

Введение

Рады представить Вам StarBoard Software от Hitachi Solutions. StarBoard – это монитор с большим экраном для использования с ПК и визуальным оборудованием; данное устройство также служит в качестве интерактивной доски, на которой можно писать непосредственно, или которой можно управлять с ПК.

О данном Руководстве

Данное Руководство по установке StarBoard Software объясняет, как следует производить установку StarBoard Software.

На этом экране используются StarBoard Software 9.4 и указанная ОС.

Если вы используете другую версию или другую ОС, замените соответствующим образом.

Общую информацию о работе StarBoard Software можно найти в онлайн справке к программному обеспечению StarBoard Software.

Системные требования

Минимальные системные требования для использования StarBoard Software:

ПРОЦЕССОР: Intel Core 2 DUO 2.4ГГц или более

Свободное место на жестком диске: 500МБ или более

ОЗУ: 1ГБ или более

Цвета дисплея: High Colour (16бит)или выше

Операционная система (ОС):

Ubuntu 14.04 (linux kernel 3.13.0-39-generic)

Debian GNU/Linux 7 (linux kernel 3.2.0-4-686-pae)

(Только 32-битовой версии поддерживается.)

Среда рабочего стола: Поддерживает только GNOME.

Необходимое программное обеспечение:

(для просмотра онлайн справки и использования функций поиска в Интернете)

Браузер Firefox ® 12.0 или выше

(для использования Content Capture Center Plug-in) Библиотека кодеков, используемая для кодирования и декодирования видео- и аудиоданных.

Прочее: Привод CD-ROM или DVD

Видеокарта с DRI(Direct Rendering Infrastructure)

Отказ от ответственности

Hitachi Solutions, Ltd. не предоставляет гарантий, явных или подразумеваемых, по отношению к информации, представленной в этом руководстве по установке, и не несет ответственности за ущерб, причиной которого является информация, содержащаяся в настоящем руководстве по установке или за убытки, понесенные в связи с использованием этого руководства по установке.

Любое неавторизованное воспроизведение или передача содержания этого руководства по установке, частично или целиком, строго запрещено.

Содержание настоящего руководства по установке может подвергнуться дальнейшим изменениям без предварительного уведомления.

Торговые марки

Linux® являются зарегистрированными торговыми марками Linus Torvalds в США и других странах.

Fierfox® являются зарегистрированными торговыми марками Mozilla Foundation в США и других странах.

Все остальные торговые марки или зарегистрированные торговые марки являются собственностью соответствующих владельцев. Кроме того, все данные, используемые в данном продукте в файлах-примерах, являются вымышленными и не имеют никакого отношения к реальным людям и корпорациям.

Другое

Если вы обнаружите какие-либо ошибки, или нечто такое, что вам представляется непонятным, пожалуйста, обращайтесь в компанию Hitachi Solutions, Ltd. или к дилеру, у которого вы купили ваше изделие.

All Rights Reserved, Copyright © 2009,2014,Hitachi Solutions, Ltd.

Установка

Что Вам понадобится

- Носитель для установки StarBoard Software
- Компьютер, на который необходимо установить программное обеспечение

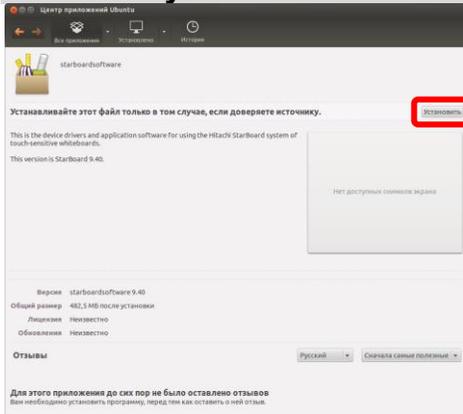
Обратите внимание!

