



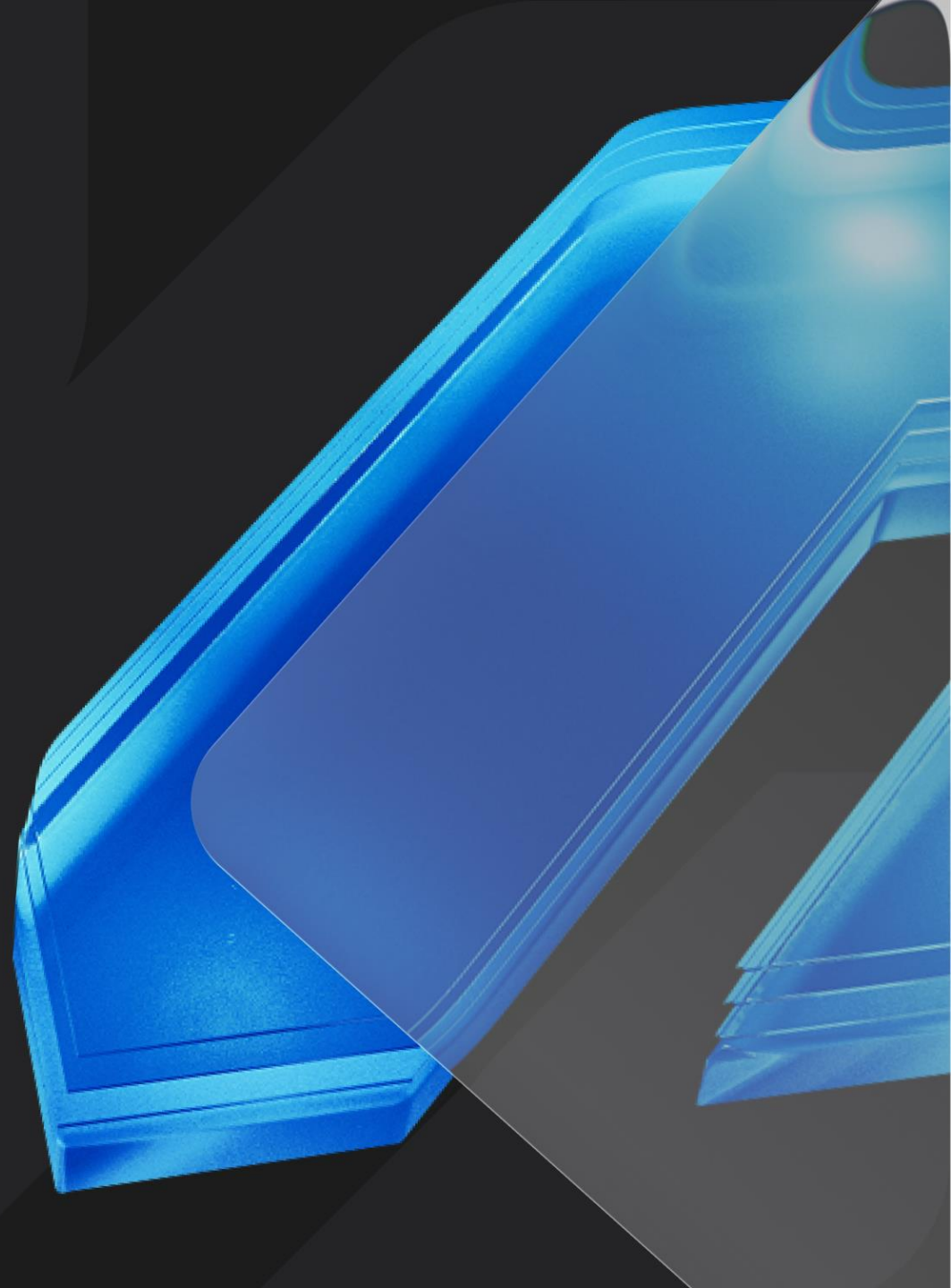
Единый центр автоматизации управления всей ИТ-инфраструктурой

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

Уровень 1: Инфраструктурная автоматизация



Конфигурации и целевое состояние

Применение эталонных конфигураций по шаблонам, регулярная сверка парка с baseline, обнаружение и устранение отклонений

Поддержание целевого состояния

Серверы: ОС и системное ПО

Установка, патчинг, обновление, ротация сертификатов, ввод и вывод из эксплуатации



Виртуальная и облачная инфраструктура

Управление жизненным циклом виртуальных машин и частных/гибридных облаков (Vmware, VMmanager, OpenStack, Yandex Cloud и др.)



