



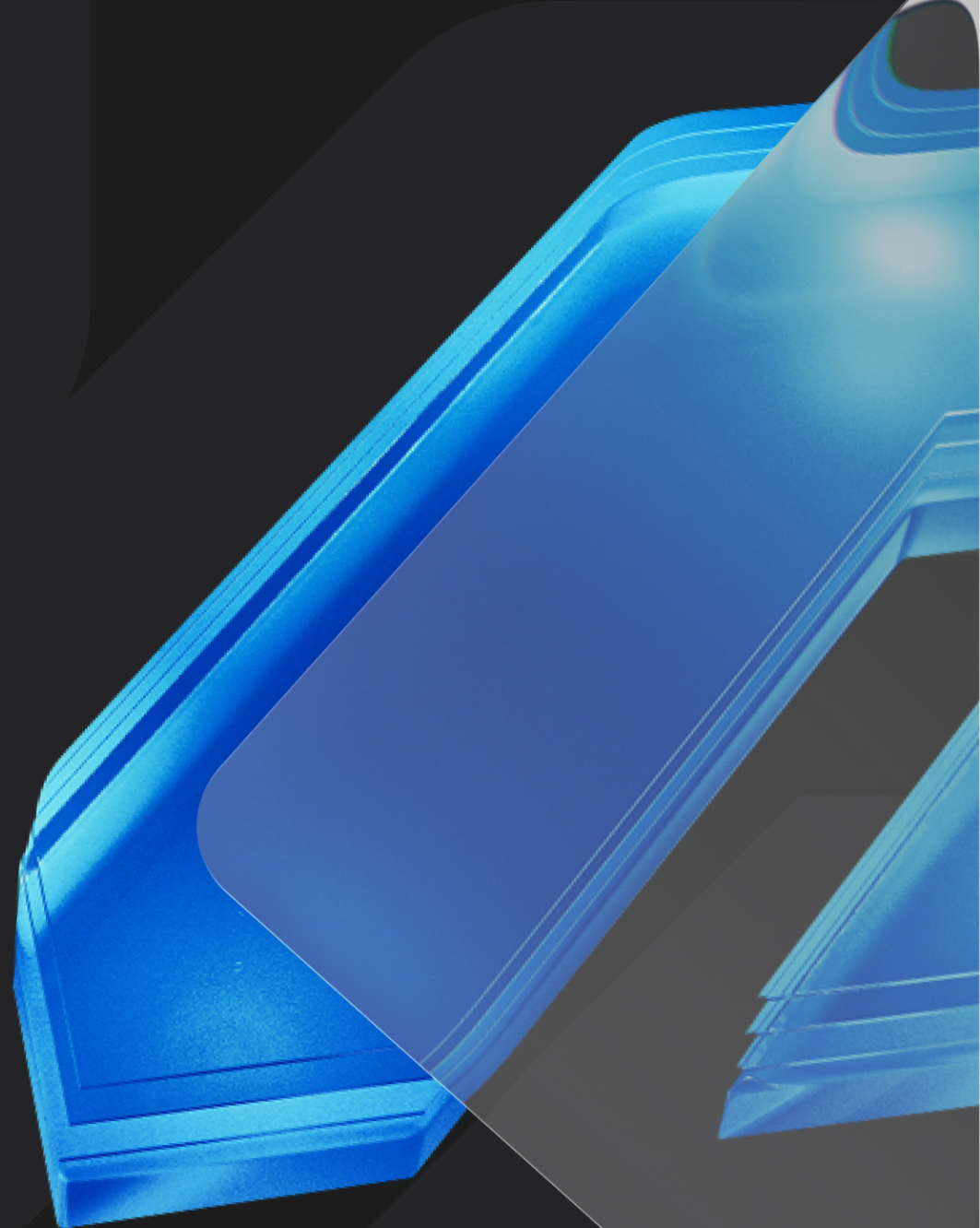
# Единый центр автоматизации управления всей ИТ-инфраструктурой

