Установка корневого сертификата SkyDNS

Корневой сертификат или **сертификат SSL** - одна из частей системы безопасности сайтов. Сертификат SSL необходим для корректной работы сайтов с безопасным соединением (https). Если у Вас возникают проблемы с отображением страницы блокировки SkyDNS (браузер выдает сообщение **Не удается получить доступ к сайту**), то Вам необходимо скачать сертификат SkyDNS и настроить его использование в Вашем браузере.

> Для корректного отображения страницы блокировки необходимо включить режим TLS для профиля, для которого она будет показана. Включить этот режим можно по пути "Настройки" - "Профили" - "TLS". Для профиля с этим режимом отобразится "синяя галочка" в соответствующем столбце

Скачать корневой сертификат SkyDNS

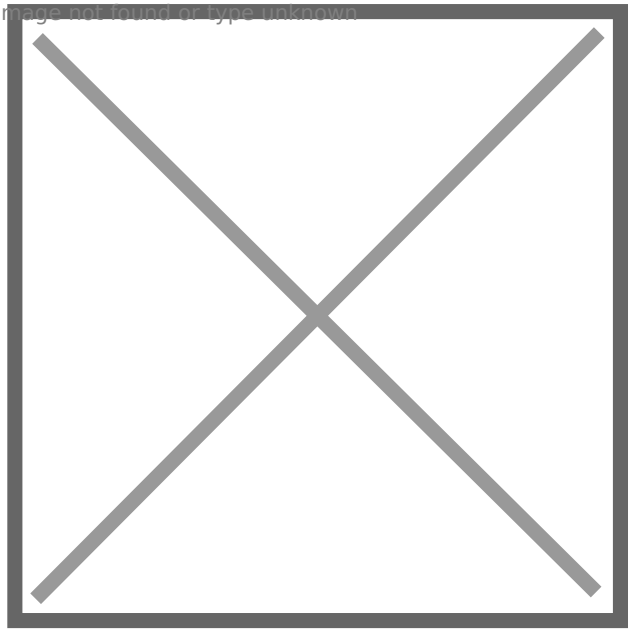
> Если при нажатии кнопки браузер открывает окно установки сертификата, отмените установку, кликните по кнопке правой клавишей мыши и выберите пункт **Сохранить объект как...**
> Чтобы проверить работу страницы блокировки в https воспользуйтесь следующей инструкцией в конце статьи.

Установка сертификата SkyDNS для Windows (браузеры Internet Explorer, Edge, Opera, Google Chrome)

Установка сертификата для браузеров **Internet Explorer, Edge, Opera, Google Chrome** производится через системные настройки.

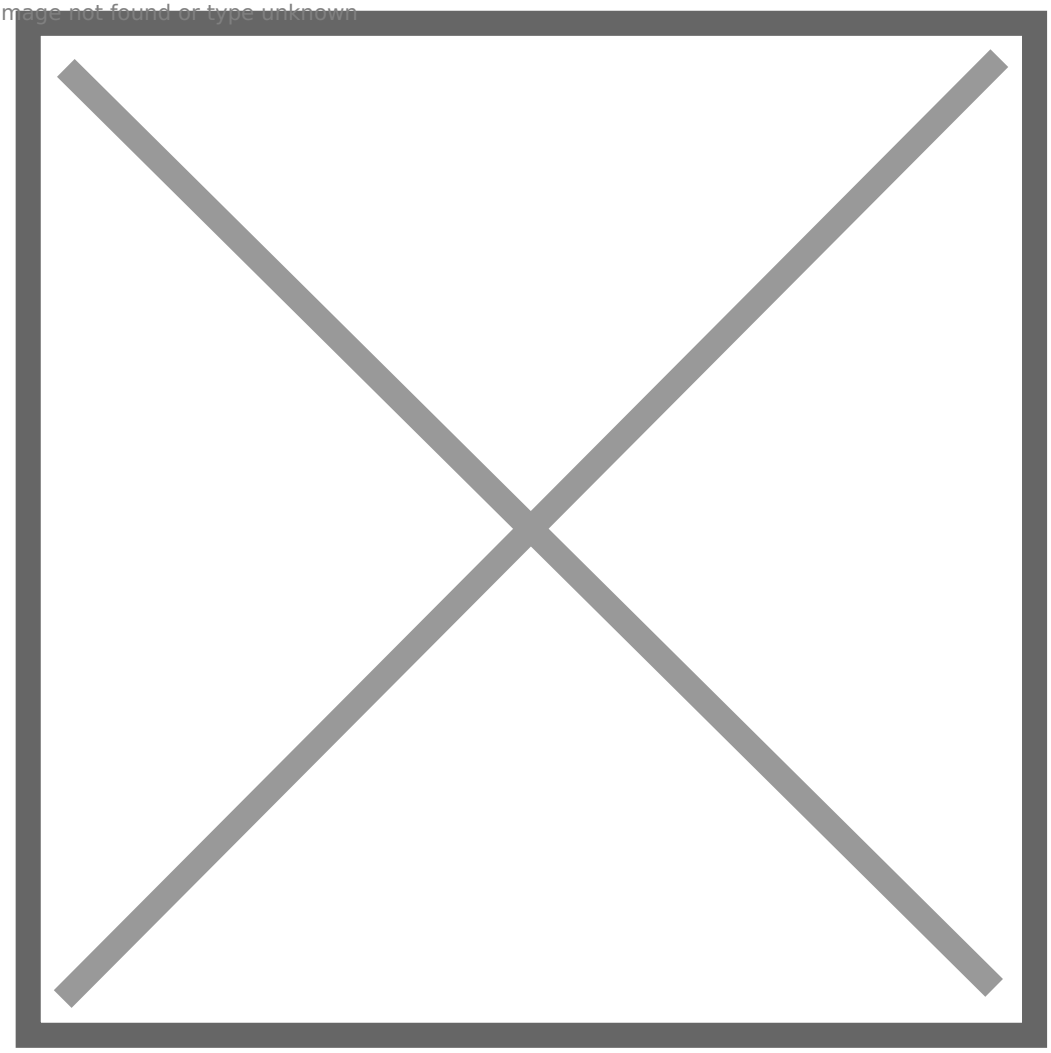
1. Нажмите кнопку **Пуск** и начните вводить словосочетание **Панель управления**. Когда появится иконка Панели Управления нажмите на нее.

Image not found or type unknown



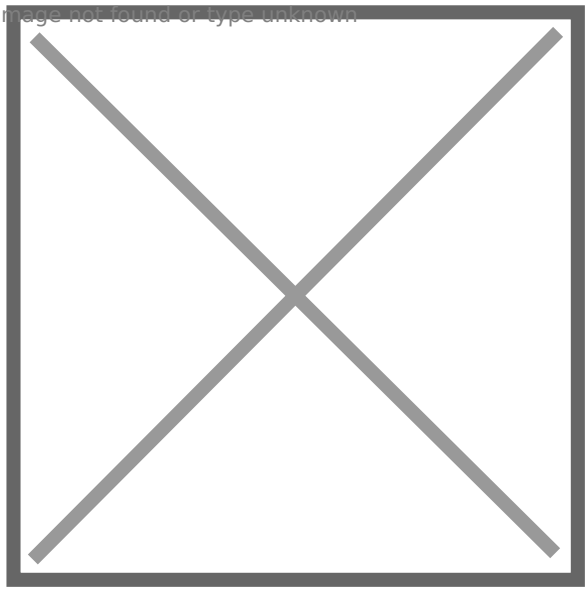
2. В поиске панели управления введите **Свойства браузера** и нажмите появившуюся иконку.

Image not found or type unknown



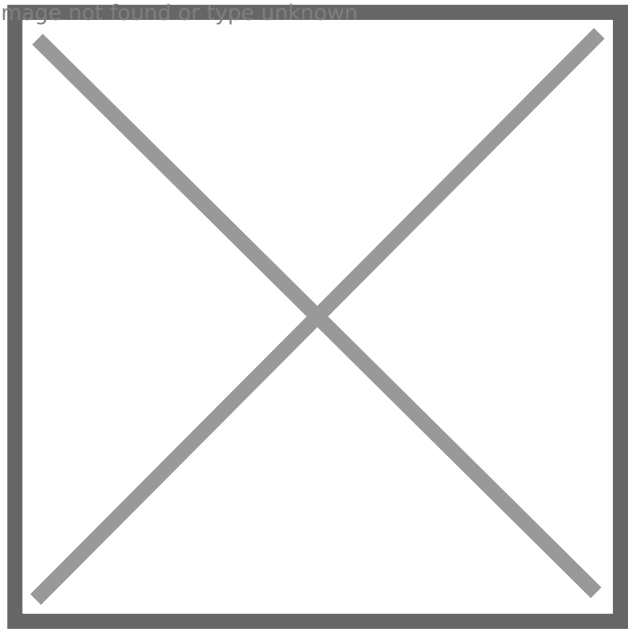
3. В Свойствах браузера перейдите на вкладку **Содержание** и нажмите кнопку **Сертификаты**.

