



# PROTECTIMUS

## Провайдер строгой аутентификации

Protectimus является эко-системой для построения строгой аутентификации с использованием одноразовых паролей (OTP)

Платформа аутентификации Protectimus сертифицирована отраслевой инициативой OATH и поддерживает все стандартные алгоритмы генерации одноразовых паролей. Подпись данных на основе OCRA-алгоритма и верификация данных транзакции делают процесс осуществления перевода средств максимально безопасным и комфортным для пользователей.

Клиенты имеют возможность использовать широкий спектр программных и аппаратных токенов.

**Protectimus Limited**  
Carrick house,  
49 Fitzwilliam Square,  
Dublin D02 N578, Ireland

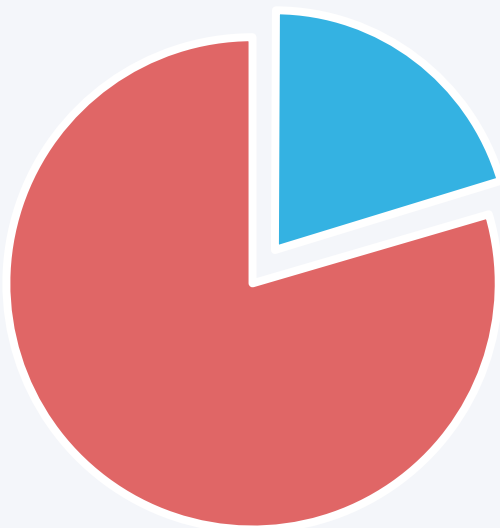


## Впечатляющая статистика

В 2021 году компании потеряли

# \$56

миллиардов в результате  
киберпреступлений.



# 83%

этих

хакерских атак можно было остановить  
с помощью двухфакторной  
аутентификации!

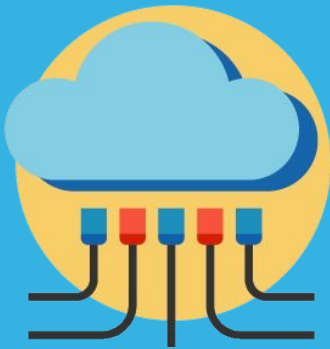
- Protectimus входит в топ 500 крупнейших поставщиков решений информационной безопасности в мире, в также в топ 10 лучших компаний по кибербезопасности в Лондоне. Только 11 компаний из Великобритании были включены в Global Cybersecurity 500, и мы гордимся тем, что стали одной из них!
- Каждый день Protectimus защищает сотни клиентов от брутфорса, кейлоггеров, троянских вирусов, социальной инженерии, фишинга и атак «человек посередине».
- Защитите своих пользователей сегодня, чтобы не пожалеть завтра!



**PROTECTIMUS**

[www.protectimus.com](http://www.protectimus.com)  
[sales@protectimus.com](mailto:sales@protectimus.com)

## Облачный сервис 2FA или локальная платформа 2FA



### Облачный сервис 2FA

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.

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



### Локальная платформа 2FA

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 двухфакторной аутентификации зависит только от вас и вашего оборудования – заблокируйте доступ к системе из внешних источников с помощью армии файрволов или бородатых админов.

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

## Простая интеграция в вашу инфраструктуру

Решение двухфакторной аутентификации Protectimus может быть интегрировано в вашу инфраструктуру с помощью API, SDK или готовых компонентов для интеграции с Active Directory, Winlogon, RDP, Ubuntu, macOS, RADIUS, OWA, ADFS, Roundcube. Выберите решение, которое соответствует вашим требованиям, или свяжитесь с нашей службой поддержки, если ни одно из перечисленных решений вам не подходит. Мы всегда готовы адаптировать наши решения под ваши требования.

### 2FA для Windows & RDP

Готовый 2FA плагин для Windows и RDP, защитите доступ к личным или корпоративным учетным записям Windows 7, 8, 8.1, 10, 11, или Windows Server 2012, 2016, 2019, 2022 в несколько кликов.

### 2FA для macOS

Решение двухфакторной аутентификации Protectimus легко интегрируется с macOS через RADIUS, защитите пользователей macOS с помощью одноразовых паролей.

### 2FA для Linux

Интегрируйте облачный сервис или локальную платформу Protectimus с Ubuntu через RADIUS и защитите учетные записи Linux с помощью двухфакторной аутентификации.

### 2FA для RADIUS

Облачный сервис и локальную платформу Protectimus легко интегрировать с любым устройством или системой, которые поддерживают протокол RADIUS.



