RU1003

Рутокен и Удаленный рабочий стол (RDP)

Возможно, эта информация будет интересна

Как организовать безопасный удаленный доступ из дома, если у вас есть Рутокен?

Рутокен является персональным устройством и должен находиться у пользователя. Его удаленное использование противоречит самой идее применения аппаратных средств подписи и аутентификации.

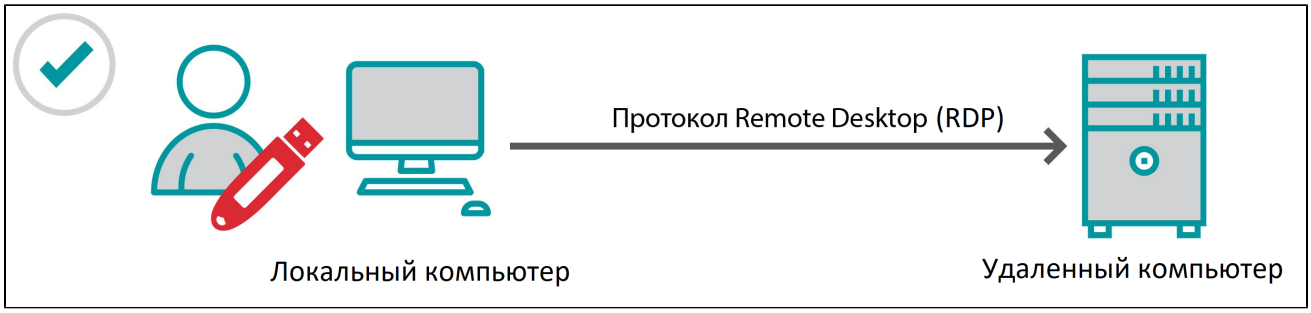
Самым правильным является способ, когда ваш токен подключен к локальному компьютеру, а в программе терминального клиента (протокол RDP) настроен проброс смарт-карт.

Если же устройство Рутокен все-таки нужно использовать удаленно, в **этой статье** мы описали способы, как это сделать.

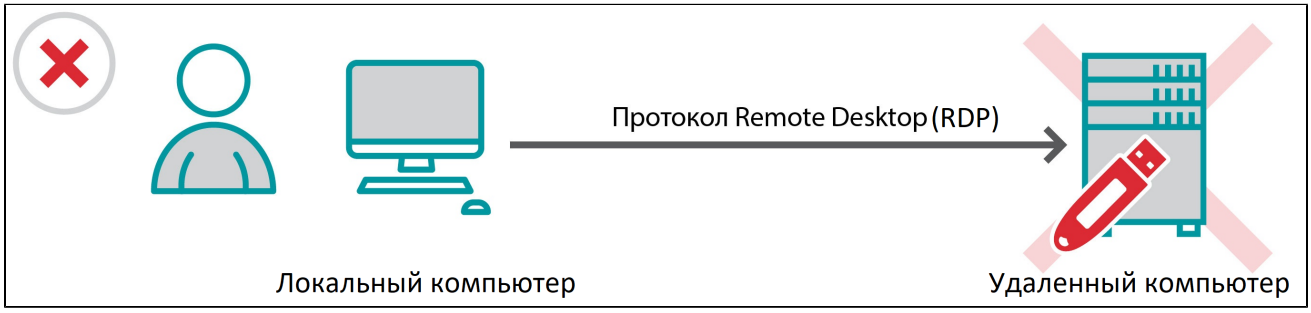
Начиная с Windows Vista, при подключении к компьютеру с помощью "Удаленного рабочего стола" (Remote Desktop Protocol, RDP), **токен или смарт-карта должны быть подключены к локальному компьютеру**.

