

## **Установка плагина "BIFIT Signer"**

## Содержание

Установка плагина .....	3
Установка на Windows .....	4
Установка на Linux .....	6
Установка на Mac OS X .....	7
Установка расширения BIFIT Signer .....	9
Обновление плагина .....	13
Ручное обновление плагина .....	13
Удаление плагина .....	18
Удаление на Windows .....	18
Удаление на Linux .....	19
Удаление на Mac OS X .....	20

## Установка плагина

Плагин "BIFIT Signer" предназначен для подписи контента с использованием аппаратных криптопровайдеров.

Плагин обеспечивает поддержку следующих USB-устройств:

- iBank 2 Key;
- Рутокен ЭЦП;
- Рутокен ЭЦП 2.0;
- MS\_KEY K;
- JaCarta ГОСТ;
- Тростскрин версия 1.0.

Поддержка плагина обеспечена в следующих браузерах:

- Internet Explorer версия 9 и выше;
- Firefox версия 23 и выше;
- Opera версия 15 и выше;
- Safari версия 5 и выше;
- Chrome версия 23 и выше.

Если плагин не установлен, появляется сообщение о необходимости его установки (см. [рис. 1](#), [рис. 2](#)).

**Подтверждение для отправки в банк**

Внимание! Для дальнейшей работы необходимо установить плагин.  
Выберите ссылку для скачивания в зависимости от операционной системы:

[Windows x86/x64](#)  
[Debian/Ubuntu x64](#)  
[Debian/Ubuntu x32](#)  
[Linux x86/x64](#)  
[Mac OS X](#)

USB-токен или смарт-карта	<input type="text"/>	<input type="button" value="Обновить"/>
Выберите ключ	<input type="text"/>	
Пароль	<input type="text"/>	

Рис. 1. АРМ "Internet-Банкинг для частных клиентов". Сообщение о необходимости установки плагина

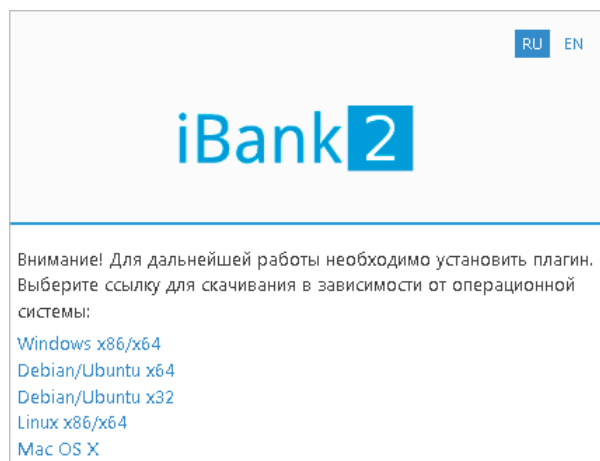


Рис. 2. АРМ "Internet-Банкинг для корпоративных клиентов (Web)". Сообщение о необходимости установки плагина

Для установки плагина выполните следующие действия:

1. Выберите ссылку для скачивания установщика плагина в зависимости от используемой операционной системы:
  - Windows x86/x64
  - Debian/Ubuntu x64
  - Debian/Ubuntu x32
  - Linux x86/x64
  - Mac OS X
2. Сохраните на компьютер установщик.

## Установка на Windows

Запустите полученный файл. На экране появится окно выбора языка установки (см. рис. 3).

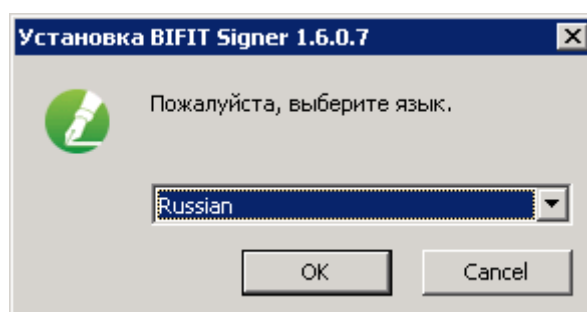


Рис. 3. Окно "Выбор языка установки"

Выберите требуемый язык установки и нажмите кнопку **ОК** для перехода к начальному окну мастера установки плагина (см. рис. 4).

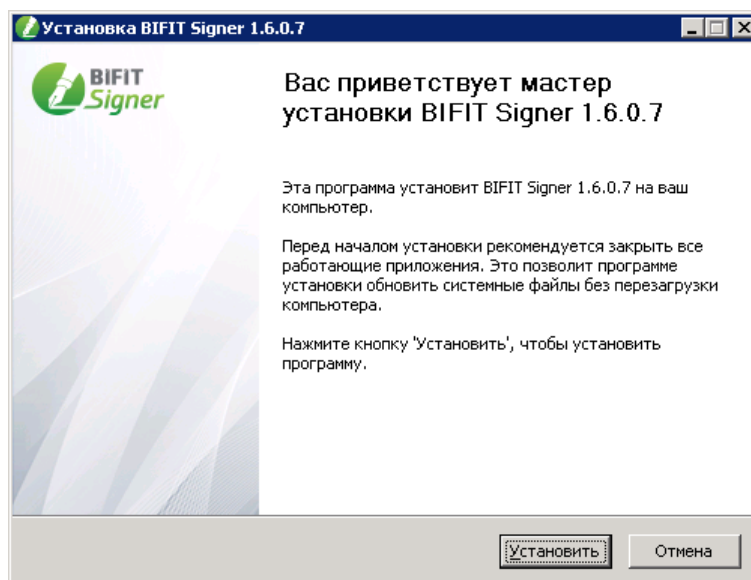


Рис. 4. Начальное окно мастера установки плагина

Для установки плагина нажмите кнопку **Установить**. Далее необходимо дождаться окончания установки компонентов плагина (см. рис. 5).

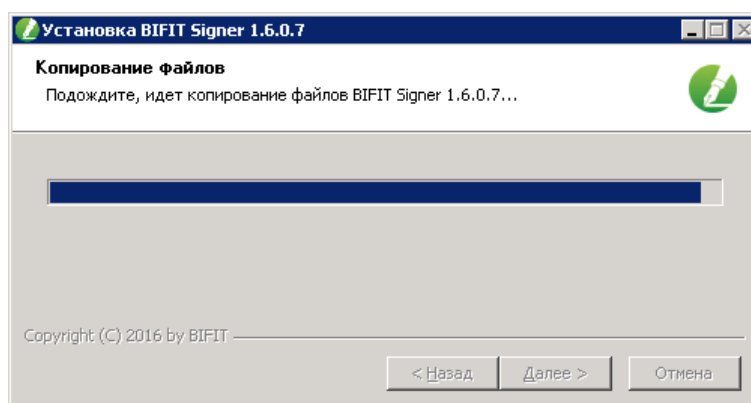


Рис. 5. Установка компонентов плагина

В финальном окне мастера установки плагина (см. рис. 6) нажмите кнопку **Готово**.