**PROTECTIMUS**

[www.protectimus.com](http://www.protectimus.com)  
[sales@protectimus.com](mailto:sales@protectimus.com)

### **2FA для VPN**

Подключите 2FA Protectimus к любому VPN-сервису, включая SonicWall, Sophos, Cisco и Azure VPN через RADIUS.

### **2FA для Citrix**

Совместимость с Citrix ADC, Citrix Gateway, Citrix Virtual Apps и Citrix Virtual Desktops была подтверждена компанией Citrix.

### **2FA для OWA**

Настройте двухфакторную аутентификацию в OWA (Outlook Web App) с плагином Protectimus для Exchange 2013, 2016, 2019.

### **2FA для SSO**

Настройте единый вход SSO (Single Sign-On) дополнительно защитив его двухфакторной аутентификацией с Protectimus SSO.

### **2FA для AD, LDAP, баз данных**

Protectimus DSPA (Dynamic Strong Password Authentication) защищает учетные записи напрямую в AD, LDAP, СУБД.

### **2FA для ADFS**

Плагин Protectimus для двухфакторной аутентификации в Active Directory Federation Services (Microsoft AD FS 3.0 и 4.0).

### **2FA для Roundcube**

Защитите доступ почтовому клиенту RoundCube, используя плагин для двухфакторной аутентификации от Protectimus.

### **API та SDK**

Мы предоставляем гибкий REST API, подробную документацию и готовые клиенты SDK для Java, PHP, Python.



## Protectimus Winlogon & RDP

Решение двухфакторной аутентификации Protectimus Winlogon & RDP добавляет 2FA на компьютеры под управлением **Windows 7, 8, 8.1, 10, 11** и **Windows Server 2012, 2016, 2019, 2022**.

Protectimus защищает доступ к компьютерам Windows как локально, так и через RDP (протокол удаленного рабочего стола).



- Легко установить.
- Работает без доступа в интернет. Функция резервного кода позволяет пользователям входить в свои локальные учетные записи Windows, когда их компьютер оффлайн.
- Автоматическая регистрация пользователей и токенов.
- Массовая установка на несколько компьютеров, можно создать и развернуть MSI через GPO (Group Policy Object).
- Фильтрация доступа по IP.
- Возможность настроить разные политики доступа для RDP и Winlogon.
- Поддержка PIN-кода в Windows 10.
- Поддержка аккаунта Microsoft.

## Protectimus ADFS

Решение двухфакторной аутентификации Protectimus для Active Directory Federation Services (ADFS) легко интегрировать в вашу инфраструктуру, если вы используете **ADFS 3.0** или **ADFS 4.0**.

Для этого мы разработали модуль Protectimus ADFS с простым в использовании инсталлятором и подробными инструкциями по настройке.

Active Directory Federation Services позволяют настраивать доступ с использованием технологии единого входа (SSO) для всех ключевых веб-приложений и облачных служб, используемых в вашей корпоративной сети.

Таким образом, через ADFS 3.0 и 4.0 можно настроить двухфакторную аутентификацию Protectimus для самых разных сервисов, включая WS, Asana, Desk, Dropbox, Evernote, Expensify, Freshdesk, GitHub, GoToMeeting, Jira SSO, Namely, Microsoft Office 365, OpenDNS, Salesforce, Citrix ShareFile, Slack, Splunk, SugarCRM, Sumo Logic, Cisco Webex, Workday, Workplace, Zendesk, Zoom и т. д.

Интеграция ADFS с Protectimus занимает не более 20 минут.





PROTECTIMUS

www.protectimus.com  
sales@protectimus.com

## Protectimus Outlook Web App (OWA)

Решение двухфакторной аутентификации Protectimus Outlook Web App (OWA) добавляет 2FA к корпоративным почтовым серверам под управлением **Microsoft Exchange 2013, 2016 и 2019**.

Мы создали инсталлятор, который поможет настроить двухфакторную аутентификацию в OWA всего за несколько минут.



- Доступно самообслуживание пользователей. Администраторам Protectimus не нужно тратить время на назначение и выдачу OTP токенов каждому пользователю OWA отдельно, можно активировать функцию самообслуживания и предоставить своим пользователям возможность самостоятельно выпускать OTP токены для Outlook и управлять ими.
- Поддержка всех видов OTP токенов Protectimus.
- Поддержка географических фильтров и фильтров на основе времени, позволяющих настроить многофакторную аутентификацию так, чтобы пользователи могли входить в свои аккаунты только из выбранных стран и в определенное время суток, например, только в рабочее время.