Сетевое оборудование

Коммутаторы, маршрутизаторы, firewall, балансировщики



Действия на объектах инфраструктуры

Сценарии применения

Уровень 2: Процессная автоматизация



Оркестрация сквозных ИТ-процессов

Единый workflow
через VMmanager →
ALD Pro → RuBackup →
Боцман → Service Desk

Сквозной цикл ИБ и compliance



Аудит соответствия → выявление отклонений →
автоматическое устранение → отчёт
для регулятора (152-ФЗ, ФСТЭК, КИИ)

Автоматическое реагирование на инциденты



Событие из SIEM/мониторинга запускает диагностику, remediation и
закрытие тикета в ITSM

Автоматизация pipeline релизов



CI/CD, GitOps-подход к управлению инфраструктурой, автоматизация
релизов приложений

Задачи продукта



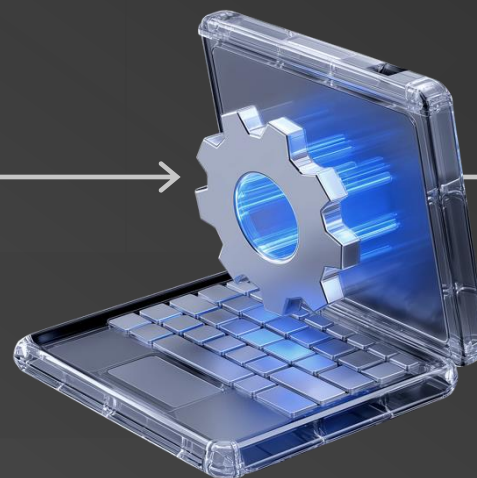
РАЗРАБОТКА



РАСПРОСТРАНЕНИЕ



ЗАПУСК



АНАЛИТИКА



для **Automation Developer**

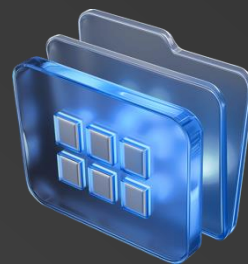
Ansible Galaxy
и прочие источники



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 **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

для СТО, Owners

Инструмент для аналитики качественной и экономической эффективности применения платформы автоматизации в инфраструктуре организации

Возможности и преимущества:



Оценка рентабельности

отслеживание ключевых метрик и прогнозирование будущей экономии



Мониторинг автоматизации

контроль изменений и выявление проблем с помощью визуальных панелей и для анализа работы автоматизации



Отслеживание заданий

получение полной истории запусков для быстрого анализа и устранения проблем

Аналитика Автоматизации Automation Dashboard

 **ASTRA
AUTOMATION**

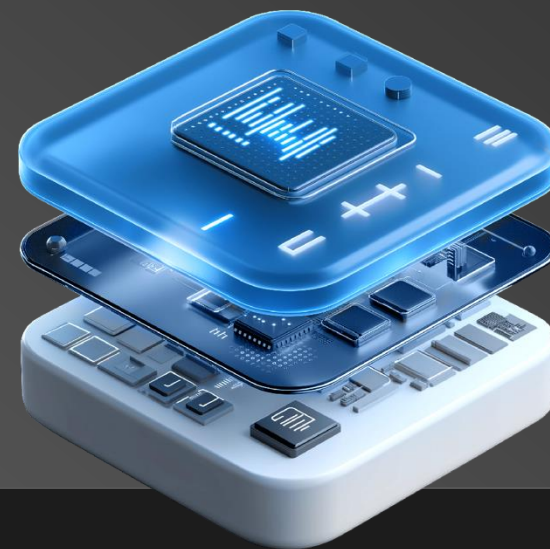
Content Development Kit



для 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



для СТО, Owners

Инструмент для аналитики качественной и экономической эффективности применения платформы автоматизации в инфраструктуре организации

