Настройка VPN для Android с Рутокенами

Дома, на отдыхе или в командировке пользуйтесь корпоративными сервисами, будто работаете из офиса. Технология VPN создает зашифрованное соединение поверх обычного интернет-соединения.

Приложение «OpenVPN for Android» создает VPN-соединение используя сертификат и закрытый ключ с USB или Bluetooth токена семейства “Рутокен ЭЦП” для допуска в виртуальную сеть построенную на OpenVPN. Теперь для доступа к виртуальной сети нужны две вещи: иметь Рутокен при себе и знать от него PIN-код.

Работает с семейством устройств Рутокен ЭЦП.

НАЧАТЬ РАБОТАТЬ?

Для пользователей:

1) Установите "Панель управления Рутокен" для Андроид из Google Play

2) При первом запуске:
2.1) Импортируйте и отредактируйте профиль подключения (обратитесь к системному администратору за подробностями), выберите в конфигурации тип “Внешний поставщик аутентификации” и в качестве аутентификатора "Панель Управления Рутокен" для работы рутокеном;

2.2) В области “Сертификат клиента” нажмите кнопку “Настройка”;

2.3) В области “Сертификат” нажмите кнопку “Выбрать”, после этого вы сможете увидеть сертификаты расположенные на Рутокене;

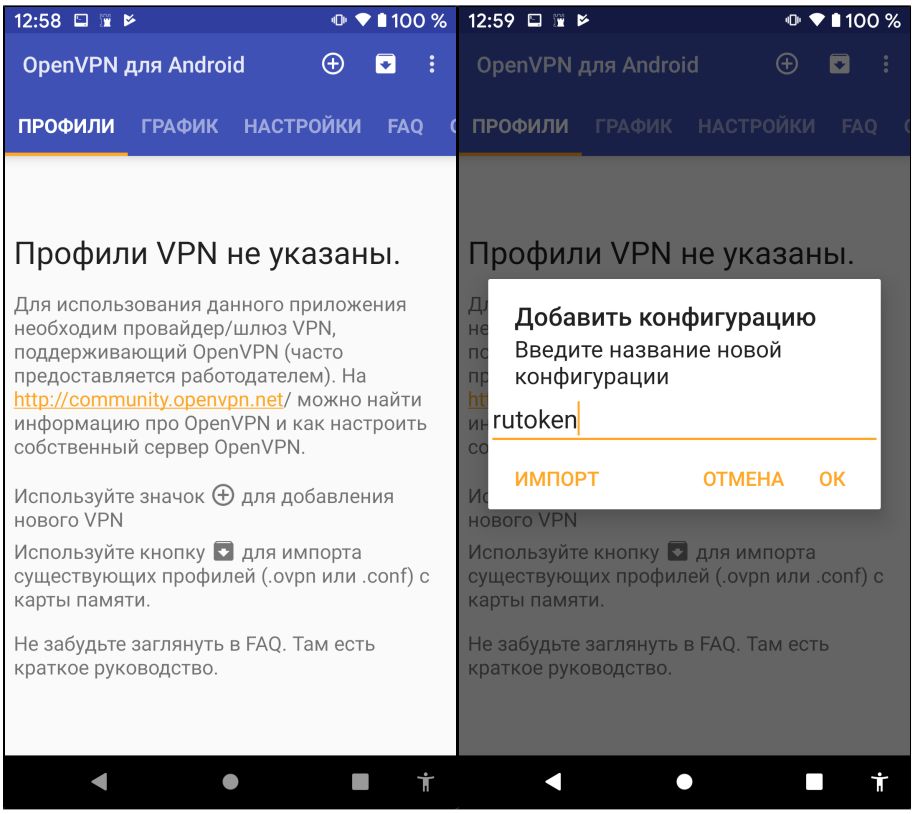
2.4) Вернитесь на экран назад;

