

РУТОКЕН

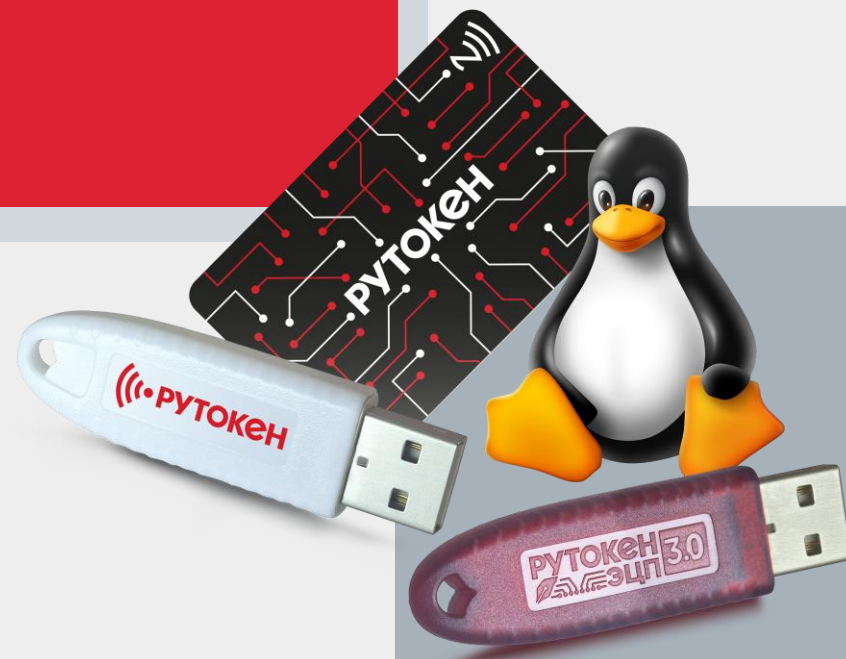
КОМПАНИЯ
ПРАКТИВ

Решение проблемы внедрения 2ФА в организациях в текущих реалиях

Рутокен Логон для Linux

Михаил Моисеев

Менеджер по продуктам,
Компания «Актив»



Проблемы с надежностью паролей



45%

паролей взламывают
меньше минуты

14%

паролей взламывают
меньше часа

>57%

содержат словарное слово

Алгоритмы брутфорса учитывают замену символов («е» на «3», «1» на «!», «a» на «@»), и знают популярные комбинации (qwerty, 12345, asdfg)

Приказ ФСТЭК №117



Муниципальные
информационные
системы (МИС)



Государственные
органы



Государственные
унитарные предприятия
и учреждения

Что добавилось в требованиях:



Применять строгую аутентификацию для осуществления привилегированного доступа к ИС.
В случае технической невозможности ее применения — использовать усиленную многофакторную аутентификацию.



Как защититься



Использовать



несколько элементов —
факторов для аутентификации



материальные устройства,
которые невозможно украсть/потерять
без ведома владельца



С какими болями столкнулись?

- Нет нативных инструментов для токенов и смарт-карт
- Поддержка добавляется различными open-source библиотеками
- Многообразие разных вариантов доменов и гетерогенных сред
- Нет единых возможностей и UX
- Каждый APM настраивается вручную



Трудозатраты
на внедрение 2FA
на Linux возрастают
в 10 раз



Рутокен Логон для Linux

»»» Инструмент для настройки МФА

Быстрая и удобная настройка
двухфакторной аутентификации
в доменной инфраструктуре
и корпоративной сети



Поддерживаемые устройства

Декабрь 2025

Апрель 2026

Смарт-карты и токены

**Рутокен ЭЦП 2.0/3.0),
Jakarta-2 PKI/ГОСТ**

ПО поддерживает основные активные токены на рынке, распространенные у Enterprise заказчиков

**Рутокен ЭЦП 2.0/3.0 (+ ЭЦП 3.0 Touch), + Рутокен OTP,
Jakarta-2 PKI/ГОСТ**

ПО поддерживает основные активные токены на рынке, распространенные у Enterprise заказчиков

+ Программные аутентификаторы – Яндекс ID

Методы аутентификации

**Сложный пароль на токене
или сертификат x509 (PKI)**

**Сложный пароль на токене или сертификат x509 (PKI), +
одноразовый пароль (OTP) при использовании FreeIPA,
Dynamic Directory и ALD Pro**

Проверка сертификата

CRL или OCSP-сервер

CRL или OCSP-сервер

Поддерживаемые среды

Сейчас

ОС:

- Astra Linux SE 1.7, 1.8 (включая режим «Смоленск»), 4.7
- ОС Альт 10/**11**/СП 8 релиз 10/8.4 СП
- РЕД ОС 7.3, 8
- + РОСА Хром 12.4



Домены:

- Active Directory
- ALD Pro
- РЕД АДМ
- + ROSA Dynamic Directory
- FreeIPA
- Samba DC

Архитектуры ОС – x86-64 и ARM64



Функциональные возможности продукта: **интерфейс**



- ✓ Собственный экран приветствия и блокировки
- ✓ Возможность установки собственных логотипов и фона для экранов входа и блокировки
- ✓ Поддержка тёмной темы
- ✓ Обеспечивает единообразный пользовательский опыт

Панель управления RUtOKEN. В центре экрана отображается список устройств (токенов) с их идентификаторами. Справа — форма входа с полями для ввода токена, пользователя и PIN-кода, а также кнопкой «Продолжить».

Параметры входа	
Логин и пароль	
	РутOKEN ЭЦП 3.0 427e9636
	РутOKEN ЭЦП 3.0 4559720d

РУТОКЕН

РутOKEN ЭЦП 3.0 427e9636

aduser@redos.ad

PIN-код

Продолжить

Рутокен Логон. **ОТР**



Аппаратные и программные решения:

- ✓ Рутокен ОТР
- ✓ Яндекс ID (ранее – Яндекс Ключ)

Доступно для доменной аутентификации
в доменах FreeIPA, Dynamic Directory
и ALD Pro





Биометрия



Подробнее о возможностях **Рутокен БИО**:
vnbaburin@rutoken.ru



Бабурин Валерий

Рутокен БИО: новые сценарии и преимущества

Адаптивная
многофакторная
аутентификация



Невозможность
санкционированног
о отчуждения



Дополнительный
фактор защиты
и усиления
безопасности



Подробнее о возможностях **Рутокен БИО:**
vnbaburin@rutoken.ru



Бабурин Валерий



Рутокен Логон БИО: **безопасность** **или удобство?**



Если токен передадут другому —
им не смогут воспользоваться,
т.к. необходимо будет подтверждение
фактором «свойства»



Неотказуемость действий
сотрудников



Для всех сотрудников, или только
для привилегированных?



А без ПИН-кода можно?



Развитие **продукта**



#1 Поддержка Рутокен MFA для локальной аутентификации

#4 Интеграция с SIEM

#2 Поддержка новых ОС —
Основа, Alter OS, Debian,
Ubuntu и другие

#5 Расширение перечня
поддерживаемых OTP-решений

#3 Диагностика готовности
станции к 2ФА

Преимущества решения Рутокен Логон

Для администратора

Экономия времени
на внедрение



Меньше запросов
на обслуживание
пользователей



Для руководства

Повышение уровня
безопасности



Выполнение требований
регуляторов



Для пользователей

Единый удобный
интерфейс



Короткий PIN
вместо длинных
комбинаций





Ваши вопросы

