

# Подключение по RDP на Android с помощью сертификата на Рутокен

Ссылка на приложение для подключения к удаленному рабочему столу:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.freerdp.afreerdpssc>

В данный момент времени подключение к серверам с включенной настройкой «Проверка подлинности на уровне сети(NLA)» не возможен.

Для отключения этой настройки:

1. Запустите **Панель управления — Система**.
2. Выберите пункт **Настройка удаленного доступа**.
3. В открывшемся окне уберите галочку **Разрешить подключения только с компьютеров, на которых работает удаленный рабочий стол с проверкой подлинности на уровне сети**.
4. Сохраните настройки.

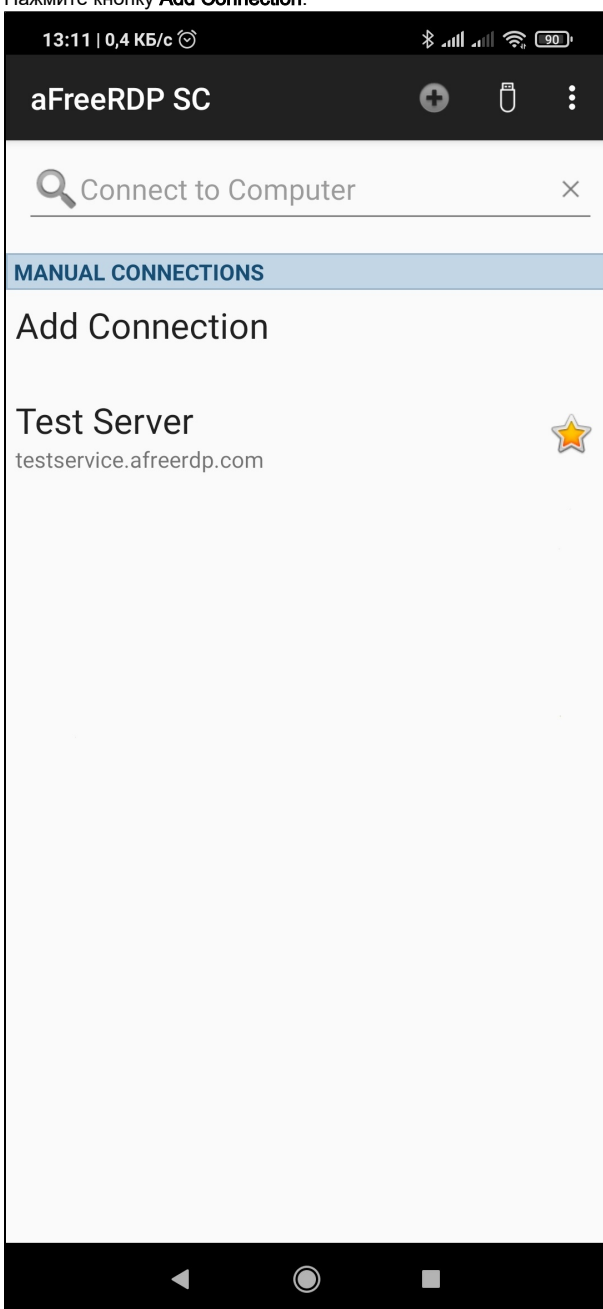
Если этот способ не помог, можно воспользоваться редактором групповых политик:

1. Нажмите сочетание клавиш **WIN+R**.
2. Наберите **mmc**.
3. В открывшемся окне выберите пункт меню **Файл — Добавить или удалить оснастку** или нажмите сочетание клавиш **CTRL+M**.
4. Выберите оснастку **Редактор объектов групповой политики** и нажмите кнопку **Добавить**. В следующем окне нажмите кнопку **Готово**.
5. После добавления оснастки перейти к разделу **Конфигурация компьютера — Административные шаблоны — Компоненты Windows — Службы удаленных рабочих столов — Узел сеансов удаленных рабочих столов — Безопасность** (Computer Configuration\Administrative Templates\Windows Components\Remote Desktop Services\Remote Desktop Session Host\Security).
6. Отключите политику **Требовать проверку подлинности пользователя для удаленных подключений путем проверки подлинности на уровне сети** (Require user authentication for remote connections by using Network Level Authentication).
7. Также нужно в политике **Требовать использования специального уровня безопасности для удаленных подключений по протоколу RDP** (Require use of specific security layer for remote (RDP) connections) выбрать уровень безопасности (Security Layer) выбрать **RDP**.
8. После этого необходимо перезагрузить компьютер.