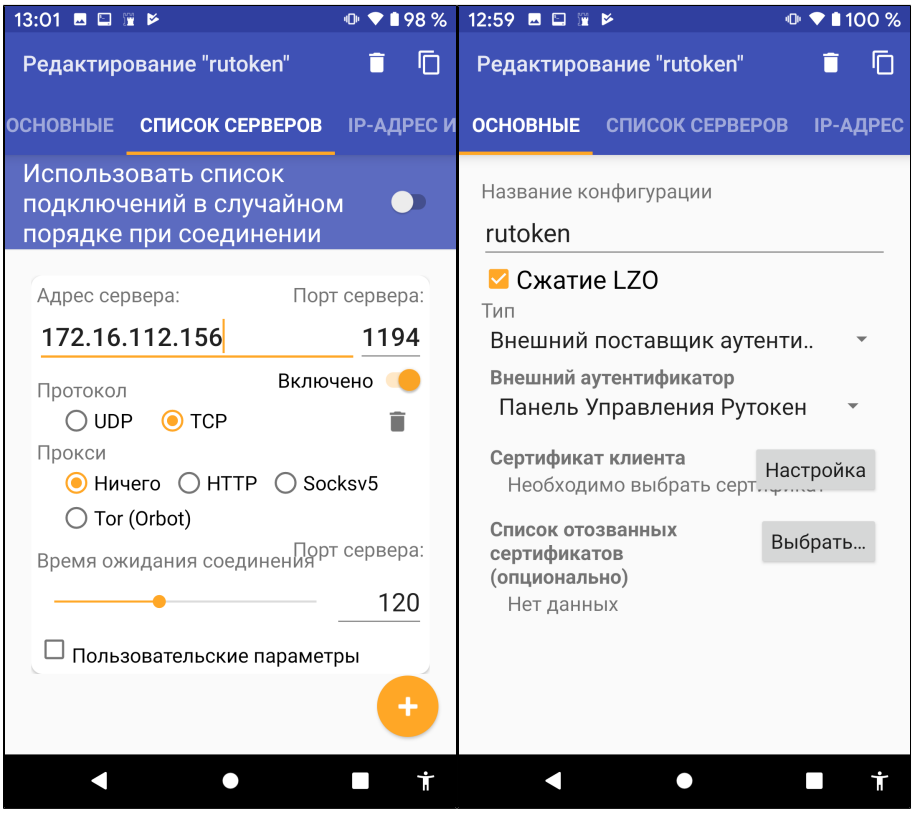
2.5) В области “Сертификат УЦ” нажмите кнопку “Выбрать”, после этого вы сможете выбрать корневой сертификат из памяти устройства.

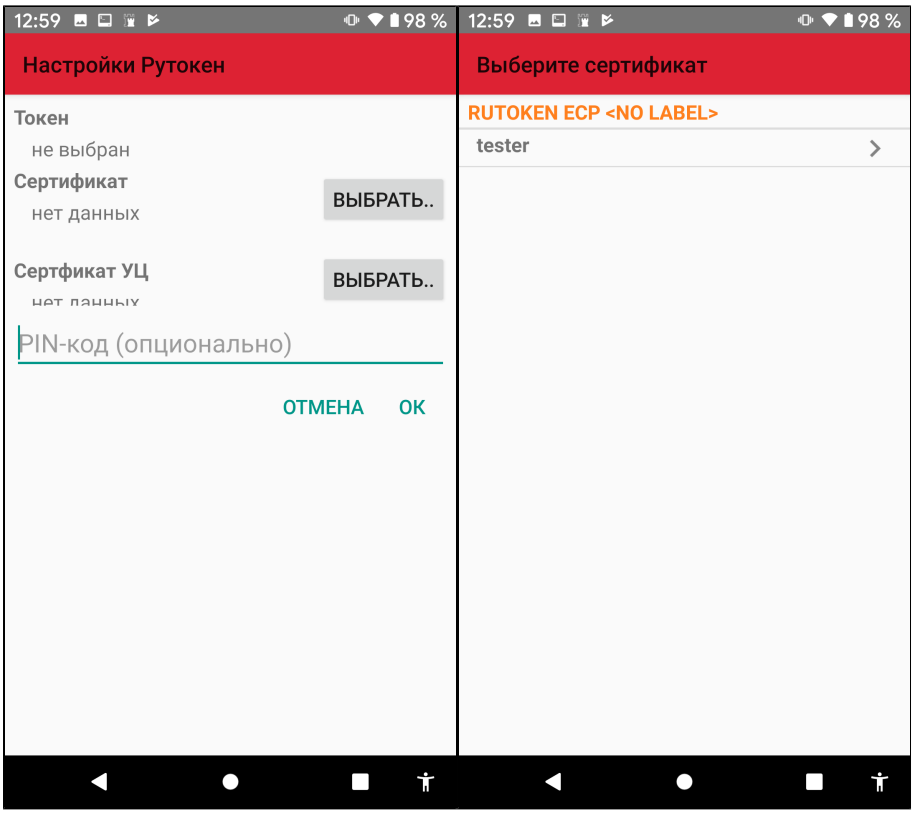
2.6) Вернитесь на два экрана назад;