Image not found or type unknown



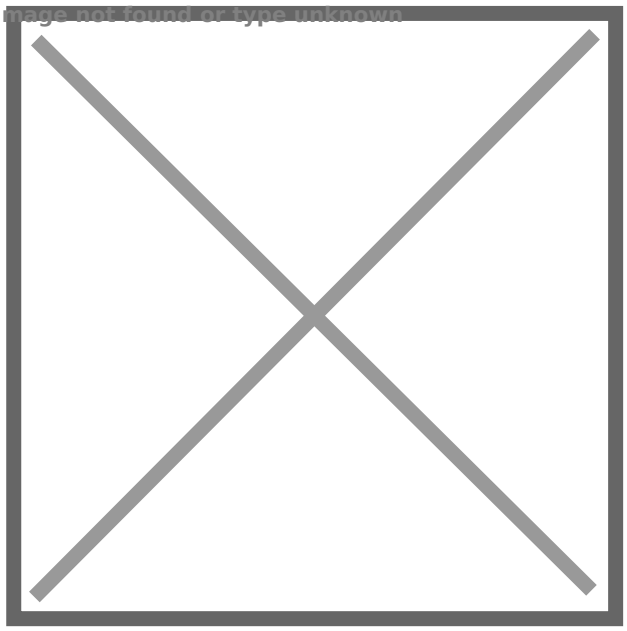
4. В окне Сертификаты перейдите на вкладку **Доверенные корневые центры сертификации** и нажмите кнопку **Импорт**.

Image not found or type unknown



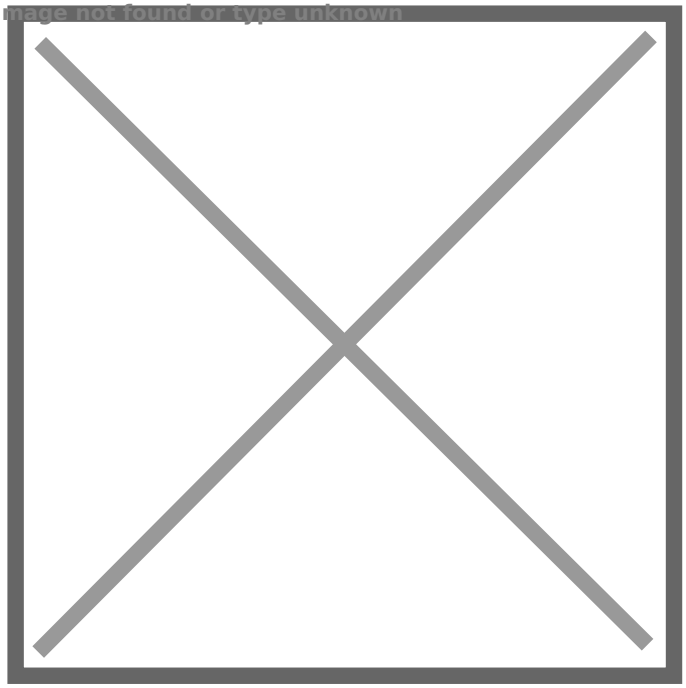
5. В окне мастера импорта сертификатов на первом шаге нажмите кнопку **Далее**.

Image not found or type unknown



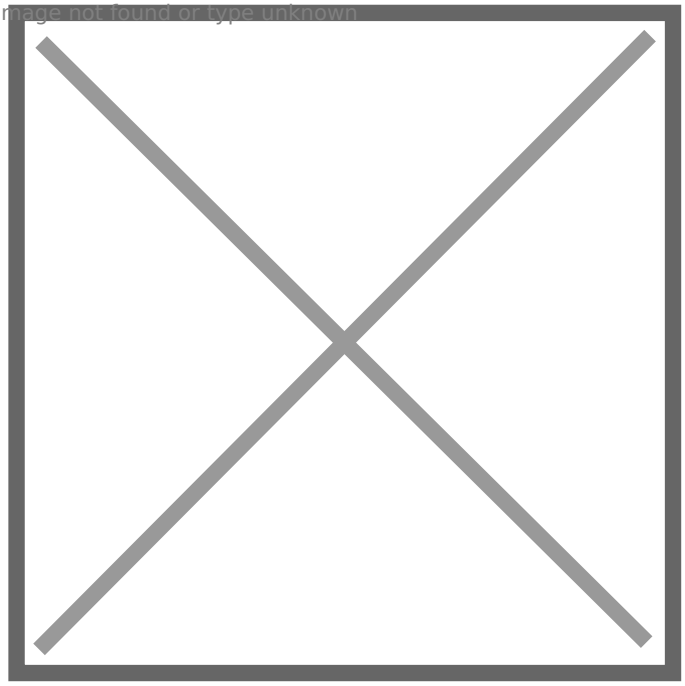
6. На втором шаге нажмите кнопку **Обзор** и выберите заранее загруженный файл сертификата SkyDNS.

Image not found or type unknown



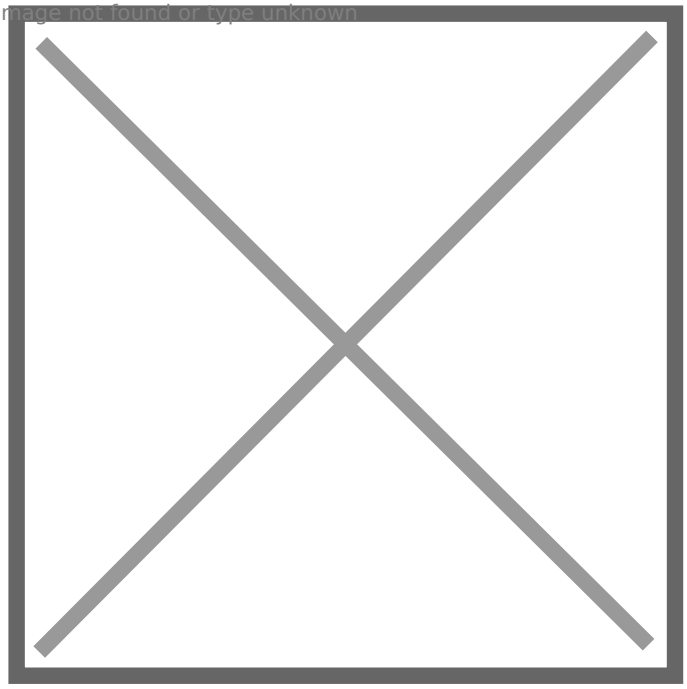
7. На третьем шаге убедитесь, что сертификат помещается в хранилище **Доверенных корневых центров сертификации.**

Image not found or type unknown



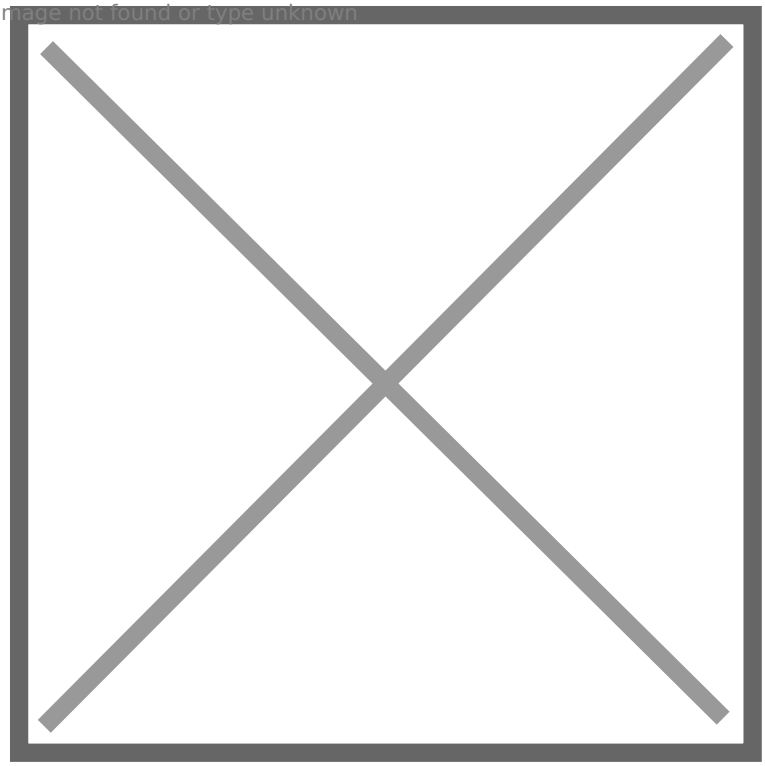
8. Подтвердите ранее проделанные действия, нажав на кнопку **Готово**.

