



# PROTECTIMUS

## Провайдер многофакторной аутентификации

Protectimus — надежное и гибкое решение для многофакторной аутентификации (MFA), сертифицированное OATH. Оно доступно в облаке и для локального развертывания, поддерживает разные методы аутентификации — от аппаратных токенов и мобильных приложений до чат-ботов в мессенджерах.

Protectimus предлагает расширенные функции безопасности, такие как подтверждение транзакций и ограничения по геолокации и времени.

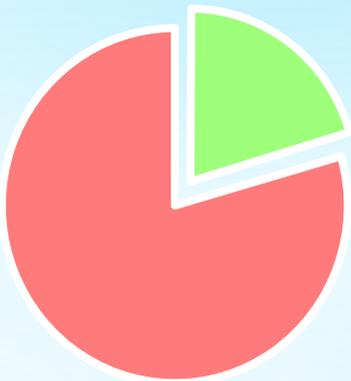
С нами вы легко настроите двухфакторную аутентификацию, защитите данные и получите профессиональную поддержку на каждом этапе внедрения MFA.



## Впечатляющая статистика

# 80%

**всех взломов**  
происходят из-за  
**украденных или слабых**  
**паролей**



## Почти все

**эти атаки**  
можно было бы предотвратить с  
**помощью многофакторной**  
**аутентификации!**

- **80% взломов** происходят из-за украденных или слабых паролей (отчёт Verizon).
- **99,9% автоматизированных атак** можно предотвратить с помощью многофакторной аутентификации (Microsoft).
- В 2024 году **более 560 миллионов записей** оказались в открытом доступе из-за отсутствия или слабой аутентификации (взлом Snowflake).
- **73% паролей** используются повторно на разных учетных записях, что значительно увеличивает риск взлома (LastPass).
- Количество атак **методом подбора учетных данных** в США увеличилось на **300%**, злоумышленники нацелены на аккаунты без MFA (FBI).

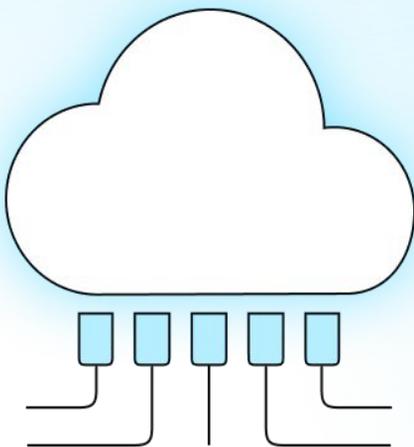
Пароли больше не защищают данные. MFA — один из самых эффективных способов остановить автоматизированные атаки, несанкционированный доступ и существенно снизить риски для вашей безопасности.

## Облачный сервис MFA или локальная платформа MFA

### Облачный сервис MFA

Если двухфакторная аутентификация необходима вам максимально быстро и с минимальными усилиями - выбирайте облачный сервис.

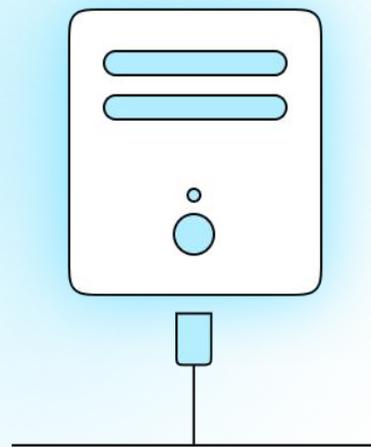
Используя облачный сервис двухфакторной аутентификации Protectimus, Вы имеете возможность максимально быстро внедрить двухфакторную аутентификацию в Ваш проект. Вам не нужно заботиться о дополнительном оборудовании, администраторах, распределении нагрузки и других инфраструктурных задачах. Все уже работает и готово к использованию.



### Локальная платформа MFA

Если вы хотите получить полный контроль над системой аутентификации - выбирайте локальную платформу Protectimus.

Локальная платформа Protectimus предназначена для установки в вашем окружении или на частном облачном сервере. Вы имеете полный контроль над всеми данными и процессами! Безопасность и отказоустойчивость сервера MFA зависит только от вас – заблокируйте доступ к системе из внешних источников с помощью армии фаерволов и админов.



