетом.
- Чтобы создать резервную копию настроек, выберите РЕЗЕРВНОЕ КОПИРОВАНИЕ... в разделе МОИ НАСТРОЙКИ.
- Чтобы восстановить настройки из резервной копии, нажмите кнопку ВОССТАНОВЛЕНИЕ... в меню МОИ НАСТРОЙКИ.
- В точности следуйте указаниям, которые могут появляться на экране.

Mac. Откройте папку ПРИЛОЖЕНИЯ. Затем откройте папку ПЛАНШЕТ WACOM и запустите ПРОГРАММУ ДЛЯ РАБОТЫ С НАСТРОЙКАМИ ГРАФИЧЕСКОГО ПЛАНШЕТА.

- Чтобы удалить настройки, выберите ТЕКУЩИЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ или ВСЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛИ. Затем щелкните УДАЛИТЬ. Выйдите из системы, а затем зарегистрируйтесь вновь. При загрузке драйвера перьевого дисплея будет создан новый файл настроек по умолчанию.
- Чтобы создать резервную копию настроек, выберите ТЕКУЩИЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ или ВСЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛИ. Затем щелкните РЕЗЕРВНОЕ КОПИРОВАНИЕ....
- Чтобы восстановить настройки из резервной копии, выберите ТЕКУЩИЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ или ВСЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛИ. Затем щелкните ВОССТАНОВЛЕНИЕ....
- В точности следуйте указаниям, которые могут появляться на экране.



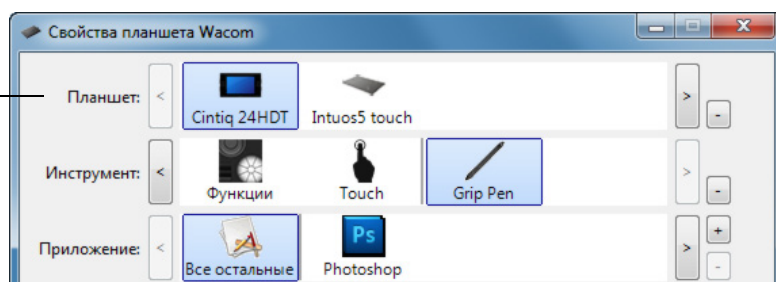


УСТАНОВКА НЕСКОЛЬКИХ ПЛАНШЕТОВ

Любой перьевой дисплей или планшет, обнаруженный системой, отобразится в виде значка в списке ПЛАНШЕТ панели управления планшета Wacom.

Выберите значок перьевого дисплея или планшета, для которого необходимо настроить параметры пера и приложения.

- Панель управления не запустится до тех пор, пока поддерживаемый перьевой дисплей или планшет не будет подключен к компьютеру.
- Просмотр и изменение параметров доступны только для подключенного перьевого дисплея или планшета.



Для добавления нового перьевого дисплея или планшета подсоедините его к компьютеру. Система автоматически выполнит поиск перьевого дисплея или планшета, а затем — инициализацию устройства. На панели управления отобразится значок перьевого дисплея или планшета.

Важно! Если в операционной системе Windows установлены дополнительные перьевые дисплеи или планшеты, при использовании этих устройств функция ластика может не работать в некоторых приложениях. Функция ластика продолжит работать правильно при использовании первого перьевого дисплея или планшета, добавленного на панели управления.

Чтобы удалить один или несколько перьевых дисплеев или планшетов из драйвера, выберите соответствующее устройство и нажмите кнопку [–] рядом со списком ПЛАНШЕТ.

- При удалении перьевого дисплея или планшета из списка панели управления необходимо, чтобы устройство было подключено к компьютеру.
- Обратите внимание, что перед повторным добавлением планшета к драйверу необходимо перезагрузить компьютер.



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕГРИРОВАННЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ПЛАНШЕТОМ

Некоторые приложения разработаны специально для управления функциями клавиш ExpressKeys или сенсорного кольца Touch Ring. При работе в некоторых приложениях, интегрированных подобным образом, клавиши ExpressKeys или сенсорные кольца Touch Ring могут выполнять функции, отличные от указанных в текущих настройках на панели управления планшета Wacom.