## Protectimus DSPA (Dynamic Strong Password Authentication)

Protectimus можно интегрировать непосредственно с **Microsoft Active Directory (или любым другим каталогом пользователей или базой данных)** и добавить к статическим паролям пользователей шестизначный TOTP пароль, который постоянно меняется. Пароли пользователей будут выглядеть примерно так: P@ssw0rd!459812, где P@ssw0rd! — фиксированная часть, а 459812 — одноразовый пароль.

Администратор устанавливает интервал смены одноразовых паролей, который может составлять от 30 секунд и больше. Интервал должен быть кратным 30 секундам.

Компонент Protectimus DSPA меняет пароли пользователей по расписанию, которое устанавливает админ. Меняются только шесть последних цифр (т.е. TOTP пароль).

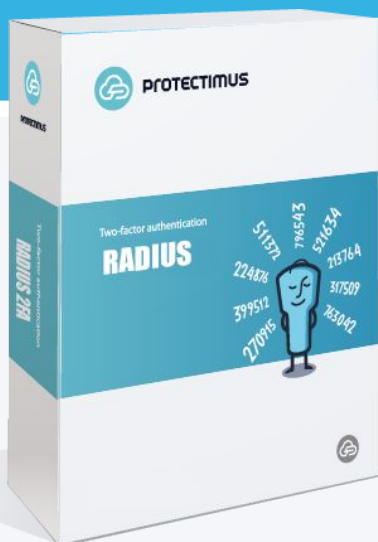
Аутентификация пользователей будет выглядеть так: чтобы получить доступ к своим аккаунтам, пользователи должны ввести свой фиксированный пароль и одноразовый код с OTP токена в одну строку. Для создания одноразовых паролей для Protectimus DSPA используется приложение для генерации одноразовых паролей Protectimus SMART доступное на iOS и Android.



## Protectimus RADIUS 2FA

Захистіть свій VPN, Wi-Fi, фаєрвол та будь-яке програмне забезпечення, що підтримує RADIUS, за допомогою двофакторної автентифікації.

Рішення Protectimus RADIUS 2FA можна використовувати з **будь-яким програмним забезпеченням або обладнанням, яке підтримує протокол автентифікації RADIUS**, наприклад, Cisco AnyConnect, Citrix Gateway, VMware Horizon, FortiGate, SonicWALL, OpenVPN та інші.



Конектор Protectimus RProxy працює як RADIUS сервер. Він приймає вхідні запити на автентифікацію від RADIUS клієнта і зв'язується з сервером Protectimus MFA для двофакторної автентифікації.

Компонент для двофакторної автентифікації Protectimus RADIUS 2FA легко налаштувати. Але якщо у вас виникнуть запитання, наша команда завжди готова допомогти вам з розгортанням двофакторної автентифікації через RADIUS навіть у найскладнішій інфраструктурі.

- Підтримує самообслуговування користувачів Protectimus.
- Підтримує всі види OTP токенів Protectimus.
- Підтримує географічні фільтри та фільтри на основі часу.
- Citrix Ready.



PROTECTIMUS

www.protectimus.com  
sales@protectimus.com

## Protectimus Roundcube

Плагін двофакторної автентифікації для **Roundcube** від Protectimus допоможе вам легко інтегрувати професійне рішення MFA, сертифіковане ініціативою OATH, у поштовий клієнт Roundcube, що забезпечить максимальний захист від несанкціонованого доступу до облікових записів ваших користувачів.



- Налаштування двофакторної автентифікації в Roundcube за допомогою плагіна Protectimus займає не більше 15 хвилин.
- Завдяки функції самообслуговування користувачів, вашим адміністраторам не потрібно витрачати час на призначення та видачу OTP токенів кожному користувачеві Roundcube окремо, користувачі створюватимуть і керуватимуть своїми OTP токенами самостійно.
- Підтримує всі види OTP токенів Protectimus: апаратні TOTP токени, 2FA застосунок Protectimus Smart OTP, SMS-автентифікацію або чат-боти в Telegram, Viber і Messenger.
- Підтримує фільтрацію по IP.
- Підтримує географічні фільтри та фільтри на основі часу, користувачі можуть входити в свої облікові записи Roundcube лише з вибраних країн і лише в робочий час.