## Простая интеграция в вашу инфраструктуру

Интегрируйте Protectimus в свою инфраструктуру без лишних сложностей с помощью API, SDK и готовых интеграционных модулей. Легко подключайтесь к таким популярным системам, как Active Directory, ADFS, Windows, RDP, RADIUS, OWA, Roundcube и другим. Наши инструменты обеспечивают быстрый и удобный процесс интеграции, помогая усилить безопасность вашей организации. А наша команда поддержки всегда готова помочь вам на каждом этапе.

### Готовые интеграции

Усилите свою безопасность без лишних сложностей с нашими готовыми интеграциями. Легко подключайте Protectimus к популярным платформам, таким как ADFS, OWA, Office 365, Windows и RDP, а также к устройствам, программам и VPN-сервисам с поддержкой RADIUS, включая Cisco AnyConnect и FortiGate VPN.

### API

Интегрируйте Protectimus MFA в свои системы без лишних сложностей с помощью удобного API. Protectimus RESTful API поддерживает передачу данных в форматах XML и JSON, а также включает вспомогательные библиотеки для Java, Python и PHP.

### SDK

Мы предоставляем удобные вспомогательные библиотеки (Software Development Kits, SDK) для языков программирования Java, Python и PHP. Эти SDK упрощают процесс интеграции, позволяя вам усилить безопасность с легкостью. Скачайте наши SDK и начните интеграцию Protectimus без лишних усилий.

### Кастомизация

Вы можете заказать брендинг токенов, приложений и даже платформы, также доступна возможность кастомизации нашего решения в соответствии с вашими процессами и потребностями интеграции.

## Ознакомьтесь с нашими готовыми интеграциями

### **MFA для AD, LDAP, Databases**

Решение, которое напрямую интегрируется с AD, LDAP, базами данных, превращая статические пароли в динамические

### **MFA для Windows & RDP**

Решение для Windows 7 / 8 / 8.1 / 10 / 11 и Windows Server 2012 R2 / 2016 / 2019 / 2022. Защищает и локальные учетные записи, и RDP

### **MFA для ADFS**

MFA-решение Protectimus легко интегрируется с ADFS 3.0 и 4.0

### **MFA для OWA**

Позволяет настроить двухфакторную аутентификацию для OWA (Exchange 2013, 2016, 2019) и Exchange Admin Center (EAC) за несколько минут

### **MFA для SSO**

Компоненты для ADFS или Office 365 помогут настроить единый вход (SSO) с дополнительной защитой с помощью одноразовых паролей

### **MFA для Roundcube**

Плагин, который позволяет легко интегрировать профессиональное решение MFA в Roundcube Webmail

### **MFA для RADIUS**

Решение MFA от Protectimus легко интегрируется с любыми устройствами и системами, которые поддерживают протокол RADIUS

### **MFA для VPN**

Подключите MFA Protectimus к любому VPN-сервису, включая SonicWall, Sophos, Cisco и Azure VPN, через RADIUS

### **MFA для macOS**

Protectimus можно интегрировать с macOS через RADIUS

### **MFA для Linux**

Интегрируйте Protectimus с Ubuntu через RADIUS и защитите корпоративные учетные записи Linux с помощью MFA

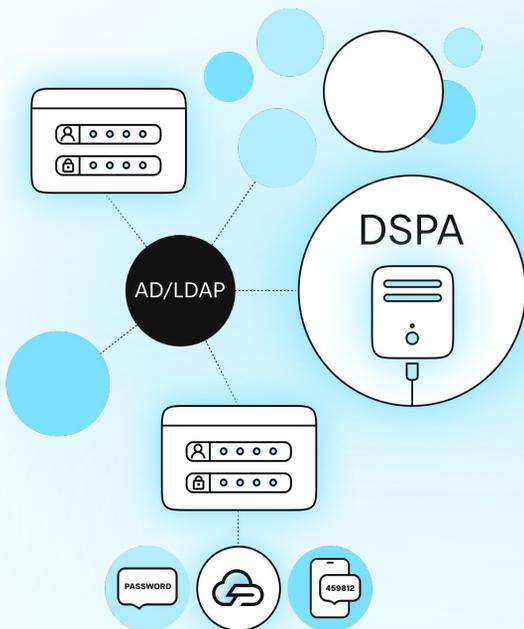
### **MFA для Citrix**

Совместимость с Citrix ADC, Citrix Gateway, Citrix Virtual Apps и Citrix Virtual Desktops подтверждена в ходе тестирования компанией Citrix