Image not found or type unknown



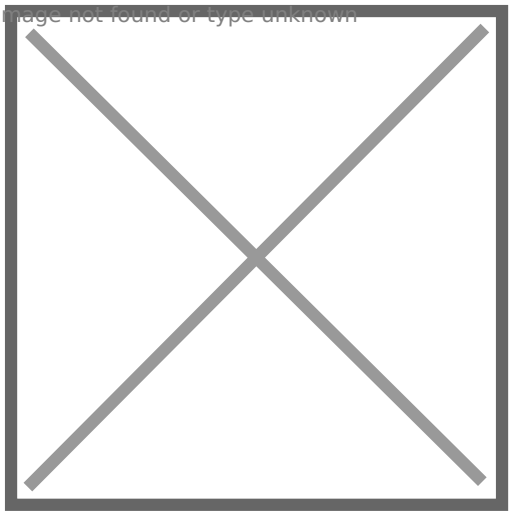
9. На вопрос системы нужно ответить **Да**.

Image not found or type unknown



10. Закрыть мастер импорта сертификатов, нажав **Ок**.

Image not found or type unknown

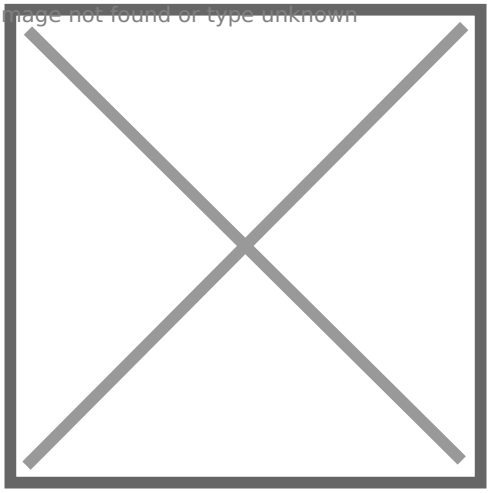


Установка сертификата SkyDNS в браузере Mozilla Firefox для всех платформ

Браузер Mozilla Firefox не использует системные настройки, поэтому установка сертификата в нем отличается от других браузеров.

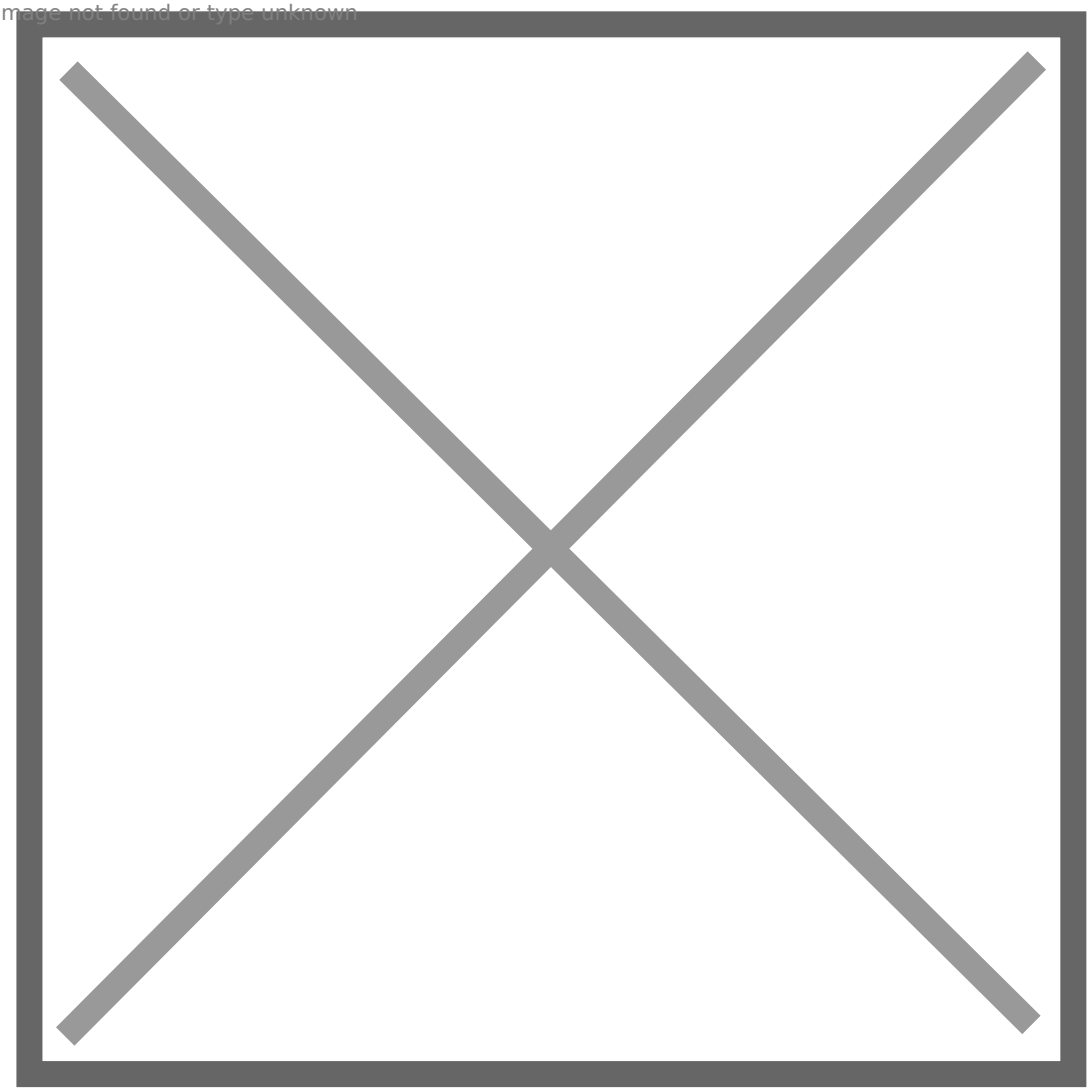
1. Щелкните по иконке настроек в правом верхнем углу браузера и выберите пункт меню **Настройки**.

Image not found or type unknown



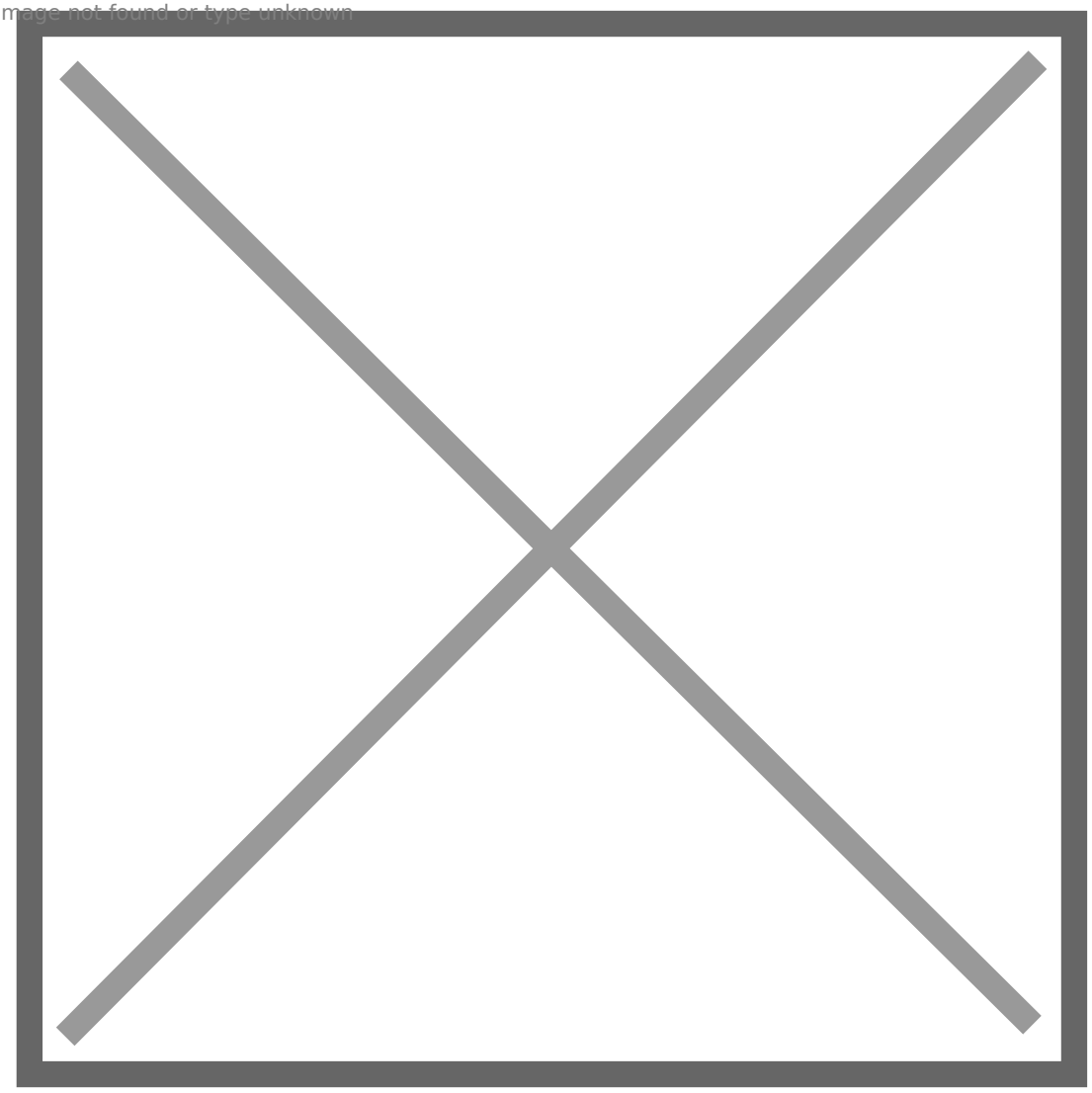
2. В левом меню выберите **Приватность и защита** затем прокрутите в самый низ страницы и нажмите кнопку **Просмотр сертификатов**.