**PROTECTIMUS**

[www.protectimus.com](http://www.protectimus.com)  
[sales@protectimus.com](mailto:sales@protectimus.com)

## OTP токени на будь-який смак

### PROTECTIMUS TWO

Класичні апаратні OTP токени виготовлені у вигляді брелоків. Ударостійкі та захищені від вологи.



### PROTECTIMUS SMART

Безкоштовний застосунок для генерації одноразових паролів доступний на Android та iOS.



+ Підтримка функції підпису даних

### PROTECTIMUS FLEX

Апаратні TOTP токени у форматі брелоків з можливістю прошивки. Ви можете додати новий секретний ключ у OTP токен Protectimus Flex через NFC.



### PROTECTIMUS SMS

Перетворює будь-який мобільний телефон на пристрій автентифікації. Використовуючи SMS автентифікацію, ви економите час і зусилля.



+ Підтримка функції підпису даних

### PROTECTIMUS BOT

Безкоштовна доставка OTP за допомогою чат-ботів у месенджерах - надійна та економічно ефективна альтернатива SMS.



+ Підтримка функції підпису даних

### PROTECTIMUS MAIL

Цей токен двофакторної автентифікації дозволяє отримувати одноразові паролі на вказану адресу електронної пошти.



+ Підтримка функції підпису даних

## OTP токен Protectimus Slim NFC простий у налаштуванні, зручний та надійний

### Надійний

TOTP токен Protectimus Slim NFC з можливістю перепрошивки через NFC працює без підключення до інтернету чи мережі GSM, що виключає можливість перехоплення одноразового пароля під час доставки або зчитування OTP за допомогою вірусу. Завдяки можливості прошивки токена по NFC, власник токена може додати у токен необхідний секретний ключ самостійно, на відміну від класичних OTP токенів, які програмується на заводі виробника без можливості зміни секретного ключа.



### Універсальний

Protectimus Slim NFC був розроблений як апаратна альтернатива Google Authenticator та іншим програмних токенам, що підтримують стандарти OATH. Він підходить для будь-яких систем автентифікації, які підтримують TOTP токени: Microsoft Azure, Office 365, Google, Facebook, Dropbox, GitHub, Kickstarter, KeePass, TeamViewer, Sophos, Keycloak тощо. Якщо ви не впевнені, чи підходить вам токен, просто запитайте у нас!

### З можливістю перепрошивки

TOTP токен Protectimus Slim NFC можна прошивати через NFC необмежену кількість разів. Це зручно для бізнесу, оскільки дозволяє "перепрофілювати" OTP токен для використання з новим сервісом, якщо це необхідно. Також це більш безпечно, бо лише клієнт знає секретні ключі від своїх токенів.





**PROTECTIMUS**

[www.protectimus.com](http://www.protectimus.com)  
[sales@protectimus.com](mailto:sales@protectimus.com)

## Безкоштовна доставка OTP за допомогою чат-ботів у месенджерах: сучасний підхід до 2FA

### Просто

Це найзручніший спосіб доставки одноразових паролів. Більше не потрібно платити SMS провайдером, купувати апаратні OTP токени, або просити користувачів встановлювати додаткові програми на телефони. Користувачам достатньо лише додати чат-бота ProtectimusBot в Telegram, Viber чи Facebook Messenger. І вже через 15 секунд, вони будуть отримувати одноразові паролі та інші важливі повідомлення через улюблений месенджер.

### Вигідно

Аутентифікація через чат-ботів у Telegram, Facebook Messenger та Viber абсолютно безкоштовна. Це так само зручно, як SMS автентифікація, але дозволяє уникнути зайвих витрат. І навіть більше! Крім одноразових паролів, ви зможете доставляти інші важливі повідомлення на сповіщення, що дозволить значно знизити витрати на доставку SMS, або й зовсім відмовитися від неї.

### Безпечно

Використовувати месенджери для доставки одноразових паролів безпечно. Месенджери використовують надійні алгоритми шифрування повідомлень, крім того, доступ до цих програм додатково захищений паролем чи 2FA. Цей метод доставки OTP дозволяє використовувати алгоритми генерації одноразових паролів HOTP, TOTP, OCRA, а також підтримує функцію підпису даних CWYS (Confirm What You See), яка захистить дані навіть у випадку, якщо OTP пароль буде перехоплений зловмисником.