### **API та SDK**

Мы предоставляем документацию по интеграции, доступ к RESTful API, а также SDK для Java, PHP и Python

## Protectimus DSPA (Dynamic Strong Password Authentication)



Protectimus интегрируется с **Microsoft Active Directory (или другими каталогами)**, добавляя шестизначный одноразовый пароль (OTP) к статическим паролям. Этот OTP генерируется с использованием алгоритма TOTP и постоянно меняется. Пароли пользователей в AD будут выглядеть так: **P@ssw0rd!459812**, где фиксированная часть — это пароль пользователя (P@ssw0rd!), а последние шесть цифр — одноразовый код (459812).

Дополнительное ПО на рабочих местах не требуется. После интеграции с AD динамические пароли автоматически используются для аутентификации на всех сервисах (Winlogon, RDP, ADFS, OWA и др.).

Администратор настраивает интервал смены OTP (кратный 30 сек.) и определяет, какие группы пользователей будут использовать Protectimus DSPA. Пароли обновляются регулярно, меняются только последние шесть цифр.

Пользователи вводят свой пароль + OTP за один шаг. Для генерации OTP используется приложение Protectimus Smart OTP для iOS или Android.

## Protectimus MFA для Windows та RDP



Решение Protectimus для Winlogon и RDP добавляет 2FA для **Windows 7, 8, 8.1, 10, 11, а также Windows Server 2012, 2016, 2019 и 2022.**

Оно обеспечивает защиту доступа как локально, так и через Remote Desktop Protocol (RDP).

- Легко устанавливается — наш инсталлятор упрощает настройку MFA.
- Офлайн-режим с резервными кодами — пользователи могут войти даже без интернета.
- Автоматическая регистрация пользователей и токенов.
- Массовая установка на несколько компьютеров — развертывание через MSI и Group Policy Object (GPO).
- Контроль доступа через RDP — фильтрация по IP и настройка кастомных политик.
- Отдельные политики для RDP и локального входа.
- Поддержка различных методов аутентификации: пароль, смарт-карта, Windows Live ID (WLID), PIN, Windows Hello (FaceID, отпечаток пальца).
- Совместимость с Microsoft аккаунтами.

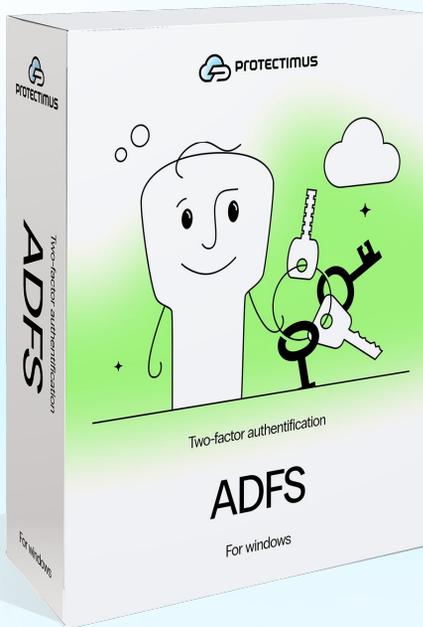
## Protectimus MFA для OWA та EAC



Защитите **Outlook Web App** и **Exchange Admin Center (Exchange 2013, 2016, 2019)** с помощью MFA.

- Быстрая и простая настройка.
- Защита для администраторов — добавьте 2FA для Exchange Admin Center (EAC) и обеспечьте безопасность учетных записей администраторов.
- Возможность активировать MFA для отдельных групп AD или для всех пользователей системы.
- Настройка периодичности ввода одноразовых паролей для доступа к OWA, например, каждые 12 часов.
- Широкая поддержка токенов — поддержка TOTP и OCRA аппаратных токенов, а также доставки OTP через приложение Protectimus Smart OTP, SMS, Telegram, Viber и Messenger.
- Самообслуживание пользователей — пользователи могут самостоятельно управлять своими токенами.
- Дополнительные фильтры безопасности — ограничьте доступ по географическому положению или времени (например, разрешите доступ только в рабочие часы).