- Вам понадобятся права root, чтобы установить или деинсталлировать StarBoardSoftware.
 - Если вы не смогли переключиться на пользователя с правами root, пожалуйста, свяжитесь с администратором этого PC.
- Перед началом подключения StarBoard установите StarBoard Software на свой ПК. Оборудование может работать неправильно, если оно подключено без установленного программного обеспечения.
- Если вы запустили Диспетчер пакетов на ПК, это может вызвать ошибку установки. Закройте Диспетчер пакетов до начала новой установки.
- Перед установкой StarBoardSoftware проверьте версию linux-kernel своего компьютера.
- Пожалуйста, убедитесь, что ваш компьютер подключен к Интернету. Вам необходимо работающего соединения с интернетом, если вам нужна установка модулей ядра.
- Пожалуйста, проверьте прокси вашего компьютера по умолчанию.
 - [Для Ubuntu]
 - /etc/apt/apt.conf
 - [Параметры Системы] → [Сеть] → [Прокси-сервер]
 - [Для Debian]
 - /etc/apt/apt.conf
 - [Система] → [Параметры] → [Параметры прокс-сервера]
 - Выберите[Система] → [Администрирование] → [Менеджер пакетов Synaptic]
Выберите[Настройки] → [Параметры] → [Сеть]
- Установите библиотеку до начала новой установки.
 - [Для Ubuntu]
 - libjpeg62
 - libssl0.9.8
 - [Для Debian]
 - libjpeg62
 - libssl0.9.8
 - <https://packages.debian.org/squeeze/i386/libssl0.9.8/download>
 - xvkbd

(1) Установка на Ubuntu

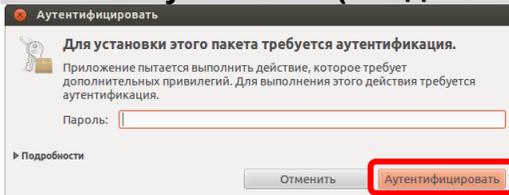
(1)-1. Начало установки (в ОС Ubuntu)

1. Начало установки



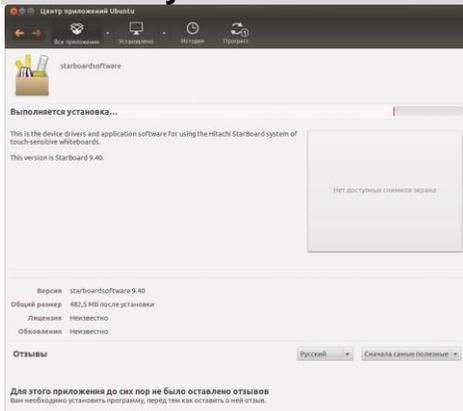
Выполните файл “StarBoardSoftware_9.62_i586.deb”. Центр приложений Ubuntu начнется. Нажмите [Установить].

2. Начало установки (Введите пароль для root)



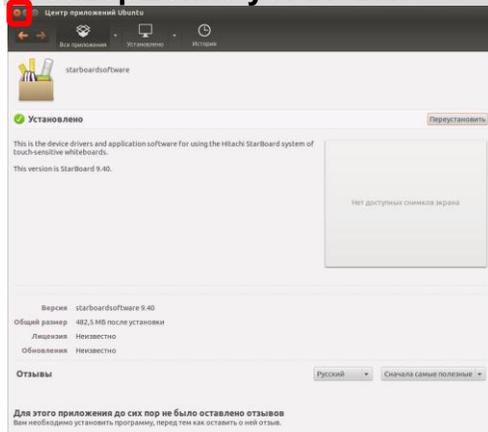
Отобразится экран [Для установки этого пакета требуется аутентификация]. Введите пароль уровня root и нажмите [Аутентифицировать].

3. Начало установки



Если сообщение [Выполняется установка...] не отображается на экране, то обратитесь к “(1)-2. Начало установки (из командной строки)”.

4. Завершение установки



Нажмите [X].
(Закройте окно)

Перезапустите компьютер.

5. Запуск StarBoard Software

После завершения установки программа StarBoard Software может быть запущена из меню Пуск.

Выберите [Меню] → [Приложения] → [StarBoard].

