

**УСТАНОВКА ДРАЙВЕРОВ** ЕТОКЕМ **НА** МАС ОS

В данном документе описана успановка драйверов ключа eToken в операционных системях Mac OS. Приложение eToken PKI Client представляет собой драйвер для работы с ключом eToken в операционной системе MAC OS версии 10.5 и ниже, SafeNet Authentication Client – Mac OS версии 10.6 и выше.



Драйверы предназначены только для корректной работы ключа eToken. Для авторизации с помощью ключа на сайте <u>agent.qiwi.com</u> на ключе должен содержаться сертификат персоны. Генерация сертификата и запись его на eToken выполняется в приложении *QIWI Защита*, работающем под OC Windows.

## Приложения полддерживают работу со следующими моделями ключей eToken:

- eToken PKI Client:
  - eToken PRO;
  - eToken NG-OTP;
  - eToken NG-FLASH;
  - eToken PRO Smartcard;
  - SafeNet Authentication Client:
    - eToken PRO;
    - eToken NG-OTP;
    - eToken NG-Flash;
    - eToken NG-Flash Anywhere (PKI mode only);
    - eToken PRO Anywhere (PKI mode only);
    - SafeNet eToken Virtual.

#### и браузерами:

- Firefox;
- Safari (только SafeNet Authentication Client).

# Установка драйвера

Перед тем, как приступить к установке драйвера необходимо узнать версию вашей ОС. Для этого нужно открыть меню-яблоко и выбрать пункт **Об этом МАС.** В открывшемся окне вы увидите версию вашей ОС (<u>Puc. 1</u>).

## Рис. 1. Информация о системе

ООО Об этом Мас
ОS X Версия 10.8.2 Обновление ПО
Процессор 2.53 ГГц Intel Core 2 Duo
Память 8 ГБ 1067 MHz DDR3
Загрузочный том macclone2
Подробнее
ТМ и © 1983-2012 Apple Inc. Все права защищены. Лицензионное соглашение

Теперь модно приступить к загрузке и установке драйвера:

- 1. Зайдите на сайт <u>www.qiwi.com</u> в раздел **Бизнесу → Агентам**;
- 2. Выберите в левой части окна пункт Скачать ПО;
- 3. На открывшейся странице откройте раздел eToken и загрузите нужную версию драйвера:
  - PowerPC Mac OS X 10.4.11+ (Tiger); Intel Mac OS X 10.4.11+ (Tiger); Intel Mac OS X 10.5.1+ (Leopard);
  - <u>Драйвера для MacOS 10.8;</u>
  - <u>Драйвера для MacOS 10.7 и 10.6;</u>
- 4. Запустите установку выьраного драйвера:
  - <u>Установка ПО *eToken PKI Client* для MacOS 10.5 и ниже;</u>
  - <u>Установка ПО SafeNet Authentication Client для MacOS 10.6 и выше</u>.

# Установка eToken PKI Client

- 1. Дважды щелкните по значку PkiClient.X.X.X.A.dmg;
- 2. В открывшемся окне дважды щелкните по значку *eToken PKI Client.mpkg* для запуска установщика (Рис. 2);

#### Рис. 2. Установщик eToken PKI Client



#### 3. Нажмите кнопку Continue.

## Рис. 3. Лицензионное соглашение

So	ftware License Agreement	
Introduction	English 🗘	
O License	ALADDIN KNOWLEDGE SYSTEMS LTD.	
Select Destination	eTOKEN ENTERPRISE END USER LICENSE AGREEMENT	
Installation Type	IMPORTANT INFORMATION - PLEASE READ THIS AGREEMENT CAREFULLY BEFORE OPENING THE PACKAGE AND/OR USING THE CONTENTS THEREOF AND/OR BEFORE DOWNLOADING OR INSTALLING THE SCHEWARE PROCEDUM ALL ORDERS EAD DIE OF THE	
• Install		
• Finish Up	TOKEN ENTERPRISE PRODUCTS (including without limitation, libraries, tillities, diskettes, CD-ROM, cToken <sup>®</sup> keys and us accompanying technical ocumentation) (hereinatfer "Product") SUPPLIED BY ALADDIN NOWLEDGE SYSTEMS LTD. (or any of its affiliates - either of them referred os "ALADDIN") ARE AND SHALL BE, SUBJECT TO THE TERMS AND YONDITIONS SET FORTH IN THIS AGREEMENT. BY OPENING THE ACKAGE CONTAINING THE PRODUCTS AND/OR BY DOWNLOADDING THE SOFTWARE (as defined hereunder) AND/OR BY UNSTALLING THE YOUT AREA (cas defined hereunder) AND/OR BY UNSTALLING THE YOUT ARE ACCEPTING THIS AGREEMENT AND AGREEING TO BE YOU ARE ACCEPTING THIS AGREEMENT AND AGREEING TO BE YOUND BY ITS TERMS AND CONDITIONS.	
	IF YOU DO NOT AGREE TO THIS AGREEMENT DO NOT OPEN THE PACKAGE AND/OR DOWNLOAD AND/OR INSTALL THE	

4. Внимательно прочитайте условия лицензионного соглашения и нажмите кнопку **Continue** для принятия решения о согласии ними (Рис. 3).