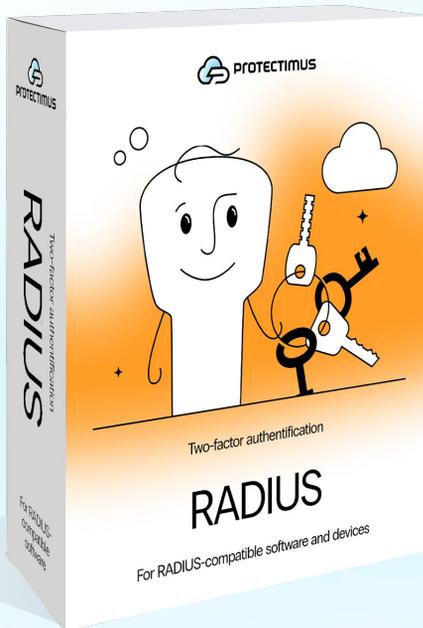
## Protectimus MFA для ADFS



Protectimus легко интегрируется в вашу инфраструктуру, если вы используете **Active Directory Federation Services (ADFS 3.0 и 4.0)**.

- Быстрое развертывание — настройка занимает всего несколько минут благодаря удобному установщику.
- Безопасный доступ к SSO — настройте MFA для ADFS Single Sign-On (SSO) и защитите доступ ко всем важным веб-приложениям и облачным сервисам, включая AWS, Asana, Dropbox, Evernote, GitHub, Jira SSO, Office 365, Salesforce, Slack, Zoom и другие.
- Широкая поддержка токенов — аппаратные TOTP-токены, приложение Protectimus Smart OTP, OTP через SMS, Telegram, Viber или Messenger.
- Самообслуживание пользователей — дайте пользователям возможность управлять своими токенами самостоятельно.
- Дополнительные фильтры безопасности — ограничение доступа по геолокации и времени (например, вход только в рабочие часы).

## Protectimus MFA для RADIUS

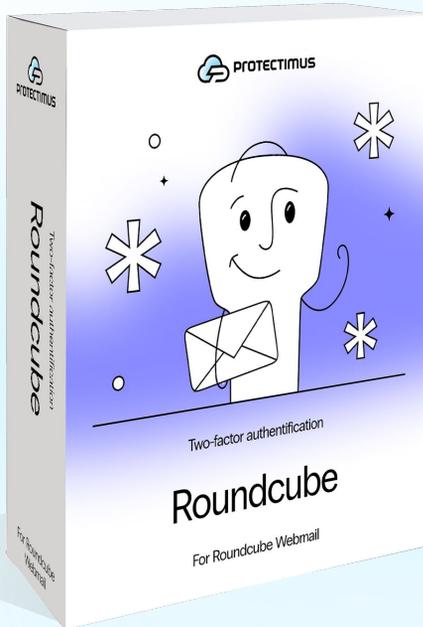


Защите **VPN, Wi-Fi, файрвол и любое ПО с поддержкой RADIUS** с помощью MFA. Protectimus легко интегрируется с Cisco AnyConnect, Citrix Gateway, VMware, FortiGate, SonicWALL, OpenVPN и другими сервисами.

Protectimus работает как RADIUS-сервер: он принимает запросы на аутентификацию от RADIUS-клиента и связывается с MFA-сервером для двухфакторной аутентификации, обеспечивая высокий уровень безопасности.

- Простая интеграция — работает с любым программным или аппаратным обеспечением, совместимым с RADIUS.
- Поддержка всех OTP-токенов Protectimus: аппаратных, мобильных, SMS и чат-ботов.
- Самообслуживание пользователей — снижает нагрузку на администраторов, позволяя пользователям управлять своими токенами.
- Фильтрация по IP, геолокации и времени (например, доступ только в рабочие часы).
- Надежность и соответствие стандартам — сертификация Citrix Ready Partner и OATH.