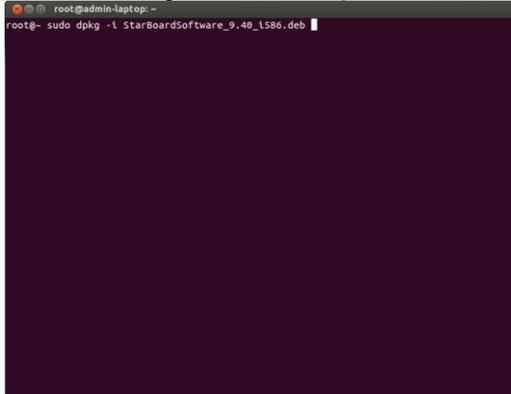


Или же для запуска программного обеспечения Вы можете использовать значок StarBoard Software на рабочем столе. Чтобы добавить пиктограмму StarBoard Software на рабочий стол, выполните следующее.

1. Выберите [Меню] → [Приложения].
2. Перетащите пиктограмму [StarBoard] на рабочий стол.

(1)-2. Начало установки (из командной строки)

1. Начало установки (из командной строки)



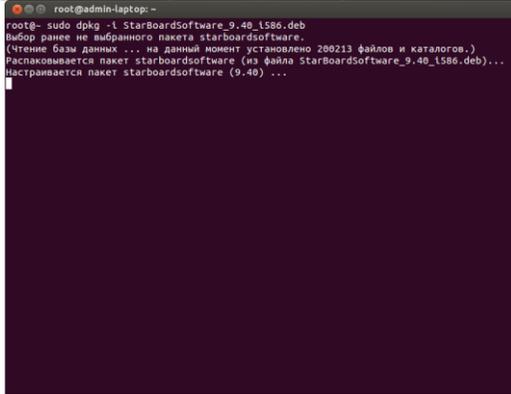
```
root@admin-laptop:~# sudo dpkg -i StarBoardSoftware_9.40_1586.deb
```

Запустите терминал, выбрав [Меню] → [Приложения] → [Терминал].

Выполните при команде.
“sudo dpkg -i (*.deb имя файла)”

Введите пароль уровня root при выдаче соответствующего запроса.

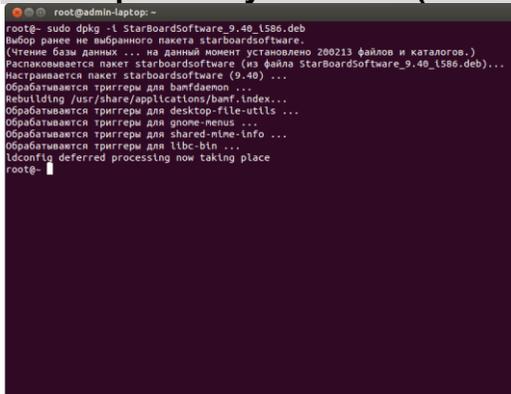
2. Начало установки (из командной строки)



```
root@admin-laptop:~# sudo dpkg -i StarBoardSoftware_9.40_1586.deb
Выбор ранее не выбранного пакета starboardsoftware.
(Чтение базы данных ... на данный момент установлено 206213 файлов и каталогов.)
Распаковывается пакет starboardsoftware (из файла StarBoardSoftware_9.40_1586.deb)...
Настраивается пакет starboardsoftware (9.40) ...
```

Начнется установка StarBoard Software. Дождитесь завершения установки.

3. Завершение установки (из командной строки)



```
Обработываются триггеры для bamfdemon ...
Rebuilding /usr/share/applications/bamf.index...
Обработываются триггеры для desktop-file-utils ...
Обработываются триггеры для gnome-menus ...
Обработываются триггеры для shared-mime-info ...
Обработываются триггеры для libc-bin ...
ldconfig deferred processing now taking place
root@~#
```

По завершении установки закройте терминал.

Перезапустите компьютер.

4. Запуск StarBoard Software

После завершения установки программа StarBoard Software может быть запущена из меню Пуск.

Выберите [Меню] → [Приложения] → [StarBoard].