Image not found or type unknown



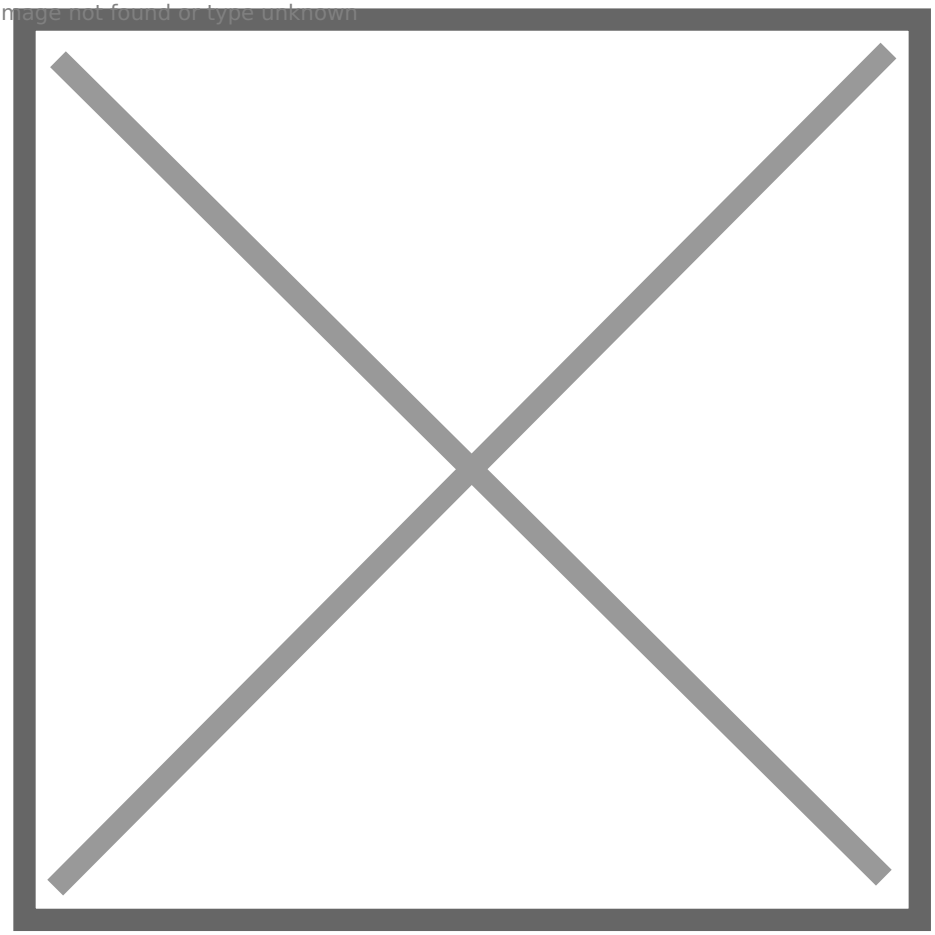
3. В окне Сертификатов выберите вкладку **Центры сертификации** и нажмите кнопку **Импортировать**.

Image not found or type unknown



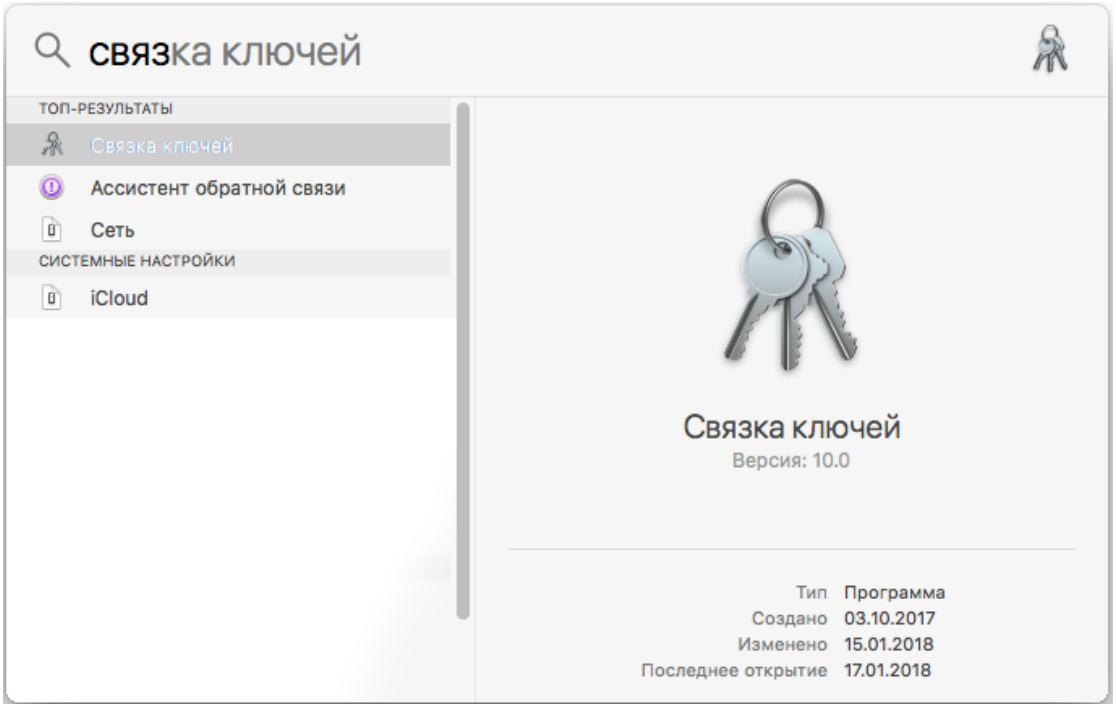
4. Выберите заранее загруженный сертификат SkyDNS. В окне загрузки сертификата установите галочку **Доверять при идентификации веб-сайтов** и нажмите кнопку **OK**.

