



Tessera Access

Офлайн-вход по сертификатам с управляемым делегированием

Персонализированный и подотчётный вход инженеров и подрядчиков на любые устройства под Astra Linux и другими Linux — от банкоматов и POS-терминалов до промышленных контроллеров. Все права — внутри сертификата, вся проверка — на самом устройстве. Сеть в момент доступа не нужна вообще.

Офлайн

устройство само проверяет
сертификат, срок, отзыв и
рамки — без сети

Личность

каждый вход привязан к
конкретному инженеру — даже
входы подрядчиков

В бою

уже работает в
производственной
эксплуатации в банкоматных
сетях банков

 Разработано в России

Astra Linux SE : МКЦ и ЗПС

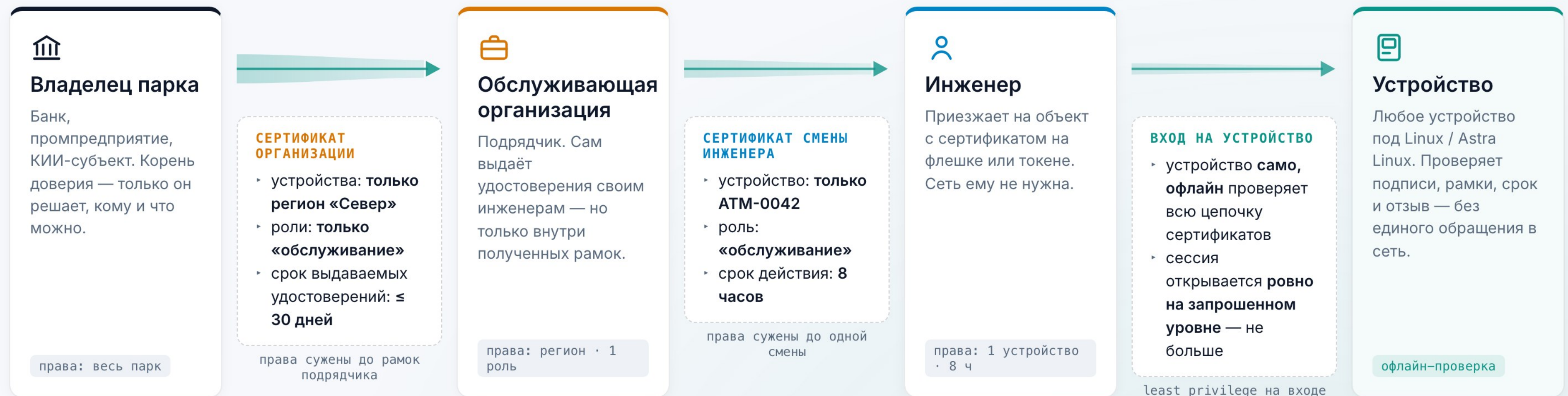
ГОСТ · Rutoken / JaCarta

Открытое ядро агента

Windows — в планах

Делегирование: каждое звено может только сузить права

Владелец парка выдаёт обслуживающей организации сертификат с жёсткими рамками. Организация выдаёт инженеру ещё более узкий сертификат смены. Выйти за рамки невозможно.



🛡️ **Гарантия — на самом устройстве.** Даже если центр выдачи подрядчика скомпрометирован, он не выпустит рабочий сертификат за пределами своих рамок: южный банкомат отвергнет сертификат «северного» подрядчика сам, офлайн, по собственным подписанным данным.

Сертификат смены — за минуту, из кабинета

Никакой ручной криптографии: диспетчер подрядчика выпускает сертификат в веб-кабинете, система сама держит его в рамках.