## Protectimus SMART OTP

### Максимальний комфорт

OTP токени користувача знаходяться у застосунку на смартфоні, що зручно для користувача, адже смартфон завжди під рукою. Також використання програмних токенів спрощує життя адміністратору системи 2FA, адже користувач може встановити і налаштувати такий токен самостійно.

Для роботи програмного токена Protectimus SMART OTP не потрібне підключення до мережі інтернет чи GSM.



### Переваги Protectimus SMART OTP

- Доступний на Android та iOS;



- Можливість зміни мови інтерфейсу: російська, англійська;
- Можливість створення кількох OTP токенів на одному пристрої;
- Функція підпису даних транзакцій;
- Алгоритми генерації одноразового пароля: HOTP, TOTP, OCRA;
- Можливість зміни довжини одноразового пароля: 6 або 8 символів;
- Використання перевірного символу для запобігання помилкам під час ручного введення секретного ключа;
- Захист програми PIN-кодом;
- Підтримка Android Smart Watch.



PROTECTIMUS

www.protectimus.com  
sales@protectimus.com

## Брендування

Все програмне забезпечення та OTP-токени Protectimus можуть бути кастомізовані під бренд клієнта

### Платформа 2FA

Локальна платформа двофакторної автентифікації Protectimus буде встановлена у вашій інфраструктурі. Апаратні та програмні токени будуть виконані у ваших корпоративних кольорах та з вашим логотипом.

І навіть більше! У разі виникнення додаткових вимог до функціоналу платформи 2FA Protectimus, ми готові втілити їх у життя.

### Токен Protectimus SMART OTP

Вам потрібен застосунок для генерації одноразових паролів з індивідуальним брендингом? Без проблем! За вашим запитом 2FA застосунок Protectimus SMART може бути виконаний у вашому фірмовому стилі з логотипом та назвою вашої компанії.

2

### Апаратні токени

При замовленні 1000 штук і більше **будь-які** апаратні токени Protectimus можуть бути виконані у вашому фірмовому стилі.

3





## Сертифіковане та перевірене рішення 2FA



Рішення двофакторної автентифікації Protectimus сертифіковано галузевою ініціативою OATH.

Підтримуються всі стандартні алгоритми генерації одноразових паролів – HOTP (RFC 4226), TOTP (RFC 6238), OCRA (RFC 6287). Ці алгоритми були ретельно протестовані та довели свою надійність, вони стали стандартом у галузі двофакторної автентифікації. Функція підпису даних розроблена на основі алгоритму OCRA.

Сумісність рішення Protectimus із Citrix ADC, Citrix Gateway, Citrix Virtual Apps, та Citrix Virtual Desktops була офіційно підтверджена фахівцями компанії Citrix. За результатами перевірки Protectimus отримав статус Citrix Ready Partner.

Наше програмне забезпечення офіційно рекомендоване для інтеграції з Citrix ADC, Citrix Gateway, Citrix Virtual Apps, та Citrix Virtual Desktops.

---

Рішення побудовано на принципах та з використанням компонентів промислового рівня. Це забезпечує надійність, відкриває можливості гнучкої конфігурації та побудови необхідної архітектури будь-якого масштабу.

## Переваги Protectimus не маркетинговий хід - вони реальні

### Індивідуальний підхід

Ми вважаємо, що кожен клієнт унікальний і заслуговує на особливу увагу. Ми разом знайдемо найкраще для вас рішення, допоможемо з інтеграцією і відповімо на всі питання так, ніби ви наш єдиний клієнт.

### Допомога в інтеграції

Щоб забезпечити легкий і простий старт, Protectimus надає комплексну підтримку та консультації під час інтеграції.

### Брендинг

Для корпоративних клієнтів доступний повний white-labeling. Майже всі наші продукти можуть бути виконані у стилі вашої компанії.

### Можливість кастомізації

Якщо у вас є особливі вимоги та побажання щодо інтеграції чи функціоналу нашої системи двофакторної автентифікації, команда Protectimus готова втілити їх у життя.

### Безпрецедентна безпека!

Підтримка всіх стандартних алгоритмів багатофакторної автентифікації: HOTP, TOTP, OCRA, а також функція підпису даних CWYS (Confirm What You See) дозволяють успішно боротися навіть із найсерйознішими загрозами.

### Та головне!

Ми пропонуємо почати економити вже зараз і значно скоротити бюджет на автентифікацію та сповіщення користувачам. Як показує практика, з використанням Protectimus клієнтам вдається підвищити ефективність використання бюджету більш ніж удвічі.

# Ці компанії вже використовують Protectimus