Возможности и преимущества:



Оценка рентабельности

отслеживание ключевых метрик и прогнозирование будущей экономики



Мониторинг автоматизации

контроль изменений и выявление проблем с помощью визуальных панелей и для анализа работы автоматизации



Отслеживание заданий

получение полной истории запусков для быстрого анализа и устранения проблем

Аналитика Автоматизации

Automation Dashboard

 **ASTRA
AUTOMATION**

для СТО, Owners



Automation Dashboard

Откройте для себя значительную экономию затрат и времени, достигнутую за счет автоматизации задач с помощью Astra Automation. Узнайте, как автоматизация снижает ручной труд, повышает эффективность и оптимизирует IT-операции во всей вашей организации.

Шаблон

Фильтровать по Шаблонам

Период:

С начала мес.

Сохранить как Отчет

Общее количество успешно выполненных заданий ⓘ

454

[Посмотреть все успешные задачи в АА](#)

Общее количество заданий завершенных неудачно ⓘ

34

[Посмотреть все неудачные задачи в АА](#)

Общее количество уникальных хостов, для которых автоматизировано управление ⓘ

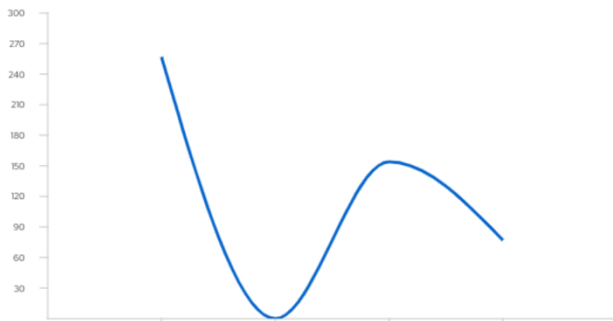
50

Общее количество автоматизированных часов ⓘ

1.80ч

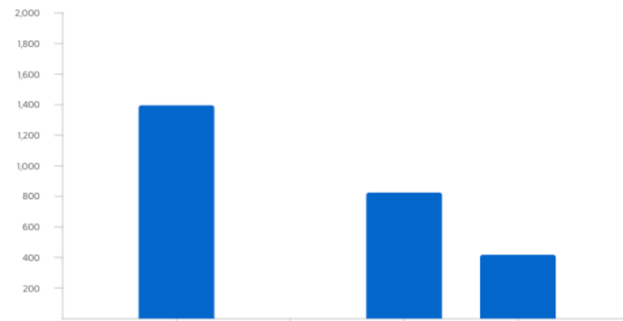
Количество раз, когда выполнялись задания ⓘ

488



Количество рабочих процессов, выполняющихся на хостах ⓘ

2,639



Аналитика Автоматизации

Automation Dashboard

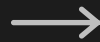
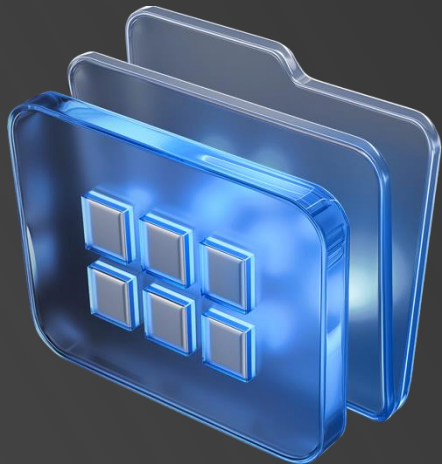
 **ASTRA
AUTOMATION**