- Если функция клавиши ExpressKeys переопределяется приложением, ее настройка автоматически обновляется. При этом отображается новое название функции или надпись "Определено приложением". В зависимости от приложения, могут быть определены некоторые или все клавиши ExpressKeys.
- Когда приложение переопределяет сенсорное кольцо Touch Ring, это влияет на все функции кольца. Если приложение переопределяет только некоторые доступные функции сенсорного кольца Touch Ring, для оставшихся функций устанавливается значение ПРОПУСТИТЬ.
- Интегрированное приложение управляет клавишами ExpressKeys или сенсорным кольцом Touch Ring, только если оно активно или расположено поверх остальных. Если приложение закрыто или выбрано другое приложение для работы, восстанавливаются предыдущие значения настроек панели управления планшета Wacom.
- Для просмотра настроек функций клавиш ExpressKeys, сенсорного кольца Touch Ring или пера для текущего активного приложения, установите значение ПАРАМЕТРЫ для клавиши ExpressKeys и используйте ее по мере необходимости.

Приложения, интегрированные таким способом, обычно позволяют отменять или отключать данную функцию при первом использовании планшета Wacom с этим приложением. Обратитесь к документации приложения для получения информации о функции, а также ее настройке или отключении.

Если в автоматической подсказке или документации приложения не объясняется, как отключить данную функцию, можно использовать панель управления планшета Wacom для создания [настройки для отдельного приложения](#), которые позволят изменить параметры конкретного интегрированного приложения. См. раздел [управление настройками](#).

Важно! Если для конкретного интегрированного приложения была создана настройка, установка значения **ОПРЕДЕЛЕНО ПРИЛОЖЕНИЕМ** для функции клавиш ExpressKeys или сенсорного кольца Touch Ring по-прежнему позволит интегрированному приложению управлять этой функцией.



ИМПОРТ РАСШИРЕННЫХ ПАРАМЕТРОВ

Функция импорта расширенных параметров позволяет импортировать настроенные параметры для панели управления планшета Wacom в виде XML-файла.

- Некоторые разработчики программного оборудования создают файлы с отдельными параметрами для обеспечения оптимальной производительности при использовании продуктов Wacom с этими приложениями.
- Посетите сайт Wacom для своего региона, чтобы выбрать один из множества файлов с настроенными параметрами, доступными для Вашего устройства.
- Каждый XML-файл может содержать в себе настроенные параметры для одного или нескольких приложений. Эти параметры могут быть применимы для функций клавиш ExpressKeys, сенсорного кольца Touch Ring, кругового меню или кнопок пера и ластика.

Импорт расширенных параметров

1. Выберите XML-файл с параметрами для соответствующего приложения. Дважды щелкните выбранный файл.
2. Внимательно изучите инструкции и следуйте указаниям диалогового окна подтверждения.
 - Утилита выполнит импорт параметров для одного или нескольких приложений. Некоторые текущие параметры приложений могут быть переопределены.
 - Прежде чем выполнить импорт расширенных параметров, рекомендуется сохранить резервные копии всех текущих настроек панели управления.
 - В зависимости от ситуации импорт параметров можно продолжить или отменить.
3. Если Вы выберете продолжить, импортированы будут только параметры, содержащиеся в XML-файле. Для всех соответствующих параметров будут установлены новые значения. Все остальные параметры останутся прежними.

По завершении импорта новые параметры можно будет просмотреть на панели управления планшета Wacom.





ВОЗМОЖНОСТИ ПЕРА И ЦИФРОВОГО РИСОВАНИЯ В WINDOWS



Операционные системы Windows 7 и Vista корпорации Microsoft включают в себя расширенную поддержку технологии перьевого ввода. Функции пера доступны во всех конфигурациях ОС Windows 7 и Vista за исключением Windows 7 Начальная, Домашняя базовая и Windows Vista Home Basic. Используйте Cintiq и перо Wacom для быстрой и интуитивной работы.

Примечание: Модель Cintiq 24HD touch не поддерживает операционную систему Windows Vista.