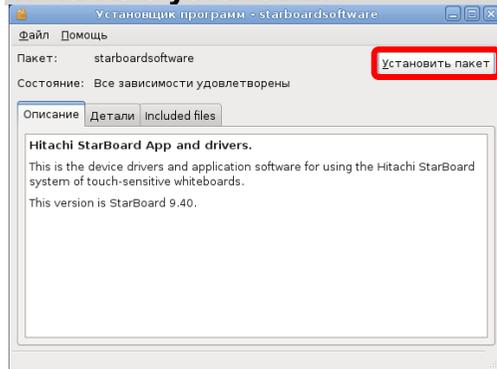
Или же для запуска программного обеспечения Вы можете использовать значок StarBoard Software на рабочем столе. Чтобы добавить пиктограмму StarBoard Software на рабочий стол, выполните следующее.

1. Выберите [Меню] → [Приложения].
2. Перетащите пиктограмму [StarBoard] на рабочий стол.

(2) Установка на Debian

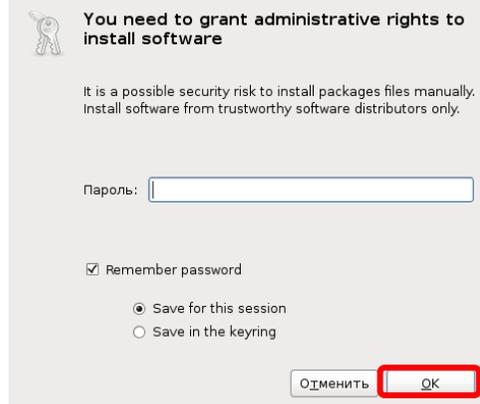
(2)-1. Начало установки

1. Начало установки



Правой кнопкой мыши щелкните “StarBoardSoftware_9.62_i586.deb” и выберите [Открыть в программе GDebi Package Installer]. Запустится установщик пакетов. Нажмите [Установить пакет].

2. Начало установки (Введите пароль для root)



Отобразится экран [You need to grant administrative rights to install software]. Введите пароль уровня root и нажмите [OK].

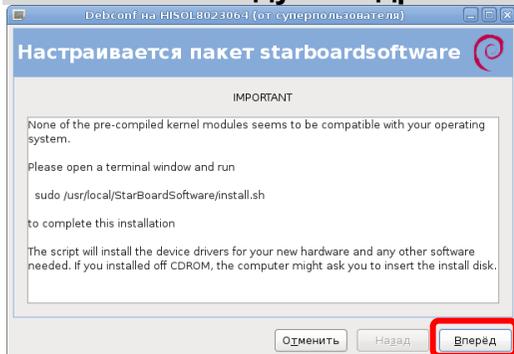
3. Начало установки



Отобразится экран [Installing starboardsoftware] и начнется установка StarBoard Software.

Если экран [Installing starboardsoftware] не отображается, см. “(2)-2. Начало установки (из командной строки)”.

4. Установка модулей ядра

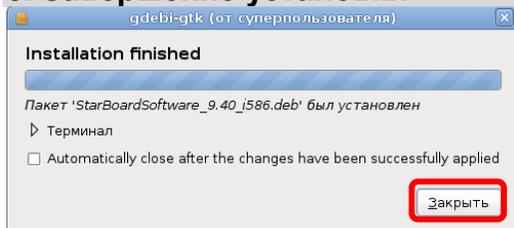


Во время установки StarBoard Software может отображаться экран [Настраивается пакет starboardssoftware].

Этот экран отображается в том случае, если предварительно скомпилированные модули ядра не совместимы с системой.

Нажмите [Вперёд].

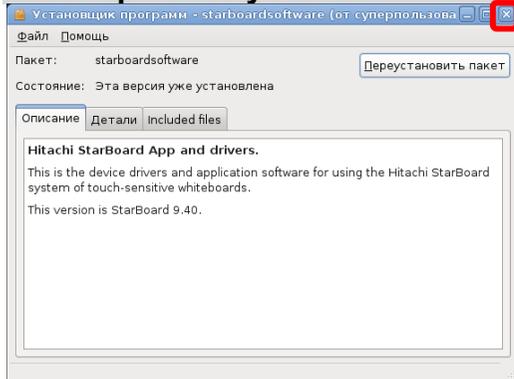
5. Завершение установки



По завершении установки отобразится экран [Installation finished].

Нажмите [Закрыть].

6. Завершение установки



Нажмите [x].
(Закройте окно)

Если отображается [Приложения] → [Образовательные] → [Установите StarBoard Light Sensor Driver], см. “7. Установка модулей ядра”.

