# Описание функциональных характеристик

ПО «Distil»  Правообладатель: ООО «Лэмп Лэбс»  ИНН 9714031466; ОГРН 1237700942533 Юридический адрес: 125167, г. Москва, Новый Зыковский пр-д, д. 3, помещ. 16ц  Генеральный директор: Суржок Дарья Анатольевна  Версия документируемого выпуска: 1.49.41 (тег v1.49.41) Дата: 19 ноября 2026 года

Рабочая редакция для согласования. Маркеры [ЗАПОЛНИТЬ] необходимо устранить до подачи и публикации. Описание основано на текущем репозитории; наличие перечисленных функций именно в поставляемом экземпляре 1.49.41 подлежит сверке перед экспертизой.

## Назначение

Distil предназначен для записи и анализа рабочих встреч, хранения результатов и поиска по накопленным материалам. Сервер разворачивается в инфраструктуре пользователя. Локальные модели позволяют выполнять распознавание и подготовку выжимок на этом сервере.

## Функции

**Направление / Возможности и условия**

Записи; Запись звука настольным клиентом, импорт записей, просмотр материалов встречи

Распознавание; Транскрипция, разделение дорожек, диаризация, ручное исправление текста и привязка спикеров; при ошибке диаризации текст сохраняется без спикеров

Выжимки; Краткое и полное изложение встречи, извлечение результатов и задач

Обещания; Реестр «я обещал» и «мне обещали»; извлечение включается отдельно и использует облачный маршрут; предложение закрыть обещание требует проверки человеком

Поиск; Поиск по встречам, вопросы к корпусу и ответы с первоисточниками

Проекты; Объединение встреч, память проекта, решения и обязательства; доступ зависит от прав пользователя

Календарь; Exchange, Microsoft 365, Google Calendar, CalDAV, Битрикс24; подключение и разрешения источника требуются отдельно

Мессенджеры; Подключение Telegram, выбор чатов, поиск и дайджесты

Звонки; Созвоны с аудио и видео, запись и последующая обработка; нужны настроенные компоненты связи

MCP; Доступ внешних совместимых клиентов к разрешённым данным; корпоративный режим использует отдельную модель авторизации

Администрирование; OIDC SSO, SCIM, роли и ACL, управление обработкой, резервные копии, диагностика и аналитика

## Архитектура

Сервер написан на Go, хранит данные в SQLite и файловом каталоге. Docker-образ объединяет backend, веб-интерфейс и компоненты локальной обработки. Распознавание и выжимка выполняются последовательно; модели загружаются по необходимости. Веб-интерфейс и приложения для Windows, macOS, Linux, iOS и Android используют общий Flutter-код. Возможности

захвата звука и интеграций зависят от платформы; мобильные и веб-клиенты не следует считать полностью эквивалентными настольным.

## Режимы и безопасность

Локальный режим использует модели на сервере. Облачные провайдеры настраиваются отдельно и могут быть выключены. Приватный шлюз псевдонимизирует данные перед облачным LLM; при обнаружении остаточных персональных данных детерминированными проверками запрос блокируется. Это не гарантия полного отсутствия любых персональных данных. Отдельные функции , включая автоматическое извлечение обещаний, требуют облака и недоступны в полностью локальном режиме.

В token mode используется секрет инсталляции, в корпоративном режиме — OIDC и права доступа. Секреты интеграций шифруются с использованием ENCRYPTION_KEY. Это не означает шифрования всех файлов и всей БД. Резервные копии и права на каталоги настраивает администратор. « Админка ▌ Доверие» показывает маршруты данных; этот экран не является сетевым firewall. DISTIL_OFFLINE=1 ограничивает облачные и вендорские маршруты, но не отключает все пользовательские интеграции автоматически.

## Требования

Сервер: минимум 4 CPU, 8 ГБ RAM, 40 ГБ диска по INSTALL.md; свободное место необходимо увеличивать по объёму записей. Ubuntu 22.04/24.04, Debian, РЕД ОС 8; Docker и Compose. Самостоятельные испытания Astra Linux SE 1.8.1.6 «Смоленск» с МКЦ пройдены 19.11.2026, протокол Ready for Astra ожидается (RDY-36642). На РЕД ОС 8 испытания пройдены, протокол подписан; сертификат РЕД СОФТ на согласовании. Доступ к загрузке моделей нужен при первоначальном развёртывании, либо модели доставляются в закрытый контур заранее.

## Основания

AGENTS.md; INSTALL.md; docs/calls.md; docs/mcp.md; docs/calendar-integrations.md; docs/trust-center.md; docs/analytics.md; backend/internal/scheduler/promises.go; app/lib/widgets/sidebar_model.dart.