SHARP®

ЖК МОНИТОР

Touch pen Management Tool

Версия 3.0

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Применимые модели (на март 2018)
PN-70TH5/PN-80TH5/PN-L705H/PN-L805H PN-ZL06

(Модели в наличии различаются для каждого региона.)

Содержание

Введение **3**
Системные требования 3
Настройка компьютера **4**
Установка 4
Просмотр информации о сенсорной панели / стилусе **5**
Настройки сенсорной панели **6**
Настройки стилуса **7**
Измените настройки активного стилуса 7
Изменение формы или цвета значка указателя 11
Регистрация (сопряжение) / отмена регистрации активного стилуса 12
Удаление **13**

Важная информация

- Данное программное обеспечение поставляется после строгого контроля качества и проверки. Однако, если вы обнаружили какую-либо неполадку или сбой, свяжитесь с вашим дилером.
- Вы должны понимать, что SHARP CORPORATION не несет ответственности за ошибки, которые возникли во время использования программного продукта потребителем или третьей стороной, или за другие неполадки или повреждения данного программного обеспечения, возникших во время его использования, кроме случаев, когда ответственность за возмещение признается по закону.
- Транскрибирование или копирование части или всего данного руководства и/или программного обеспечения без разрешения, полученного от нашей компании, запрещено.
- В соответствии с нашей политикой постоянного улучшения наших изделия, корпорация SHARP оставляет за собой право вносить изменения в дизайн и спецификации изделия без предварительного уведомления.
- Содержание и детали могут варьироваться в зависимости от конфигурации монитора и версии операционной системы и т. п.
- Данное руководство пользователя не содержит базовых инструкций по использованию Windows.

Торговые марки

- Microsoft и Windows являются или зарегистрированными торговыми марками, или торговыми марками корпорации Microsoft в Соединенных Штатах и/или в других странах.
- Intel, Celeron и Intel Core являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками корпорации “Intel” или ее филиалов в США и других странах.
- Все другие бренды и названия продуктов являются торговыми марками и зарегистрированными торговыми марками соответствующих владельцев.

Введение

Данное программное обеспечение может использоваться для конфигурирования настроек сенсорного действия, если используется стилус, либо сенсорного действия на компьютере, подключенном ко входному разъему видео применимой модели.
Для использования стилуса или сенсорного действия с компьютером, подключенным к применимой модели, на компьютере должно быть установлено данное программное обеспечение.
Стилус (стилус-указка) из комплекта поставки монитора применимые модели в данном руководстве называется “активный стилус”.

Системные требования

Операционная система	Windows 7 (32-разрядная или 64-разрядная версии), Windows 8.1 (32-разрядная или 64-разрядная версии), Windows 10 (32-разрядная или 64-разрядная версии)
Центральный процессор	Intel Celeron B810E 1,6 ГГц или более мощные Рекомендуется Intel Core i7-3517UE 1,7 ГГц или более мощные
Оперативная память	Как минимум 2 ГБ
Свободное место на жестком диске	Как минимум 5 ГБ
USB-порт	USB (совместимый с 2.0)

ПОДСКАЗКИ

- Активный стилус может не работать в некоторых приложениях (например, если в приложении независимо используется мышь и другие устройства).
- Значок указателя может не отображаться в некоторых приложениях (например, если приложение отображается на переднем плане).

