

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.

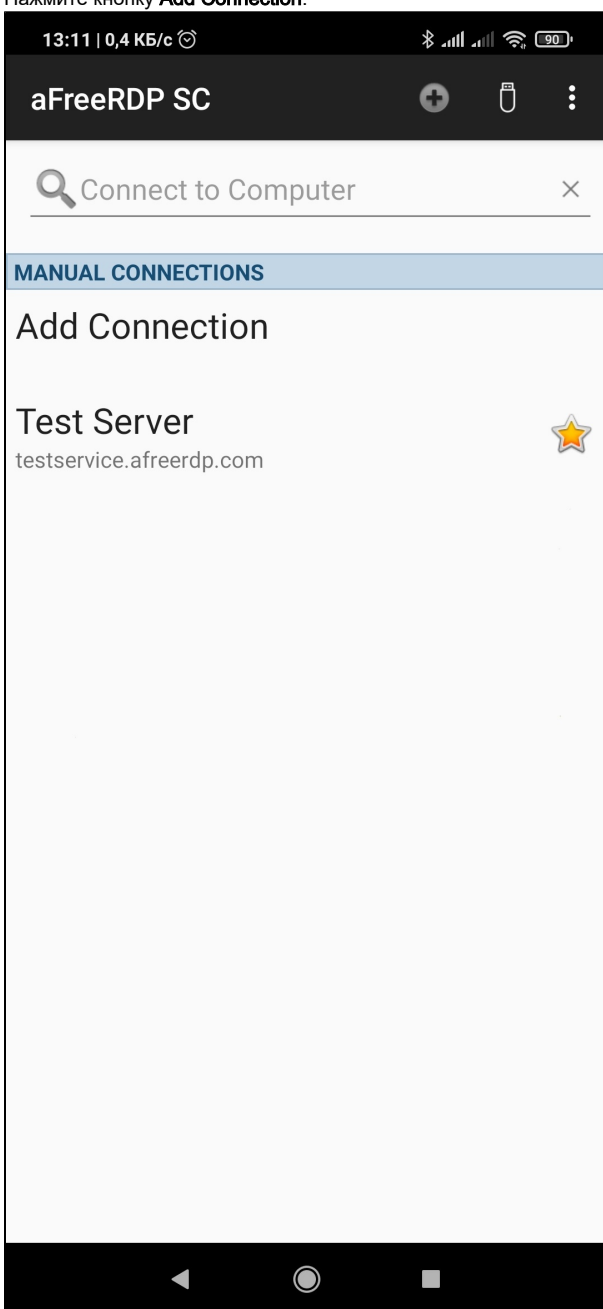
Если этот способ не помог, можно воспользоваться редактором групповых политик:

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**.



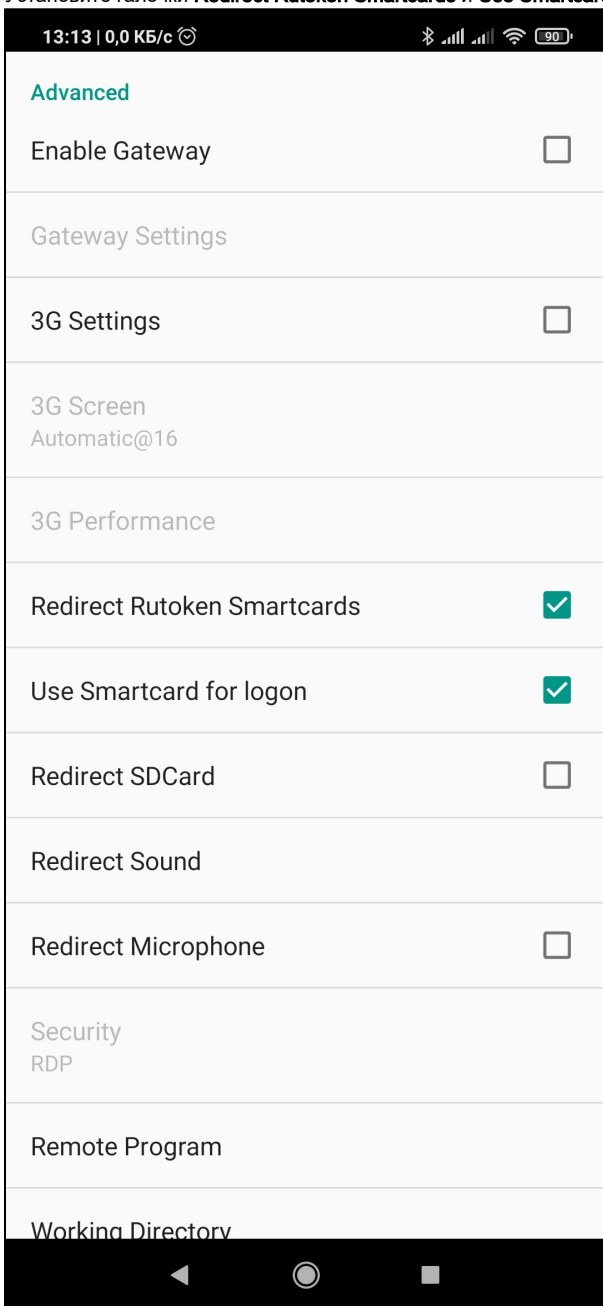
4. Заполните поля **Label**, **Host**, **Credentials**.

