ПЛАТФОРМА ДОВЕРИЯ

RRID

Офлайн-подлинность. Политики онлайн.
Токены доверия в один клик.

Платформа для проверки подлинности, управления доступом и защиты устройств, товаров и пользователей через криптографические токены и политики.

Запросить демо

Проверить онлайн

ТОКЕН RRID

● ПОДТВЕРЖДЁН

rr:7F3A·9C2E

Ed25519 · подпись подтверждена

Политика	гео + срок + роль
Привязка к устройству	привязан
Проверка офлайн	< 2.5 ms

5M+ проверок / сутки

47 рынков

OWASP ASVS L2

ПРОБЛЕМА

Бизнесу сложно доверять объектам за пределами своей системы

Физический мир, офлайн-точки и внешние партнёры живут вне периметра — и каждый разрыв превращается в риск подделки, фрода или потери контроля.

- Товары подделываются
- Устройства подключаются без контроля
- Терминалы работают офлайн
- Сотрудники обходят правила
- Партнёры нарушают регламенты
- Данные о проверках теряются
- Политики доступа сложно обновлять
- Нет единого слоя доверия между объектом, пользователем и системой

Слой доверия для товаров, устройств и пользователей

RRID создаёт **проверяемые токены**, которыми можно подтверждать подлинность, доступ, лимиты, геозоны, сроки действия и бизнес-правила.

Это слой доверия между **физическим объектом**, **цифровым токеном** и **бизнес-правилами** компании.

СИСТЕМА СВЯЗЫВАЕТ

- Объект
- Токен
- Владелец
- Политика
- Устройство проверки
- Событие
- Телеметрия и история событий

КАК РАБОТАЕТ RRID

От выпуска токена до проверки в поле

Четыре этапа: токен выпускается, проверяется офлайн, валидируется политикой и фиксируется в телеметрии.

01

Эмитент

Выпускает токен, подписывает полезную нагрузку и прикрепляет политики доступа.

→

02

Верификатор

Проверяет подпись через приложение, web или устройство — в том числе офлайн.

→

03

Движок политик

Проверяет правила: геозоны, лимиты, время, устройство и роль.

→

04

Телеметрия

Собирает события, метрики, проверки и аномалии — без утечки исходных данных.

АРХИТЕКТУРА ПЛАТФОРМЫ

Модульная платформа под любой периметр

Три уровня работают вместе и разворачиваются независимо — как управляемый сервис или в контуре клиента.

Слой доверия

Криптографическая подпись, проверка подлинности, офлайн-проверка и аппаратные защищённые элементы.

Ed25519 · Офлайн-проверка · Защищённый элемент

Слой политик

Лимиты, расписания, геозоны, роли, привязка к устройству и правила доступа.

Геозоны · Срок · лимиты · Привязка

Слой интеграций

SDK, REST/gRPC, CLI и CI/CD — Terraform, GitHub Actions, GitLab.

REST · gRPC · SDK · CLI · Terraform

ЧТО МОЖНО ЗАЩИЩАТЬ

Один механизм — много сценариев

Физический мир

- Физические товары
- QR / NFC-метки
- Гарантийные документы
- Пропуска

Устройства и терминалы

- IoT-устройства
- POS-терминалы
- Банковские терминалы
- Промышленные станции

Цифровое и права

- API-доступы
- Пользовательские аккаунты
- Сертификаты · лицензии
- Цифровые права
- Франчайзинговые стандарты

ПЛАТФОРМА

Продуктовый стек RRID

Компактные токены, офлайн-верификация и политики, готовые к корпоративному уровню. Инженерный стек без магии.

Ed25519 подписи

Криптографическая проверка токенов с детерминированным выпуском и компактной полезной нагрузкой.

Политики и аттестация

Правила доступа по геозонам, лимитам и расписаниям с аттестацией устройств.

SDK и CLI

Инструменты для интеграции в существующие продукты: REST, SDK, командная строка.

Приватность по умолчанию

Минимизация данных, контроль доступа и безопасная телеметрия без персональных данных.

ПОЛИТИКИ

Безопасность должна быть понятной бизнесу

Лимиты и квоты

Ограничение операций, запросов и действий по каждому токену.

Политики

Правила доступа по роли, региону, устройству и времени.

Проверки на устройстве

Проверки выполняются даже в офлайн-сценариях.

Привязка к устройству

Привязка токена к конкретному устройству или терминалу.

КЕЙСЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Где RRID решает задачи уже сегодня

ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРОНИКИ

−82% подделок за квартал

Защита от подделок, сервисная проверка, контроль возвратов.

ФАРМАЦЕВТИКА И МЕДИЦИНА

Прослеживаемость на 47 рынках

Холодовая цепь, проверка поставщиков, серийный учёт.

B2B SAAS

Запуск за 2 недели

Токены доступа, API-политики, самостоятельное подключение.

ЛОГИСТИКА

+35% SLA на терминалах

Офлайн-терминалы, контроль выдачи, соблюдение SLA.

МАРКЕТПЛЕЙСЫ

−60% возвратов

Проверка товаров, антифрод, снижение возвратов.

ФИНТЕХ И POS-ТЕРМИНАЛЫ

0 инцидентов за год

Контроль терминалов, лимиты, цифровой профиль устройства.

УМНЫЙ ГОРОД / IOT

Единый реестр оборудования

Каталог устройств, версии прошивок, контроль подрядчиков.

ЭНЕРГЕТИКА И ПРОМ. IOT

24/7 контроль станций

Удалённые станции и аттестация сервисных инженеров.

РИТЕЙЛ И ФРАНШИЗЫ

Единые стандарты

Контроль регионов, промо-кампании, единые регламенты.

ЦИФРЫ И РЕЗУЛЬТАТЫ

Измеримый эффект для бизнеса

до −82%

подделок за квартал

Защита упаковки и серий с офлайн-проверкой в рознице и мгновенной ревокацией партий.

47

рынков с прослеживаемостью

2 нед.

Запуск для B2B SaaS

+35%

SLA на офлайн-терминалах

−60%

возвратов по подделкам

0

инцидентов / год · финтех, POS

24/7

контроль удалённых станций

Показатели приведены как результаты пилотов и внутренних кейсов; значения, не подтверждённые внешним аудитом, носят оценочный характер.

ТЕСТИРОВАНИЕ

Надёжность RRID подтверждается тестами

Безопасность

Проверка криптографии, CRL, подписей и API-доступов.

Политики и жизненный цикл

Геозоны, лимиты, сроки (TTL), льготные периоды и статусы токенов.

Производительность и лимиты запросов

Нагрузка, повторные запросы, кэширование и ETag.

Устойчивость

Некорректные данные, пустые поля, ошибки и крайние случаи.

33 интеграционных теста — цепочка выпуска и проверки

8 криптографических юнит-тестов Ed25519

CI тесты гоняются на каждом прогоне и блокируют регрессии

РАЗВЁРТЫВАНИЕ

Гибкое внедрение под инфраструктуру клиента

Управляемый сервис

RRID разворачивается и обслуживается как готовый облачный сервис.

Размещение у себя

Клиент размещает платформу полностью в своём контуре.

Гибрид

Критичные данные у клиента, часть сервисов работает в облаке.

локально · облако · CI/CD · мониторинг · журналы аудита · корпоративная поддержка

ИНТЕГРАЦИИ

RRID встраивается в существующую систему

Готовые точки интеграции — от API и SDK до ERP, складских систем и BI.

- REST / gRPC
- SDK
- CLI
- Веб-хуки
- Мобильные приложения
- CI/CD
- ERP / CRM
- Складские системы
- POS
- IoT-шлюзы
- BI / аналитика

МЕТОДОЛОГИЯ ПИЛОТА

Пилот за понятные этапы

01

Диагностика

Изучение бизнес-процесса, технической схемы и рисков.

02

Дизайн-спринт

Проектирование токена, политики, сценария проверки и интерфейса.

03

Интеграция

SDK, API, веб-хуки и развёртывание локально или в облаке.

04

Метрики

Отчёт, дашборд, дорожная карта и решение о масштабировании.

ПОЧЕМУ RRID

RRID закрывает разрыв между физическим миром и цифровым доверием

- Работает в офлайн-сценариях
- Интегрируется через API / SDK
- Проверяет подлинность в один клик
- Даёт аудит и телеметрию
- Поддерживает политики доступа
- Снижает подделки, фрод и операционные риски
- Подходит для товаров, устройств и пользователей
- Управляемый, у себя или гибрид

RRID

Посмотрите, как RRID впишется в ваш стек

Покажите нам ваш сценарий: товар, устройство, терминал, API или процесс проверки. Мы предложим архитектуру пилота и покажем, как RRID закроет задачу подлинности, политик и контроля.

Запросить демо | Пройти проверку | Обсудить пилот