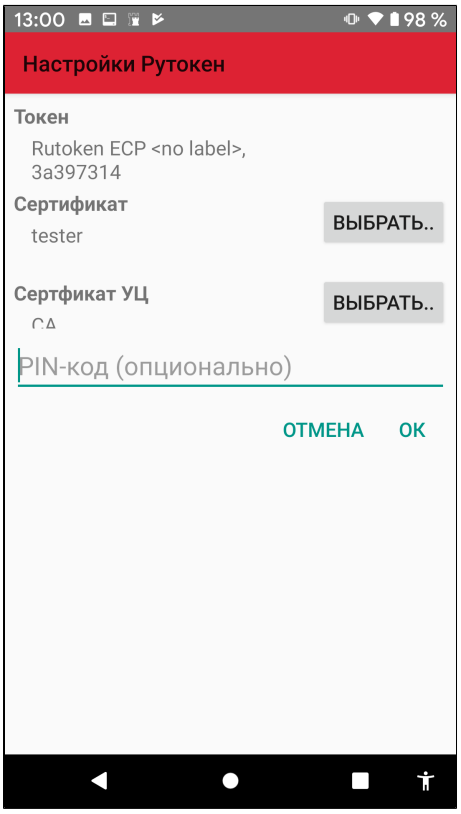
3) Нажмите на профиль подключения, чтобы соединиться с сервером, приложение однократно спросит вас PIN-код от Рутокена;

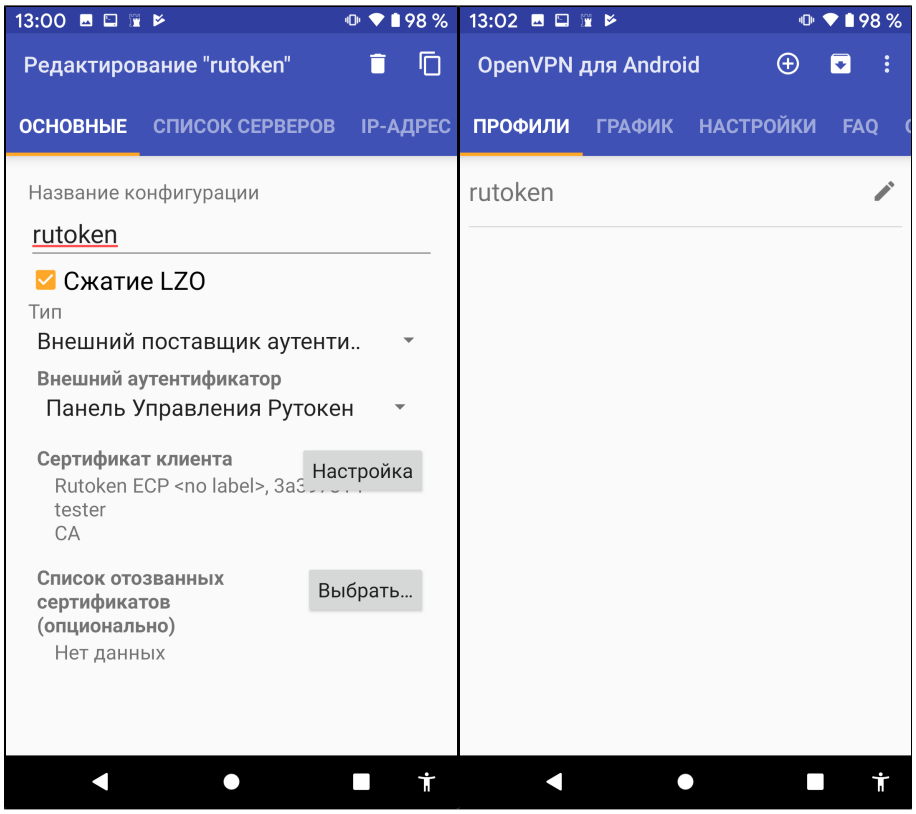
4) Рутокен нужен только для установки соединения, в процессе работы он не задействуется и его можно отключить сразу после установки соединения.