Архитектура платформы



Корпоративная
библиотека
решений

Automation Hub



Платформа в контуре

Единый центр управления

Диспетчер задач
промышленного масштаба

Приватное хранилище

Система проактивного
реагирования

Аналитика автоматизации



Студия
для создания
собственных
сценариев

CDK



Установка платформы



NEW

Из deb-пакетов

Установка напрямую
на физические серверы или
на базе виртуальных машин



Контейнеры на VM

Развертывание на базе
виртуальных машин
в контейнерах



Kubernetes

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



ИИ-возможности Astra Automation



ИИ-помощник документации

Быстрые ответы на портале документации по возможностям платформы и типовым сценариям

MCP-сервер

Подключение корпоративных LLM-агентов для взаимодействия с Astra Automation

ИИ-ассистент

Анализ ошибок, логов и запусков. Рекомендации по диагностике и следующим действиям

Единый ИИ-контур для быстрой и понятной работы с автоматизацией ИТ-инфраструктуры

Публичный кейс ПАО Северсталь



Импортозамещение: замена Microsoft Orchestrator в критической ИТ-инфраструктуре



Задача:

Синхронизация атрибутов учетных записей между службами каталога в разных сегментах сети

Вызовы в ходе внедрения:

Строгие требования информационной безопасности. В соответствии с техническим заданием система была подключена к корпоративной SIEM

Цитата клиента:

«новую конфигурацию настроек к серверной группировке можно применить **за минуту**, в то время как раньше на это могло уйти до часа и более»

Кейсы реальных клиентов



Обработка учетных
записей в ALD Pro

Промышленность

Централизованный харденинг 20
000 узлов

ТЭК / Нефтегаз

Единые политики конфигурации
для Linux/Windows/macOS

Госсектор

Импортозамещение Red
Hat AAP

Транспорт

Развертывание группировки
ALD Pro

Госсектор

Массовая настройка kiosk-
режима на 500 АРМ

Промышленность

Победа над AWX
в управлении серверами

Банки / финансы

Миграция ОС ALSE 1.7 → 1.8

Электроэнергетика

Сборка переносимого стенда
для выезда

ТЭК / Нефтегаз

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:

