

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«РТ»**

ОГРН: 1195027009407, ИНН: 5027275717

Адрес: 140081, Московская область, город Лыткарино, Набережная ул., д. 7, кв. 130

**Описание функциональных
характеристик
ПО «GPTunneL»**

Назначение ПО

Программное обеспечение предоставляет доступ к широкому спектру возможностей, включая использование передовых AI-моделей для генерации контента, синтеза речи, обработки данных и интеграции с корпоративными системами.

Задачи и функции программы

1. Доступ к топовым AI-моделям для генерации контента.

Программа поддерживает работу с передовыми моделями для создания текста, изображений, видео и аудио:

1.1. Генерация текста

Доступны следующие модели:

- GPT: 4o, 4o Mini, 4 Turbo 128K, 3.5 Turbo 16K, 3.5 Pro, 2 Lite.
- Claude: 3.5 Haiku, 3.5 Sonnet, 3 Opus, 3 Sonnet, 3 Haiku.
- Cohere: Command R, Command R+.
- AI21 Jamba: 1.5 Large, 1.5 Mini.
- Nvidia: Nemotron 70B.
- Mistral: Large, Small, 8b, 3b, Codestral Mamba, Pixtral 12B, Pixtral Large, Mixtral 8x7B, Mixtral 8x22B.
- Gemini: 2.0 Flash, 1.5 Pro, 1.5 Flash.
- LLaMA: 3.3 70B, 3.2 90B, 3.2 11B, 3.2 3B, 3.1 405B.
- DeepSeek-V3, Qwen 2.5 Coder, Yi Large.

1.2. Генерация изображений и видео

Для создания визуального контента доступны:

Видео:

- Video 01,
- Recraft (20B, V3),
- Flux (v.1 Dev, v.1.1 Pro, v.1.1 Ultra).

Изображения:

- Яндекс Art,
- Stable Diffusion (3, 3 Turbo, XL),
- MidJourney.

1.3. Синтез и распознавание речи

- Синтез речи (TTS): TTS, Pro EL.
- Распознавание речи (транскрипция): Whisper V3.

1.4. Дополнительные инструменты

- Генерация треков: Suno.
- Замена лиц на фото: FaceSwap.
- Генерация звуковых эффектов: Text-To-SFX.
- Улучшение качества фото.
- Удаление фона с изображений.
- Раскрашивание черно-белых фото.

2. Ассистенты

Программное обеспечение GPTunneL предоставляет пользователям возможность создавать и настраивать собственных виртуальных ассистентов для решения различных задач. Ассистенты могут быть адаптированы под уникальные

потребности бизнеса или личного использования, что делает их универсальным инструментом для автоматизации процессов.

Ключевые возможности ассистентов:

- Гибкая настройка: Пользователи могут самостоятельно задавать параметры работы ассистента, включая его функционал, стиль общения и область применения.
- Обучение на данных: Ассистенты могут быть обучены на корпоративных или пользовательских данных, что позволяет им эффективно решать специфические задачи.
- Интеграция с системами: Ассистенты легко интегрируются с внутренними системами компании через API, обеспечивая бесшовное взаимодействие.
- Автоматизация процессов: Ассистенты помогают автоматизировать рутинные задачи, такие как обработка данных, взаимодействие с клиентами, управление проектами и многое другое.

3. Модернизация данных

Программа поддерживает:

- Обучение моделей на корпоративных данных.
- API-интеграцию для взаимодействия с внешними системами.
- Разработку мультиагентных решений для сложных задач.

4. Управление и интеграция

Для удобства работы и взаимодействия с корпоративными системами доступны:

- Аналитика и мониторинг данных.
- Контроль доступа пользователей.
- Интеграция с внутренними системами компании.
- Брендирование платформы под корпоративный стиль.

5. Интеграция с корпоративными системами через API

Программа поддерживает гибкую интеграцию с корпоративными системами через API, что позволяет легко внедрить ее в существующую инфраструктуру компании.

Основные технические характеристики

- Веб-платформа с доступом к топовым AI моделям (ChatGPT, Midjourney, Claude, Gemini, YaGPT и т.д.).
- Интеграция API для использования AI в бизнес-процессах.
- Поддержка многопользовательского режима (индивидуальные и корпоративные аккаунты).
- Оптимизированная система оплаты за фактическое использование.
- Возможность автоматизированного создания телеграм-ботов на основе ChatGPT.
- Высокая производительность и минимальная задержка при обработке запросов.
- Совместимость с различными устройствами и операционными системами.
- Защищенное соединение и шифрование данных.
- Масштабируемая архитектура для увеличения нагрузки.
- Локализация интерфейса для удобства пользователей.
- Интеграция с популярными мессенджерами и платформами.
- Автоматическое обновление доступных AI моделей.

Затрачиваемые ресурсы. Требования к системе

Платформа GPTunnel использует многопроцессорную архитектуру, оптимизированную для обработки больших данных и работы с искусственными нейросетями (LLM). В системе предусмотрена возможность масштабирования посредством запуска нескольких параллельно работающих экземпляров (instances) в Kubernetes

Требования к аппаратному обеспечению 1-го экземпляра:

- Операционная система: Windows Server 2022/2025, либо дистрибутивы на базе Linux. В настоящий момент используется Ubuntu Server 24.04 LTS
- Объем оперативной памяти не менее 16Gb
- Объем постоянной памяти 100GB
- Расширяемое облачное хранилище для медиа файлов Yandex Cloud или Amazon S3. Используется Yandex Cloud около 1Tb
- Характеристики процессора сопоставимые с экземпляром Amazon t3.xlarge (4 vCPU, 3.1 GHz Intel Xeon Scalable processor)
- Требования к БД:
- Дистрибутивы на базе Linux. В настоящий момент используется Ubuntu Server 24.04 LTS
- Объем постоянной памяти 256Gb
- Объем оперативной памяти 16Gb

Требования к пользовательскому аппаратному обеспечению, для работы с системой не предъявляются.

Рекомендуемые браузеры:

Десктопные браузеры:

- Яндекс.Браузер (Android, iOS) – последняя стабильная версия.
- Google Chrome – последние две стабильные версии.
- Mozilla Firefox – последние две стабильные версии.
- Microsoft Edge – последняя стабильная версия.
- Safari (для macOS) – версии 12.0 и выше.
- Яндекс.Браузер – версии 16.9 и выше.

Мобильные браузеры:

- Google Chrome (Android, iOS) – последняя стабильная версия.
- Safari (iOS) – версии 12.0 и выше.
- Samsung Internet (Android) – последняя стабильная версия.
- Mozilla Firefox (Android, iOS) – последняя стабильная версия.
- Microsoft Edge (Android, iOS) – последняя стабильная версия.