Image not found or type unknown



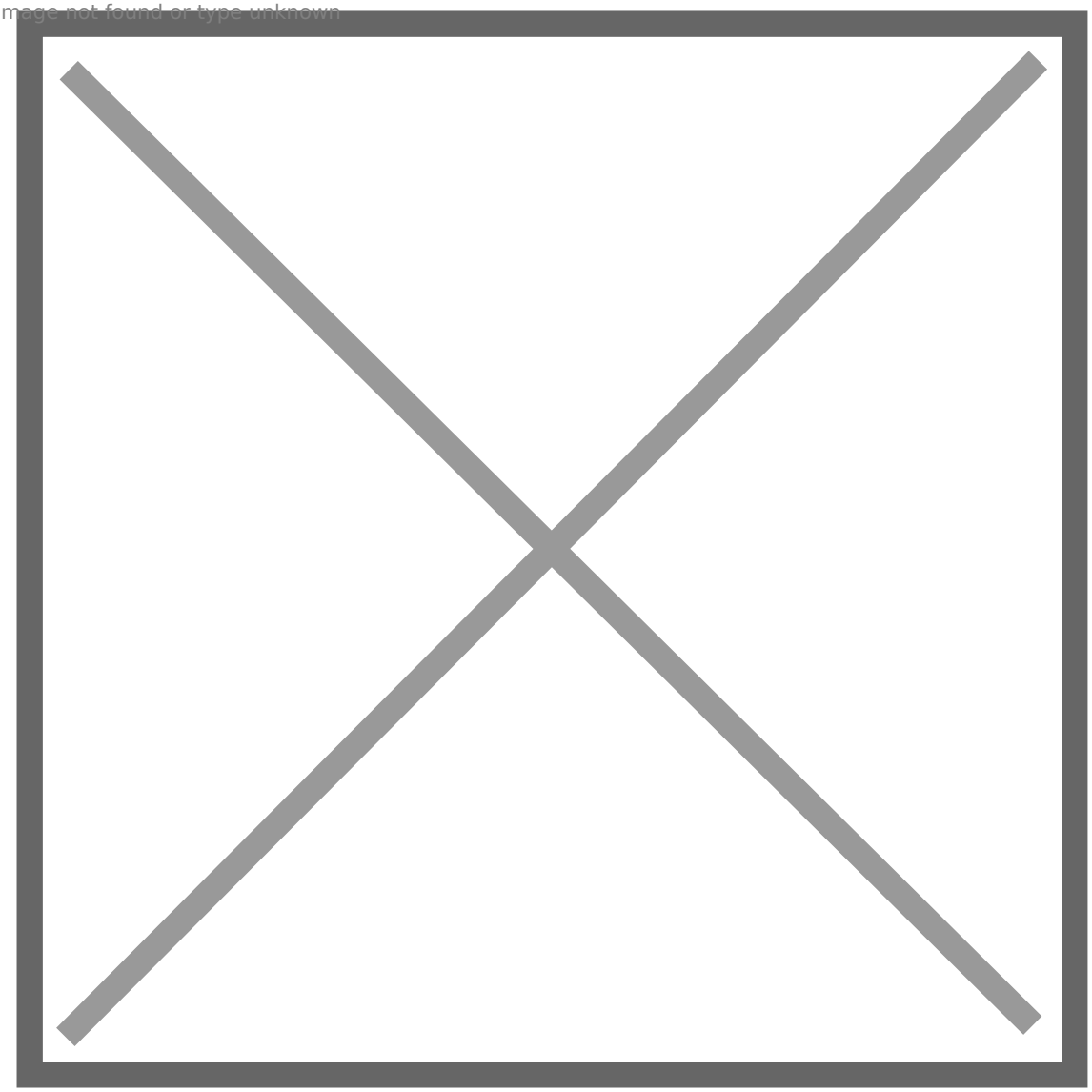
Установка сертификата SkyDNS в Mac OSX

1. Нажмите сочетание клавиш **CTRL+SPACE** и в поиске Spotlight введите **Связка ключей**. Откройте приложение Связка ключей.



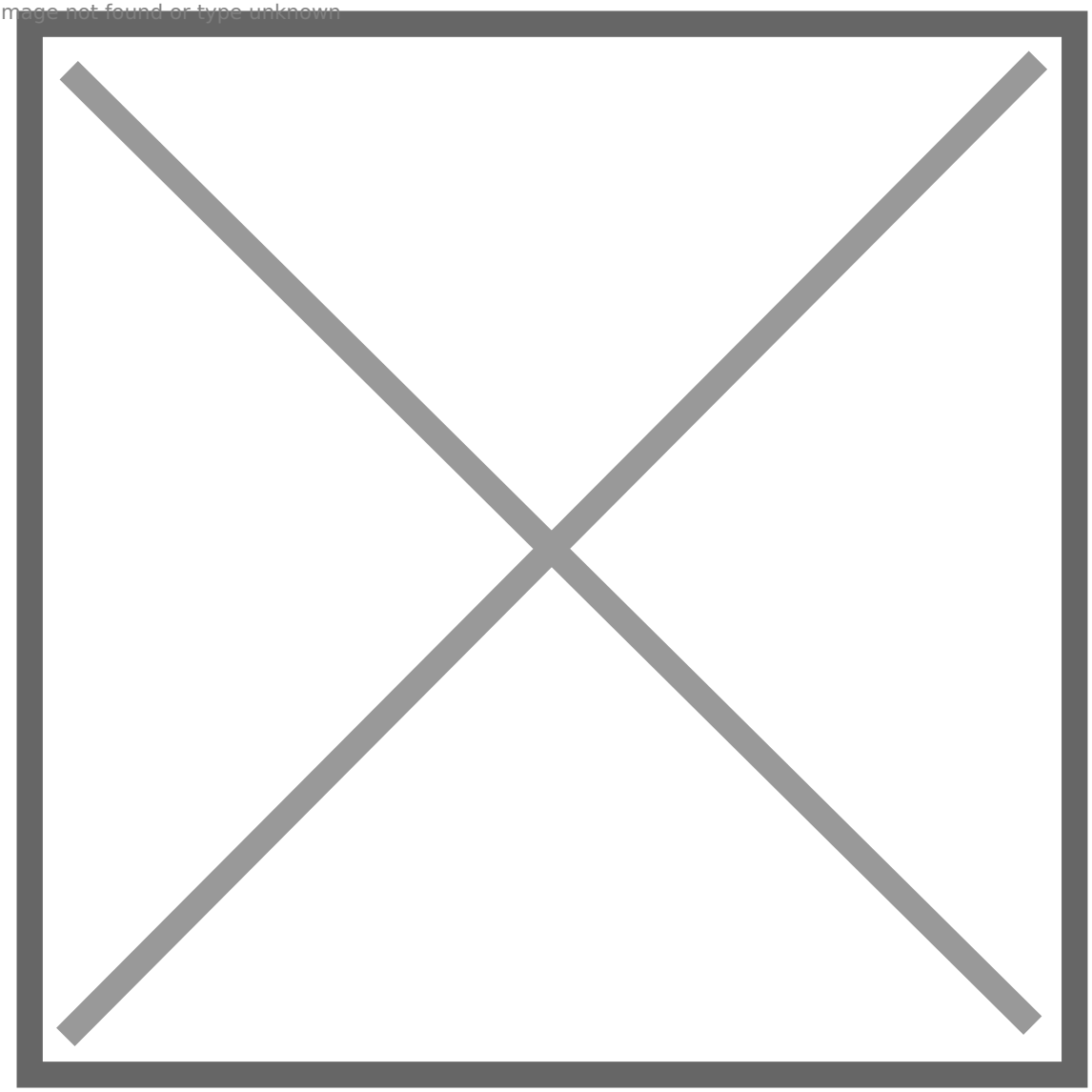
2. В приложении Связка ключей выберите параметр **Вход** и категорию **Сертификаты**.

Image not found or type unknown



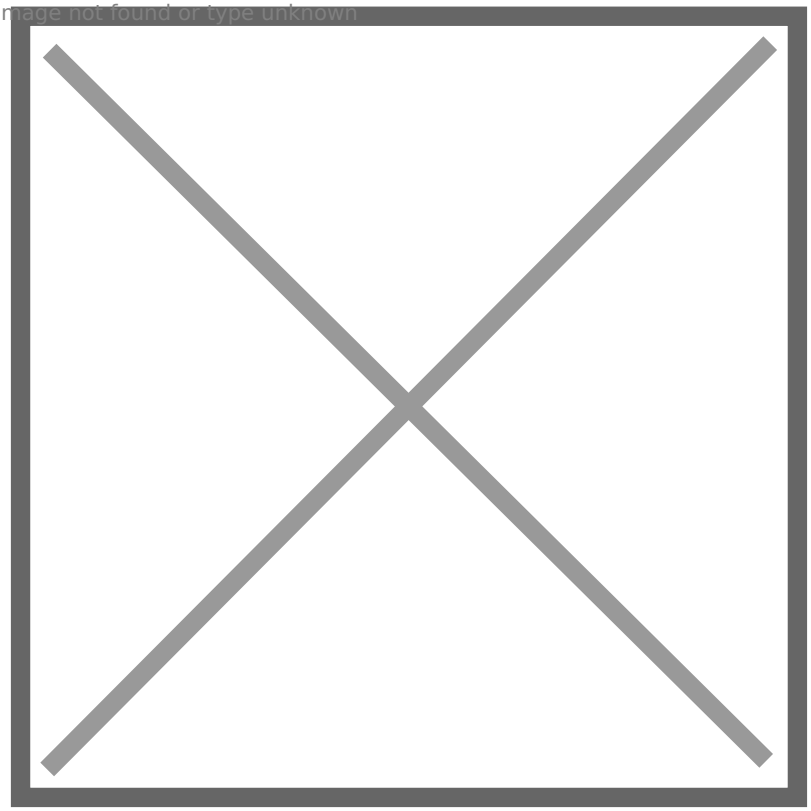
3. Перетащите заранее загруженный сертификат SkyDNS в правую часть окна приложения Связка ключей, где хранятся остальные сертификаты.

