

Справочник API веб пилота

Тимон Ядро · Архитектор и разработчик интеграции

Редакция 2026-09-15 · Редакция 15 сентября 2026 года; состояние функций уточняется документом готовности

Область применимости и актуальные ограничения:
<https://team-on.ru/yadro/docs/readiness.html>

Оглавление

Сервер и конфигурация

Вход и сеансы

Маршруты Штата

Маршруты Штурвала

Ограничения транспорта

Сервер и конфигурация

main-enterprise-web слушает только loopback (по умолчанию порт 4452). HTTPS и домен обслуживает обратный прокси. YADRO_WEB_CONFIG указывает на закрытый JSON конфигурации, YADRO_WEB_ASSETS — каталог пяти статических файлов. Конфигурация перечитывается при каждом запросе; секреты нельзя размещать в каталоге сайта.

Конфигурация: origin (точный HTTPS origin), coreUrl (HTTP loopback Двигателя), modelReady (готовность подтверждённого подключения модели), accounts — записи id, label, passwordHash, опциональные staffToken и operatorToken. passwordHash — SHA-256 случайного длинного кода доступа, а не обычного короткого пароля. Это локальные демонстрационные учётные записи, не корпоративный SSO.

Вход и сеансы

Каждый интерфейс имеет самостоятельный префикс /yadro/staff/api/ или /yadro/helm/api/ и отдельную cookie. POST session принимает {login,password}, требует точный Origin, JSON и X-Yadro-Web: 1. Ответ и GET session: {user:{id,label},csrf,modelReady}. Все изменения требуют X-Yadro-CSRF из текущей сессии, JSON и точный Origin. DELETE session с телом {} завершает сеанс.

Сеансы существуют только в памяти: максимум 8 часов, 30 минут бездействия. Перезапуск завершает все сеансы. Cookies: Secure, HttpOnly, SameSite=Strict, Path=/, префикс __Host. Изменение учётной записи, ключей или привязки Двигателя отзывает сеанс. На каждом запросе проверяются действующие права в Двигателе. Браузер не получает bearer-ключей и не выбирает actor/user или адрес Двигателя.

Маршруты Штата

- GET agents, snapshot?agent_ref=..., history?agent_ref=..., status?agent_ref=....
- GET poll?cursor=...&wait=... (ожидание максимум 25 секунд) отдаёт только сообщения и статусы печати. Команды компьютера и браузера не передаются.

- POST message: {agent_ref,text,client_message_id,attachments?}. Без готовой модели возвращает 503; повторное сообщение не иницируется веб-шлюзом.
- POST interrupt: {agent_ref}.
- POST ack: {command_ids:[...]} — только сообщения, ранее выданные этой сессии.

Маршруты Штурвала

- GET agents, access, agent-state?agent_id=....
- POST agent-changes/prepare: {agentId,expectedRevision,reason,change}, где change — {kind:"settings.update",patch:{name?,description?,language?}}.
- POST agent-changes/commit: {operationId,digest} — только предложение, подготовленное в текущей сессии. Двигатель дополнительно проверяет владельца, ревизию, срок и подтверждение.
- GET agent-changes/<operationId> читает результат собственного предложения. В случае неопределённого ответа на запись необходимо читать статус; веб-шлюз автоматически не повторяет изменение.

Ограничения транспорта

Другие маршруты, поля и произвольные адреса запрещены. Вход и ответ ограничены 4 МиБ; параллельные API-запросы, входы, число сессий и предложений ограничены. Upstream timeout — 35 секунд с ограничением и заголовков, и тела; перенаправления не выполняются. Ответы не кэшируются; статические файлы разрешены точным списком, CSP не разрешает inline-скрипты и встраивание в чужие страницы.

Основание документа

Сверка продуктовых документов и закреплённых исходников 15 сентября 2026 года. Проверка документации не заменяет промышленную приёмку. Полная применимость определяется документом о состоянии компонентов.