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 by horizontal lines. The first section is titled 'Host' in teal. It contains two input fields: 'Label' with the value 'server' and 'Host' with the value '172.16.112.146'. The second section is titled 'Credentials' in teal and contains an input field for 'Credentials' with the value 'user1'. The third section is titled 'Settings' in teal and contains an input field for 'Screen' with the value 'Automatic@16'. Below these sections are four more input fields labeled 'Performance', 'Advanced', 'Debug Settings', and an empty field at the bottom. The interface has a dark theme with a black background and white text. The bottom of the screen shows a standard Android navigation bar with back, home, and recent apps buttons.

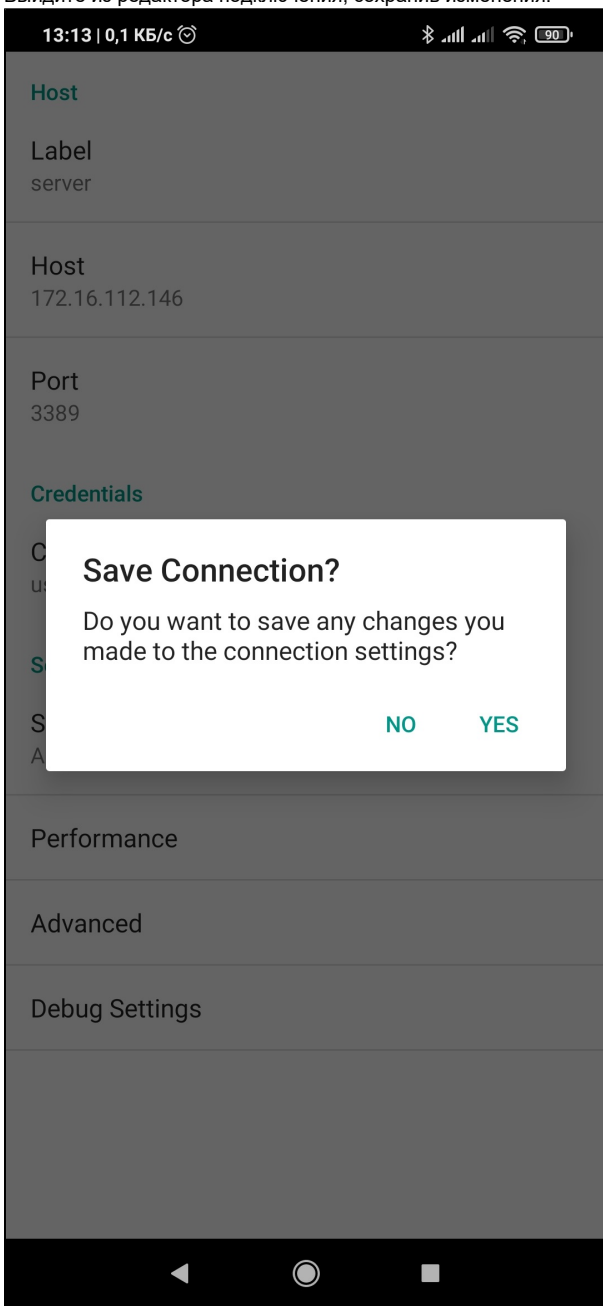
13:12 0,0 КБ/с	Bluetooth, Cellular, Wi-Fi, 90%
Host	
Label	server
Host	172.16.112.146
Credentials	
Credentials	user1
Settings	
Screen	Automatic@16
Performance	
Advanced	
Debug Settings	

5. Выберите пункт **Advanced**.