После этого создайте новое подключение:

1. Загрузите приложение и запустите его.
2. Если на устройстве не установлена **Панель управления Рутокен**, то ее так же необходимо установить. Ссылка на приложение: <https://play.google.com/store/apps/details?id=ru.rutoken>

3. Нажмите кнопку **Add Connection**.



4. Заполните поля **Label**, **Host**, **Credentials**.

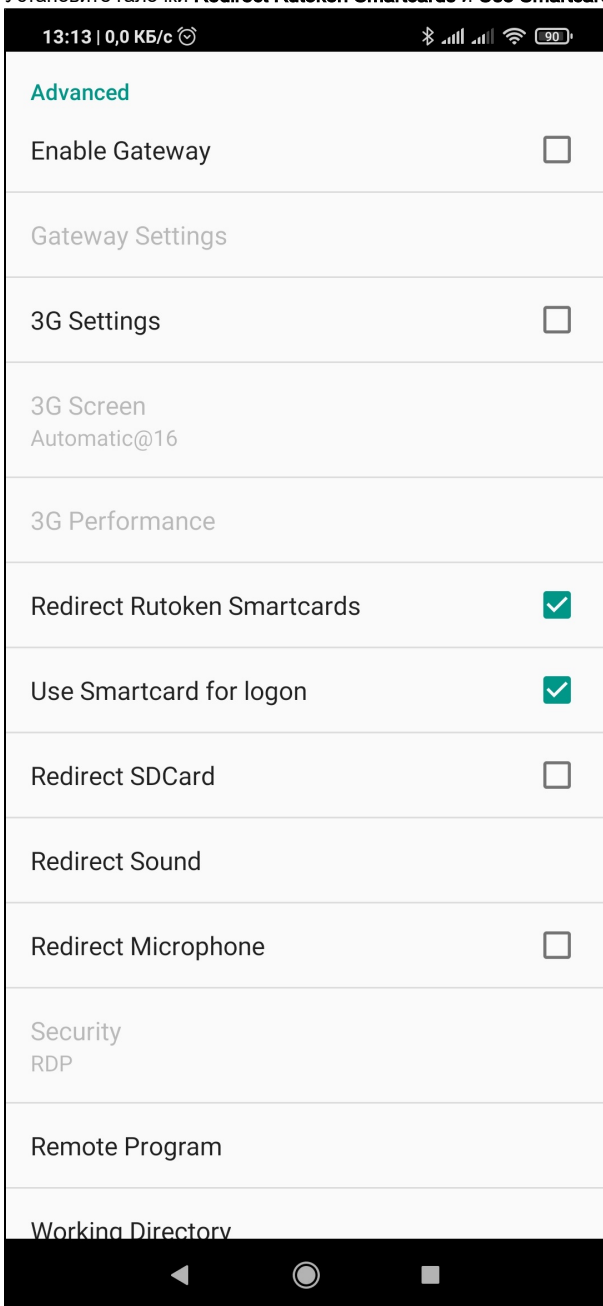
The screenshot shows a mobile application interface with a status bar at the top displaying the time 13:12, data usage 0,0 KB/c, and battery level 90%. The main content area is divided into several sections:

- Host** section (teal header):
  - Label**: server
  - Host**: 172.16.112.146
  - Port**: 3389
- Credentials** section (teal header):
  - Credentials**: user1
- Settings** section (teal header):
  - Screen**: Automatic@16
- Performance** section
- Advanced** section
- Debug Settings** section

