

Стандартная процедура калибровки по четырем точкам в MAC OS

1. Введение

Это руководство по установке и работе с утилитой для калибровки сенсорных экранов NextWindow.

ПРИМЕЧАНИЕ: Данное руководство описывает работу с утилитой версии 1.1.0 или выше, а также подходит и для более новых версий. Соответственно, номер версии утилиты или микропрограммы на снимках экранов в данной инструкции может отличаться от версии установленного на компьютере программного обеспечения.

2. Требования к аппаратному и программному обеспечению

- Компьютер
- Операционная система MAC
- Программное обеспечение NextWindow: CalibrationUtility-Mac-1.6.0.0 или более новая версия

3. Установка программного обеспечения

Установите утилиту, перетащив ее значок на «Рабочий стол» операционной системы, или сохраните ее в папке, в которой хранятся дистрибутивы программного обеспечения.

Номер версии и ревизии утилиты указаны в имени файла.



Рис. 1. Значок утилиты

ПРИМЕЧАНИЕ: Возле значка отображается номер версии утилиты. В этом руководстве описана работа с утилитой версии 1.1.0 или выше. Номер установленной на компьютере версии может отличаться от приведенного на иллюстрации.

1. После двойного щелчка на значке начнется установка и отобразится экран приветствия.



Рис. 2. Начальный экран установки

2. Нажмите кнопку [CONTINUE] (Продолжить), чтобы начать установку программы.

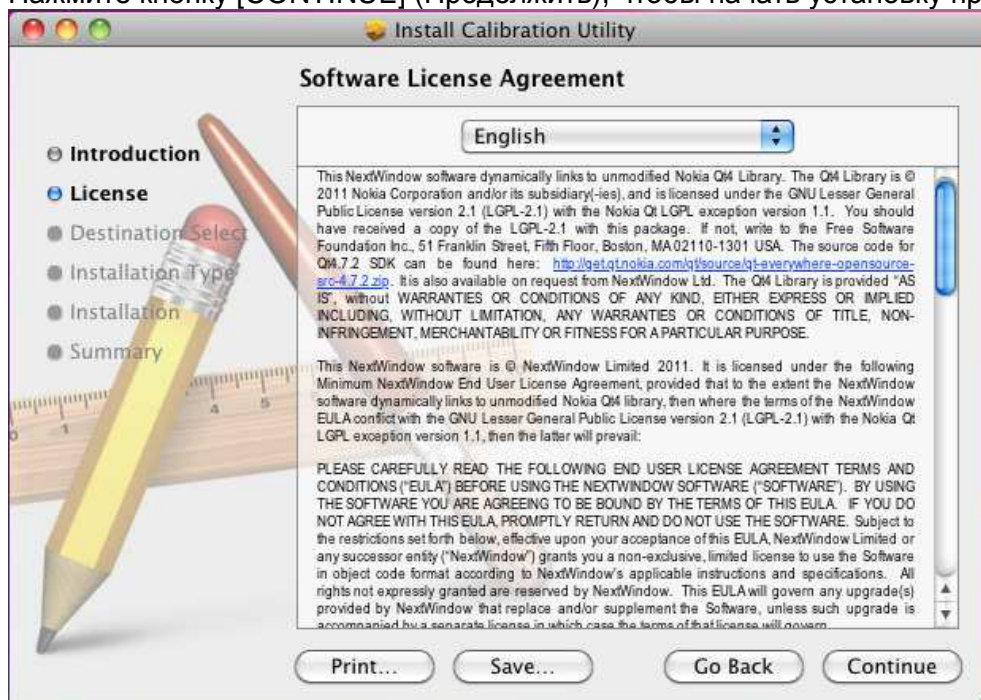


Рис. 3. Условия лицензионного соглашения

3. На экран будет выведен текст лицензионного соглашения. Выберите требуемый язык, если это необходимо, и нажмите [CONTINUE] (Продолжить).