- Составление заметок. Делайте заметки и быстрые наброски в программе Windows Journal. Используйте средство поиска Journal для размещения рукописных материалов.
- Распознавание рукописного ввода. С легкостью переносите рукописные материалы на компьютеры, поддерживающие функцию печатного ввода. Рукописный текст можно преобразовать в печатный в любое время.
- Жесты. Управляйте работой перьевого дисплея с помощью простых жестов, которые можно настроить по своему усмотрению. Чтобы настроить команды, подаваемые жестами, перейдите на вкладку ЖЕСТЫ панели управления ПЕРО и СЕНСОРНЫЙ ВВОД в Windows 7 или ПЕРО и УСТРОЙСТВА ВВОДА в Windows Vista.
- Цифровое рисование в Microsoft Office 2007 и 2010. Используйте усовершенствованные инструменты цифровой разметки и рисования на вкладке ОБЗОР используемого приложения.

Панель ввода Windows 7 или Vista позволяет использовать ручное письмо и экранную клавиатуру для ввода текста с помощью пера Wacom.

Панель ввода можно запустить различными способами:

- Щелкните значок панели ввода, отображающийся при перемещении курсора в область текста.
- Перейдите к вкладке "Панель", стандартно расположенную слева на экране.
- Щелкните значок панели ввода Tablet PC, расположенный на панели задач Windows. Если значок не отображается, щелкните правой кнопкой мыши панель задач, выберите ПАНЕЛИ ИНСТРУМЕНТОВ и ПАНЕЛЬ ВВОДА TABLET PC.

Отключение панели ввода

1. Откройте панель ввода Tablet PC.
2. В меню ИНСТРУМЕНТЫ выберите ПАРАМЕТРЫ.
3. Перейдите на вкладку ОТКРЫТИЕ и снимите следующие флажки:
 - ВКЛЮЧИТЬ ОТОБРАЖЕНИЕ ЗНАЧКА РЯДОМ С ТЕКСТОВЫМ ПОЛЕМ ДЛЯ ПЕРЬЕВОГО ВВОДА С ПОМОЩЬЮ ПЛАНШЕТА.
 - ОТОБРАЖЕНИЕ ВКЛАДКИ ПАНЕЛИ ВВОДА.
4. Щелкните ОК.

Для получения подробных сведений, изучите информацию, предоставленную с системой, включая обучающие инструменты Windows и учебный курс по использованию планшетного ПК. Чтобы открыть приложение, обучающее работе с пером на планшетном ПК, в меню Пуск выберите ВСЕ ПРОГРАММЫ, Планшетный ПК и TABLET PC PEN TRAINING. Если обучающие инструменты отсутствуют в меню ПУСК, найдите их в центре справки и поддержки Windows.





Подробную информацию об использовании цифрового рисования в ОС Windows см. на веб-сайте корпорации Microsoft. Дополнительную информацию о цифровом рисовании в ОС Windows см. на веб-сайте www.wacom.com.

Примечание. Использование следующих обходных приемов в драйвере Wacom позволяют улучшить производительность при работе в операционных системах Windows 7 и Vista.

- Функция жестов, выполняемых пером, и функция "Нажать и удерживать для щелчка правой кнопкой мыши" отключены в графических приложениях, использующих API Wintab.
- Если функция жестов и функция "Нажать и удерживать для щелчка правой кнопкой мыши" отключены на панели управления ПЕРО и СЕНСОРНЫЙ ВВОД в ОС Windows 7 или ПЕРО и УСТРОЙСТВА ВВОДА в ОС Vista, функция чувствительности к нажатию в приложении Journal и другие функции пера не работают.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ УСТРОЙСТВЕ

Дополнительные сведения об устройстве Cintiq см. на веб-сайте Wacom для Вашего региона. Также можно узнать о приложениях, поддерживающих в настоящее время чувствительность к нажатию и другие специальные функции перьевого дисплея с помощью поиска по приложениям.