Image not found or type unknown



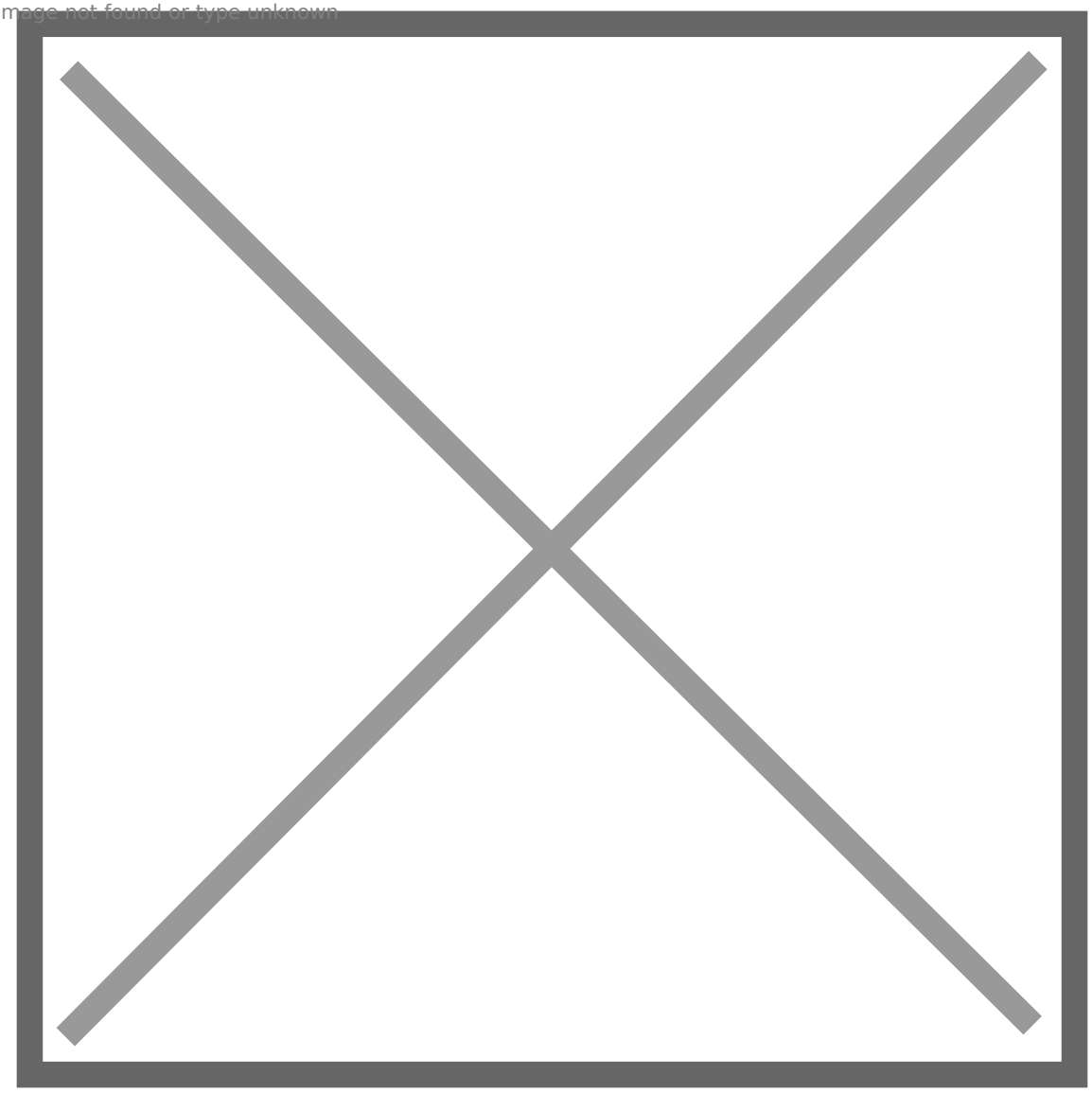
4. Щелкните правой кнопкой мыши по сертификату SkyDNS и выберите пункт меню **Свойства сертификата**. В открывшемся окне разверните пункт **Доверие** и в **Параметрах использования сертификата** выберите **Всегда доверять**. Закройте окно сертификата.

Image not found or type unknown



5. В приложении Связка ключей убедитесь, что сертификат SkyDNS помечен как надежный для данной учетной записи.

Image not found or type unknown



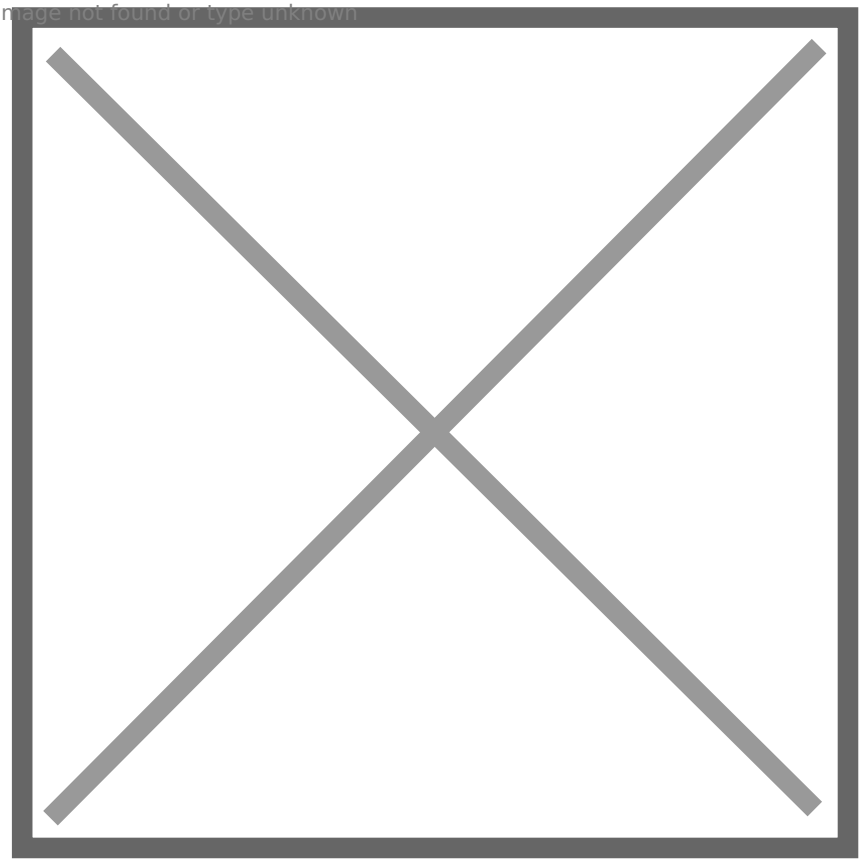
Установка корневого сертификата SkyDNS на устройства под управлением OS Android и iOS

Установка сертификата SkyDNS в Android:

1. Скачать сертификат. После скачивания автоматически откроется окно добавления сертификата.

2. Ввести название сертификата, в поле "**Использовать аккаунт**" выбрать "**VPN и приложения**". Нажать "**OK**".

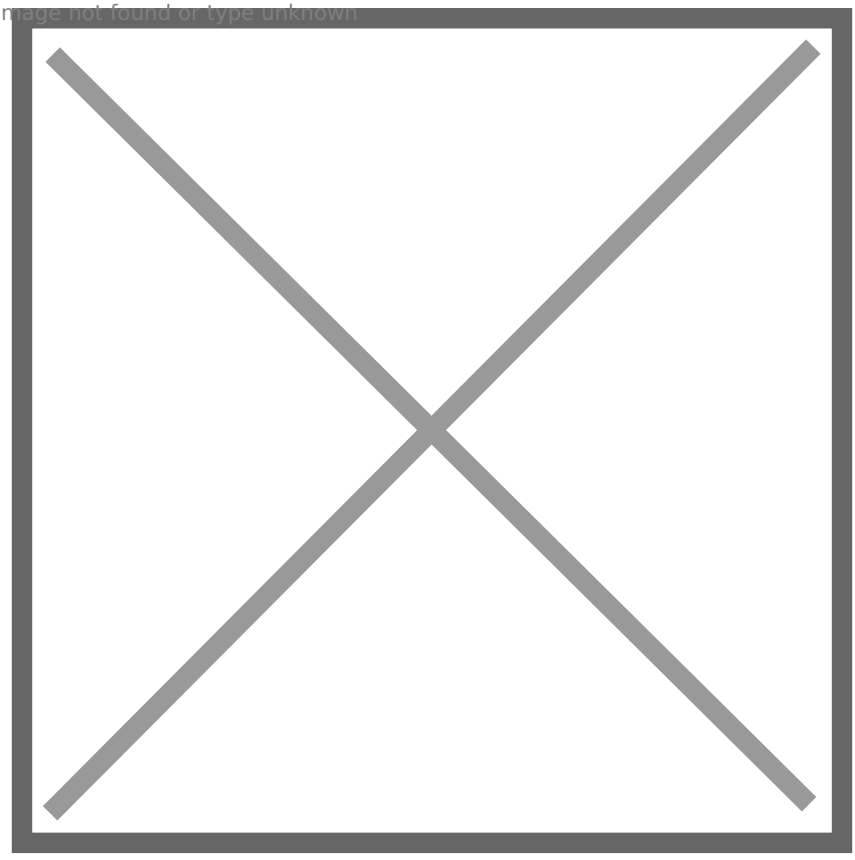
Image not found or type unknown



Установка сертификата SkyDNS в iOS:

1. Скачать сертификат на устройство. Открыть скачанный файл.