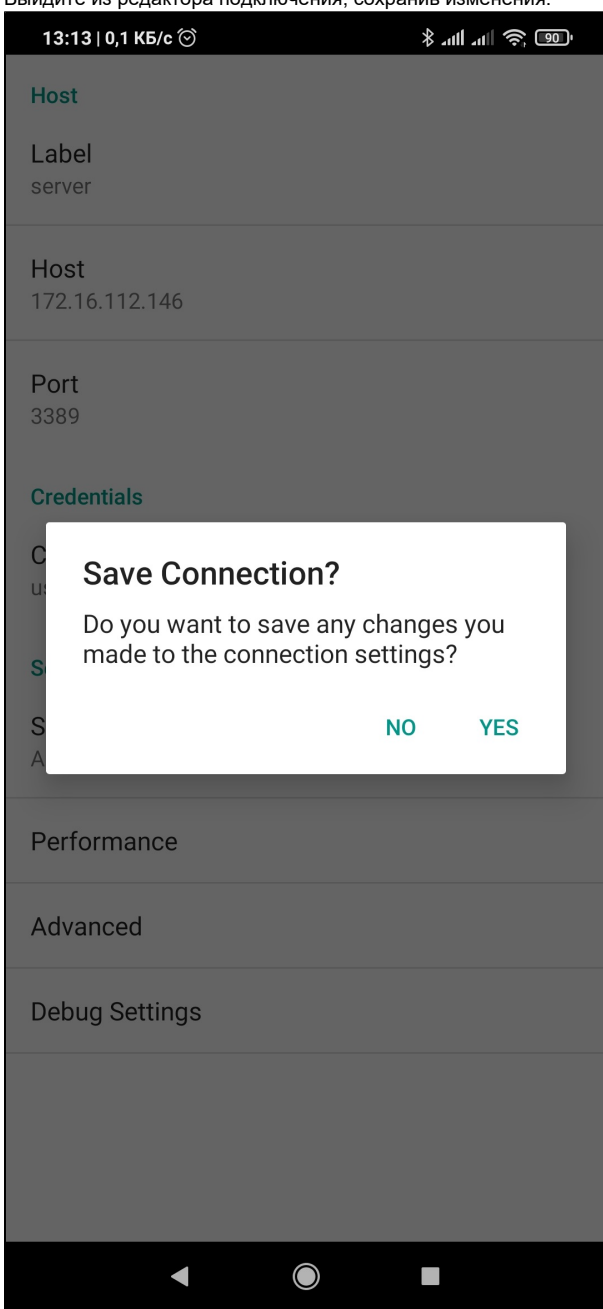
The bottom of the screen features a black navigation bar with three white icons: a back arrow, a circular home button, and a square recent apps button.

5. Выберите пункт **Advanced**.

6. Установите галочки **Redirect Rutoken Smartcards** и **Use Smartcard for logon**.