США, Канада, Центральная и Южная Америка	http://www.wacom.com
Европа, Ближний Восток и Африка	http://www.wacom.eu
Япония	http://wacom.jp
Азиатско-Тихоокеанский регион (англ. яз.)	http://www.wacom.asia
Китай (упрощенный китайский)	http://www.wacom.com.cn
Гонконг (традиционный китайский)	http://www.wacom.com.hk
Корея	http://www.wacom.asia/kr
Тайвань	http://www.wacom.asia/tw
Таиланд	http://www.wacom.asia/th





ЗАКАЗ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ И ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ

Чтобы приобрести [доступные запасные части и аксессуары](#), см. файл ReadMe перьевого дисплея, чтобы узнать, к кому можно обратиться в Вашем регионе.

Кроме того, можно сделать следующее.

- В США или Канаде позвоните по телефону 1-888-884-1870 (бесплатно) или посетите веб-сайт компании Wacom по адресу <http://direct.wacom.com> (только для США).
- В Европе позвоните по номеру +49 (0)180-500-03-75 или напишите по адресу эл. почты spareparts@wacom.eu. Или посетите веб-сайт по адресу <http://shop.wacom.eu>. Кроме того, можно связаться с местным дилером, дистрибьютором или службой технической поддержки, позвонив по соответствующему номеру для своего региона.
- В Австралии, Сингапуре, Тайване и Корее посетите соответствующий сайт: www.BuyWacom.com.au, www.BuyWacom.com.sg, www.BuyWacom.com.tw или www.BuyWacom.co.kr.
- В других странах обратитесь к местному дилеру или дистрибьютору.

Не все запасные части и принадлежности продаются во всех регионах.

ДОСТУПНЫЕ ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ И АКСЕССУАРЫ

Дополнительные сведения о наличии запасных частей и принадлежностей см. на веб-сайте Wacom для своего региона. См. раздел [заказ запасных частей и принадлежностей](#).





ГЛОССАРИЙ

Touch-сенсор. Только для модели Cintiq 24HD touch. Область экрана, чувствительная к сенсорному вводу и предназначенная для навигации.

USB. Универсальная последовательная шина. Стандартный аппаратный интерфейс для подключения компьютерных периферийных устройств. Порты USB поддерживают горячее подключение, что позволяет подключать и отключать периферийные устройства без выключения компьютера.

Wintab. Стандартный интерфейс, используемый приложениями Windows для получения данных от планшета. Cintiq поддерживает все Wintab-совместимые приложения Windows.

Вращение. Жест, используемый, когда выполняется [мультисенсорная навигация](#). Дотроньтесь до поверхности экрана дисплея двумя слегка расставленными пальцами и передвиньте их (поверните) по кругу или раздвиньте их в противоположные стороны. Можно также зафиксировать один палец на месте, а другим пальцем провести вокруг первого.

Журнал. Приложение Microsoft Windows, которое электронным образом имитирует журнальный планшет, но со всеми преимуществами цифровых заметок. Например, это приложение позволяет быстро делать наброски и рукописные заметки, которые можно преобразовать в текст и отправить коллегам для цифрового редактирования. Программа Windows Journal содержит различные инструменты рисования пером, маркером и выделения, а также функцию ластика, которая легко активируется кончиком ластика пера Wacom. Кроме того, в программе Windows Journal можно осуществлять поиск в рукописных материалах.

Зазор. Высота над [рабочей областью](#) перьевого дисплея, на которой определяется перо. См. раздел [функции пера](#).

Индикатор. Светодиодный индикатор. Используется в качестве светового индикатора перьевого дисплея.

Клавиши ExpressKeys. Это настраиваемые клавиши управления, расположенные на перьевом планшете. См. раздел [Использование клавиш ExpressKeys](#).

Кнопки управления оборудованием. Кнопки управления оборудованием расположены на перьевом дисплее. См. раздел [использование кнопок управления оборудованием](#).

Колесо прокрутки. Колесо управления на дополнительном аэрографе.

Коснуться. Жест, используемый, когда выполняется [мультисенсорная навигация](#). Дотроньтесь до поверхности перьевого дисплея пальцем и поднимите его (или несколько пальцев в зависимости от жеста).