Перезапустите компьютер.

7. Установка модулей ядра

Если отображается [Приложения] → [Образовательные] → [Установите StarBoard Light Sensor Driver] , то потребуется установить модуль ядра.

Выберите [Приложения] → [Образовательные] → [Установите StarBoard Light Sensor Driver].

Либо запустите терминал, выбрав [Приложения] → [Стандартные] → [Терминал].

Выполните при команде.

```
“sudo /usr/local/StarBoardSoftware/install.sh”
```

Начнется установка StarBoard Light Sensor Driver.
Дождитесь завершения установки.

Перезапустите компьютер.

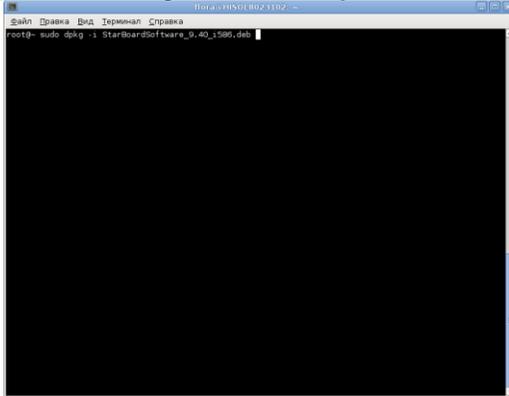
8. Запуск StarBoard Software

После завершения установки программа StarBoard Software может быть запущена из меню Пуск.

Выберите [Приложения] → [Образовательные] → [StarBoard].

(2)-2. Начало установки (из командной строки)

1. Начало установки (из командной строки)

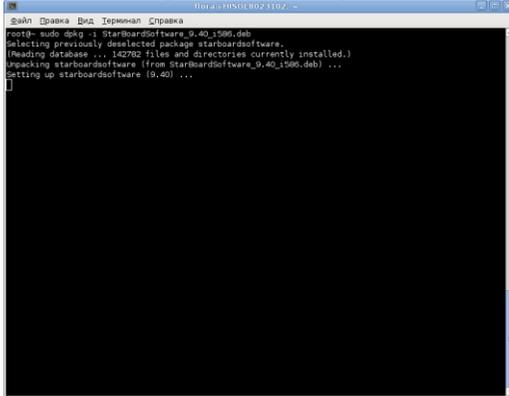


Запустите терминал, выбрав [Приложения] → [Стандартные] → [Терминал].

Выполните при команде.
“sudo dpkg -i (*.deb имя файла)”

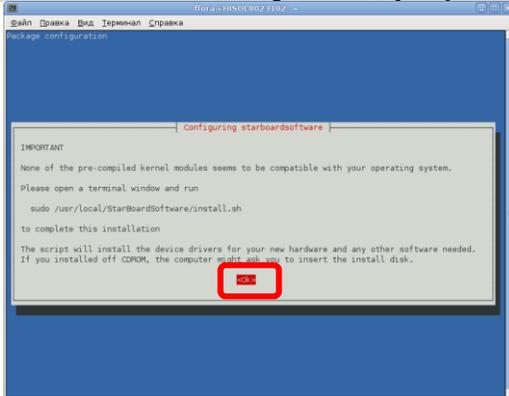
Введите пароль уровня root при выдаче соответствующего запроса.

2. Начало установки (из командной строки)



Начнется установка StarBoard Software. Дождитесь завершения установки.

3. Установка модулей ядра (из командной строки)



Во время установки StarBoard Software может отображаться экран [Configuring starboardsoftware].

Этот экран отображается в том случае, если предварительно скомпилированные модули ядра не совместимы с системой.

Выберите <Ok>.

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ StarBoard Software

Общую информацию о работе StarBoard Software можно найти в онлайн справке к программному обеспечению StarBoard Software.

Онлайн справке

Чтобы обратиться к онлайн справке, запустите StarBoard Software и выберите [Справка] → [Справка StarBoard] на панели инструментов или в главном меню.