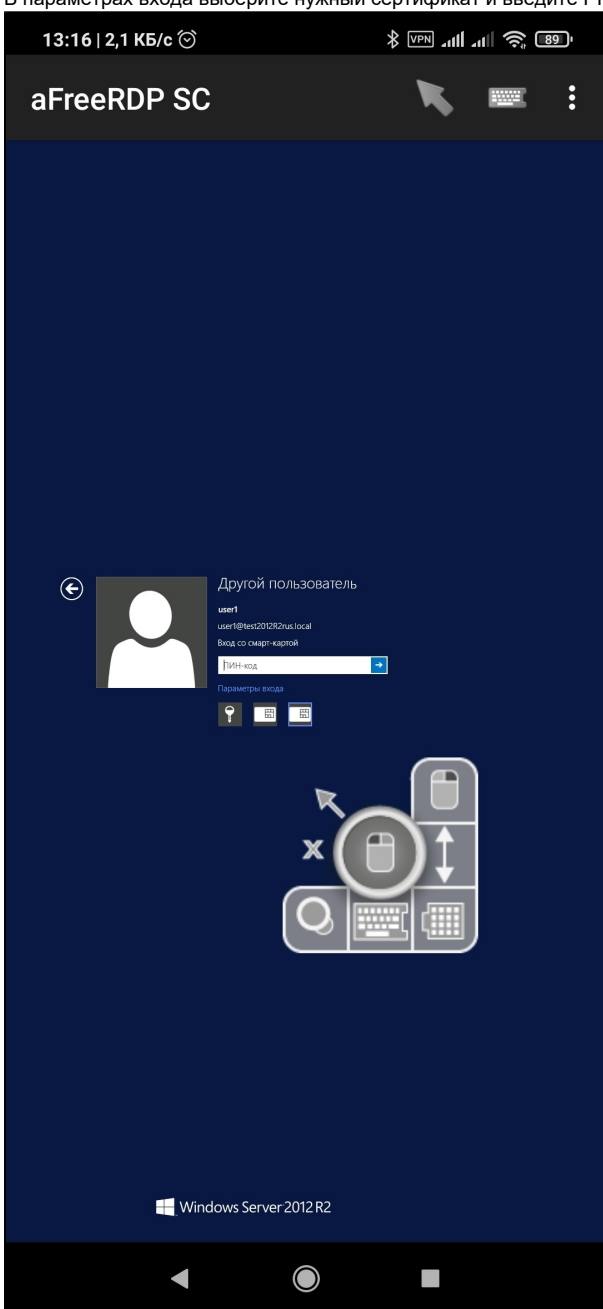


7. Выйдите из редактора подключения, сохранив изменения.

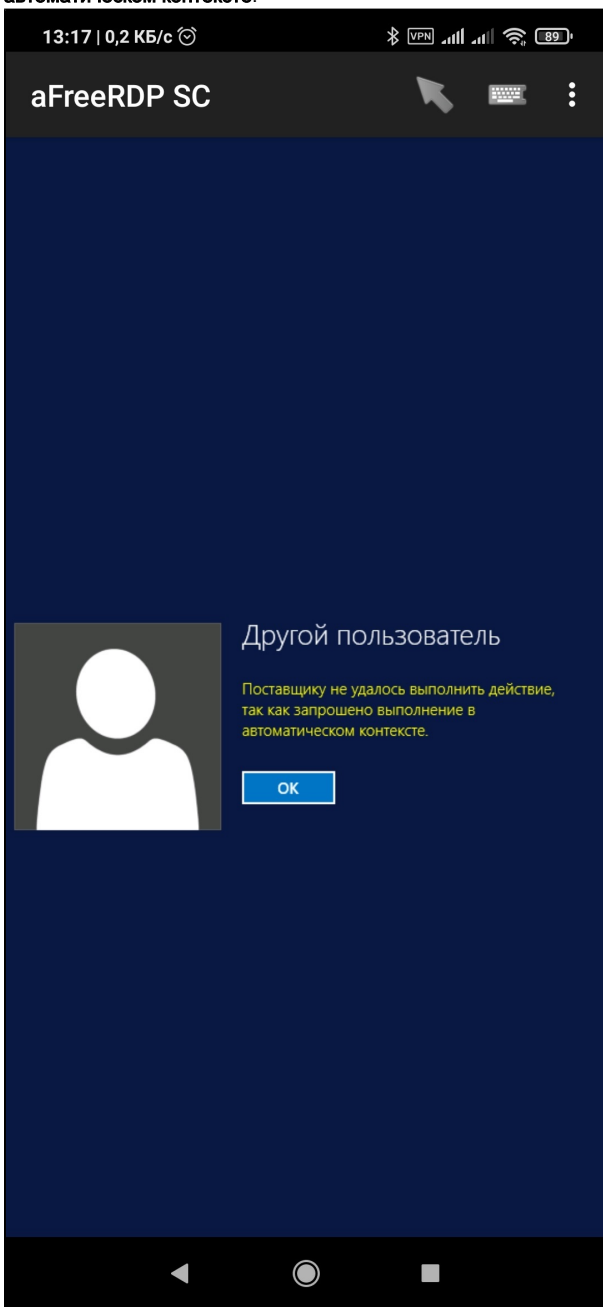


8. Подключите Рутокен с сертификатом. Подробнее о создании сертификатов рассказано в разделе [3.1.3.2. Настройка входа в домен по предъявлению токена](#).
9. Нажмите на созданное подключение. Откроется окно для входа в систему.

10. В параметрах входа выберите нужный сертификат и введите PIN-код.



11. В процессе подключения может возникнуть ошибка **Поставщику не удалось выполнить действие, так как запрошено выполнение в автоматическом контексте.**



12. Для исправления этой ошибки на сервере, к которому идет подключение, запустите **Панель управления Рутокен**, перейдите на вкладку **Настройки** и в настройках криптопровайдера выберите **Aktiv ruToken CSP v1.0**. После изменения настроек подключение должно быть успешным.