"Круговое меню". Иерархическое меню (в круговом формате). На каждом уровне меню содержится восемь подменю с различными функциями и опциями. Кнопки инструментов ввода или устройства Cintiq могут быть настроены на вызов данного меню.

Модификатор. В число клавиш-модификаторов входят: SHIFT, ALT или CTRL для Windows или SHIFT, CONTROL, COMMAND и OPTION для Mac. Клавиши инструмента Cintiq или ExpressKey можно настроить на имитацию клавиш-модификатора.

Мультисенсорные функции. Возможность использования жестов, выполняемых пальцами на экране интерактивного перьевого дисплея.





Навигация. Жест, используемый, когда выполняется [мультисенсорная навигация](#). Экранный курсор переместится в точку прикосновения к поверхности экрана дисплея.

Наконечник. Сменный наконечник пера.

Панель ввода Tablet PC (TIP). Панель ввода Microsoft Windows Tablet PC позволяет с помощью пера Wacom создавать рукописные заметки или использовать экранную клавиатуру. Панель ввода динамически преобразует рукописный текст в машинописный. Созданную информацию можно вставить в любые документы, таблицы и иллюстрации.

Панорамировать. Жест, используемый, когда выполняется [мультисенсорная навигация](#). Коснитесь пальцами поверхности экрана дисплея и переместите их в одном направлении.

Параметры для отдельного приложения. Настройки инструментов и планшета Cintiq, созданные специально для конкретных приложений. Панель управления планшета Wacom позволяет настраивать поведение инструмента так, чтобы оно было разным для различных приложений. [Настройки для отдельного приложения](#) всегда используются при работе с этим приложением.

Перьевой ввод. Способ управления компьютером с помощью пера на интерактивном перьевом дисплее.

Пиксел. Мельчайшая единица измерения экрана монитора.

Поддержка двойного щелчка. Функция панели управления планшета Wacom, облегчающая выполнение двойного щелчка посредством указания величины расстояния двойного щелчка.

Приложение с функцией ластика. Программное обеспечение, в котором имеется встроенная поддержка ластика пера. В таких приложениях функциональность ластика используется по-разному, в зависимости от того, что имеет смысл в рамках приложения.

Приложение, чувствительное к нажатию. Любое приложение, поддерживающее ввод данных с чувствительностью к нажатию.

Провести "сметающим" движением. Жест, используемый, когда выполняется [мультисенсорная навигация](#). Коснитесь поверхности перьевого дисплея тремя, четырьмя или пятью пальцами и переместите их в одном направлении.

Рабочая область. Область перьевого дисплея, в которой определяется мультисенсорный ввод или инструменты Cintiq. См. [touch-сенсор](#).

Развести пальцы. Жест, используемый, когда выполняется [мультисенсорная навигация](#). Дотроньтесь до поверхности экрана дисплея двумя близко поставленными пальцами. Затем, не отрывая пальцев от поверхности экрана дисплея, раздвиньте или разведите их в разные стороны.

Расстояние двойного щелчка. Максимальное расстояние (число пикселей экрана), на которое курсор может сместиться между щелчками, чтобы это действие было распознано как двойной щелчок. Увеличение расстояния двойного щелчка облегчает выполнение двойного щелчка, но может вызвать задержку начала появления мазка кистью в некоторых графических приложениях.

Режим мыши. Способ перемещения курсора по экрану. Поместив инструмент Cintiq на планшет, можно перемещать курсор на экране приемом "взять и переместить", как и при использовании обычной мыши. Этот метод называется относительным перемещением. См. также раздел [Режим пера](#).

Режим пера. Способ перемещения курсора по экрану. В какую бы точку перьевого дисплея-планшета не было помещено перо Cintiq, курсор на экране немедленно переместится в соответствующую ей точку на экране. Такой режим называется "абсолютное позиционирование"; он является настройкой по умолчанию для манипулятора. В режиме пера можно быстро перемещать курсор в нужное положение без необходимости вначале найти его, а потом передвинуть по рабочему столу. См. также [Режим мыши](#).