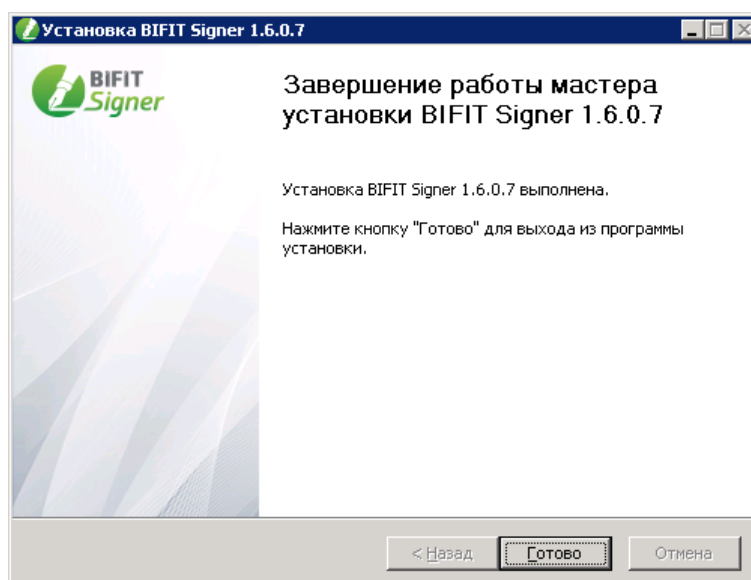


Рис. 6. Завершение работы мастера установки плагина

**Внимание!**

Для браузеров Chrome и Орега дополнительно необходимо установить [расширение "BIFIT Signer"](#).

**Установка на Linux****Внимание!**

Во время установки плагина "BIFIT Signer" все приложения должны быть закрыты во избежание ошибок. Для установки плагина пользователю необходимы права администратора системы. Порядок установки плагина с помощью файлов с расширением `deb` и `rpm` идентичен. В разделе приведен пример установки плагина с помощью файла с расширением `deb`.

Запустите полученный файл. Откроется инсталлятор пакетов (см. [рис. 7](#)).

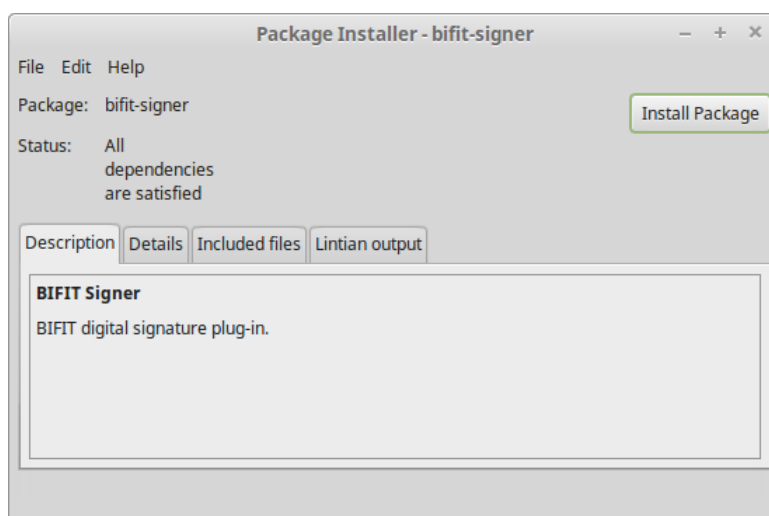


Рис. 7. Начальное окно установщика пакетов

Для просмотра параметров установки плагина перейдите на соответствующую вкладку инсталлятора. Для установки плагина нажмите кнопку **Install Package**. Далее необходимо дождаться окончания установки компонентов плагина (см. [рис. 8](#)).

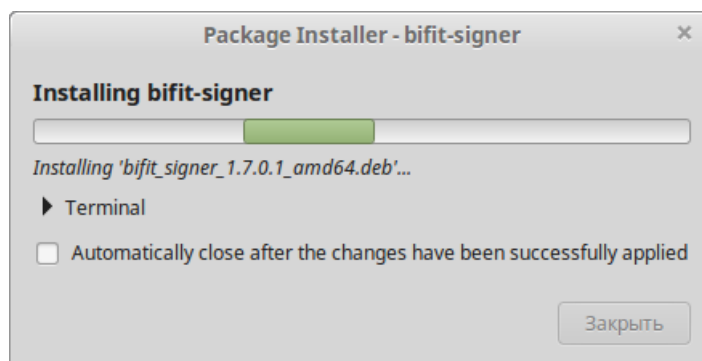


Рис. 8. Установка компонентов плагина

В финальном окне процесса установки плагина (см. [рис. 9](#)) поставьте флаг в поле **Automatically close after the changes have been successfully applied**, если вы желаете автоматически закрыть инсталлятор по завершении установки. Или дождитесь активации кнопки **Закреть**, когда процесс установки будет завершен.

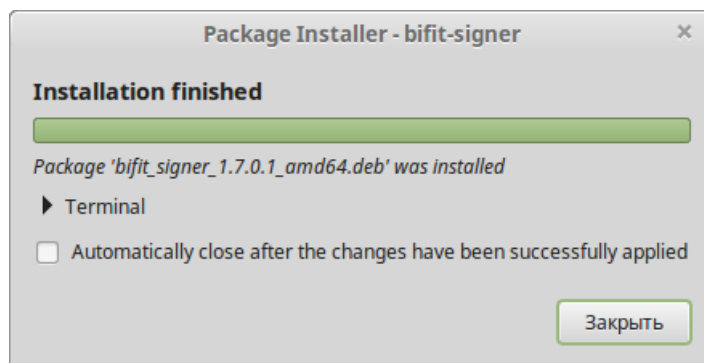


Рис. 9. Завершение установки плагина

**Внимание!**

Для браузера Chrome и Opera дополнительно необходимо установить [расширение "BIFIT Signer"](#).

**Установка на Mac OS X****Внимание!**

Во время установки плагина "BIFIT Signer" все приложения должны быть закрыты во избежание ошибок. Для закрытия приложений в Mac OS X необходимо вызвать контекстное меню в **Dock** панели и выбрать пункт **Завершить**. Для установки плагина пользователю необходимы права администратора ОС.

Запустите полученный файл. На экране отобразится стартовое окно инсталлятора (см. [рис. 10](#)).