Серверы

Облака

Виртуализация

Сети



# Какие стратегические ИТ-задачи решает Astra Automation



Снижение стоимости владения ИТ-инфраструктурой



Высвобождение опытных инженеров для решения сложных внутренних задач

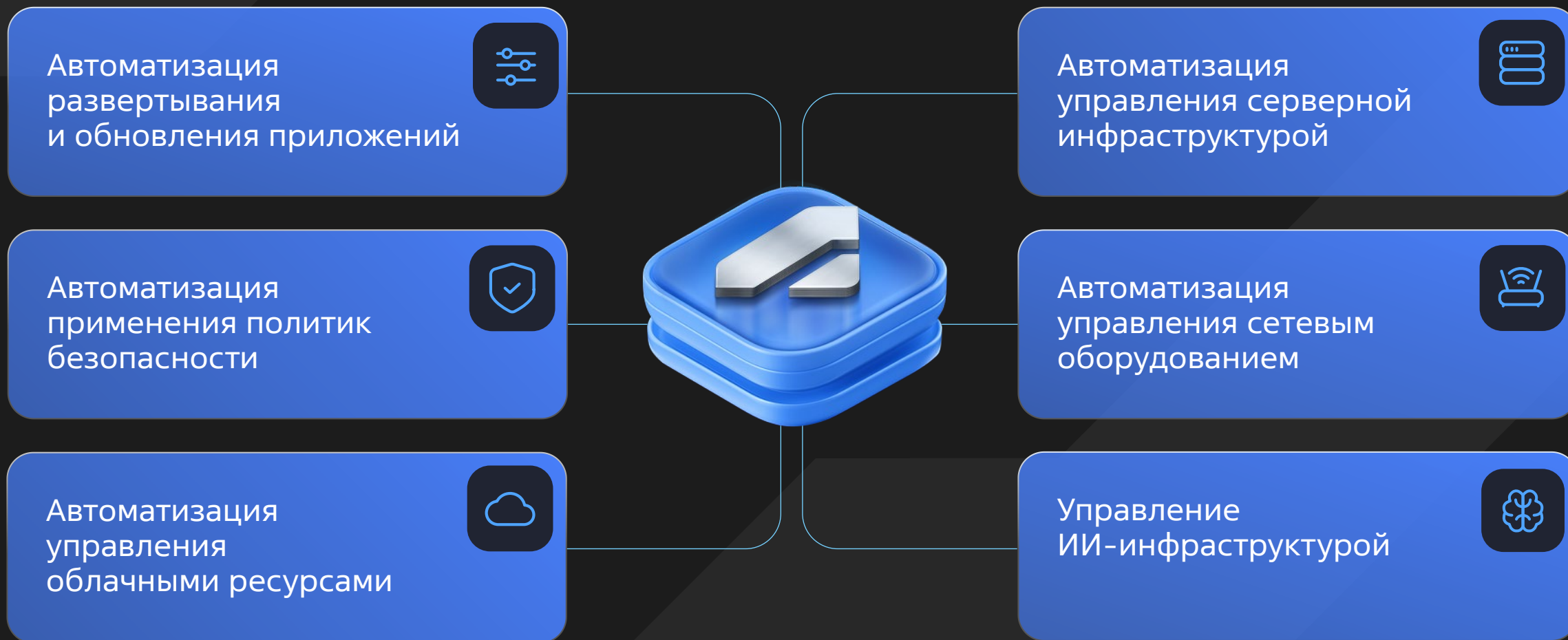


Снижение рисков связанных с человеческим фактором



Переход от разрозненных скриптов к единой платформе автоматизации

# Сценарии применения



# Примеры применения



## Обновление и настройка ОС

- Любой Linux и другие unix-подобные, в т.ч. MacOS, а также ОС Windows

## Создание и настройка облачных сред

(Я.Облако, VK Cloud Solutions, Cloud.ru и др.)

- Управление облачными хранилищами
- Автоматизация резервного копирования из облака

## Управление конфигурацией серверов

- Мониторинг серверов
- Автоматизация задач обслуживания
- Настройка и управление кластерами

## Обновление и настройка любого ПО

- от Группы Астра (ALD Pro, Rupost, Tantor и т.д.)
- от любых других вендоров (Веб-серверы, базы данных, средства мониторинга, Win-приложения и т.д.)

## Сетевое оборудование

- Настройка парка коммутаторов и маршрутизаторов
- МСЭ (межсетевые экраны)
- VPN-сети

## Безопасность

- Настройка инфраструктуры по ФСТЭК, DevSec, CIS и др.
- Интеграция с SIEM и DLP-системами
- Межсетевых экранов (Firewall)