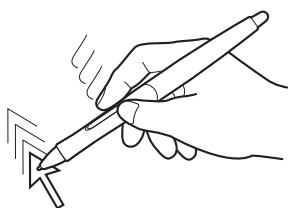
Свести пальцы. Жест, используемый, когда выполняется [мультисенсорная навигация](#). Дотроньтесь до поверхности экрана дисплея двумя слегка расставленными пальцами. Затем, не отрывая пальцев от поверхности дисплея, сдвиньте или сведите их в направлении друг к другу.

Сенсорные кольца Touch Rings. Это настраиваемые кольца управления, расположенные на перьевом планшете. См. раздел [Использование сенсорных колец Touch Ring](#).

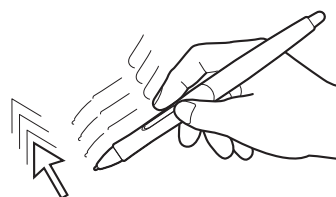
Сенсорные функции. Способ взаимодействия с компьютером посредством жестов, выполняемых пальцами на поверхности экрана интерактивного перьевого дисплея.

Скорость мыши. Параметр, позволяющий регулировать скорость, с которой перемещается курсор на экране при работе в режиме мыши.

Смещение. Угловое искажение положения объекта при просмотре через стекло или другой материал. Чтобы привести в соответствие положение курсора на экране и положение пера на дисплее, необходимо выполнить калибровку перьевого дисплея, чтобы компенсировать данный эффект.



Нет смещения. Наконечник пера и экранный курсор совмещены правильно.



Эффект смещения, вызванный стеклянным покрытием дисплея. Наконечник пера и экранный курсор совмещены неправильно.

Соотношение сторон. Это соотношение между вертикальными и горизонтальными размерами активной области перьевого дисплея.

Усилие щелчка. Усилие, которое нужно приложить к наконечнику пера для выполнения щелчка.

Ускорение мыши. Параметр, позволяющий регулировать ускорение курсора на экране при работе в режиме мыши.

Чувствительность к нажиму. Свойство кончика пера и ластика Wacom воспринимать усилие при нажиме. Это свойство используется в приложениях с поддержкой функции чувствительности к нажиму для создания естественных карандашных штрихов, мазков кистью и стирания их ластиком.

Чувствительность к наклону. Свойство наконечника пера и ластика воспринимать величину угла наклона между инструментом и планшетом. Это используется в приложениях с поддержкой функции чувствительности к наклону для создания естественных карандашных штрихов, мазков кистью и стирания их ластиком.

Экранный курсор. Указатель на экране дисплея. Экранный курсор может иметь различную форму (например, вертикальная черта, стрелка или прямоугольник) в зависимости от используемого приложения.





УКАЗАТЕЛЬ

Cintiq		Использование	
использование	31	клавиши ExpressKeys	42
мультисенсорные функции	70	кнопки управления оборудованием	41
настройка	10, 85	круговое меню	104
об устройстве	15	мультисенсорные функции	70
обзор	15	перо	34
подставка для дисплея	20	сенсорные кольца Touch Ring	44
проверка	112	Использование, Cintiq	31
таблица продуктов	15	Кабели, замена	28
удаление	145	Калибровка, перьевой дисплей	89
установка	10	Клавиатура, использование с Cintiq	27
устранение неисправностей	111	Клавиши ExpressKeys	39
уход	134	использование	42
Display Toggle (Переключение экранов), использование с	105	проверка	115
Авторегулировка	46	Кнопки инструментов, настройка	93
Боковая кнопка, использование	37	Кнопки управления оборудованием	
Вид сзади, интерактивный перьевой дисплей	17	использование	41
Вид спереди		проверка	115
Cintiq 24HD	18	Круговое меню	
Cintiq 24HD touch	16	использование	104
Высота, регулировка	25	настройка	104
Двойной щелчок, настройка	91	Мониторы, использование Cintiq с другими	45
Дисплей		Мультисенсорные функции	
проблемы, общие	117	навигация	71
устранение неисправностей	117	настройка	79
Добавление нового инструмента	109	настройка времени реагирования	80
Заводские предустановки	46	настройка функций навигации	80
Заказ, запасные части и принадлежности	152	отключение	83
Запасные части		параметры	71
доступные	152	пользовательские сенсорные функции	82
заказ	152	проблемы, устранение неисправностей	126
Инструменты ввода, проверка	114	проверка сенсорных функций	84
Информация об устройстве	151	работа	70
Информация, продукт	151	скорость, регулировка	80
		стандартные сенсорные функции	81