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

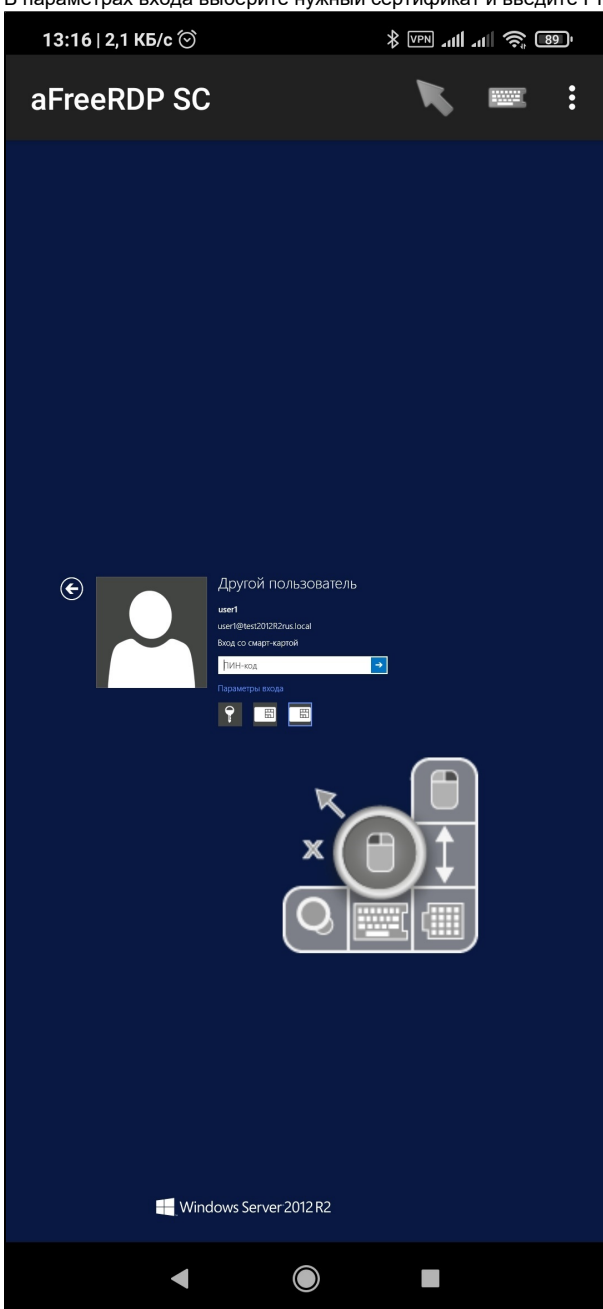


7. Выйдите из редактора подключения, сохранив изменения.

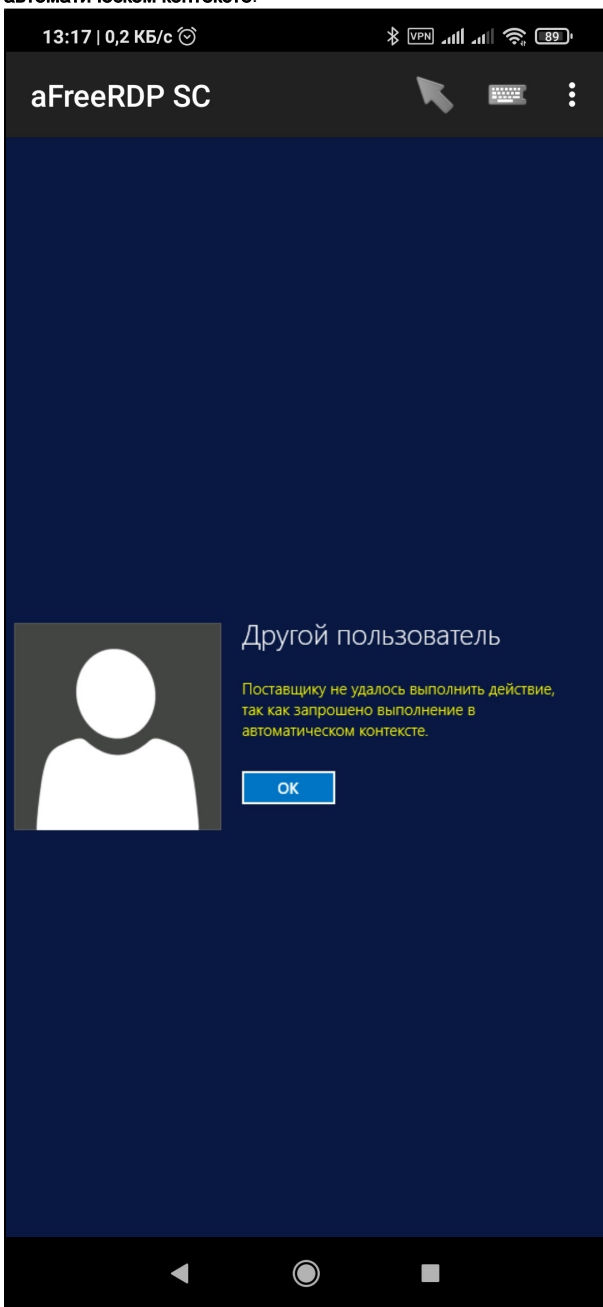


8. Подключите Рутокен с сертификатом. Подробнее о создании сертификатов рассказано в разделе [3.1.3.2. Настройка входа в домен по предъявлению токена](#).
9. Нажмите на созданное подключение. Откроется окно для входа в систему.

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.