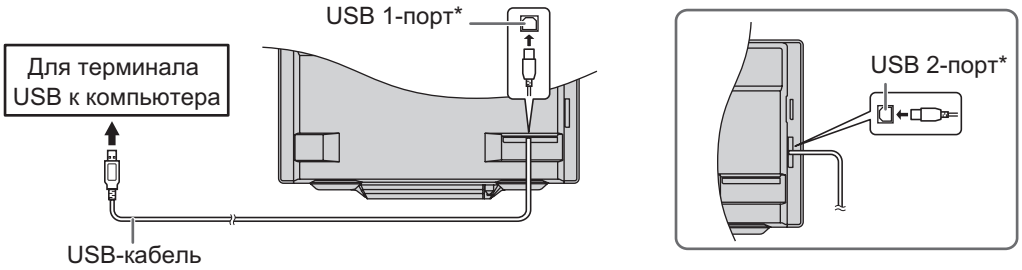
Настройка компьютера

Установка

! Внимание

- Перед установкой данного программного обеспечения вставьте в монитор адаптер стилуса.
- Если установлена более старая версия данного программного обеспечения, удалите (Удаление) старую версию перед установкой новой версии данного программного обеспечения. (См. на странице 13.)
- Удаление может быть выполнено только пользователем, который имеет учетную запись с правами администратора.

1. **Запустите компьютер.**
2. **Закройте все работающие программы.**
3. **Подсоедините USB-кабель.**
   После подключения сенсорная панель будет автоматически распознана системой.



* USB-порт зависит от разъема компьютера.

Входной разъем DisplayPort 1/Входной разъем HDMI 1	USB 1-порт (для сенсорной панели)
Входной разъем D-sub/Входной разъем DisplayPort 2/Входной разъем HDMI 2/ Входной разъем HDMI 3	USB 2-порт (для сенсорной панели)

(Заводская настройка. Изменяется в меню SETUP <УСТАНОВКА> параметром TOUCH INPUT SELECT <ВЫБОР ВХОДА СЕНС.ПАНЕЛИ>.)

4. **Вставьте поставляемый с панелью компакт-диск в привод компакт-дисков компьютера.**
5. **Дважды щелкните по программе установки.**
   \TouchpenManagementTool\Setup.exe
6. **Для дальнейшей установки следуйте инструкциям, которые появляются на экране.**
   - Когда появится окно “Управление учетными записями пользователей”, щелкните “Да” (или “Разрешенные”).
   - Если появляется окно “Безопасность Windows”, щелкните “Установка” (или “Все равно установить этот драйвер”).
   - Если появится окно “Установка программного обеспечения”, щелкните “Продолжить в любом случае”.

На этом установка данной программы будет завершена.
При каждом запуске компьютера данное программное обеспечение будет запускаться автоматически, обеспечивая возможность использования активного стилуса.

ПОДСКАЗКИ

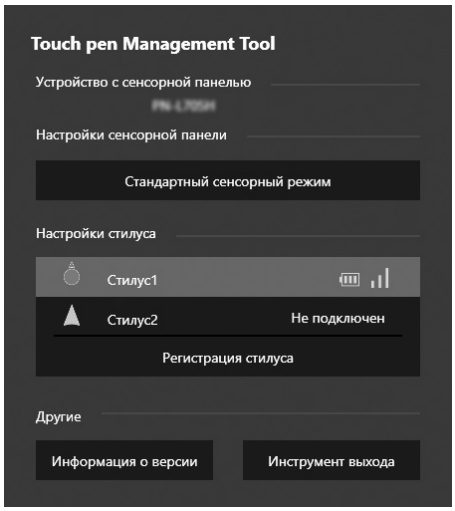
- Когда запущено данное программное обеспечение, на панели задач отображается соответствующий значок. Отображающийся на панели задач значок зависит от состояния сенсорной панели и адаптера стилуса.

Значок	Сенсорной панели	Адаптера стилуса
	Не подключен	Не подключен
	Есть подключение	Не подключен
	Не подключен	Есть подключение
	Есть подключение	Есть подключение

Просмотр информации о сенсорной панели / стилусе

Данное программное обеспечение запускается автоматически.
Можно просмотреть информацию о настраиваемом режиме управления и используемом активном стилусе.

1. Щелкните по значку приложения Touch pen Management Tool ( ) на панели задач.