Рис. 4. Принятие лицензионного соглашения

To continue inst the software lice	alling the software, you must agree nse agreement.	e to the terms of
Se Click Agree to co	ontinue or click Disagree to cancel	the installation.
ct Destination	Disagree	Agree

5. Если вы согласны с условиями лицензионного соглашения нажмите кнопку Agree (Рис. 4).



Если вы не согласны с условиями лицензионного соглашения нажмите кнопку **Disagree**. Установка приложения будет прекращена.

#### Рис. 5. Тип установки



6. Нажмите кнопку Install (Рис. 5).

#### Рис. 6. Разрешение на установку

	Authenticate
Uninstall e your passy	Token PKI Client requires that you type word.
Name:	Administrator
Password:	•••••
Details	
(?)	(Cancel) OK

7. В открывшемся окне введите пароль доступа к ПК и нажмите кнопку **ОК** (Рис. 6);

На экране будет отображено предупреждение о необходимости обязательной перезагрузки ПК после установки (Рис. 7).

Рис. 7. Предупреждение о необходимости перезагрузки



8. Нажмите кнопку Continue Installation для запуска процесса установки.

В случае успешной установки на экране появится сообщение Install Succeeded (Рис. 8).

#### Рис. 8. Завершение установки



9. Нажмите кнопку Logout для перезагрузки ПК.

После перезагрузки eToken PKI Client будет запущен автоматически. Значок программы 🖭 вы можете увидеть на панели меню среди индикаторов состояния системы. Теперь вы можете использовать ключ eToken для авторизации.

# Установка SafeNet Authentication Client

- 1. Дважды щелкните по значку SafeNetAuthenticationClient.X.X.X.Admg;
- 2. Дважды щелкните по значку SafeNet Authentication Client X.X.mpkg для запуска установщика (Рис. 9);

#### Рис. 9. Установщик SafeNet AuthenticationClient



3. Нажмите кнопку Продолжить.

#### Рис. 10. Лицензионное соглашение

3 8 7 3 9 5 8 7 3 <del>4</del> K	Лицензионное соглашение	6
⊖ Введение О ₩ Е Y	English ‡	
Q I T F Γ ⊖ Лицензия <sub>S</sub> G Г	SAFENET SOFTWARE LICENSE TERMS SafeNet Authentication Client 8.2	
<ul> <li>Размещение</li> </ul>	Legal notice:	
• Тип установки	SafeNet software is not sold; rather, copies of SafeNet software are licensed all the way through the distribution channel to the end user. UNLESS YOU HAVE	2
<ul> <li>Установка</li> <li>Обзор<sup>К</sup> Ц 4 N N</li> <li>6 6 5 6 R 7 УТ</li> </ul>	ANOTHER AGREEMENT DIRECTLY WITH SAFENET THAT CONTROLS AND ALTERS YOUR USE OR DISTRIBUTION OF THE SAFENET SOFTWARE, THE TERMS AND CONDITIONS OF THE APPLICABLE LICENSE AGREEMENTS BELOW APPLY TO YOU. Please read the agreements applicable for the products you want to use. Please be careful to read the agreement for the software you want to use.	1 3
YRPWUTR7YT	LICENSE AGREEMENT	
GafeNet.	<b>IMPORTANT INFORMATION</b> - PLEASE READ THIS AGREEMENT CAREFULLY BEFORE OPENING THE PACKAGE AND/OR USING THE CONTENTS THEREOF AND/OR BEFORE DOWNLOADING OR INSTALLING THE SOFTWARE PROGRAM. ALL ORDERS FOR AND USE OF SOFTWARE SUPPLIED BY SAFENET, INC. (or any of its affiliates - either of them referred to as "SAFENET") ARE AND SHALL BE, SUBJECT TO THE TERMS AND CONDITIONS SET FORTH IN THIS AGREEMENT. BY OPENING THE	

4. Внимательно прочитайте условия лицензионного соглашения и нажмите кнопку **Продолжить** для принятия решения о согласии ними (<u>Рис. 10</u>).

Рис. 11. Принятие лицензионного соглашения

14	Для продолжен	ния установки	и программного обеспе	чения	0.0
Вве	необходимо пр	инять услови	и лицензионного согла	ашения.	
) <b>Лиц</b> ) Разі	Нажмите «Принн отмены установ	имаю», чтобы ки и завершен	продолжить, или «Не пр ния Установщика.	ринимаю» для	
) Тип	Прочитать ли	цензию	Не принимаю	Принимаю	
• Odsdop 1 N N 6 6 5 % # P W U F . C P U G SafeNet.		LICENSE AGREE agreements appli read the agreeme	ETERMS AND CONDITIONS O EMENTS BELOW APPLY TO YO cable for the products you want to ent for the software you want to u EMENT	U. Please read the o use. Please be careful to se.	
		IMPORTANT I CAREFULLY BE CONTENTS THE THE SOFTWARE SUPPLIED BY S/ as "SAFENET") CONDITIONS S	NFORMATION - PLEASE F FORE OPENING THE PACK REOF AND/OR BEFORE DOW E PROGRAM. ALL ORDERS FO VFENET, INC. (or any of its affilia ARE AND SHALL BE, SUBJI ET FORTH IN THIS AGREE	READ THIS AGREEMENT AGE AND/OR USING THE NLOADING OR INSTALLING IR AND USE OF SOFTWARE tes - either of them referred to ECT TO THE TERMS AND MENT. BY OPENING THE	

Если вы согласны с условиями лицензионного соглашения нажмите кнопку Принимаю (Рис. 11).
 Для того чтобы еще раз прочитать условия соглашения нажмите кнопку Прочитать лицензию.