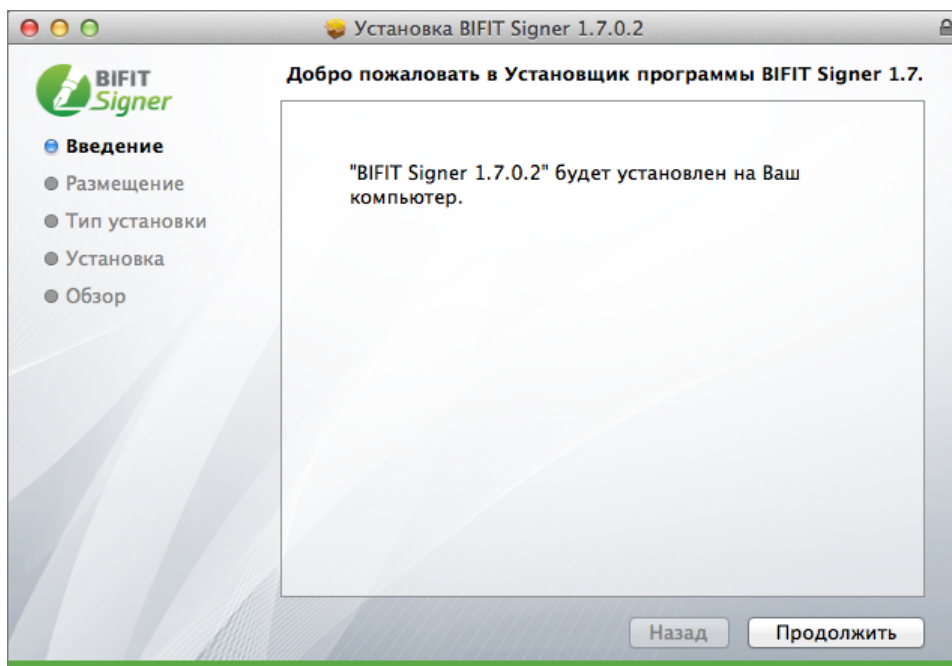


Рис. 10. Окно "Установка: BIFIT Signer. Введение"

Для продолжения и перехода к шагу выбора типа установки плагина (см. [рис. 11](#)) нажмите кнопку **Продолжить**.

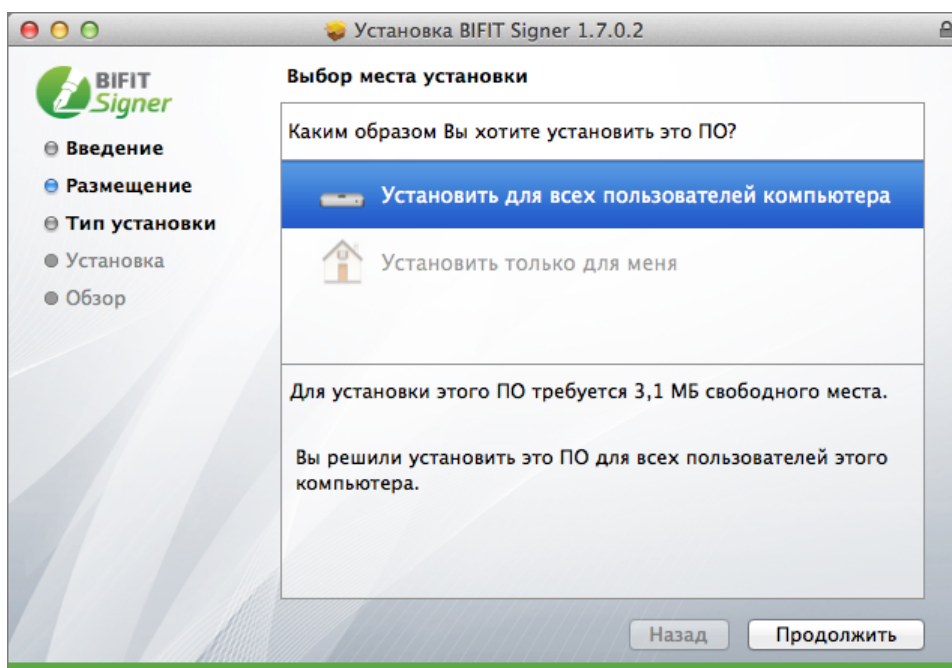


Рис. 11. Окно "Установка: BIFIT Signer. Размещение"

Для определения списка пользователей, для которых необходимо установить плагин, нажмите на соответствующую строку окна.

Для продолжения и перехода к шагу выбора места установки плагина (см. [рис. 12](#)) нажмите кнопку **Продолжить**.

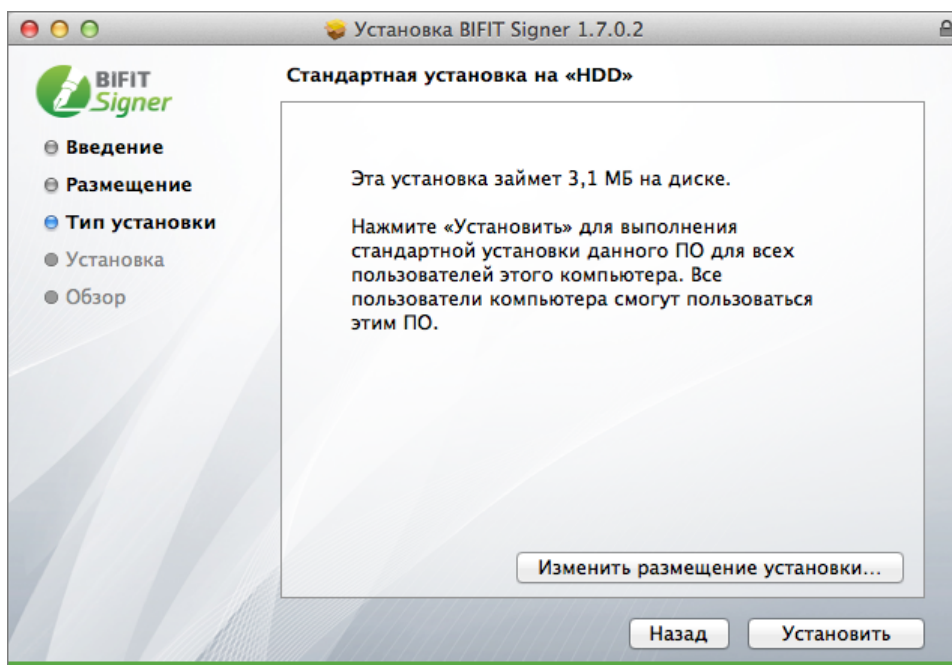


Рис. 12. Окно "Установка: BIFIT Signer. Тип установки"

Для изменения каталога установки нажмите кнопку **Изменить размещение установки...** и укажите требуемое место.

Для установки плагина нажмите кнопку **Установить**. Далее необходимо дождаться окончания установки компонентов плагина (см. [рис. 13](#)).