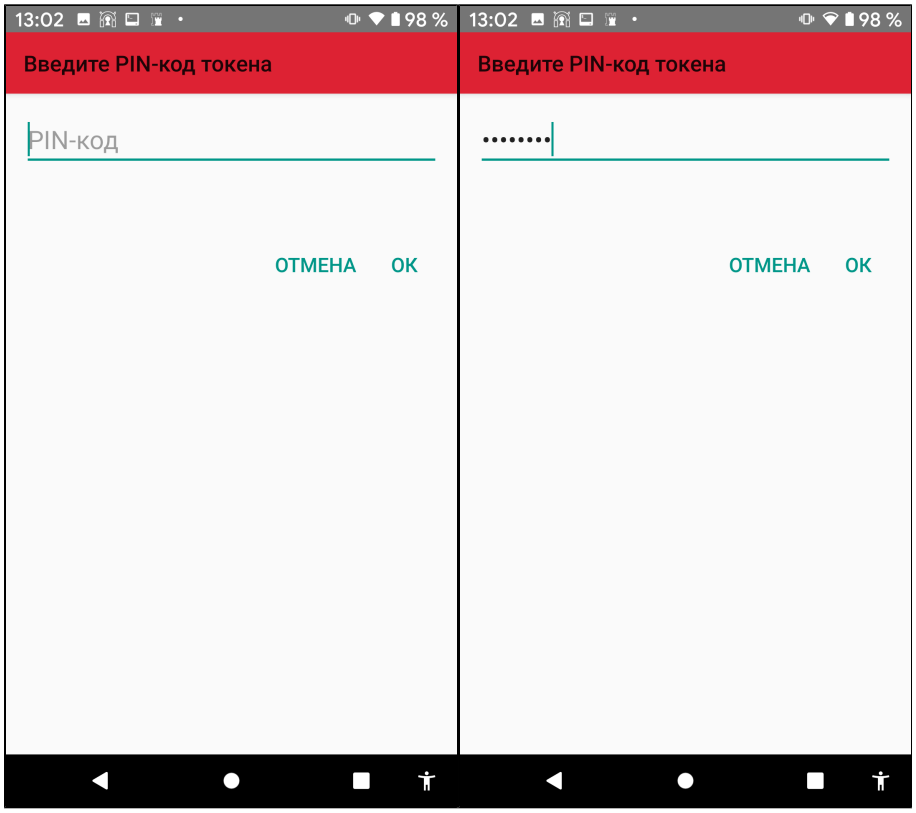

12:58
100 %
OpenVPN для Android
ПРОФИЛИ
ГРАФИК
НАСТРОЙКИ
FAQ
Профили VPN не указаны.
Для использования данного приложения необходим провайдер/шлюз VPN, поддерживающий OpenVPN (часто предоставляется работодателем). На http://community.openvpn.net/ можно найти информацию про OpenVPN и как настроить собственный сервер OpenVPN.
Используйте значок для добавления нового VPN
Используйте кнопку для импорта существующих профилей (.ovpn или .conf) с карты памяти.
Не забудьте заглянуть в FAQ. Там есть краткое руководство.
12:59
100 %
OpenVPN для Android
ПРОФИЛИ
ГРАФИК
НАСТРОЙКИ
FAQ
Профили VPN не указаны.
Добавить конфигурацию
Введите название новой конфигурации
rutoken
ИМПОРТ
ОТМЕНА
ОК
нового VPN
Используйте кнопку для импорта существующих профилей (.ovpn или .conf) с карты памяти.
Не забудьте заглянуть в FAQ. Там есть краткое руководство.