## Protectimus MFA для Roundcube

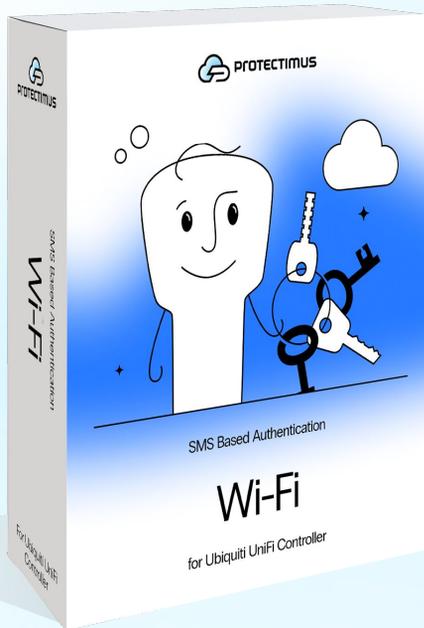


Защитите доступ к электронной почте с помощью сертифицированной двухфакторной аутентификации (2FA) для Roundcube Webmail.

Плагин Protectimus для Roundcube обеспечивает надежную защиту, быструю интеграцию и профессиональную поддержку.

- Быстрое развертывание — настройте MFA всего за 15 минут.
- Гибкая аутентификация — поддержка TOTP и OCRA токенов, Protectimus Smart OTP, SMS, Telegram, Viber и Messenger.
- Самообслуживание пользователей — снизьте нагрузку на администраторов, позволив пользователям управлять своими токенами.
- Дополнительные фильтры безопасности — ограничение доступа по геолокации и времени (например, вход только в рабочие часы).

## SMS-аутентификация для Wi-Fi на Ubiquiti UniFi



Защитите гостевую Wi-Fi сеть с помощью SMS-аутентификации Protectimus для Ubiquiti UniFi Controller. Решение полностью совместимо с UniFi Controller и поддерживает интеграцию с любыми SMS-провайдерами через SMPP. Возможна настройка SMS-аутентификации и для других Wi-Fi контроллеров.

### Как это работает:

- Пользователь вводит свой номер телефона при подключении к Wi-Fi.
- Получает одноразовый пароль (OTP) через SMS.
- Вводит OTP в поле входа.
- Protectimus проверяет код и предоставляет или отклоняет доступ.

### Журналы доступа и соответствие требованиям:

Protectimus ведет учет подключений в формате CSV, фиксируя MAC-адреса, назначенные IP и номера телефонов. Срок хранения данных настраивается в соответствии с регуляторными требованиями (обычно от 6 месяцев).

## Электронное подтверждение визитов (EVV)



Обеспечьте точный и конфиденциальный учет времени визитов (Electronic Visit Verification, EVV) с помощью решения Protectimus EVV. Оно использует одноразовые пароли (TOTP), чтобы точно фиксировать время визита к пациенту.

### Как это работает:

- Пациент получает аппаратный токен TOTP, который можно разместить в любом месте дома.
- Медработник генерирует и фиксирует OTP с токена в начале и в конце визита.
- Эти OTP вводятся в систему Protectimus EVV.
- Система вычисляет точное время визита, определяя момент генерации одноразового пароля.

### Почему Protectimus EVV?

- Конфиденциальность — без GPS-трекинга и видеонаблюдения.
- Точная фиксация времени — OTP обеспечивает точное определение времени посещения.
- Простота и экономичность — не нужен интернет, приложения или сложная IT-инфраструктура.

## Методы многофакторной аутентификации

Protectimus предлагает различные методы аутентификации для вашей безопасности и удобства: аппаратные OTP-токены (классические и программируемые), мобильные приложения для iOS и Android, SMS, push-уведомления, email-аутентификацию и чат-ботов для доставки OTP в Telegram, Viber, Messenger. Выберите наиболее удобный для вас вариант.

### АППАРАТНЫЕ TOTP ТОКЕНЫ



#### Protectimus Slim NFC

Программируемый TOTP токен, совместимый с большинством систем MFA на основе OATH.



#### Protectimus Two

Классический аппаратный TOTP токен с поддержкой SHA-1.



#### Protectimus Flex

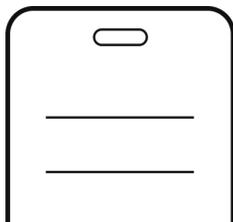
Программируемый TOTP токен в формате брелока, совместимый с MFA-системами на базе OATH.



#### Protectimus Shark

Классический аппаратный TOTP токен с поддержкой SHA-256.