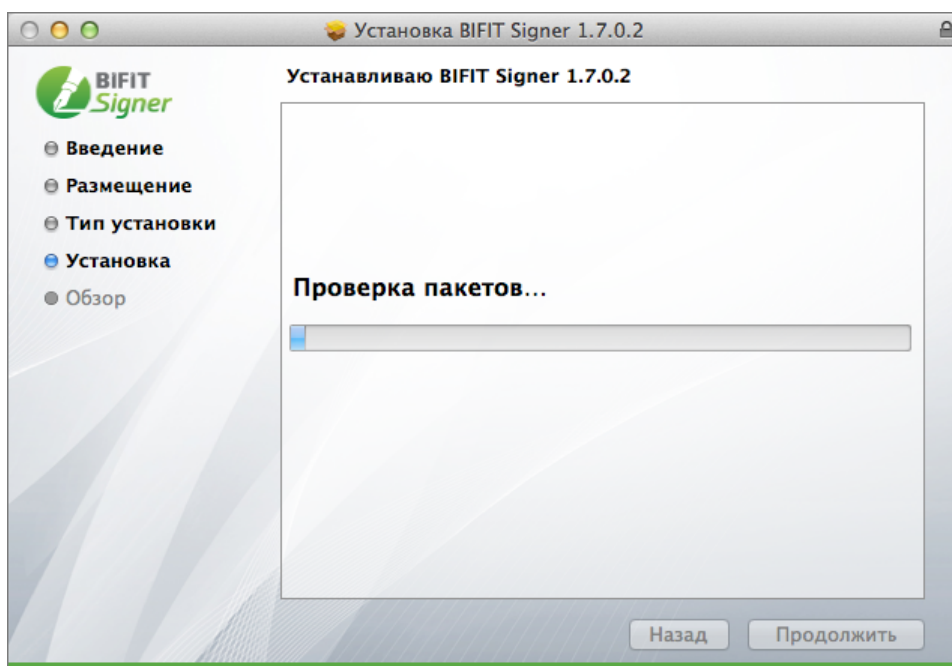


Рис. 13. Окно "Установка: BIFIT Signer. Установка"

В финальном окне инсталлятора (см. рис. 14) нажмите кнопку **Заккрыть**.

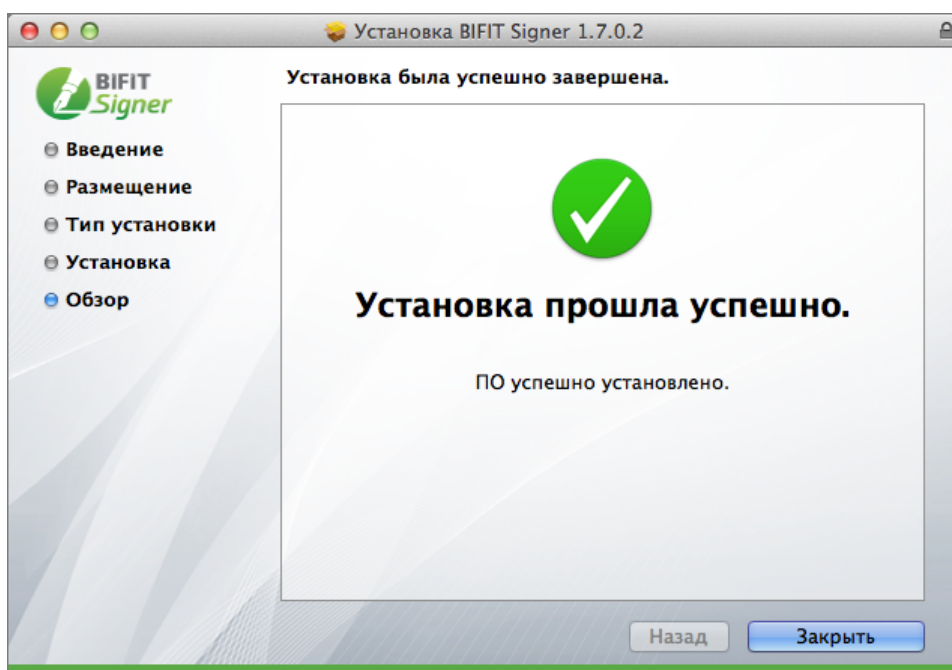


Рис. 14. Окно "Установка: BIFIT Signer. Обзор"

### **Внимание!**

Для браузера Chrome и Орега дополнительно необходимо установить [расширение "BIFIT Signer"](#).

## Установка расширения BIFIT Signer

### Установка расширения для браузера Chrome

Если расширение "BIFIT Signer" не установлено, появляется сообщение о необходимости его установки (см. рис. 15, рис. 16).

Нажмите на [ссылку установить расширение](#).

Подтверждение для отправки в банк

Для продолжения работы необходимо [установить расширение 'BIFIT Signer'](#).

USB-токен или смарт-карта  Обновить

Выберите ключ

Пароль

Редактировать **Отправить в банк** Отмена

Рис. 15. Internet-Банкинг для частных клиентов. Сообщение о необходимости установки расширенияРис. 16. Internet-Банкинг для корпоративных клиентов. Сообщение о необходимости установки расширения

Откроется Интернет-магазин Chrome с информацией о расширении "BIFIT Signer" (см. рис. 17). Для установки расширения нажмите кнопку **Установить**.

**BIFIT Signer**  
автор: BIFIT  
★★★★★ (14) | [Специальные возможности](#) | Пользователей: 21 424

ОБЗОР | ОТЗЫВЫ | ПОХОЖИЕ

Совместимо с вашим устройством

**Плагин для электронной подписи**

Расширение "BIFIT Signer" предназначено для подписи контента с использованием аппаратных криптопровайдеров - USB-токенов и смарт-карт.

Расширение поддерживает устройства:

- iBank 2 Key
- Рутокен ЭЦП
- Рутокен ЭЦП 2.0
- MS\_KEY K
- JaCarta ГОСТ
- Трастскрин версия 1.0

Сообщить о нарушении

**Дополнительная информация**

Версия: 1.1.1  
Обновлено: 17 января 2016 г.  
Размер: 12,21 КВ  
Языки: [Показать все 2](#)

С ЭТИМ РАСШИРЕНИЕМ УСТАНОВЛИВАЮТ

MyIPCam ★★★★★ (331) | Adult Blocker ★★★★★ (143) | Privacy manager ★★★★★ (127) | Закрытые вкладки ★★★★★ (218)

Рис. 17. Расширение "BIFIT Signer"

Откроется запрос на установку расширения (см. [рис. 18](#)). Для продолжения нажмите кнопку **Установить расширение**.