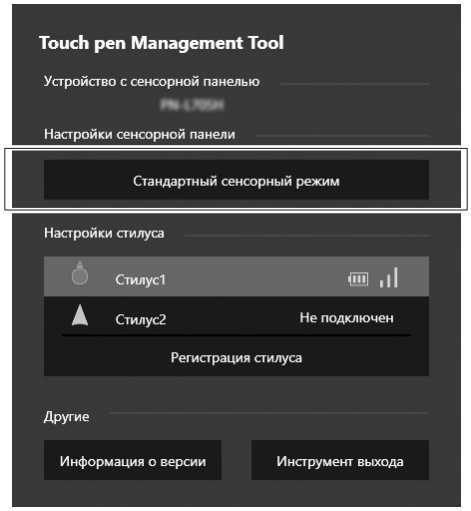
Устройство с сенсорной панелью:	Отображение подключенного монитора.
Настройки сенсорной панели:	Отображение текущего режима сенсорного управления. Для смены режима сенсорного управления щелкните по этой части. (См. на странице 6.)
Настройки стилуса:	Отображение информации о зарегистрированных активных стилусах (номер регистрации, состояние подключения, мощность сигнала, уровень заряда батареи). Можно щелкнуть по активному стилусу для изменения его настроек. (См. на странице 7.) Для регистрации нового активного стилуса щелкните "Регистрация стилуса". (См. на странице 12.)
Информация о версии:	Отображение названия модели и информации о встроенном программном обеспечении подключенного монитора, а также версии данного программного обеспечения.
Инструмент выхода:	Выход из программы.

ПОДСКАЗКИ

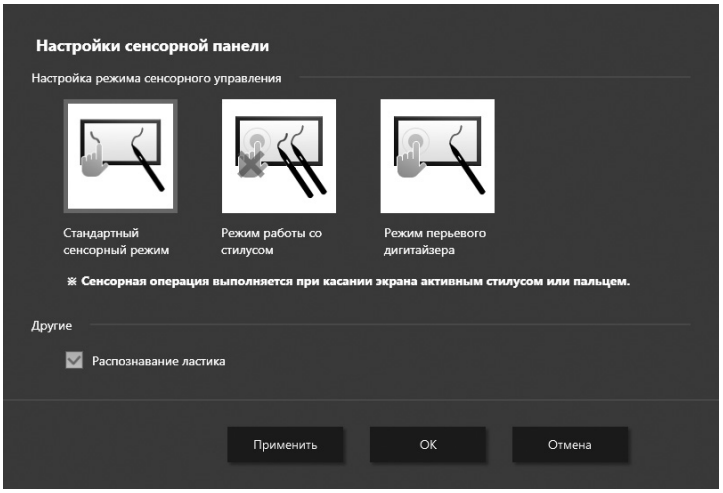
- Если активный стилус не используется в течение 1 минуты, он переходит в режим ожидания.
  При возобновлении использования активного стилуса он автоматически возвращается в рабочий режим.
- Когда активный стилус находится в режиме ожидания, уровень заряда батареи и мощность сигнала отображаются неправильно.
  Для восстановления правильного отображения уровня заряда батареи и мощности сигнала после возврата стилуса в рабочий режим требуется некоторое время.
- Конфигурирование настроек активного стилуса, который находится в режиме ожидания, невозможно.
- Не нажимайте на наконечник или функциональную кнопку активного стилуса непрерывно. Это может сделать конфигурирование настроек стилуса невозможным.

Настройки сенсорной панели

1. **Щелкните по значку приложения Touch pen Management Tool ( ) на панели задач.**
2. **В разделе “Настройки сенсорной панели” щелкните по месту отображения режима сенсорного управления.**



3. **Измените настройки.**



■Настройка режима сенсорного управления

Выберите режим управления сенсорной панели.

Стандартный сенсорный режим: Сенсорное действие выполняется при прикосновении к экрану активным стилусом или пальцем.

Режим работы со стилусом: Сенсорное действие выполняется только при прикосновении к экрану активным стилусом. При прикосновении к экрану пальцем сенсорное действие не выполняется.