О “Импортирование файлов”

Если вы используете функцию “Импортирование файлов” для импорта файлов OpenOffice/LibreOffice, то вы можете использовать образец сценария, прикрепленного к StarBoardSoftware. Чтобы использовать файлы образцов сценариев, пожалуйста, установите следующую программу на ваш PC.

- `uposonv`
- `roppler-utils`

[Для Ubuntu]

1. Пожалуйста, найдите пакеты в Ubuntu начнется. Нажмите, загрузите и установите их.

[Для Debian]

1. Пожалуйста, установите эти пакеты, используя [Менеджер пакетов Synaptic].

Вы можете настроить файлы сценариев, чтобы они соответствовали среде вашего PC. Чтобы настроить под себя файлы сценариев, пожалуйста, обратитесь к интерактивной справке.

Пример сценария не может справиться OpenOffice / LibreOffice файлы правильно, если у вас есть несколько версий OpenOffice / LibreOffice одновременно.

Если вы хотите использовать пример скрипта, пожалуйста, удалите Office пакет полностью с помощью менеджера пакетов, кроме одной версии.

Деинсталляция

(1) Деинсталляция на Ubuntu

1. Запуск Деинсталляция

```
root@admin-laptop:~# sudo apt-get remove starboardsoftware
```

Запустите терминал, выбрав [Меню] → [Приложения] → [Терминал].

Выполните при команде. “sudo apt-get remove starboardsoftware”

Введите пароль уровня root при выдаче соответствующего запроса.

2. Деинсталляция

```
root@admin-laptop:~# sudo apt-get remove starboardsoftware
Чтение списков пакетов. Готово
Построение дерева зависимостей
Чтение информации о состоянии. Готово
Следующие пакеты устанавливались автоматически и больше не требуются:
libdc1394-22 libxvidcore4 libx264-120 libblas-dev libopenjpeg2 libvo-aacenc0
libmp3lame0 libvo-amrwbenc0 libreoffice-l10n-ca libreoffice-l10n-eu
libreoffice-l10n-gl libreoffice-l10n-fr libreoffice-l10n-hi libreoffice-l10n-it
libreoffice-l10n-ru libdri3-encoder0
Для их удаления используйте «apt-get autoremove».
Пакеты, которые будут УДАЛЕНЫ:
 starboardsoftware
обновлено 0, установлено 0 новых пакетов, для удаления отмечено 1 пакетов, и 0 пакетов
не обновлено.
После данной операции, объём занятого дискового пространства уменьшится на 483 МБ.
Хотите продолжить [Д/н]?
```

Отобразится [Хотите продолжить [Д / н]?].

При вводить [Д] начнется отмена установки StarBoard Software.

Дождитесь завершения отмены установки.

3. Отделочные Деинсталляция

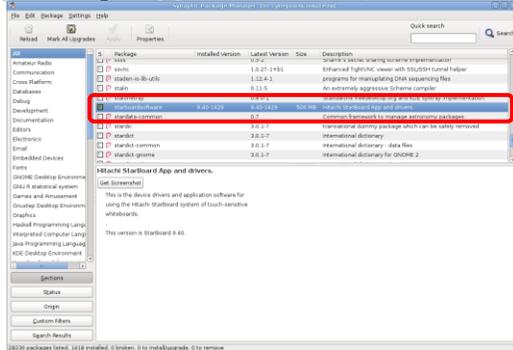
```
root@admin-laptop:~# sudo apt-get remove starboardsoftware
Чтение списков пакетов. Готово
Построение дерева зависимостей
Чтение информации о состоянии. Готово
Следующие пакеты устанавливались автоматически и больше не требуются:
libdc1394-22 libxvidcore4 libx264-120 libblas-dev libopenjpeg2 libvo-aacenc0
libmp3lame0 libvo-amrwbenc0 libreoffice-l10n-ca libreoffice-l10n-eu
libreoffice-l10n-gl libreoffice-l10n-fr libreoffice-l10n-hi libreoffice-l10n-it
libreoffice-l10n-ru libdri3-encoder0
Для их удаления используйте «apt-get autoremove».
Пакеты, которые будут УДАЛЕНЫ:
 starboardsoftware
обновлено 0, установлено 0 новых пакетов, для удаления отмечено 1 пакетов, и 0 пакетов
не обновлено.
После данной операции, объём занятого дискового пространства уменьшится на 483 МБ.
Хотите продолжить [Д/н]? Д
(Чтение баз данных ... на данный момент установлено 203853 файла и каталога.)
Удаляется пакет starboardsoftware ...
Обрабатываются триггеры для libc-bin ...
ldconfig deferred processing now taking place ...
Обрабатываются триггеры для shared-mime-info ...
Обрабатываются триггеры для bamfdaemon ...
Rebuilding /usr/share/applications/bamf.index...
Обрабатываются триггеры для desktop-file-utils ...
Обрабатываются триггеры для gnome-menus ...
root@
```