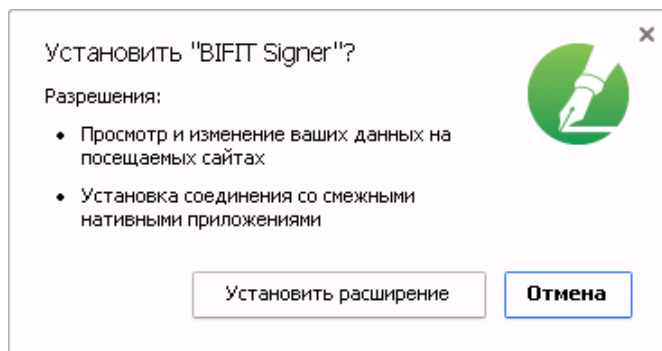


Рис. 18. Установка расширения "BIFIT Signer"

При успешной установке расширения откроется следующее сообщение (см. [рис. 19](#)):

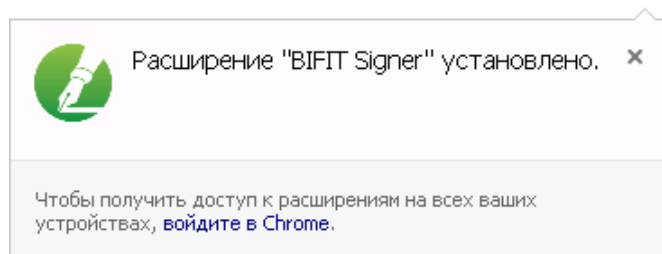


Рис. 19. Завершение установки расширения "BIFIT Signer"

После установки расширения необходимо перезапустить браузер.

## Установка расширения для браузера Opera

Если расширение "BIFIT Signer" не установлено, появляется сообщение о необходимости его установки (см. [рис. 20](#), [рис. 21](#)).

 A web form titled "Подтверждение для отправки в банк". A red message says: "Для продолжения работы необходимо [установить расширение 'BIFIT Signer'](#)". There are three input fields: "USB-токен или смарт-карта" (with a dropdown arrow and "Обновить" link), "Выберите ключ" (with a dropdown arrow), and "Пароль". At the bottom are three buttons: "Редактировать", "Отправить в банк" (highlighted in blue), and "Отмена".

Рис. 20. Internet-Банкинг для частных клиентов. Сообщение о необходимости установки расширения

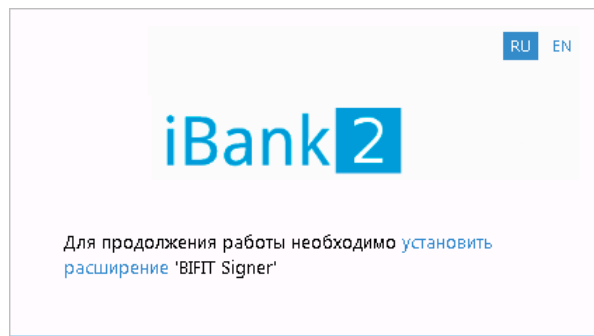


Рис. 21. Internet-Банкинг для корпоративных клиентов. Сообщение о необходимости установки расширения

Нажмите на ссылку установить расширение.

Откроется **Менеджер расширений Opera** с информацией о расширении "BIFIT Signer" (см. [рис. 17](#)). Для установки расширения нажмите кнопку **Добавить в Opera**. Расширение будет установлено в браузере.

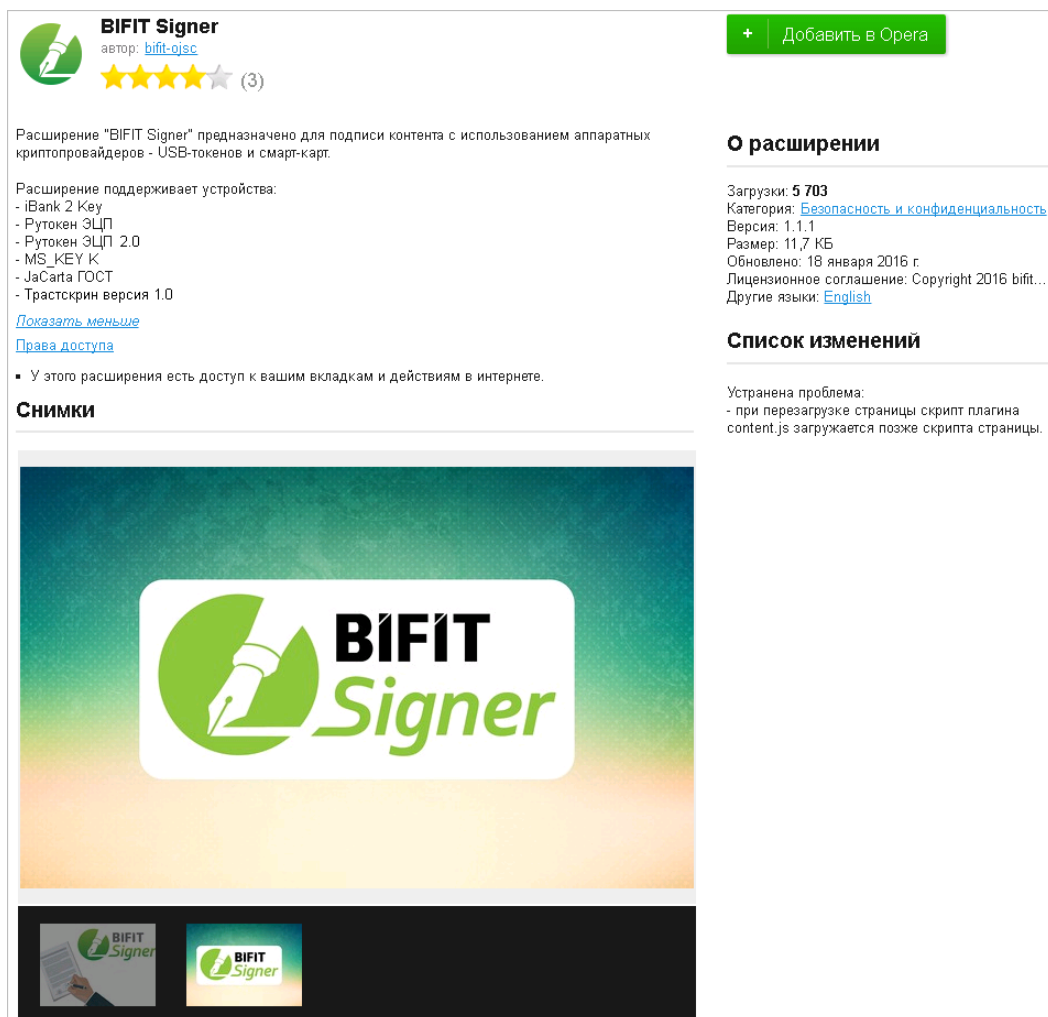


Рис. 22. Расширение "BIFIT Signer"

После установки расширения необходимо перезапустить браузер.

## Обновление плагина

Обновление плагина может происходить по следующим сценариям:

1. **Обновление плагина вручную** осуществляется, если номер текущей установленной версии плагина отличается от номера новой версии первой или второй цифрой. Например, текущая версия плагина – 1.9.0.2, новая версия плагина – 2.1.0.1. Подробнее см. раздел [Ручное обновление плагина](#).
2. **Автоматическое обновление плагина** осуществляется, если номер текущей установленной версии плагина отличается от номера новой версии третьей или четвертой цифрой. Например, текущая версия плагина – 2.1.0.1, новая версия плагина – 2.1.1.0), при входе в АРМ произойдет автоматическое обновление плагина (см. [рис. 23](#)).