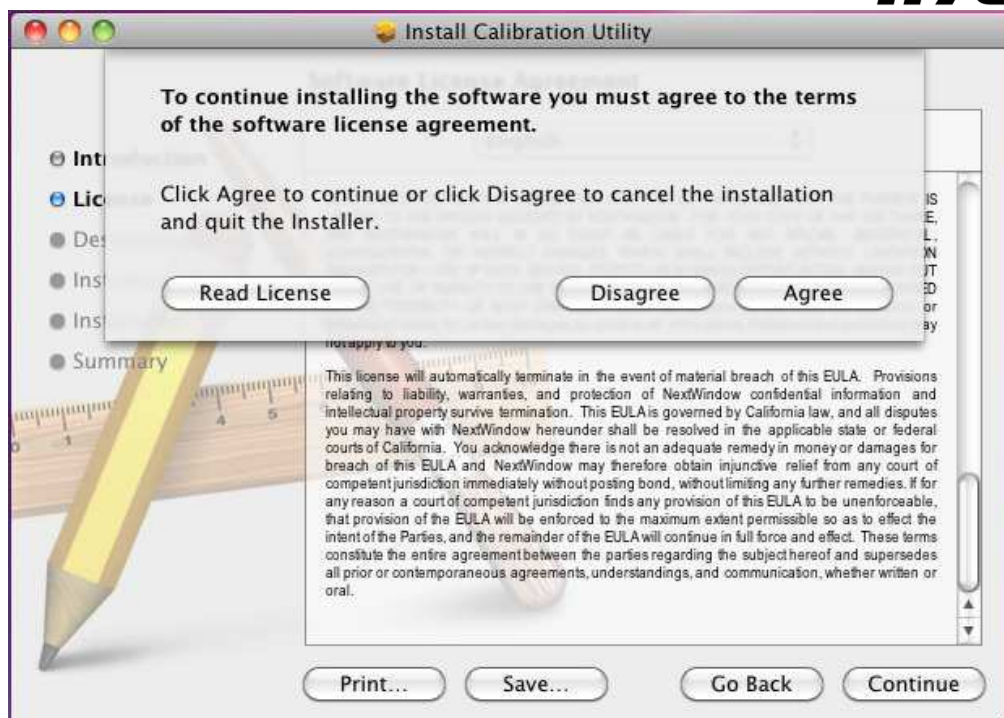


Рис. 4. Принятие условий лицензионного соглашения

4. Для того чтобы продолжить установку, примите условия лицензионного соглашения, нажав [AGREE] (Согласен).
5. Программу можно установить в определенную папку — для этого выберите [CHANGE INSTALL LOCATION] (Изменить папку установки). На экран будет выведен список доступных дисков и папок — выберите соответствующее или желаемое место для установки.



Рис. 5. Выбор папки для установки.

6. Нажмите кнопку [CONTINUE] (Продолжить), чтобы продолжить установку программы.