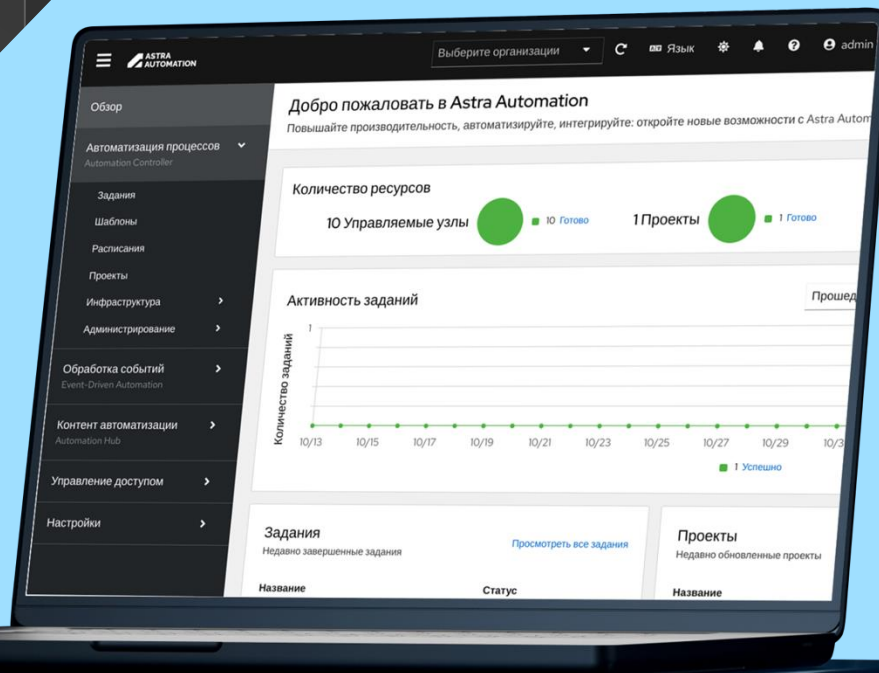
- 50
- 100
- 500
- 1000 +

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

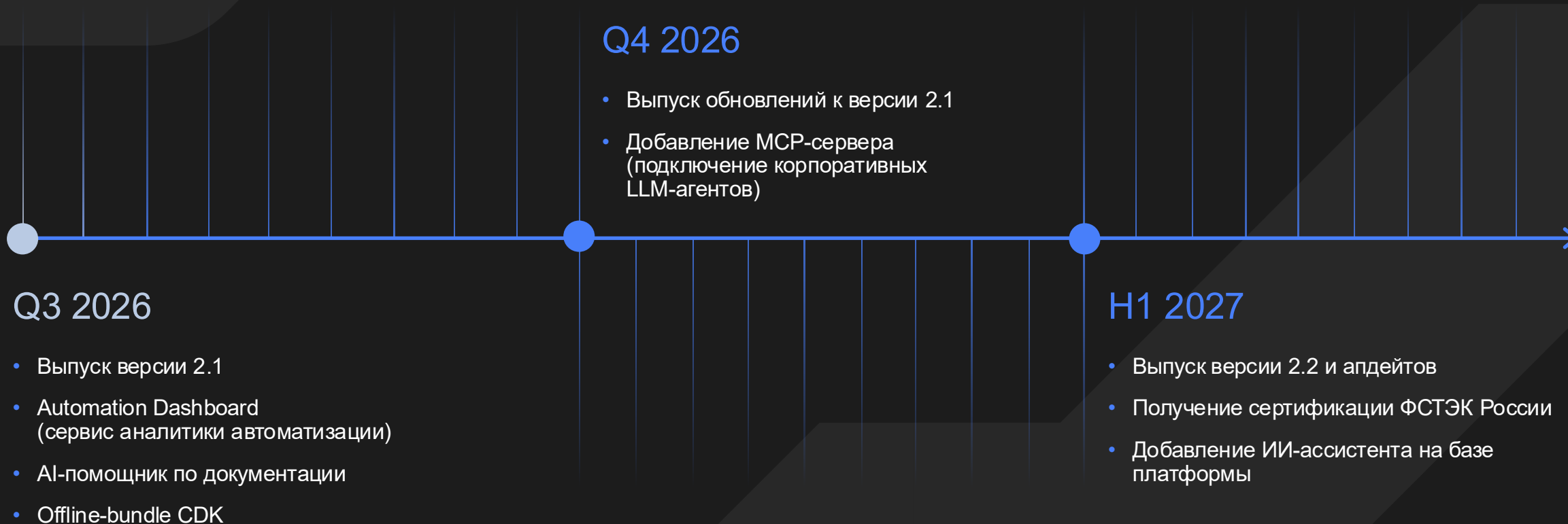


Техническая поддержка

8 / 5

24 / 7

Дорожная карта



С чего начать автоматизацию



1 Тест-драйв

- Полнофункциональная триал-лицензия на срок до 3-х месяцев
- Полный доступ к нашей технической поддержке на время тестирования

2 Практикум для инженеров

- Разбор ключевых аспектов работы с платформой
- Аттестация: сдача экзамена
- Практикум прошло уже более 100 инженеров от партнеров-интеграторов

3 Обучающие курсы

- Бесплатный доступ к курсам разной сложности от базовых знаний ansible до продвинутых сценариев автоматизации
- Стенды для курсов можно развертывать на наших ресурсах через Личный Кабинет

Дополнительные возможности

Мастер-классы

При необходимости мы готовы разобрать конкретный кейс интеграции и помочь с его реализацией

Партнерская программа RFAA

Нацелена расширить возможности Automation Hub коллекциями ansible-кода для работы с ПО других отечественных вендоров



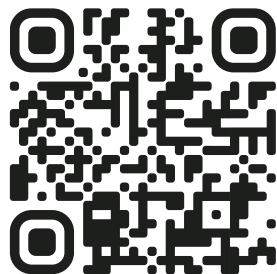
Спасибо за внимание!

Денис Зуб

Менеджер по развитию бизнеса

+7 985 800 97 14

dzub@astralinux.ru



 astra-automation.ru