Автоматическое обновление плагина доступно только в АРМ "Internet-Банкинг для корпоративных клиентов (Web)".

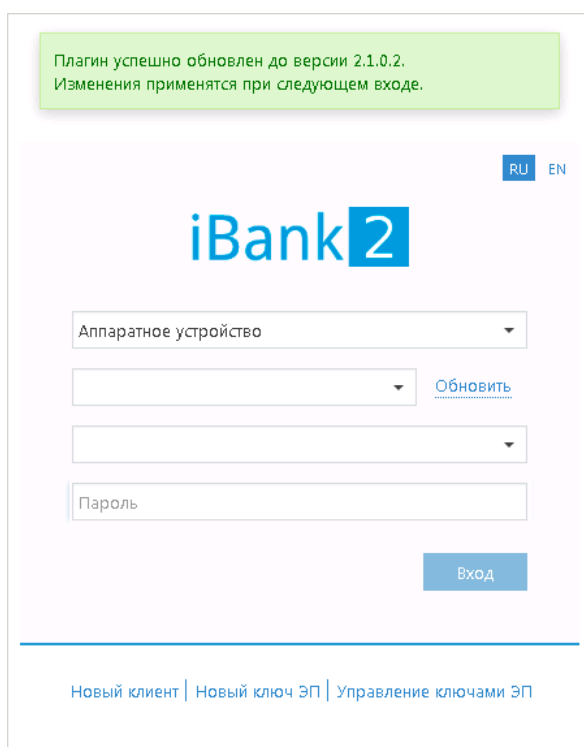



Рис. 23. АРМ "Internet-Банкинг для корпоративных клиентов (Web)". Автоматическое обновление плагина

## Ручное обновление плагина

При необходимости обновить плагин вручную отображается уведомление о наличии новой версии плагина:

- Сообщение для АРМ "Internet-Банкинг для частных клиентов" представлено на [рис. 24](#).

**Подтверждение для отправки в банк**

 Доступно обновление плагина 'BIFIT Signer'

- [Windows x86/x64](#)
- [Debian/Ubuntu x64](#)
- [Debian/Ubuntu x32](#)
- [Linux x86/x64](#)
- [Mac OS X](#)

Не установлены драйвера или не запущена служба 'Smart Card'.

USB-токен или смарт-карта  [Обновить](#)

Выберите ключ

Пароль

[Редактировать](#) [Отправить в банк](#) [Отмена](#)

Рис. 24. АРМ "Internet-Банкинг для частных клиентов". Доступно обновление плагина

- В АРМ "Internet-Банкинг для **корпоративных клиентов (Web)**" если плагин требует ручного обновления, при определенных условиях пользователь может продолжить работу с текущей устаревшей версией плагина. Необходимость обновления зависит от версии системы, установленной в банке. Проверка совместимости версии плагина и системы производится автоматически и, в зависимости от ее результатов, пользователю отображается сообщение о возможности обновления (см. [рис. 25](#) и [рис. 26](#)) или необходимости обновления (см. [рис. 27](#)).

Доступно обновление плагина "BIFIT Signer".

RU EN

**iBank2**

Аппаратное устройство

[Обновить](#)

Пароль

[Вход](#)

[Новый клиент](#) | [Новый ключ ЭП](#) | [Управление ключами ЭП](#)

Рис. 25. АРМ "Internet-Банкинг для **корпоративных клиентов (Web)**". Обновление плагина необязательно

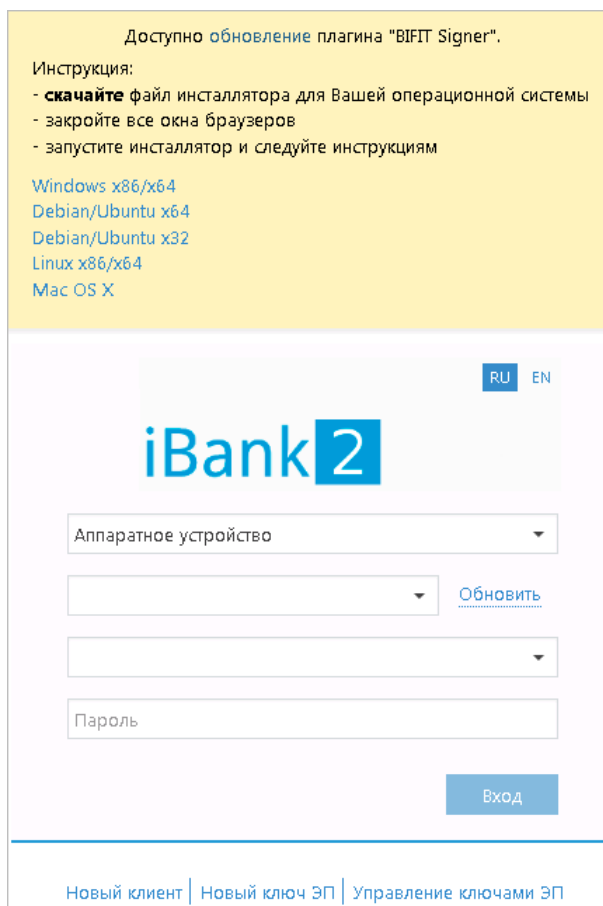


Рис. 26. АРМ "Internet-Банкинг для корпоративных клиентов (Web)". Обновление плагина необязательно

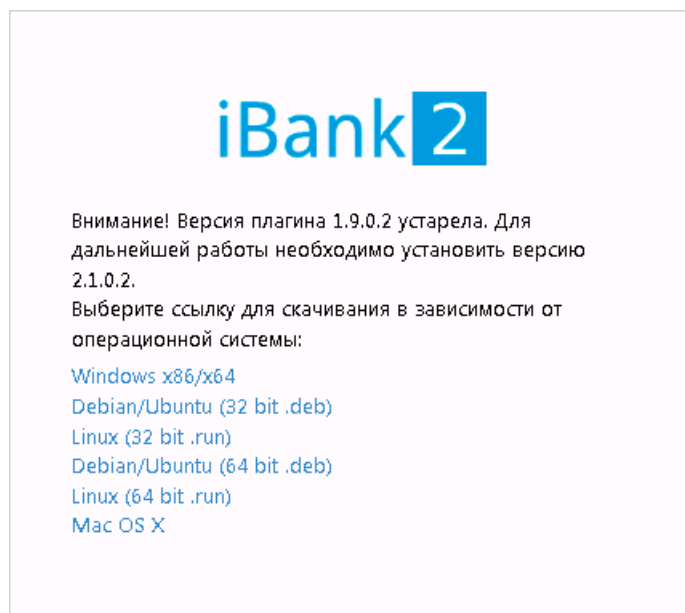


Рис. 27. АРМ "Internet-Банкинг для корпоративных клиентов (Web)". Обновление плагина обязательно

**Внимание!**

Во время обновления плагина "BIFIT Signer" все приложения должны быть закрыты во избежание ошибок. Для обновления плагина пользователю необходимы права администратора ОС.

