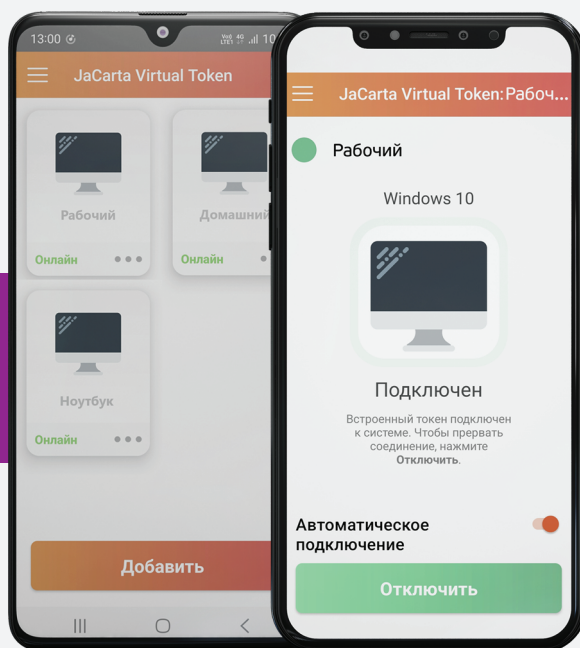


# Виртуальный токен – программное средство аутентификации



## JaCarta Virtual Token

- ▶ Виртуальный токен в смартфоне для входа по сертификатам на рабочую станцию и VPN для ОС Windows и Linux
- ▶ Моментальный выпуск и доставка виртуального токена, моментальная замена заблокированного токена
- ▶ Защита от клонирования и отсутствие механизмов экспорта ключей из памяти виртуального токена



**JaCarta Virtual Token – комплекс ПО, устанавливается на мобильное устройство и позволяет использовать смартфон как средство аутентификации, аналогично аппаратному токenu или смарт-карте. Для защиты доступа к информационным ресурсам предприятия.**

## Решаемые задачи



Аутентификация в доменную учётную запись Windows и Linux;



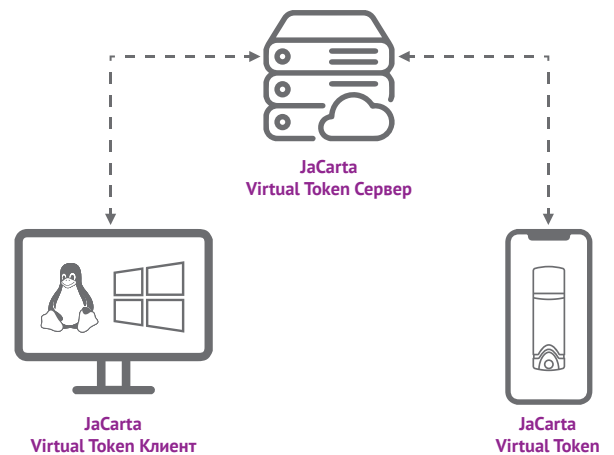
Аутентификация на удалённых рабочих станциях и удалённых виртуальных машинах, в том числе не имеющих возможности подключения аппаратного токена;



Аутентификация в VPN-клиентах.

## Состав решения

- Сервер **JaCarta Virtual Token** – серверное приложение, размещаемое в инфраструктуре предприятия;
- Клиент **JaCarta Virtual Token** – приложение для рабочей станции пользователя;
- Мобильное приложение **JaCarta Virtual Token** – приложение для мобильных устройств, реализующее функции виртуального токена, полностью повторяя функциональность аппаратного.



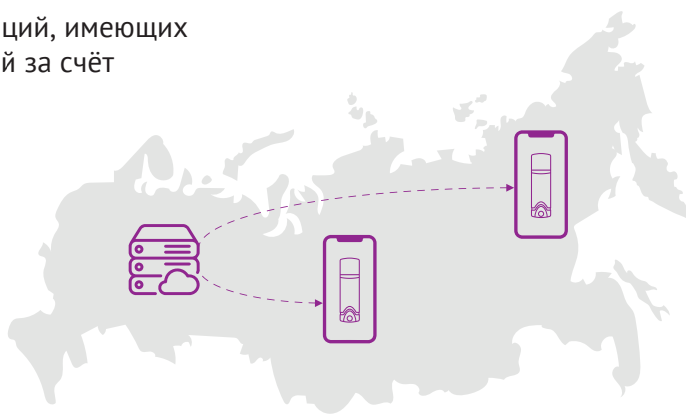
# Преимущества виртуального токена

## Удобство использования

- Моментальная доставка виртуального токена пользователю в любую точку
- Моментальный удаленный выпуск/перевыпуск виртуального токена без обращения к IT-специалистам
- Виртуальный токен нельзя потерять, так как он находится в смартфоне пользователя

## Удобство администрирования

- Централизованное управление виртуальными токенами на всем жизненном цикле
- Решение подходит для организаций, имеющих несколько дочерних организаций за счёт поддержки мультитенантности



# Меры защиты информации:



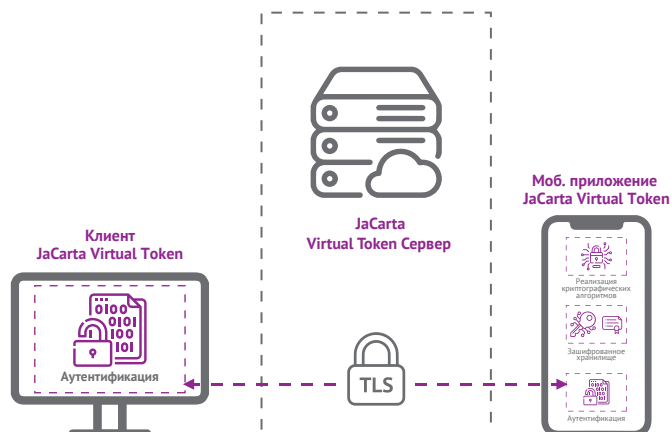
Взаимная аутентификация и Point-to-point шифрование на базе TLS между мобильным приложением и APM



Шифрование сертификатов и ключей в мобильном приложении с использованием защищенного хранилища мобильного устройства



Защита частных ключей от копирования за счет выполнения всех операций в памяти мобильного устройства без передачи ключевой информации на APM



# Поддерживаемые операционные системы

Мобильное приложение  
JaCarta Virtual Token:

- Операционная система:
  - Android 7 и выше;
  - iOS 14 и выше.

Сервер  
JaCarta Virtual Token:

- Операционная система:
  - Семейство ОС Linux (включая Astra Linux, РЕД ОС, ALT Linux).
- Сервер СУБД:
  - Microsoft SQL Server 2016 и выше;
  - PostgreSQL версии 11.0 и выше;

Клиент  
JaCarta Virtual Token:

- Операционная система:
  - Windows 10 и выше;
  - Семейство ОС Linux (включая Astra Linux, РЕД ОС, ALT Linux).



В Реестре отечественного ПО: №19824

- ☎ +7 (495) 223 00 01
- 🌐 [www.aladdin.ru](http://www.aladdin.ru)
- ✉ [aladdin@aladdin.ru](mailto:aladdin@aladdin.ru)
- 📍 129226, Москва, ул. Докукина, 16с1

Аладдин – ведущий российский вендор-разработчик и производитель ключевых компонентов для построения доверенной безопасной ИТ-инфраструктуры © 1995-2024, АО "Аладдин Р.Д." Все права защищены.



<https://t.me/aladdinrd>  
<https://vk.com/aladdinrd>