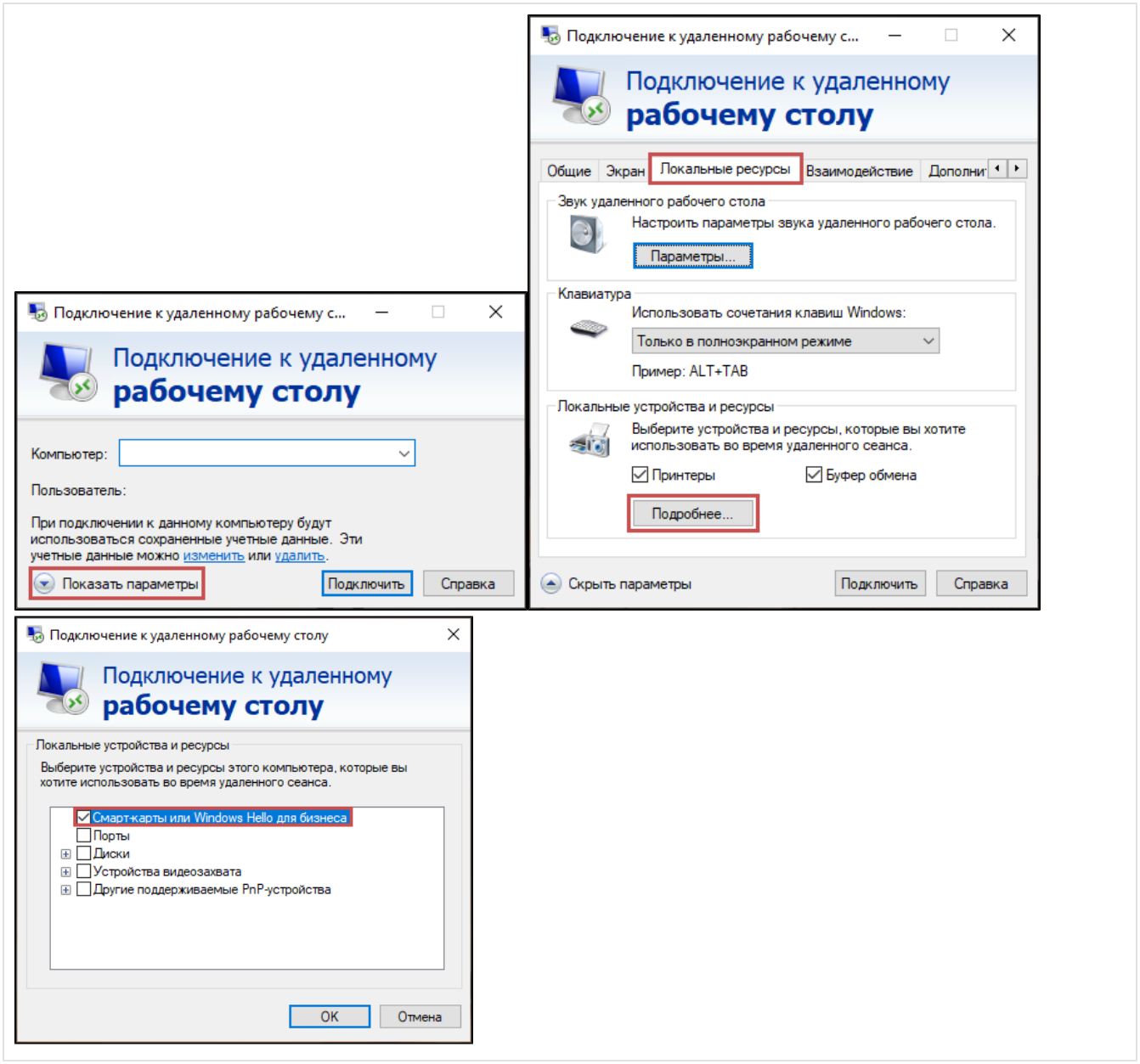
Работа со смарт-картами и токенами, подключенными к удаленной машине **по протоколу RDP, невозможна**.

Если токен или смарт-карта **подключены к локальному компьютеру**, а в программе на локальном компьютере настроен проброс смарт-карт, **токен будет работать**.