## Обновление на Windows

Запустите полученный файл. Программа установки плагина предложит удалить ранее установленную версию плагина (см. [рис. 28](#)).

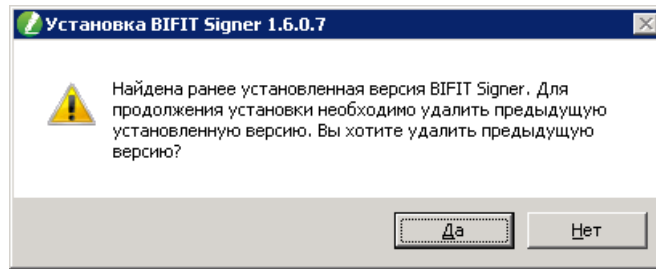


Рис. 28. Программа установки плагина

Нажмите кнопку **Да** и выполните процедуру удаления плагина (см. [Удаление плагина "Bifit Signer" на Windows](#)).

После удаления плагина автоматически запустится процесс установки плагина (см. [Установка плагина на Windows](#)).

## Обновление на Linux

Запустите полученный файл. Откроется установщик пакетов (см. [рис. 29](#)).

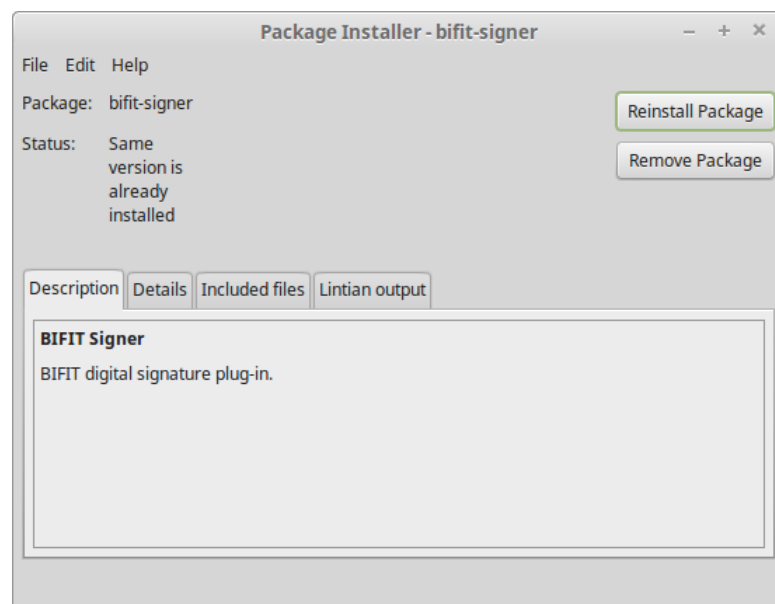


Рис. 29. Начальное окно установщика пакетов

Для обновления плагина нажмите кнопку **Reinstall Package**. Далее необходимо дождаться окончания установки компонентов плагина (см. [рис. 30](#)).

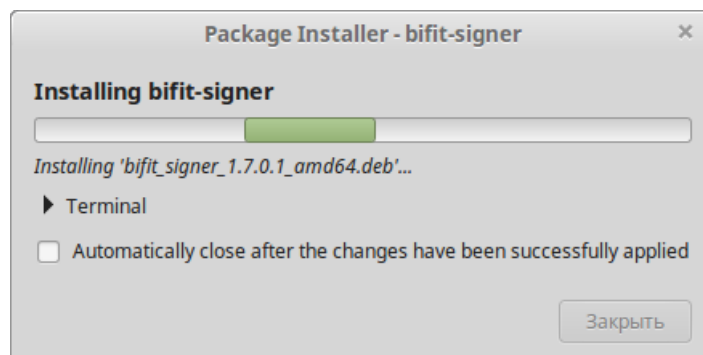


Рис. 30. Установка компонентов плагина



В финальном окне процесса установки плагина (см. [рис. 31](#)) поставьте флаг в поле **Automatically close after the changes have been successfully applied**, если вы желаете автоматически закрыть инсталлятор по завершении установки. Или дождитесь активации кнопки **Заккрыть**, когда процесс установки будет завершен.

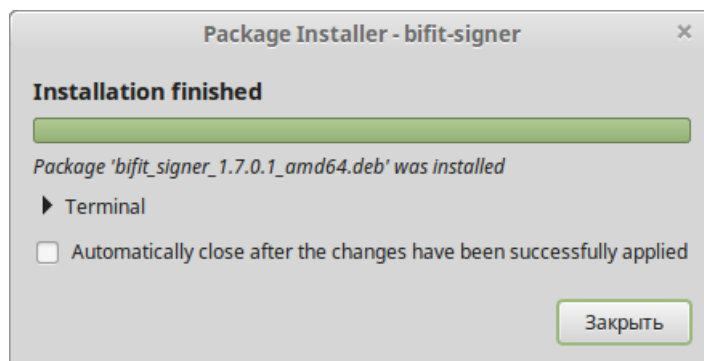


Рис. 31. Завершение установки плагина

## Обновление на Mac OS X

Процесс обновления плагина на Mac OS аналогичен процессу установки плагина (см. [Установка плагина на Mac OS X](#)).

## Удаление плагина

### **Внимание!**

Во время удаления плагина "BIFIT Signer" все приложения должны быть закрыты во избежание ошибок. Для удаления плагина пользователю необходимы права администратора системы.

## Удаление на Windows

Для удаления плагина перейдите **Пуск** → **Все программы** → **BIFIT** → **BIFIT Signer** → **uninstall**. Запустится мастер удаления плагина (см. [рис. 32](#)).

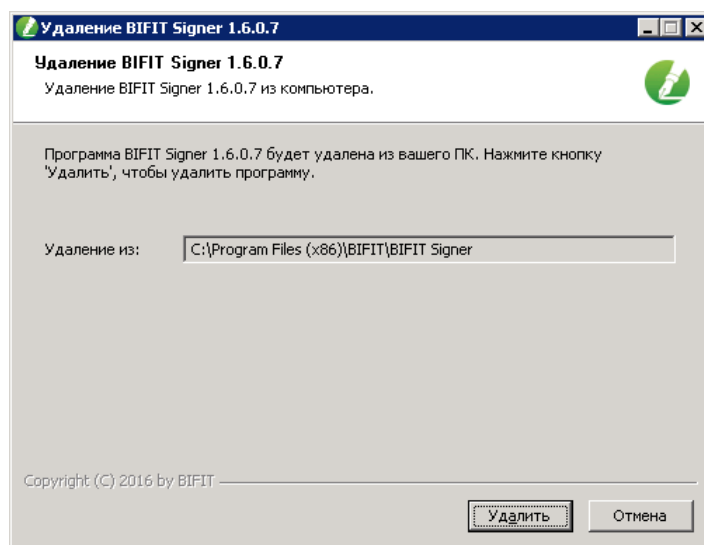


Рис. 32. Мастер удаления плагина

Для удаления плагина нажмите кнопку **Удалить**. Далее необходимо дождаться окончания удаления компонентов плагина (см. [рис. 33](#)).