Навигация, настройка мультисенсорных функций	80	перо	134
Нажим ластика, настройка	92	перьевой дисплей	134
Нажим пера, настройка	91	подставка для дисплея	134
Наклон		Панель управления	
рисование с	38	вкладки	88
чувствительность, настройка	94	обзор	87
Наклон, регулировка	25	открытие	86
Наконечник пера, замена	135	списки	88
Настройка	10, 85	управление настройками	86
клавиши ExpressKeys	95	Параметры	
кнопки инструментов	93	изменение для отдельных приложений и инструментов	108
круговое меню	104	пользователь	46
мультисенсорные функции		удаление	108
пользовательские функции	82	экранное меню	47
стандартные функции	81	элементы управления экранным меню, Cintiq 24HD	67
нажим ластика	92	элементы управления экранным меню, Cintiq 24HD touch	48
перо	90	Параметры для отдельного приложения	
сенсорные кольца Touch Ring	96	изменение параметров	108
функции перьевого дисплея	94	Перемещение, пера	36
чувствительность к наклону	94	Перетаскивание, с помощью пера	37
Настройка давления ластика, расширенная	92	Перо	
Настройка давления наконечника, расширенная	92	выполнение щелчков	36
Настройка под рабочую руку	33	использование	34
Настройка, перьевой дисплей	46	использование боковой кнопки	37
Настройки для отдельного приложения		как держать	35
работа с настройками	106	наклон, рисование с	38
создание	107	наконечник, замена	135
удаление	108	настройка	90
Настройки, управление	146	перемещение с помощью	36
Несколько инструментов, работа с	109	перетаскивание с помощью	37
Несколько планшетов, установка	147	проверка	116
Новый инструмент, добавление	109	стирание, при помощи	38
О данном руководстве	5	функции	19
Обслуживание и уход	134	чувствительность к нажиму, работа с	37
Общие проблемы, устранение неисправностей	121	Перьевой дисплей	
Очистка			





вид сзади	17	Проблемы с пером, устранение неисправностей	123
вид спереди		Проблемы, характерные для Mac, устранение неисправностей	128
Cintiq 24HD	18	Проблемы, характерные для Windows, устранение неисправностей	127
Cintiq 24HD touch	16	Проверка	
калибровка	89	Cintiq	112
настройка	10, 46	инструменты ввода	114
настройка под рабочую руку	33	клавиши ExpressKeys	115
настройка функций	94	кнопки управления оборудованием	115
программное обеспечение для установки	14	мультисенсорные функции	84
сенсорные кольца Touch Ring, настройка	96	перо	116
таблица функций	15	сенсорные кольца Touch Ring	115
установка	10	элементы управления	114
оборудование	11	Программное обеспечение	
функции	15	обновления	131
элементы управления	39	установка	14
Перьевой планшет, устранение неисправностей	121	Рабочая область, настройка	32
Перья, дополнительные	90	Распаковка	6
Планшет, переименование в списке планшетов	110	комплект поставки	8
Подставка для дисплея	20	Расширенные параметры, импорт	149
местоположение	22	Руководство, сведения о	5
регулировка высоты	25	Рукописный ввод, возможности в ОС Windows	150
регулировка наклона	25	Сенсорные кольца Touch Ring	39
снятие устройства Cintiq с	138	использование	44
удаление кабеля из	28	настройка	96
установка устройства Cintiq на	141	проверка	115
функции	21	Сенсорные функции	
Подставка, использование другой подставки	144	мультисенсорные жесты	71
Поиск и устранение неисправностей	111	основные движения	71
Пользовательские параметры	46	Системные требования	10
Приложения, интегрированные приложения для управления планшетом	148	Техническая поддержка, возможности	130
Принадлежности		Требования, системные	10
доступные	152	Удаление	145
заказ	152	Упаковка	
Проблемы VGA	120	комплект поставки	8
		распаковка	6