Image not found or type unknown



2. Нажать **Установить** в открывшемся окне установки сертификата, затем в появившемся предупреждении, затем в окне установки профиля.

Image not found or type unknown

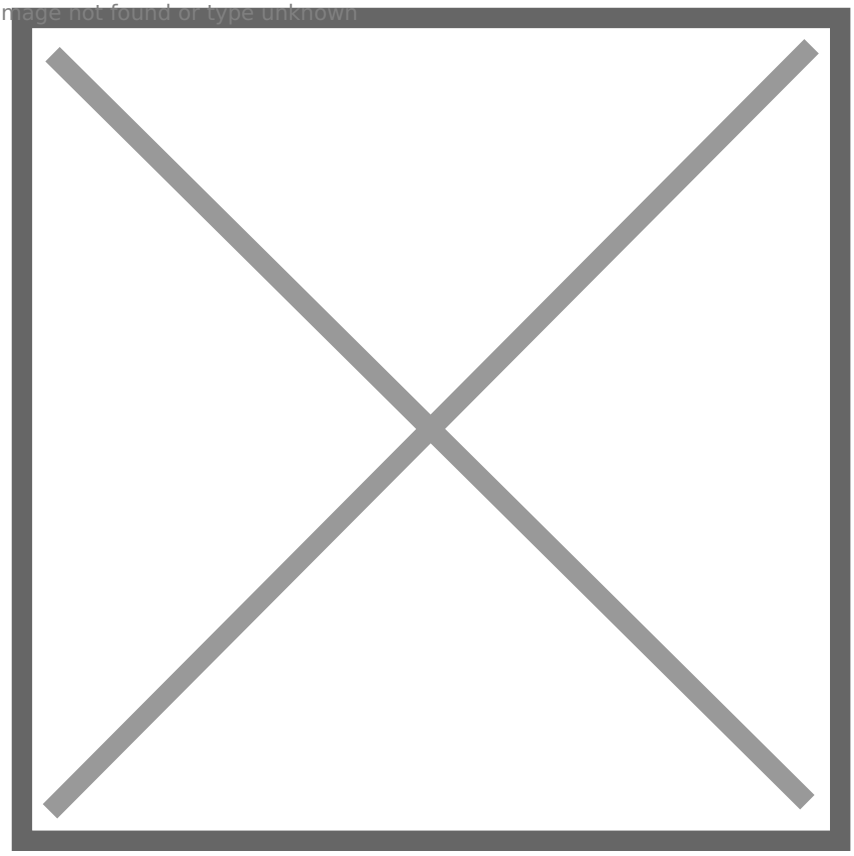
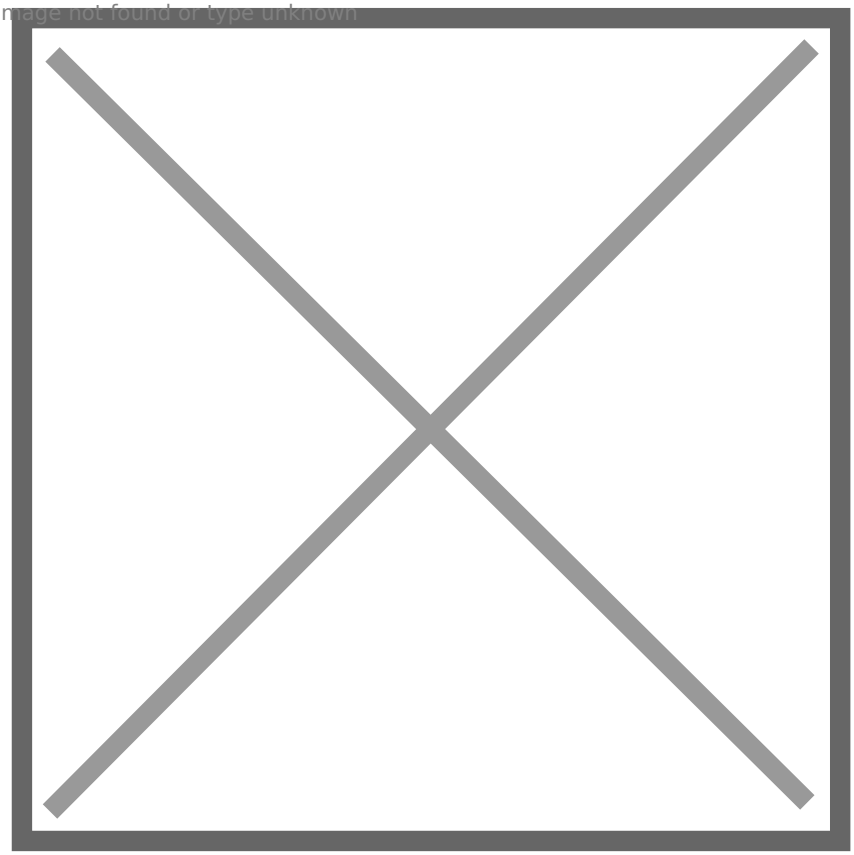
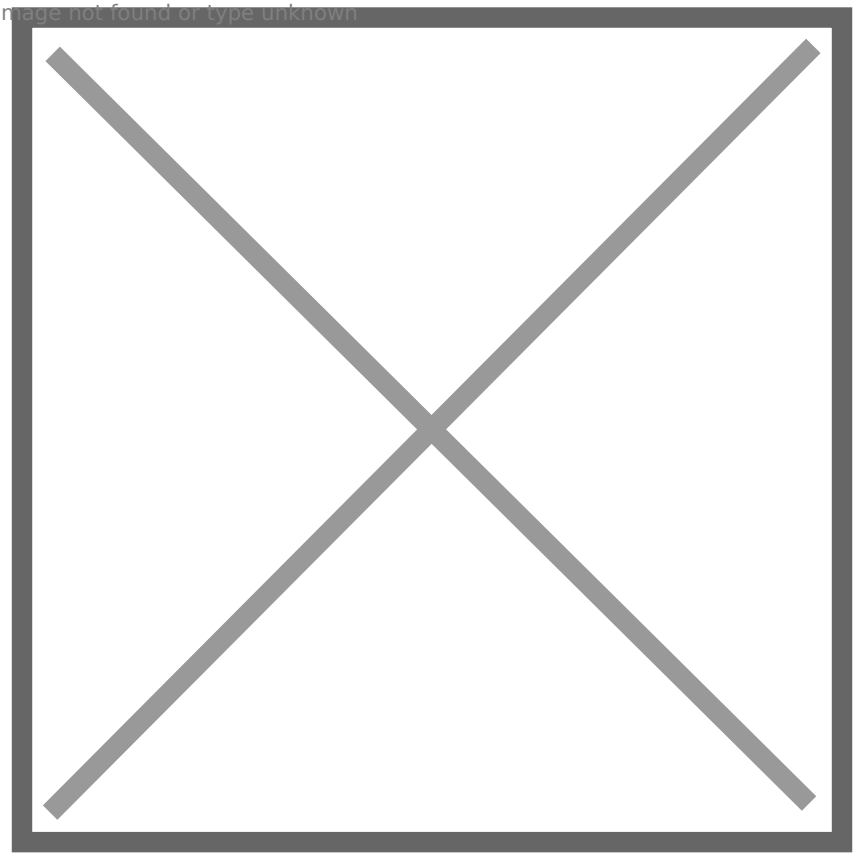


Image not found or type unknown



3. Нажать **Готово** для завершения установки.

Image not found or type unknown



4. Перейти в Настройки - Об этом устройстве - Управление сертификатами. Включить переключатель **Доверять сертификату**.