Режим перьевого дигитайзера: Активный стилус может использоваться в качестве цифрового пера в Windows. Приложения, поддерживающие цифровое перо Windows, различают касание пальцем и касание активным стилусом, реагируя на них разными действиями. Подробная информация приведена в руководствах приложений.

ПОДСКАЗКИ

- Для использования в приложении Pen Software функций одновременного рисования или ластика выберите “Стандартный сенсорный режим”.

■Другие

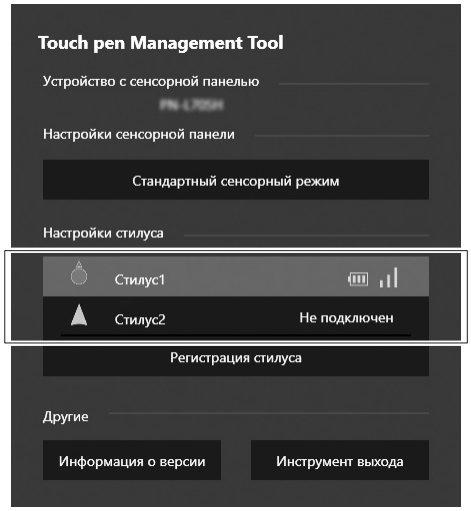
Распознавание ластика

Установите этот флажок для использования ластика.

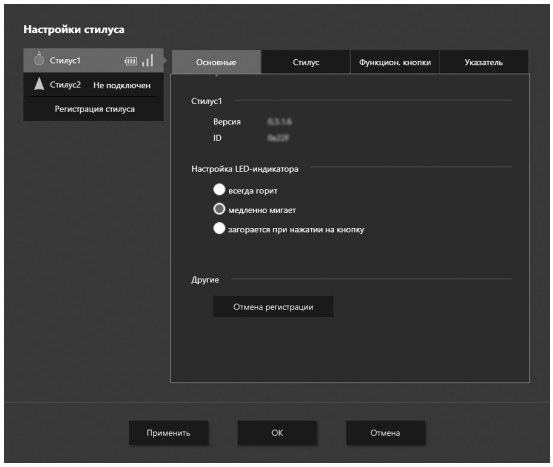
Настройки стилуса

Измените настройки активного стилуса

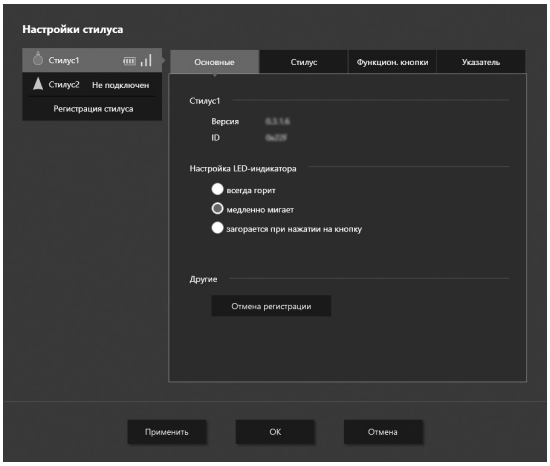
1. Щелкните по значку приложения Touch pen Management Tool ( ) на панели задач.
2. В разделе “Настройки стилуса” в списке стилусов щелкните по активному стилусу, который нужно настроить.



3. Щелкните по вкладке элемента, который нужно настроить, и измените настройки.



■Основные



Просмотр информации

Отображение версии встроенного программного обеспечения и идентификатора выбранного активного стилуса.