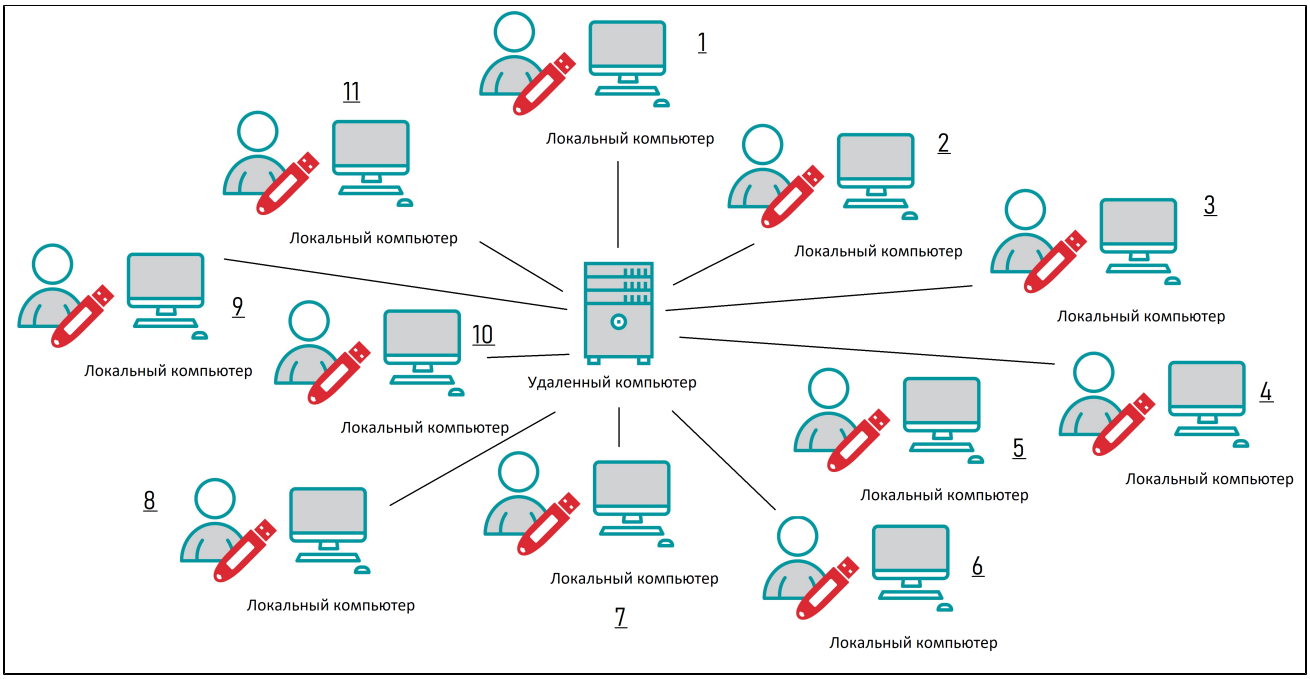
Если токен или смарт-карта **подключены к удаленному компьютеру** и к нему пытаются обратиться удаленно, то такая схема **не будет работать**.





Для корректной работы с моделью Рутокен S, драйверы Рутокен должны быть установлены и на терминале и на сервере.

При одновременном подключении пользователей по протоколу RDP, к удаленному компьютеру каждый пользователь работает только со своим Рутокеном и видит только свои ключи и сертификаты в Панели управлении Рутокен.



В рамках тестирования было проброшено 11 токенов с 11 разных компьютеров - в Панели управления Рутокен работа всех устройств одновременно была корректна.

Установка драйверов Рутокен через RDP возможна на операционных системах, начиная с Windows Vista.

На более ранних операционных системах будет выдаваться сообщение, что установка запущена через удаленное подключение, и драйверы Рутокен устанавливаться не будут.

Для доменных систем: если проброс смарт-карт включен и схема использования токена правильная, а работать с токеном всё равно не получается, проверьте настройки групповых политик сервера:

"Конфигурация компьютера\Административные шаблоны\Компоненты Windows\Службы удаленных рабочих столов\Узел сеансов удаленных рабочих столов\Перенаправление устройств и ресурсов\Не разрешать перенаправление устройства чтения смарт-карт" переведите в состояние "Отключить"

После изменения политики нужно перезагрузить сервер для того, чтобы изменения вступили в силу.
При подключении к Citrix работа со смарт-картами и токенами, подключенными к удаленной машине, как и по протоколу RDP, невозможна.