

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 статьёй 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"

MacBook

Аппаратные средства

Структура USB

ATA

Bluetooth

Fibre Channel

FireWire

NVMeExpress

PCI

SAS

SATA/SATA Express

SPI

Thunderbolt

USB

iBridge

Аппаратный RAID

Графика/Мониторы

Диагностика

Запись дисков

Звук

Камера

Карты Ethernet

Память

Параллельный SCSI

Принтеры

Устройство чтения к...

Хранилище

Электропитание

Шина USB 3.0

Встроенная клавиатура Apple / Трекпад

BRCM20702 Hub

Контроллер Bluetooth USB

Rutoken ECP

Mass Storage

Скорость: До 12 Мбит/с

Производитель: Apple Inc.

ID размещения: 0x14330000 / 5

Допустимый ток (мА): 500

Потребляемый ток (мА): 0

Избыточный рабочий ток (мА): 0

Встроенный: Да

Rutoken ECP:

ID продукта: 0x0030

ID производителя: 0x0a89

Версия: 1.00

Скорость: До 12 Мбит/с

Производитель: Aktiv

ID размещения: 0x14200000 / 19

Допустимый ток (мА): 500

Потребляемый ток (мА): 100

Избыточный рабочий ток (мА): 0

Терминал

user — pcsctest — 80x24

Last login: Wed Jan 27 12:58:24 on console
user@Honor_8X-5099e4d7fccd548b ~ % pcsctest

MUSCLE PC/SC Lite Test Program

Testing SCardEstablishContext : Command successful.

Testing SCardGetStatusChange : Please insert a working reader : █

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.

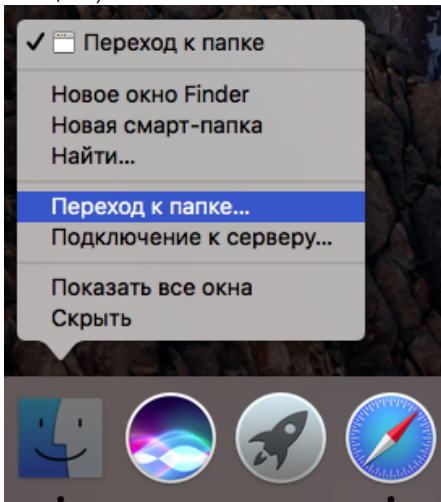
Внесение изменений в файл info.plist

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

Процесс внесения 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 `csgutil enable`.