Настройка LED-индикатора

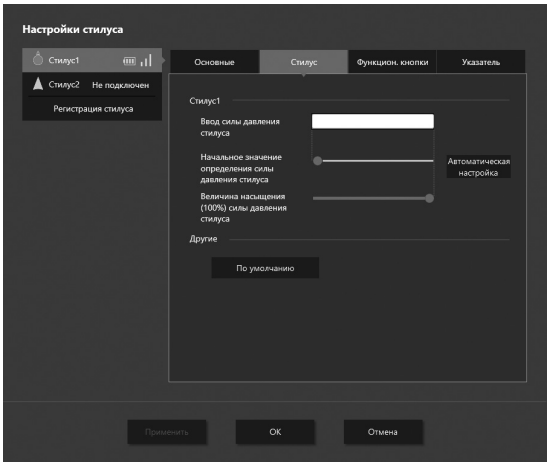
Настройка того, как горит LED активного стилуса во время использования.

всегда горит:	Всегда горит.
медленно мигает:	Мигает.
загорается при нажатии на кнопку:	Горит, пока нажата функциональная кнопка.

Отмена регистрации

Сброс регистрации (сопряжения) выбранного активного стилуса.

■Стилус



Ввод силы давления стилуса

Отображение текущей величины силы давления стилуса.

Начальное значение определения силы давления стилуса

Установка величины силы давления активного стилуса, необходимой для распознавания.

Величина насыщения (100%) силы давления стилуса

Установка величины силы давления активного стилуса, которая будет считаться максимальной.

Автоматическая настройка

Обычно не используется.

Если сила давления стилуса определяется при отсутствии давления на наконечник стилуса, выполняется автоматическая настройка силы давления стилуса.

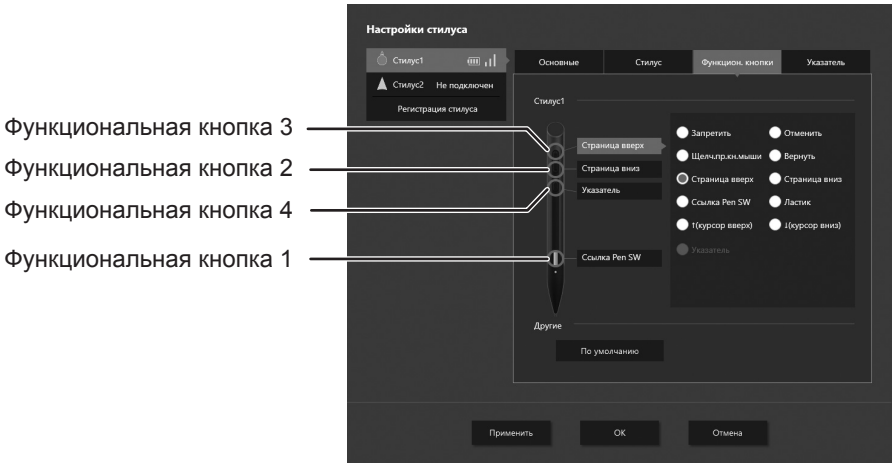
Не нажимайте на наконечник стилуса во время автоматической настройки.

По умолчанию

Возврат параметров “Начальное значение определения силы давления стилуса” и “Величина насыщения (100%) силы давления стилуса” к значениям по умолчанию.

■Функцион. кнопки

Функциональным кнопкам 1–3 активного стилуса можно назначать различные функции.
Также можно задать, назначена ли функциональной кнопке 4 функция указателя.
После выбора функциональной кнопки выберите функцию, которую нужно назначить этой кнопке.



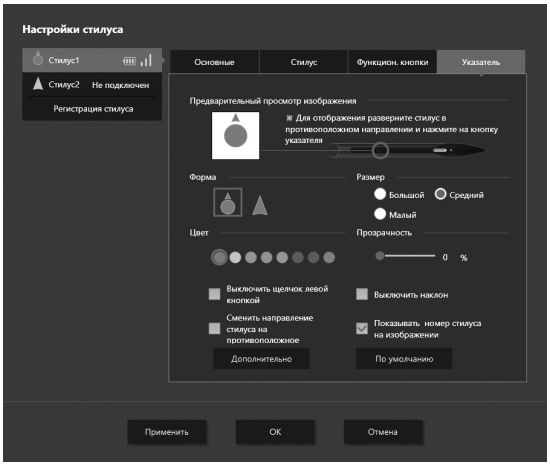
Функциональным кнопкам 1–3 активного стилуса можно назначать перечисленные ниже функции.