Image not found or type unknown

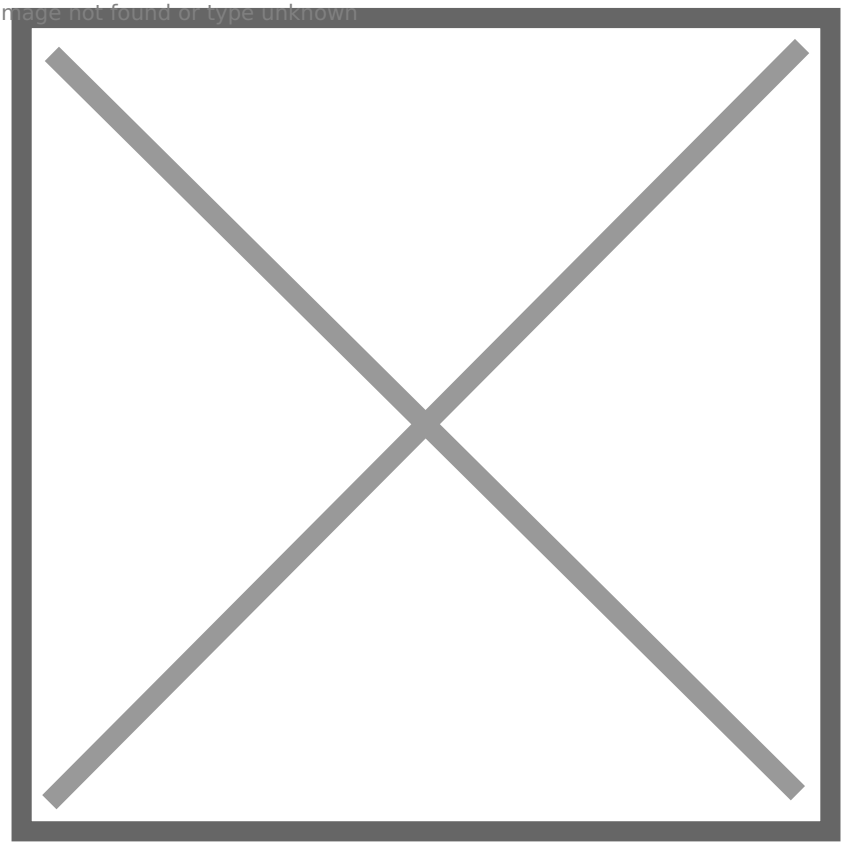


Image not found or type unknown

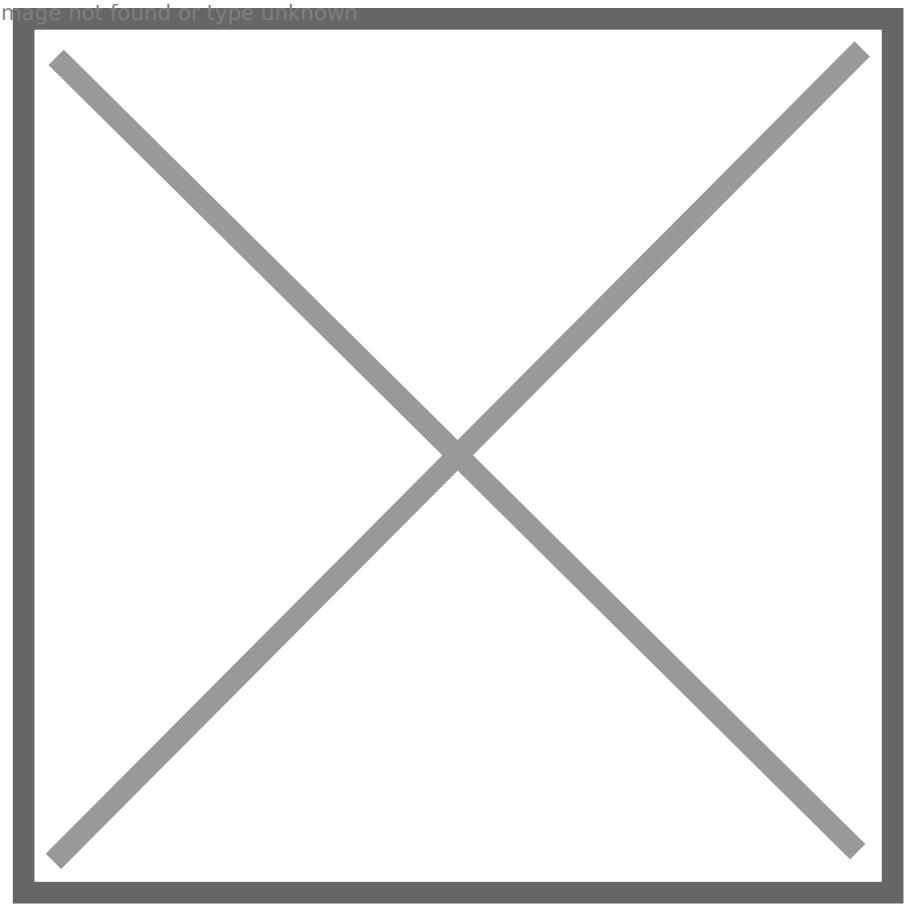
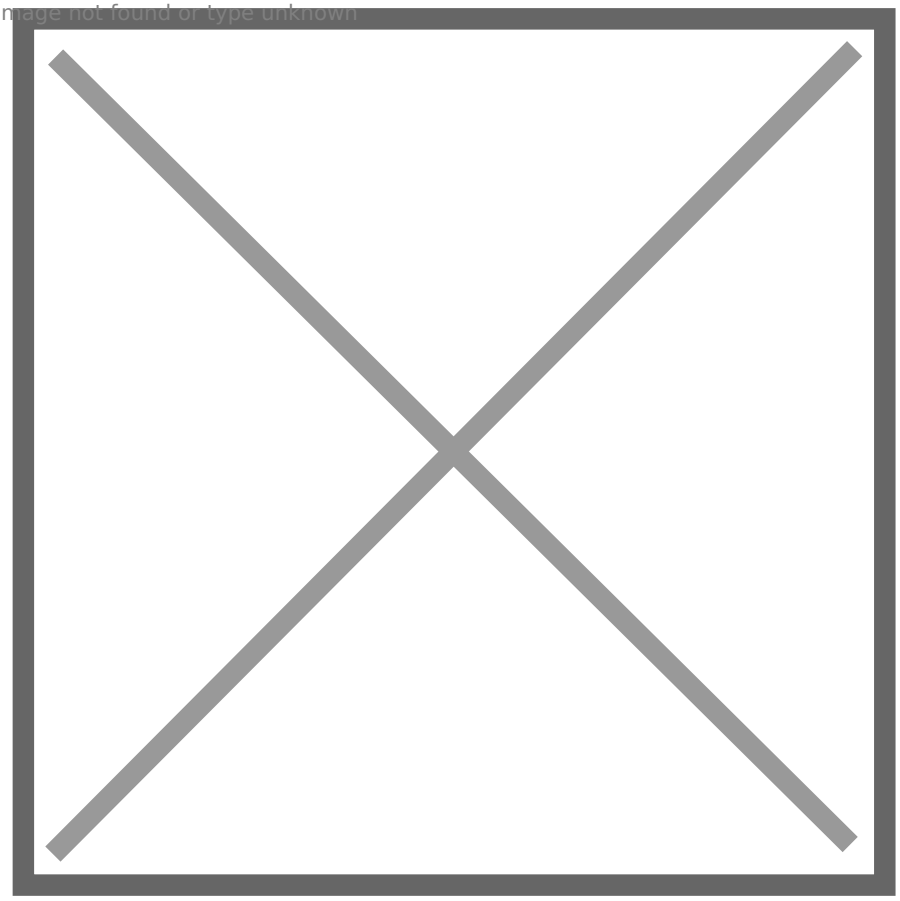


Image not found or type unknown



Ручная установка сертификата с помощью консоли

Установка сводится к двум шагам:

1. Скопировать файл с сертификатом в определенный каталог.
2. Запустить команду для импорта сертификата.

Для Deb (Debian / Ubuntu / Astra Linux)

Копируем файл в каталог **/usr/local/share/ca-certificates**:

```
cp /foo/bar/cert.crt /usr/local/share/ca-certificates/
```

Выполняем установку:

```
update-ca-certificates
```

Для RPM (Rocky Linux / РЕД ОС / RHEL / CentOS / Fedora)

Копируем файл в каталог **/etc/pki/ca-trust/source/anchors**:

```
cp /foo/bar/cert.crt /etc/pki/ca-trust/source/anchors/
```

Выполняем установку:

```
update-ca-trust
```

Проверка корректности работы страницы блокировки после установки сертификата

Теперь можно проверить блокировку сайтов по протоколу **https**. При попытке зайти на заблокированный сайт у Вас должна отобразиться страница блокировки. Если страница блокировки не отображается, либо отображается оповещение браузера о недействительном сертификате - повторите шаги по установке сертификата.

Если после повторной настройки останутся нерешенные вопросы или проблемы - обращайтесь в нашу службу технической поддержки.

Revision #14
Created 22 November 2023 10:07:48 by Виктор
Updated 15 September 2025 05:34:13 by Виктор