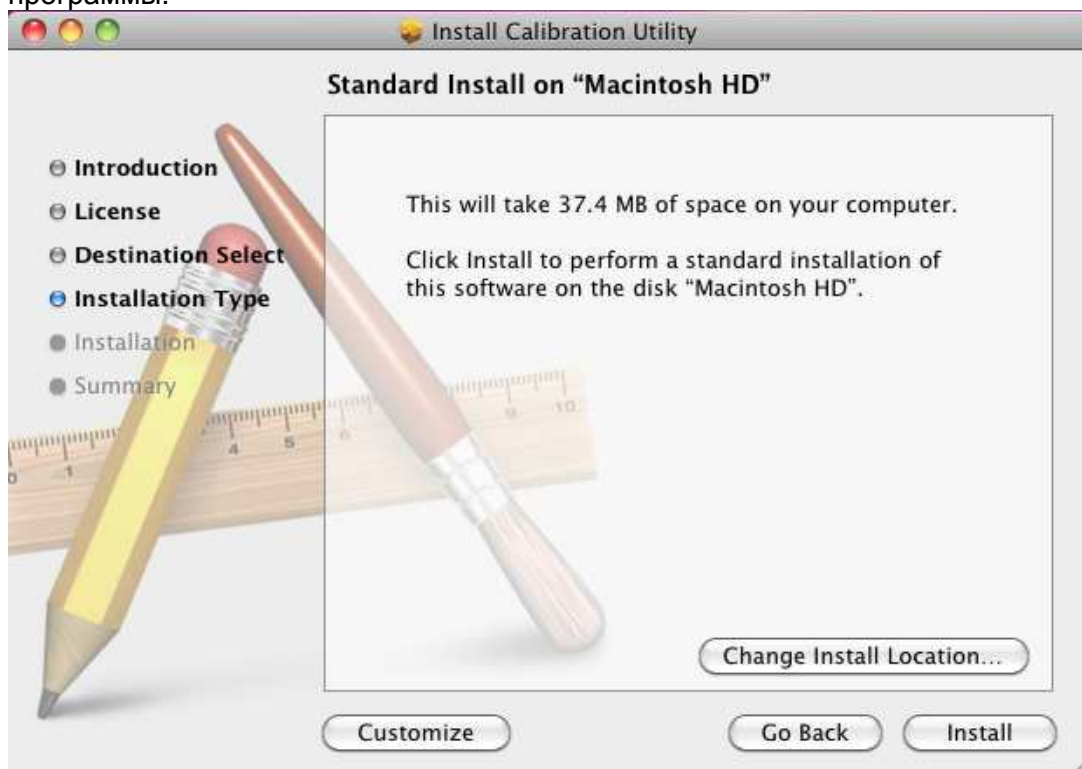


Рис. 6. Предупреждение при установке

7. Нажмите кнопку [install] (установить), чтобы начать установку программы.



Рис. 7. Продолжение установки

Обратите внимание на предупреждение о необходимости перезагрузки компьютера: перед тем, как продолжить установку, рекомендуется сохранить данные и закрыть все работающие приложения.

8. Для продолжения установки утилиты нажмите кнопку [CONTINUE INSTALLATION] (Продолжить установку). Мастер установки сообщит об успешном завершении установки.

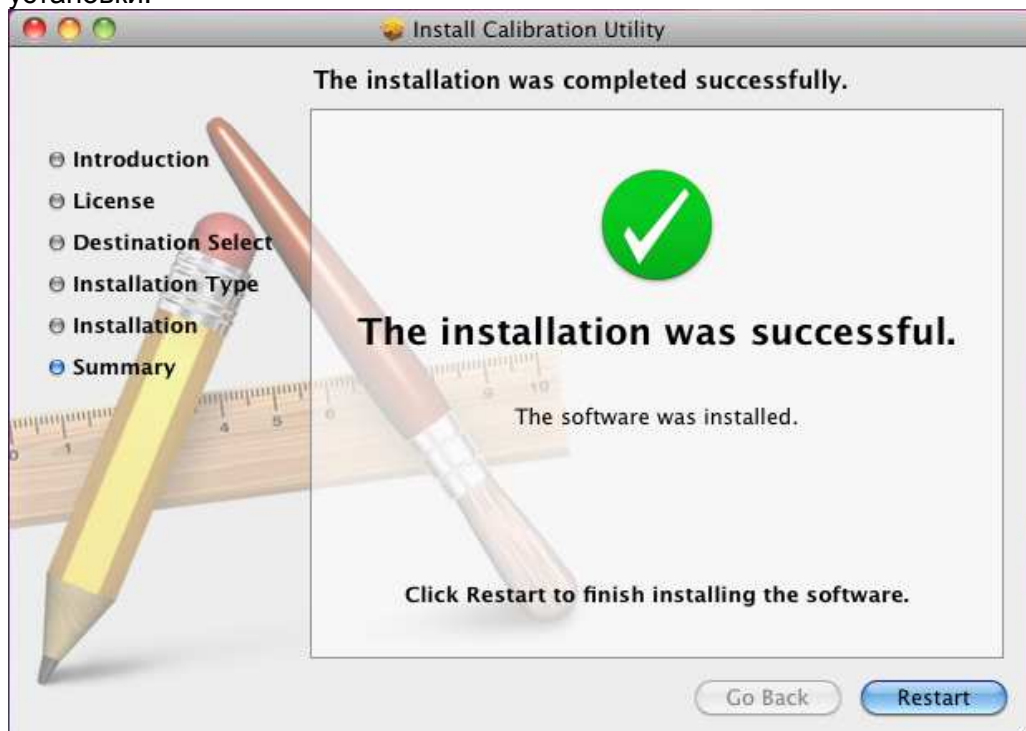


Рис. 8. Сообщение об успешном завершении установки

9. Нажмите экранную кнопку [RESTART] (Перезагрузка), чтобы закрыть приложение и перезагрузить компьютер.