Если что-то нужно автоматизировать — это к Astra Automation



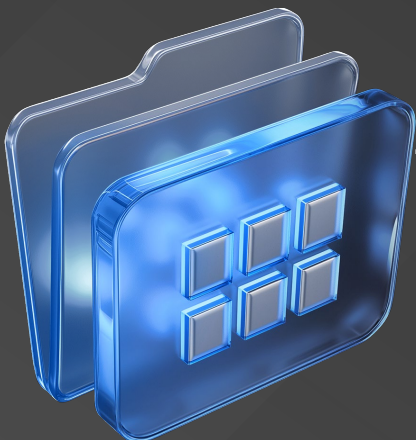
# Задачи продукта



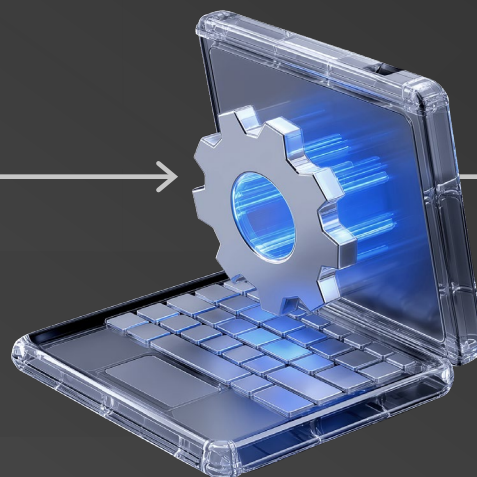
РАЗРАБОТКА



РАСПРОСТРАНЕНИЕ



ЗАПУСК



АНАЛИТИКА

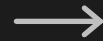
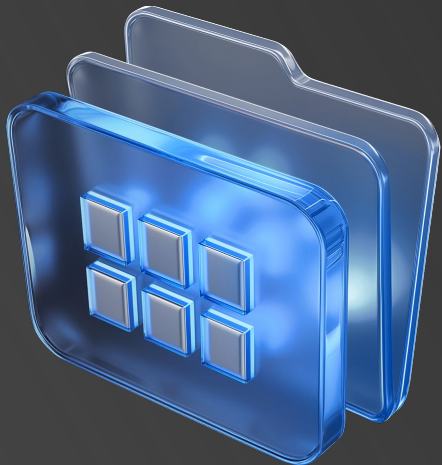


# Архитектура платформы



Корпоративная  
библиотека  
решений

Automation Hub



Платформа в контуре

Единый центр управления

Диспетчер задач  
промышленного масштаба

Приватное хранилище

Система проактивного  
реагирования



Студия  
для создания  
собственных  
сценариев

CDK

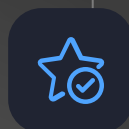


Для кого: **Automation Developer**

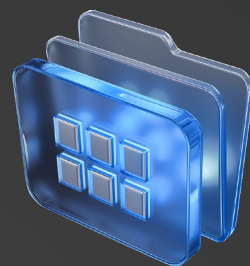
Ansible Galaxy  
и прочие источники



Сертифицированный  
Ansible-контент  
«Группы Астра»



Собственные  
наработки заказчика



Private Hub

# Публикация и хранение контента

## Automation Hub

Официальный репозиторий  
в облаке «Группы Астра»  
для хранения и распространения  
Ansible-контента, включая  
сертифицированный контент  
от вендора

 **ASTRA**  
**AUTOMATION**

# Запуск Автоматизации



Для кого: **Automation Admin**

## **Automation Controller**

Ядро платформы, отвечает за:

- Построение сложных, многоэтапных сценариев с условными переходами
- Централизованный запуск и логирование
- Все задачи выполняются и логируются в одном месте

## **Event-Driven Automation**

Проактивная автоматизация задач на основе событий, поступающих в реальном времени из различных источников

Платформа слушает источники событий (вебхуки из GitLab, сообщения из Kafka, алерты Zabbix) и автоматически запускает нужный плейбук

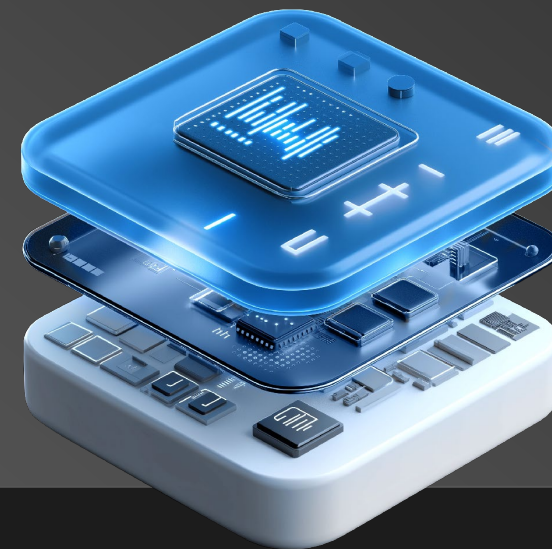
# Content Development Kit



Для кого: **Automation Developer**

## Content Development Kit

- Набор инструментов (CLI, интеграция с VS Code) для унификации процесса создания и тестирования контента автоматизации во всей команде
- Включает инструменты линтинга, тестирования и сборки коллекций
- Обеспечивает единый стандарт качества кода