Тип функции	Функция
Windows	Запретить, Щелч.пр.кн.мыши, Отменить, Вернуть, Страница вверх, Страница вниз, ↑ (курсор вверх), ↓ (курсор вниз), Ластик*
Pen Software	Ссылка Pen SW

* Может использоваться, когда параметр “Настройка режима сенсорного управления” имеет значение “Режим перьевого дигитайзера”. (См. на странице 6.)
Может использоваться в качестве ластика для цифрового пера в Windows.

Для возврата к указанным ниже настройкам функциональных кнопок щелкните “По умолчанию”.
Функциональная кнопка 1: Ссылка Pen SW
Функциональная кнопка 2: Страница вниз
Функциональная кнопка 3: Страница вверх
Функциональная кнопка 4: Указатель

■Указатель



Предварительный просмотр изображения

Отображение текущего значка указателя.

Форма

Установка формы указателя.

Размер

Установка размера указателя.

Цвет

Установка цвета указателя.

Прозрачность

Установка степени прозрачности указателя.

Выключить щелчок левой кнопкой

Установите этот флажок, чтобы выключить выполнение щелчка левой кнопкой мыши с помощью функциональной кнопки 4.

Выключить наклон

Установите этот флажок, чтобы выключить определение наклона стилуса.

Сменить направление стилуса на противоположное

Установите этот флажок для использования функции указателя, когда наконечник стилуса направляется на экран.

Показывать номер стилуса на изображении

Установите этот флажок, чтобы на значке указателя отображался номер стилуса.

Дополнительно

Скорость указателя:	Регулировка скорости перемещения указателя при перемещении активного стилуса.
Стабилизация изображения:	Регулировка движения указателя вследствие дрожания руки.
Время запуска указателя:	Установка времени до появления указателя после нажатия на функциональную кнопку.
Время центрирования:	Установка времени до возвращения позиции указателя в центр экрана. По истечении установленного времени после прекращения пользования функцией указателя происходит возврат указателя в центр экрана.
По умолчанию:	Возврат настроек раздела “Дополнительно” к их значениям по умолчанию.

По умолчанию

Возврат всех настроек указателя к их значениям по умолчанию.

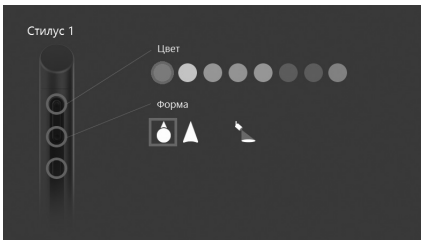
ПОДСКАЗКИ

- Для выполнения щелчка левой кнопкой нажмите на функциональную кнопку 4.
  Для использования указателя нажмите и удерживайте функциональную кнопку 4.
- Чтобы перетащить нажмите и отпустите функциональную кнопку 4, а затем сразу же нажмите и удерживайте функциональную кнопку 4. Указатель переместится в положение, где будет отпущена функциональная кнопка 4.
- Если накладываются значки указателей при использовании нескольких стилусов, отображается значок с наименьшим номером.
- Во время щелчка левой кнопкой или перетаскивания невозможно щелкнуть левой кнопкой или перетащить на другом стилусе.

Изменение формы или цвета значка указателя

Изменить настройки значка указателя можно во время использования функции указателя (пока нажата функциональная кнопка 4).
Одновременно можно настраивать только один активный стилус.

1. **Для смены формы значка: Пока нажата функциональная кнопка 4, нажмите на функциональную кнопку 2.**
   Для смены цвета значка: Пока нажата функциональная кнопка 4, нажмите на функциональную кнопку 3.



