MO1010

Рутокен ЭЦП 2.0 / Рутокен ЭЦП 3.0 / Рутокен Lite не виден в Terminal командой pcsctest на macOS 10.13 и ниже

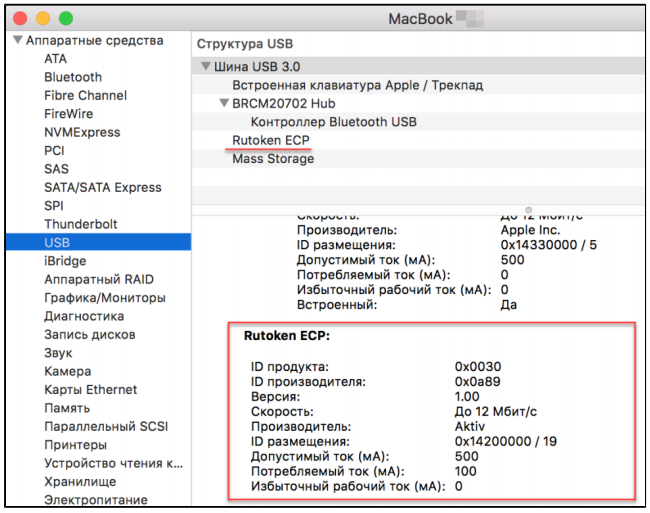
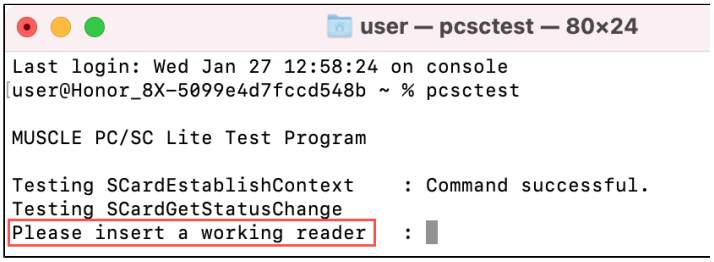
Внимание!

Эта инструкция применима **только к macOS 10.13 и ниже.**

Для **macOS 10.14, 10.15 и 11, а так же для mac с процессором Apple M1** следует воспользоваться **другой статьей из нашей Базы знаний.**

Описание

В окне "**Информация о системе**" - "**USB**" устройства Рутокен Lite или Рутокен из семейства ЭЦП виден, а в **Терминале** при вводе команды **pcsctest** он не определяется.

Окно "Информация о системе" - "USB"	Терминал
	

ВНИМАНИЕ

Данная инструкция касается только устройств **Рутокен Lite** / **Рутокен из семейства ЭЦП**. Для решения проблем с устройством **Рутокен S** воспользуйтесь этой инструкцией.

Причина

В файле **info.plist** отсутствуют строки, которые отвечают за поддержку устройств Рутокен.

В macOS версии 10.11 El Capitan и выше был переработан механизм безопасности системы, который блокирует возможность редактирования файла info.plist всем пользователям, в том числе пользователям, обладающими root-правами.

Решение

Файл Info.plist можно редактировать в том случае, если вы отключите System Integrity Protection (SIP).

Отключение System Integrity Protection (SIP)

Для редактирования файла Info.plist необходимо отключить SIP:

1. Перезагрузите компьютер и сразу после выключения удерживайте комбинацию клавиш Cmd+R (либо alt) до момента появления логотипа Apple.
2. Запустите Терминал (Terminal).

blocked URL

3. В окне терминала введите команду:

```
csrutil disable
```

4. Нажмите Enter.
5. Перезагрузите компьютер.

Для проверки статуса System Integrity Protection (SIP) через Terminal

1. Авторизуйтесь в учетной записи пользователя компьютера
2. Запустите Терминал (Terminal)
3. В окне терминала введите команду:

```
csrutil status
```

4. Нажмите Enter.
5. Вы увидите одно из следующих сообщений:

- Если система SIP активна – System Integrity Protection status: enabled.
- Если система SIP отключена – System Integrity Protection status: disabled.

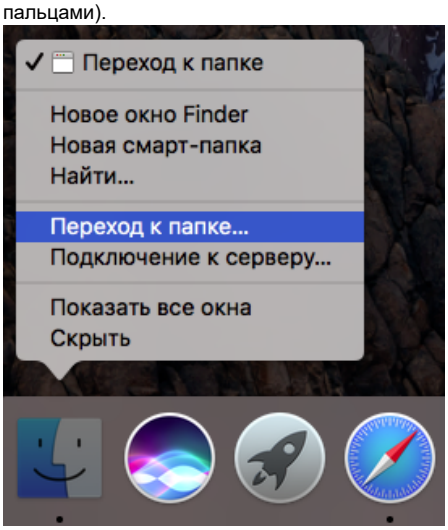
Внесение изменений в файл info.plist

Внесение изменений в этот файл должно происходить по строго определенной схеме и, в случае нарушения очередности строк, устройства могут перестать отображаться.

Процесс внесение изменений будет заключаться в том, что вы переименуете старый файл info.plist и сохраните на компьютере обновленный.

Для того, чтобы изменить файл info.plist**:**

1. Нажмите правой кнопкой мыши на значке **Finder** и выберите пункт **Переход к папке** (или на значке **Finder** на тачпаде нажмите двумя пальцами).



2. Перейдите к папке: /usr/libexec/SmartCardServices/drivers/ifd-ccid.bundle/Contents/
3. Переименуйте файл **info.plist**.

Для того, чтобы сохранить обновленный файл info.plist на компьютере:

1. Скачайте файл info.plist (не используйте браузер Safari для скачивания)
2. Скопируйте файл в папку: /usr/libexec/SmartCardServices/drivers/ifd-ccid.bundle/Contents/

После этого проверьте работу с Рутокен Lite или Рутокен ЭЦП 2.0 / 3.0.

Чтобы включить SIP обратно, выполните команду csrutil enable.