Установка	10	Элементы управления экранным меню	
оборудование	11	авторегулировка	
программное обеспечение	14	(только аналоговый вход)	49
Установка оборудования, для перьевого дисплея	11	инструменты	52
Установка, использование другой подставки	144	инструменты меню	53
Устранение неисправностей		информация	55
область экрана	117, 121	предупреждения экранного меню	55
общие проблемы	121	расширенное экранное меню	57
проблемы мультисенсорных функций	126	системы регулировки цвета	51
проблемы с пером	123	функция режима изображения	55
проблемы, характерные для Mac	128	экологическая информация	54
проблемы, характерные для Windows	127	элементы управления изображением	49
проверка инструментов ввода	114	яркость/контраст	48
проверка элементов управления	114	Элементы управления, проверка	114
Уход и обслуживание	134	Энергосбережение, функции	69
Функции		Эргономика	32
Cintiq 24HD	18		
Cintiq 24HD touch	16		
перо	19		
перьевого дисплей	15		
подставка для дисплея	21		
Функции кнопок	97		
Функции, кнопка	97		
ЧАВО (Часто задаваемые вопросы)	132		
Чувствительность к нажиму, работа с	37		
Щелчки, с помощью пера	36		
Экранное меню	47		
элементы управления, Cintiq 24HD	67		
элементы управления,			
Cintiq 24HD touch	48		



МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА КОМПАНИИ WACOM

WACOM TECHNOLOGY CORPORATION

1311 SE Cardinal Court

Vancouver, WA 98683

США

Телефон: +1.360.896.9833

Факс: +1-360-896-9724

WACOM CO., LTD.

ЯПОНСКИЙ ОТДЕЛ ПРОДАЖ ГРАФИЧЕСКИХ
ПЛАНШЕТОВ

Harmony Tower 18F, 1-32-2 Hon Cho,

Nakano-Ku, Tokyo 164-0012

Япония

Веб-сайт: <http://wacom.jp>

WACOM CHINA CORPORATION

1103, Beijing IFC West Tower

No. 8 Jianguomenwai Street

Chaoyang District, Beijing, 100022

Китай

<http://www.wacom.com.cn>

WACOM AUSTRALIA PTY. LTD.

Unit 8, Stage 1 Cumberland Green

2-8 South Street Rydalmere

NSW 2116 Australia

Телефон: +61-2-9422-6700

Факс: +61-2-9420-2272

WACOM TAIWAN INFORMATION CO., LTD.

9F.-1, No.237, Songjiang Rd.,

Zhongshan Dist., Taipei City 104,

Тайвань (R.O.C.)

Веб-сайт: www.wacom.asia/tw

WACOM INDIA PVT. LTD.

2nd Floor, Elegance Tower

District Centre, Mathura Road

New Delhi 110025, India

Телефон: +91-11-4060-1200

Факс: +91-11-4060-1235

WACOM EUROPE GMBH

Europark Fichtenhain A9

47807 Krefeld

Германия

Веб-сайт: <http://www.wacom.eu>

WACOM CO., LTD.

АЗИАТСКО-ТИХООКЕАНСКИЙ ОТДЕЛ

Harmony Tower 18F, 1-32-2 Hon Cho,

Nakano-Ku, Tokyo 164-0012

Япония

Телефон: +81.3.5309.1513

Факс: 81-3-5309-1514

WACOM KOREA CO., LTD.

#1211, 12F, KGIT Sangam Center,

1601 Sangam-dong, Mapo-gu, Seoul 121-913, Korea

Телефон: +82.2.557.3894

Факс: +82-2-557-3895

WACOM SINGAPORE PTE. LTD.

5 Temasek Boulevard

#12-09 Suntec Tower Five

Singapore 038985

Телефон: +65-6258-8640

Факс: +65-6258-8697

WACOM HONG KONG LIMITED

Room 1201, Tai Tung Building

8 Fleming Road

Wanchai, Hong Kong

Телефон: +852.25739322

Факс: +852.25739500