## ПРОГРАММНЫЕ МЕТОДЫ ДОСТАВКИ И ГЕНЕРАЦИИ ОТР



### Protectimus Smart OTP

Бесплатное 2FA приложение с облачным резервным копированием.



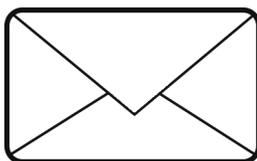
### Protectimus Bot

Бесплатная доставка ОТР через чат-ботов в Facebook Messenger, Telegram и Viber.



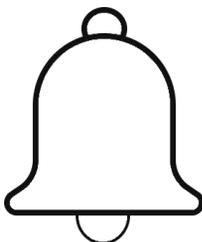
### Protectimus SMS

Доставка ОТР через SMS, можно подключить своего провайдера через SMPP.



### Protectimus Mail

Бесплатная доставка одноразовых паролей через электронную почту.



### Protectimus Push

Доставка ОТР через push-уведомления в 2FA приложении Protectimus Smart.

## Программируемые TOTP токены Protectimus Slim и Protectimus Flex



### Программируемые и универсальные

TOTP токены Protectimus Slim NFC и Protectimus Flex поставляются с заранее установленными секретными ключами, но их можно перепрограммировать с помощью Android-устройства с поддержкой NFC. Это делает их совместимыми с почти любой системой MFA на основе OATH, включая Google 2FA, Office 365, Azure MFA, Okta, Duo и другие.

### Удобные и безопасные

Программируемые токены — это экономичное решение для бизнеса. Их можно перепрограммировать вместо замены на новые. Настройка через NFC гарантирует, что только вы знаете секретный ключ. Кроме того, аппаратные токены не подключаются к Интернету или мобильным сетям, устраняя риск перехвата OTP.

### Два формата

- Protectimus Slim — карта, которая идеально помещается в кошелек.
- Protectimus Flex — компактный брелок для удобства ежедневного использования.

## Классические TOTP токены Protectimus Two и Protectimus Shark



Protectimus Two и Protectimus Shark — это прочные, водостойкие аппаратные TOTP токены с заранее установленными секретными ключами, которые нельзя перепрограммировать.

Для использования этих токенов нужно добавить их секретные ключи в систему MFA.

### Оптимальные сценарии использования

- Корпоративные среды, использующие систему Protectimus для двухфакторной аутентификации.
- Любые системы MFA, в которых можно вручную добавить секретные ключи.

### Основные различия

Оба токена защищены от ударов, влаги и пыли, но поддерживают разные алгоритмы хеширования:

- Protectimus Two — поддерживает SHA-1.
- Protectimus Shark — поддерживает SHA-256, лучше защищён от атак методом подбора.

## Простой и экономичный способ доставки OTP через чат-ботов в мессенджерах



### Удобно

Не нужно платить за SMS, покупать аппаратные токены или заставлять пользователей устанавливать дополнительные приложения. Достаточно добавить чат-бота ProtectimusBot в Telegram, Facebook Messenger или Viber. Настройка займет всего 15 секунд — и пользователь уже получает OTP-коды и важные уведомления.

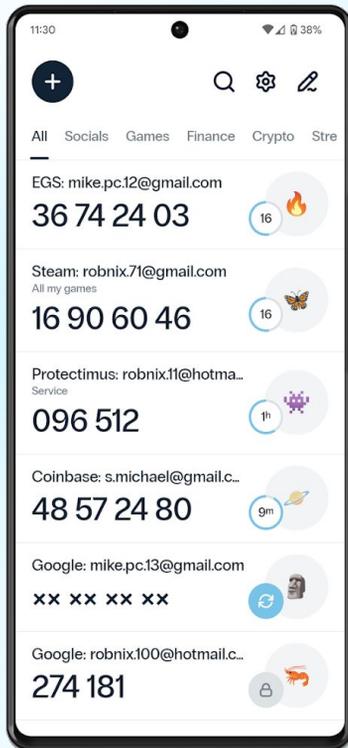
### Экономно

Аутентификация через чат-ботов абсолютно бесплатна — она такая же простая, как SMS, но без затрат. Кроме OTP также можно отправлять важные уведомления, например, о снятии средств, что позволяет полностью отказаться от SMS.