   При каждом нажатии на функциональную кнопку 2 или 3 происходит смена варианта выбора.
2. **По завершении настройки отпустите функциональную кнопку 4.**

Прожектор

Если для параметра “Форма” выбрано значение прожектор ( ), весь экран становится темным, а в позиции указателя отображается яркая круглая область.

ПОДСКАЗКИ

- Размер прожектора можно изменить с помощью элемента “Размер” на вкладке “Указатель”.
  Общее затемнение экрана можно изменить с помощью элемента “Прозрачность” на вкладке “Указатель”.
- Если установлено значение прожектор, использование указателя с другими активными стилусами невозможно.
- При использовании прожектора, сенсорные действия или действия мышью можно выполнять только на освещенной части экрана.

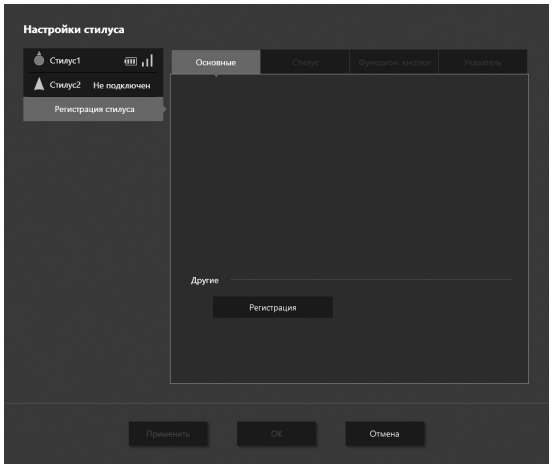
Регистрация (сопряжение) / отмена регистрации активного стилуса

Одновременно можно использовать до 4 активных стилусов.
Для использования дополнительного активного стилуса его необходимо зарегистрировать (сопряжение).
Можно зарегистрировать до 8 активных стилусов.
Также можно отменить регистрацию активного стилуса.

■Регистрация активного стилуса

Последовательно выполните сопряжение активных стилусов по одному.

1. **Щелкните по значку приложения Touch pen Management Tool ( ) на панели задач.**
2. **В разделе “Настройки стилуса” щелкните “Регистрация стилуса”.**



3. **Щелкните “Регистрация”.**
4. **Удерживайте одновременно нажатыми функциональные кнопки 1 и 3 активного стилуса.**
   Продолжайте удерживать кнопки до завершения сопряжения.
   По завершении сопряжения появится сообщение.
5. **Щелкните “OK”.**

ПОДСКАЗКИ

- Сопряжение может быть невозможно, если поблизости находится другой адаптер стилуса.
  В этом случае выключите питание монитора, который использует находящийся поблизости адаптер стилуса.

■Отмена регистрации активного стилуса

1. **На экране Настройки стилуса в списке стилусов щелкните по активному стилусу, регистрацию которого нужно отменить.**
2. **Щелкните “Отмена регистрации”.**

Удаление

! Внимание

- Удаление может быть выполнено только пользователем, который имеет учетную запись с правами администратора.

1. **Щелкните по значку приложения Touch pen Management Tool ( ) на панели задач, затем щелкните “Инструмент выхода”.**
   - Если появиться окно подтверждения, щелкните “Да”.
2. **Выберите “Панель управления” в меню “Пуск”.**
3. **Щелкните “Удаление программы”.**
   - Если вы используете режим отображения Значки, щелкните “Программы и компоненты”.
4. **Выберите пункт “SHARP Touch pen Management Tool” и щелкните “Удаление”.**
   - Следуйте инструкциям, появляющимся на экране.
   - Когда появится окно “Управление учетными записями пользователей”, щелкните “Да” (или “Разрешенные”).
5. **Если появится окно, предлагающее перезагрузить ваш компьютера, перезагрузите ваш компьютера.**

На этом процесс деинсталляции завершен.

SHARP®

SHARP CORPORATION

PM V3.0 RU18E(2)