Если вы не согласны с условиями лицензионного соглашения нажмите кнопку **Не принимаю**. Установка приложения будет прекращена.

## Рис. 12. Тип установки



6. Нажмите кнопку **Установить** (<u>Рис. 12</u>).

Рис. 13. Разрешение на установку

Программа «Установщик» пытается установить новое ПО. Чтобы разрешить это действие, введите пароль.
Имя: MacMini
Пароль: ••••••
Отменить Установить ПО

В открывшемся окне введите пароль доступа к ПК и нажмите кнопку Установить ПО (Рис. 13);
 На экране будет отображено предупреждение о необходимости обязательной перезагрузки ПК после установки (Рис. 14).

#### Рис. 14. Предупреждение о необходимости перезагрузки

000	💝 Установка SafeNet Authentication Client
<ul> <li>Вв</li> <li>Ли</li> <li>Ра</li> <li>Тип установ</li> <li>Установка</li> <li>Обзор<sup>К</sup> 1</li> <li>Обзор<sup>К</sup> 1</li> <li>NN</li> <li>6 6 5</li> <li>% #</li> <li>P W U</li> <li>F. C I</li> </ul>	После окончания установки этого ПО необходимо перезагрузить компьютер. Вы действительно хотите установить это ПО сейчас? Отменить Продолжить установку стандартном установки этого по на длекс «MacMini».
Sater	Net.

8. Нажмите кнопку Продолжить установку для запуска процесса установки.

# Рис. 15. Процесс установки

000	🤪 Установка SafeNet Authentication Client
J H D F K U 7 6 5 N 2 U 3 8 7 3 9 5 8 7 3 4 I	Устанавливаю SafeNet Authentication Client
<ul> <li>777</li> <li>Введение ОТТЕР</li> <li>Лицензияз С</li> <li>Размещение</li> <li>Тип установки</li> <li>Установка</li> <li>Обзорк с</li> <li>И NN</li> <li>6 6 5</li> <li>% #</li> <li>Р W U</li> <li>F. C F</li> <li>Generation</li> </ul>	Оптимизация системы для установленного ПО
SafeNet	

После завершения установки на экране появится сообщение Установка прошла успешно (Рис. 16).

#### Рис. 16. Завершение установки



9. Нажмите кнопку Перезагрузить для перезагрузки ПК.

После перезагрузки SAFENET AUTHENTICATIONCLIENT будет запущен автоматически. Значок программы 🗯 вы можете увидеть на панели меню среди индикаторов состояния системы. Теперь вы можете использовать ключ eToken для авторизации.

# ΑΒΤΟΡИЗАЦИЯ ΠΟ ΕΤΟΚΕΝ

Для входа в личный кабинет агента нужно:

- 1. Открыть один из поддерживаемых браузеров;
- 2. Ввести в адресной строке agent.qiwi.com и нажать клавишу Enter,
- 3. Введите пин-код ключа eToken в открывшейся форме, и нажмите кнопку ОК.

#### Рис. 17. Авторизация на сайте agent.qiwi.com

ООО Соединение +	Mozilla Firefox	e <sup>2</sup>
QWI LTD (СY) https://agent.qiwi.com     Acro посеща      V      Hачальная стра	Требуется пароль Введите мастер-пароль для доступа в eToken  Отмена ОК	☆ マ Х З - Google Q  Закладки -
Соединено с agent.qlwi.com		

# 4. Выберите сертификат персоны, под которой будет выполнен вход на сайт и нажмите кнопку **ОК**.

# Рис. 18. Выбор сертификата

Сайту н	еобходимо определит	ь, с каким сертификатом вас ассоциирова
agent.qi	WI.COM.445	
органи:	SALUS: «QIWILID»	
ыдано: «COMODO CA Limited»		
Выбери	те сертификат для иде	нтификации:
eToke	n:Тестирование [01:3A:2	22:39:DC:54]
лиформ	ация о выбранном серти	ификате:
Сери Дейс Испо Кем вы Место	ыдано: СN= гестирован йный номер: 01:3A:22:3 твителен с 26.09.12 14:5 пьзование сертификата і ідано: CN=OSMP Client C хранения: eToken	ие 9:DC:54 57:07 по 26.09.13 14:57:57 ключа: Подпись,Шифрование ключа CA,OU=Client CA,O=OSMP,L=Moscow,C=RU
🗹 Запо	омнить это решение	
		Отмена ОК

В результате будет выполнен вход в личный кабинет агента.