### Безопасно

Мессенджеры используют мощное шифрование, а доступ к ним защищен паролем. Также этот метод поддерживает алгоритмы HOTP и TOTP, а также функцию подписи данных CWYS (Confirm What You See), что гарантирует безопасность OTP-кодов, даже в случае перехвата.

# Protectimus Smart OTP – 2FA приложение с защищенным облачным резервным копированием



## Основные возможности:

- Бесплатное.
- Доступно для iOS и Android.
- Защищенное резервное копирование — ваши токены в безопасности, даже если вы потеряете телефон.
- Легкий перенос токенов на новое устройство.
- Импорт из Google Authenticator.
- Защита паролем или биометрией — поддержка Touch ID и Face ID.
- Поддержка HOTP, TOTP и OCRA — совместимость с OATH-системами.
- Push-уведомления для 2FA — быстрая и удобная аутентификация.
- Confirm What You See (CWYS) — дополнительный уровень безопасности для финансовых операций.
- Гибкие настройки OTP — выбор длины пароля (6 или 8 цифр).
- Многоязычный интерфейс — поддержка украинского, английского, французского, немецкого, испанского, итальянского и русского языков.
- Сортировка токенов по папкам, добавление эмодзи и описаний.
- Функция проверки символов для предотвращения ошибок при вводе секретных ключей.

## Брендинг и возможности кастомизации

Вы можете заказать брендинг токенов, приложений и даже платформы, а также воспользоваться возможностью кастомизации нашего решения в соответствии с вашими потребностями интеграции. В Protectimus мы ставим требования клиентов на первое место и стремимся их удовлетворить, когда это возможно.

### 1. Локальная MFA Платформа

Все ПО и OTP-токены Protectimus можно адаптировать под ваш бренд.

- **Кастомизация MFA платформы:** Локальная MFA платформа Protectimus будет установлена в вашей инфраструктуре, а аппаратные и программные токены будут выполнены в ваших корпоративных цветах и с вашим логотипом.
- **Индивидуальные функции:** Если у вас есть особые требования к функционалу MFA платформы, мы готовы учесть их и внедрить в решение.

### 2. Приложение Protectimus SMART

Нужно приложение для генерации одноразовых паролей с индивидуальным брендингом? Без проблем! По вашему запросу 2FA приложение Protectimus SMART OTP может быть выполнено в вашем фирменном стиле с логотипом и названием вашей компании.

### 3. Аппаратные токены

При заказе от 1000 штук и более любые аппаратные токены Protectimus могут быть изготовлены в вашем фирменном стиле.

## Сертифицированное и проверенное решение MFA



### Сертификация OATH

Решение Protectimus сертифицировано отраслевой инициативой OATH. Поддерживаются все стандартные алгоритмы генерации одноразовых паролей — HOTP (RFC 4226), TOTP (RFC 6238), OCRA (RFC 6287). Эти алгоритмы стали стандартом в области двухфакторной аутентификации. Функция подписи данных разработана на основе алгоритма OCRA.

### Citrix Ready Partner

Совместимость решения Protectimus с Citrix официально подтверждена специалистами компании Citrix. По результатам проверки Protectimus получил статус Citrix Ready Partner. Наше программное обеспечение официально рекомендовано для интеграции с Citrix ADC, Citrix Gateway, Citrix Virtual Apps и Citrix Virtual Desktops через RADIUS.

### Microsoft Partner

Protectimus также является партнером Microsoft, что обеспечивает простую и безопасную интеграцию с решениями Microsoft, включая Windows, RDP, ADFS, OWA, AD, Azure и Office 365.



## Почему выбирают Protectimus?

### Индивидуальный подход

Каждый клиент уникален. Мы найдем лучшее для вас решение, поможем с интеграцией и ответим на все вопросы так, как если бы вы были нашим единственным клиентом.

### Помощь в интеграции

Чтобы обеспечить легкий и быстрый старт, Protectimus предоставляет комплексную поддержку во время интеграции.

### Беспрецедентная безопасность

Поддержка всех стандартных алгоритмов MFA: HOTP, TOTP, OCRA, а также функция подписи данных CWYS (Confirm What You See) позволяет успешно бороться даже с самыми серьезными угрозами.