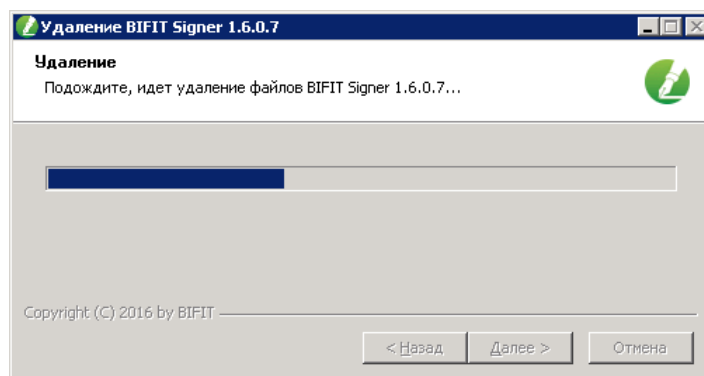


Рис. 33. Удаление компонентов плагина

В финальном окне мастера удаления плагина (см. [рис. 34](#)) нажмите кнопку **Готово**.

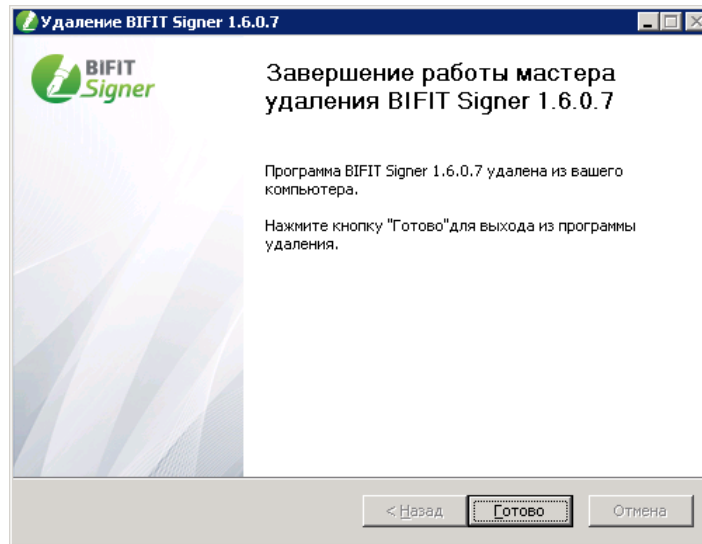


Рис. 34. Завершение работы мастера удаления плагина

## Удаление на Linux

Запустите установщик плагина "Bifit Signer". Откроется инсталлятор пакетов (см. [рис. 35](#)).

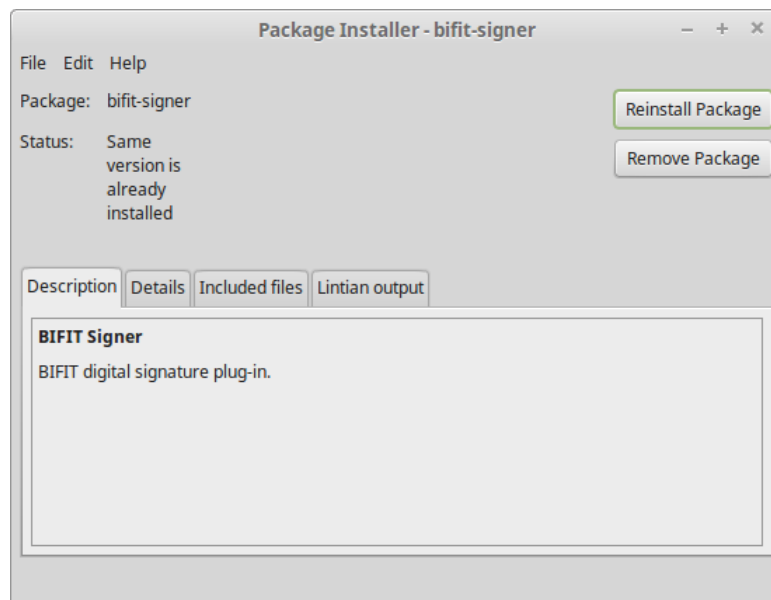


Рис. 35. Начальное окно инсталлятора пакетов

Для удаления плагина нажмите кнопку **Remove Package**. Далее необходимо дождаться окончания удаления компонентов плагина (см. [рис. 36](#)).

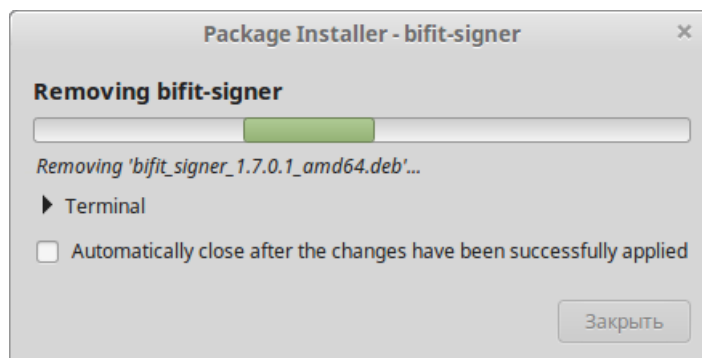


Рис. 36. Удаление компонентов плагина

В финальном окне процесса удаления плагина (см. [рис. 37](#)) поставьте флаг в поле **Automatically close after the changes have been successfully applied**, если вы желаете автоматически закрыть инсталлятор по завершении установки. Или дождитесь активации кнопки **Заккрыть**, когда процесс установки будет завершен.

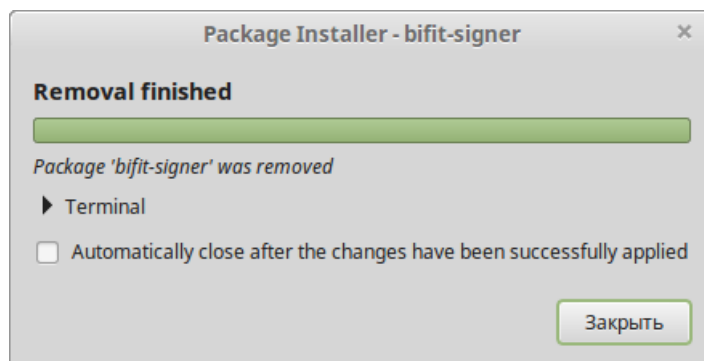


Рис. 37. Завершение удаления плагина

## Удаление на Mac OS X

Для удаления плагина перейдите в каталог **Библиотеки** → **Internet Plug-Ins** и удалите директорию **BIFITSigner.bundle**