3 Калибровка экрана

1. Убедитесь, что сенсорный экран подключен к порту USB.
2. Чтобы найти утилиту калибровки сенсорного экрана (TSCU), воспользуйтесь функцией Spotlight, значок которой расположен в верхнем правом углу рабочего стола операционной системы. Наберите несколько первых букв слова CALIBRATION (калибровка), и на экран будет выведен список подходящих файлов и приложений. Выберите CALIBRATION (подсвечено голубым, как показано на иллюстрации ниже).



Рис. 9. Запуск утилиты для калибровки из Spotlight

3. Будет выведено следующее диалоговое окно.

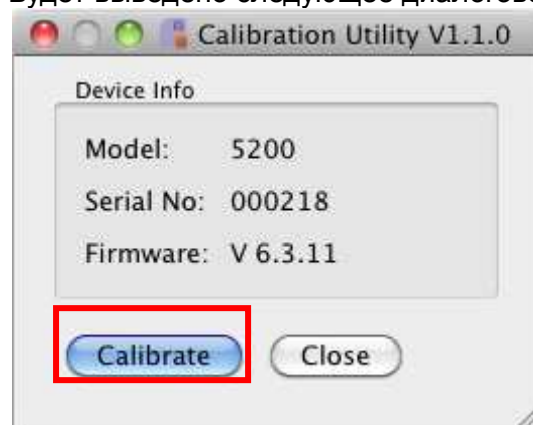


Рис. 10. Окно запуска утилиты.

ПРИМЕЧАНИЕ: Версии утилиты и микропрограммы могут отличаться от версии установленного на компьютере программного обеспечения.

Отметим, что утилита для калибровки отображает название модели, серийный номер и версию микропрограммы подключенного сенсорного экрана.

4. Нажмите на кнопку [CALIBRATE] (Калибровка), чтобы запустить процесс

калибровки сенсорного экрана.

Прозвучит одинарный звуковой сигнал, и на экране появятся инструкции по калибровке, а в его верхнем левом углу будет отображена крестообразная отметка.

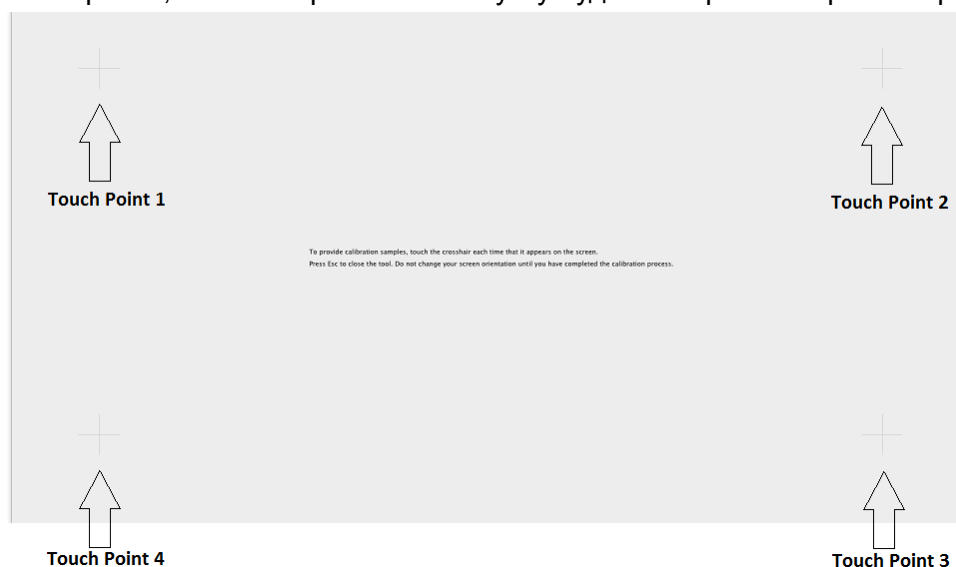


Рис. 10. Экран калибровки показывает точки калибровки.

5. Коснитесь расположенной в левом верхнем углу крестообразной отметки пальцем, стилусом или др. Утилита для калибровки сохранит необходимую информацию и по очереди отобразит еще три других крестообразных отметки в каждом из углов экрана. Прикоснитесь к каждой из них.



6. После того, как утилита для калибровки зафиксирует все четыре позиции указателя на экране, прозвучит длинный звуковой сигнал, который оповещает об успешном



завершении процесса калибровки. После того, как утилита для калибровки завершит свою работу, экран будет готов для работы в сенсорном режиме.