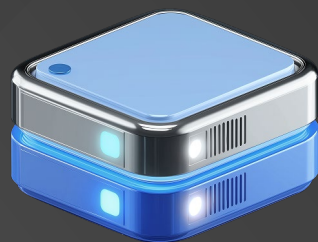
# Установка платформы



NEW

## Bare-metal

Установка напрямую на физические серверы, без виртуализации



## VM-based

Развертывание на базе виртуальных машин в любых средах



## Kubernetes

Размещение в кластере k8s (например, платформа «Ботман»), как контейнерное приложение



# Отличия от Open Source



## Нет готовых решений



- × Приостановлен выпуск обновлений
- × Отсутствие единой инструкции сборки
- × Разнородные компоненты
- × Сложная интеграция разных решений
- × Необходима постоянная поддержка

## Единая платформа



- ✓ Готовое решение «под ключ»
- ✓ Интеграция с отечественным софтом
- ✓ Входит в российского ПО
- ✓ Профессиональная поддержка

Open Source — это не бесплатно.

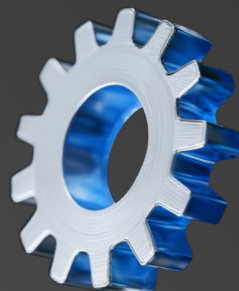
Использование подобных решений противоречит требованиям регуляторов

# Уникальные преимущества



Astra Automation — единственное в РФ коммерческое решение на базе Ansible

Управление всей  
гетерогенной ИТ-  
инфраструктурой



Централизованный  
hardening всех  
ИТ-ресурсов



Работает на самой  
популярной  
технологии Ansible



Работа в закрытом  
контуре без  
доступа в Интернет



# Модель лицензирования



## Лицензии по числу узлов\*:

- Серверы
- Сетевое оборудование
- Облака

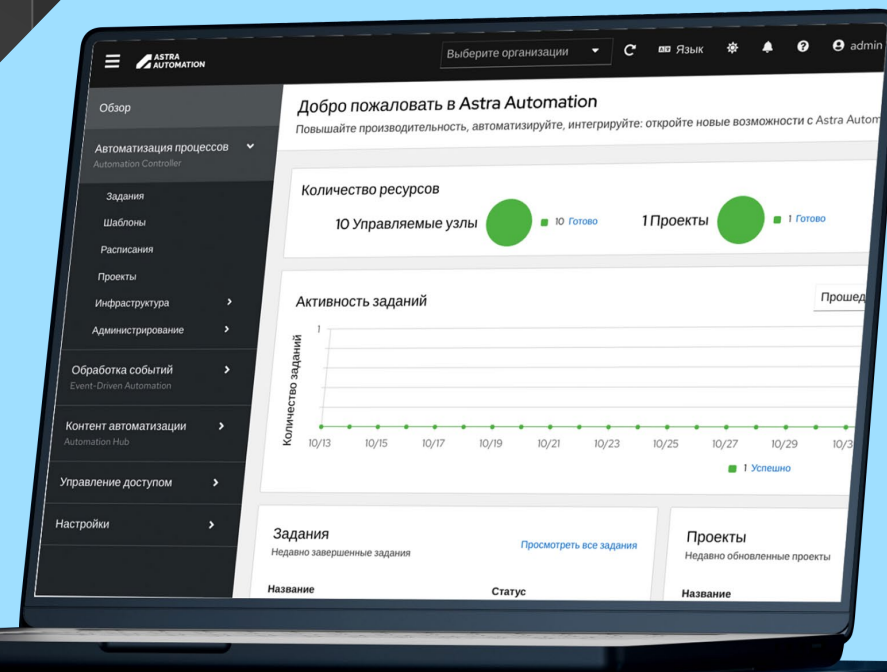
## Пакеты:

- 50
- 100
- 500
- 1000 +

## Подписка:

- 1–3 года

\*Узел – устройство, соединённое с другими устройствами как часть сети. Например, физические или виртуальные сервера, специальные сетевые устройства, такие как маршрутизаторы или коммутаторы



# Состав поставки



STANDARD

ENTERPRISE

Дистрибутив платформы



Сертифицированный Ansible-контент



Документация и курсы обучения



Регулярные обновления



Техническая поддержка

8 / 5

24 / 7

# Дорожная карта