- 

Кабинет владельца парка

Выдаёт подрядчикам **сертификаты организаций с рамками**: группы устройств, роли, потолок уровня и срока.
- 

Кабинет обслуживающей организации

Диспетчер выпускает **сертификаты смен** своим инженерам под конкретный наряд — форма не даст выйти за рамки организации.
- 

Сразу на носитель

Запись на флешку или токен (Rutoken / JaCarta) на рабочем месте диспетчера; короткий срок жизни — **потерянный носитель протухает сам**.
- 

Инженер довозит обновления

Рядом с сертификатом кабинет кладёт свежий **список отзыва, конфигурацию и обновления** — устройство применит их при входе само, проверив подпись. Подменить или откатить инженер не может.
- 

Каждая выдача — в журнале

Кто, кому, на какое устройство и с какими правами выпустил — и кто какое обновление привёз. Для интеграций в планах — **CLI и API**: выпуск прямо из тикет-системы.

Tessera · кабинет организации «СервисПлюс»

Выдать сертификат смены

наряд № 4187 · банкомат не выходит на связь

ИНЖЕНЕР

Иванов И. П.токен № 0231

УСТРОЙСТВО

АТМ-0042 · отделение «Северное»регион: Север

РОЛЬСРОК ДЕЙСТВИЯ

Обслуживание8 часов

✓ В рамках сертификата вашей организации: регион «Север», роль «обслуживание», до 30 дней

+ на носитель будет добавлено: свежий список отзыва и конфигурация

Выпустить и записать на токен

Управляется из одного центра, живёт без него

Парк — хоть десятки тысяч устройств: доставка подписанными файлами любым каналом, вход никогда не ждёт сеть.



Центральное управление

TESSERA CONTROL · STANDALONE ТОЖЕ МОЖНО

- Роли, политики, отзыв (CRL) и инвентарь всего парка — **в одном месте**; администратор ≠ аудитор
- Доставка — **подписанные файлы** любым каналом: Control, rsync, образ или флешка выездного инженера; защита от отката
- Начать можно и **без сервера**: роли и ключи — в образ устройства, Control добавится с ростом парка



Astra Linux — родная платформа

SE «ВОРОНЕЖ»+, МКЦ, ЗПС

- Уровень прав = **уровень МКЦ***: сессия открывается с точной мандатной меткой, проверка — битовая
- Подписанные компоненты, штатная работа при включённой **ЗПС****, вход через родной экран fly-dm

* МКЦ — мандатный контроль целостности · ** ЗПС — замкнутая программная среда



Аудит на устройстве

TAMPER-EVIDENT · РАБОТАЕТ ОФЛАЙН

- Каждый вход, выход и отказ — событие в **сцепленном журнале** (hash-chain): подмена или вырезание видны
- Выгрузка в Control при связности; для изолированных объектов — экспорт на носитель инженера



Простая установка и поддержка

БЕЗ БД · БЕЗ ДЕМОНОВ В ПУТИ ВХОДА

- Установка — **пакет + файлы конфигурации**; самопроверка готовности устройства (doctor)
- Обновление ролей и списков отзыва не требует обновления продукта — это просто файлы
- Ядро агента — **открытый код**: ваша служба ИБ видит, что именно работает на устройствах

Tessera Access за 30 секунд

01

Офлайн-работа

Вход и проверка прав — на устройстве, сеть не нужна в момент доступа.

02

Делегирование в рамках

Владелец → подрядчик → инженер: каждое звено только сужает права; выпуск — из веб-кабинета.

03

Подотчётность

Личность в каждом входе + сцепленный журнал аудита на самом устройстве.

04

Управление и Astra

Один Control на весь парк; родная Astra Linux (МКЦ, ЗПС); установка — пакет и файлы.

05

Российский продукт

Разработан в России, ядро агента — открытый код; уже в бою в банкоматных сетях банков.

06

Одна платформа

Тот же агент умеет вход по одноразовым кодам — продукт Tessera Codes.



Нужен вход без токенов, по телефону инженера? Это **Tessera Codes** — включается на том же агенте, без переустановки.

Следующий шаг — пилот на вашем парке

Несколько устройств, ваши сценарии обслуживания, ваши подрядчики — и сравнение аудита «до / после».

tessera-access.ru tessera@tessera-access.ru TesseraLabs · Россия