По завершении Деинсталляция закройте терминал.

Перезапустите компьютер.

(2) Деинсталляция на Debian

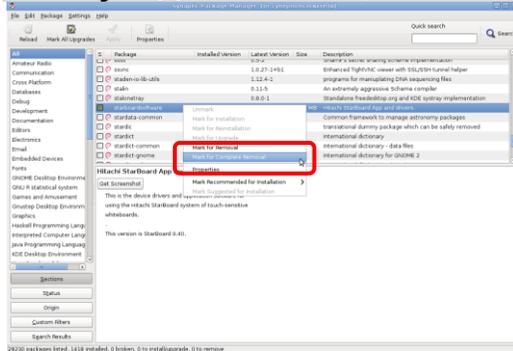
1. Запуск Деинсталляция



Запустите Менеджер пакетов Synaptic, выбрав [Система] → [Администрирование] → [Менеджер пакетов Synaptic].

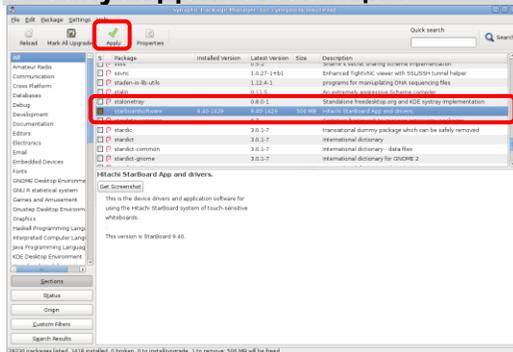
Отображается экран [Менеджер пакетов Synaptic]. В списке пакетов выберите [starboardsoftware].

2. Запуск Деинсталляция



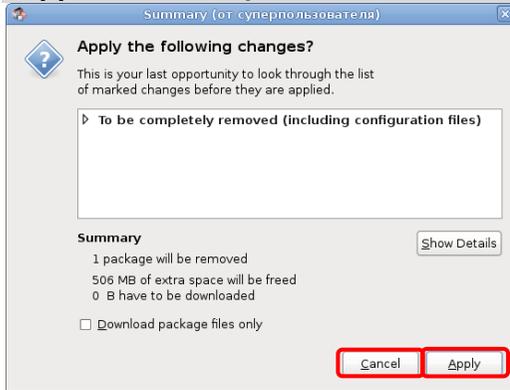
Правой кнопкой мыши щелкните [starboardsoftware] и выберите [Mark for Complete Removal].

3. Запуск Деинсталляция



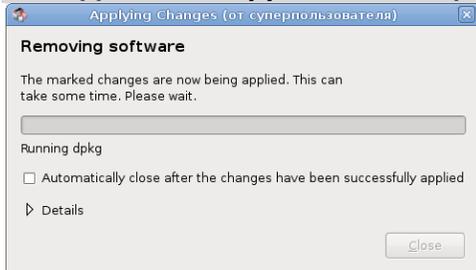
Метка появится слева от [starboardsoftware], после этого выберите [Apply].

4. Деинсталляция



Отобразится экран [Summary].
При нажатии [Apply] начнется
отмена установки StarBoard
Software.
Чтобы прервать отмену установки,
нажмите [Cancel].

5. Отделочные Деинсталляция



Отобразится экран [Applying Changes].
Дождитесь завершения отмены
установки. По завершении отмены
установки нажмите [Close].
Экран [Applying Changes] будет
закрыт.

Перезапустите компьютер.