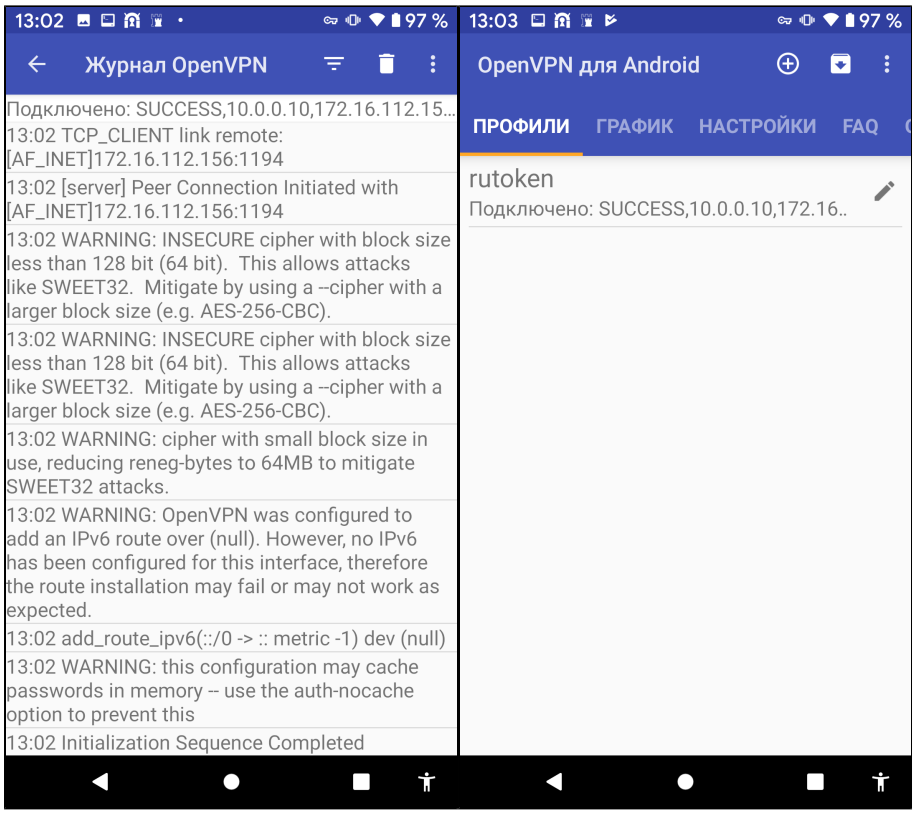

13:01
98 %
Редактирование "rutoken"
ОСНОВНЫЕ
СПИСОК СЕРВЕРОВ
IP-АДРЕС И
Использовать список подключений в случайном порядке при соединении
Адрес сервера:
Порт сервера:
172.16.112.156
1194
Включено
Протокол
UDP
TCP
Прокси
Ничего
HTTP
Socksv5
Tor (Orbot)
Время ожидания соединения
Порт сервера:
120
Пользовательские параметры
12:59
100 %
Редактирование "rutoken"
ОСНОВНЫЕ
СПИСОК СЕРВЕРОВ
IP-АДРЕС
Название конфигурации
rutoken
Сжатие LZO
Тип
Внешний поставщик аутенти..
Внешний аутентификатор
Панель Управления Рутокен
Сертификат клиента
Настройка
Необходимо выбрать серт
Список отозванных сертификатов (опционально)
Выбрать...
Нет данных


12:59
98 %
Настройки Рутокен
Токен
не выбран
Сертификат
нет данных
ВЫБРАТЬ..
Сертификат УЦ
ВЫБРАТЬ..
PIN-код (опционально)
ОТМЕНА
ОК
12:59
98 %
Выберите сертификат
RUTOKEN ECP <NO LABEL>
tester


13:00
98 %
Настройки Рутокен
Токен
Rutoken ECP <no label>,
3a397314
Сертификат
tester
ВЫБРАТЬ..
Сертификат УЦ
ВЫБРАТЬ..
PIN-код (опционально)
ОТМЕНА
ОК


13:00
98 %
Редактирование "rutoken"
ОСНОВНЫЕ
СПИСОК СЕРВЕРОВ
IP-АДРЕС
Название конфигурации
rutoken
Сжатие LZO
Тип
Внешний поставщик аутенти..
Внешний аутентификатор
Панель Управления Рутокен
Сертификат клиента
Настройка
Rutoken ECP <no label>, 3a3
tester
CA
Список отозванных сертификатов (опционально)
Выбрать...
Нет данных
13:02
98 %
OpenVPN для Android
ПРОФИЛИ
ГРАФИК
НАСТРОЙКИ
FAQ
rutoken


13:02
98 %
Введите PIN-код токена
PIN-код
ОТМЕНА
ОК
13:02
98 %
Введите PIN-код токена
••••••••
ОТМЕНА
ОК



Для администраторов:

Для настройки VPN на Рутокене удобней всего использовать интернет-сервис “Центр сертификации Рутокен” (https://ra.rutoken.ru).

1) Создайте на Рутокене ключевую пару RSA;
2) Создайте заявку на сертификат и отправьте в связанный с OpenVPN-сервером удостоверяющий центр;
3) Выданный по заявке сертификат запишите на Рутокен;
4) Создайте профиль подключения к вашему серверу и распространите среди ваших пользователей.