### Экономия средств

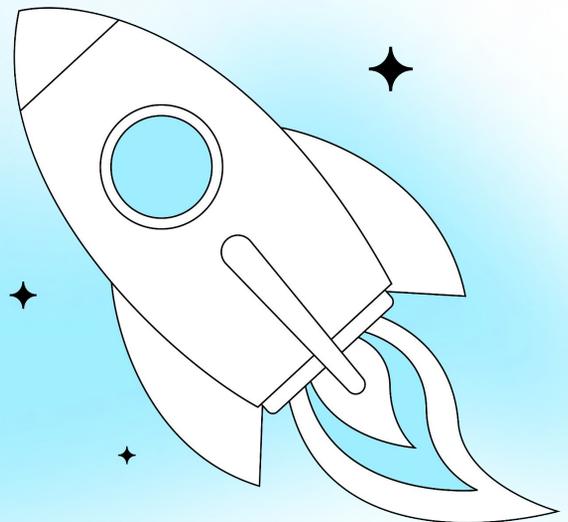
Снижайте расходы на MFA, повышая эффективность. Наша система MFA помогла компаниям повысить эффективность использования бюджета на безопасность более чем в два раза.

### Возможность кастомизации

Если у вас есть особые требования или пожелания по интеграции или функционалу нашей системы MFA, команда Protectimus готова реализовать их.

### Брендинг

Для корпоративных клиентов доступен полный white-labeling. Почти все наши продукты могут быть выполнены в стиле вашей компании.



## Нам доверяют компании по всему миру

Множество компаний доверяют Protectimus защиту корпоративных данных и учетных записей пользователей. Ознакомьтесь с историями наших клиентов, чтобы узнать, как мы помогли им настроить двухфакторную аутентификацию (2FA/MFA) и надежно защитить критически важные точки доступа.



Наша компания Volet сотрудничает с Protectimus с 2015 года и мы в высшей степени довольны результатом этого сотрудничества. Нас сопровождали на каждом этапе, начиная с интеграции и заканчивая дополнительными задачами, с которыми мы иногда обращаемся к команде Protectimus. Protectimus дает нам то, что нельзя купить за деньги — не ощущение безопасности, а реальную безопасность. Очень рекомендую к внедрению.

Артем Ш.,  
Директор по ИБ Volet



На данный момент оценка работы компании 10 из 10. Нам нужно было защитить две системы (Roundcube + Fortigate Vpn Client) одним физическим токеном для каждого пользователя. После того, как мы созвонились с командой Protectimus и объяснили задачу, для нас бесплатно реализовали необходимый функционал и помогли настроить систему так, как мы того хотели. Все работает хорошо. Однозначно рекомендуем.

Крістіан Г,  
Системный администратор SICIM

## Ознакомьтесь с отзывами других клиентов



Мы выбрали решение Protectimus благодаря их уникальной технологии Dynamic Strong Password Authentication (DSPA). Protectimus DSPA интегрируется напрямую с Active Directory, поэтому с помощью этого продукта мы одним махом добавили 2FA на все сервисы, которые нужно было защитить. Мы уже год пользуемся локальной платформой двухфакторной аутентификации Protectimus и довольны этим продуктом и отличным уровнем поддержки.

Мауро С.,  
Xchanging Italy a DXC Technology



Protectimus понравился нам по нескольким причинам. Во-первых, возможность развернуть сервер MFA на собственной инфраструктуре стала ключевым фактором как для службы безопасности, так и для юридического отдела. Во-вторых, Protectimus обеспечивает многофакторную аутентификацию для всех точек входа в банковскую инфраструктуру. А, приобретение бессрочной лицензии гарантирует долгосрочную защиту учетных записей сотрудников.

Директор по информационной безопасности Ipak Yo'li Bank

## Свяжитесь с нами

### Корпоративная информация

Protectimus Ltd  
Carrick house, 49  
Fitzwilliam Square,  
Dublin D02 N578,  
Ireland

### Телефон

Ирландия: +353 19 014 565  
США: +1 786 796 66 64

### Проблемы, вопросы, обратная связь

[support@protectimus.com](mailto:support@protectimus.com)

### Потенциальное партнерство, продажи

[sales@protectimus.com](mailto:sales@protectimus.com)

