

Арис Офис

Инструкция по установке

Приложение к заявлению о включении ПО в Единый реестр российских программ для ЭВМ и баз данных (ПП РФ № 1236). Класс ПО 06.03 «Офисные пакеты».

Правообладатель: ООО «СФЕРА» (ИНН 7751237158) · reestr.digital.gov.ru

Содержание

Инструкция по установке и развёртыванию ПО «Арис Офис»	3
1. Системные требования	3
2. Состав дистрибутива	3
3. Установка на Windows (рабочее место)	4
4. Установка на Linux (русские дистрибутивы)	4
5. Установка десктоп-агента Aris Drive	5
6. Параметры конфигурации (переменные окружения)	5
7. Проверка корректной установки	5
8. Удаление	5

Инструкция по установке и развёртыванию ПО «Арис Офис»

Документ для Единого реестра российского ПО (ПП РФ № 1236). Обязательное приложение к заявлению — «информация, необходимая для установки ПО». Приведён порядок установки клиентских приложений и серверной части. Правообладатель — ООО «СФЕРА» (ИНН 7751237158).

1. Системные требования

1.1 Клиентские рабочие места (десктоп)

Параметр	Минимум	Рекомендуется
Операционная система	Windows 10 (x64); Linux: Astra Linux SE, РЕД ОС, ALT, Ubuntu 20.04+; macOS 12+	Windows 11 / Astra Linux SE 1.7
Процессор	x86-64 (SSE4.2)	x86-64 4+ ядра; Эльбрус (e2k) — по мере ввода
Оперативная память	4 ГБ	8 ГБ и более
Свободное место на диске	2 ГБ	5 ГБ и более
Видеоподсистема	разрешение 1280×720	1920×1080
Сеть	не требуется для офлайн-функций	доступ к РФ-сервисам ИИ/облака для онлайн-функций

1.2 Серверная часть (backend, при централизованном развёртывании)

Параметр	Значение
ОС сервера	Linux (Astra Linux SE / РЕД ОС / ALT / Ubuntu Server)
Среда	Docker / Docker Compose либо нативно (Python 3.11+)
СУБД	PostgreSQL 14+ с расширением pgvector
Объектное хранилище	S3-совместимое (российское облако / MinIO on-prem)
Кэш/очереди	Redis (для асинхронного пайплайна)
ОЗУ / CPU	от 8 ГБ ОЗУ, 4 vCPU (зависит от нагрузки)

Для автономного режима одного рабочего места серверная часть поставляется в составе клиента (встроенный arisbackend с авто-запуском) и не требует отдельного сервера.

2. Состав дистрибутива

Компонент	Файл/образ	Назначение
Десктоп-приложение	arisweb-desktop.exe (Windows) / пакет для Linux	Клиент Aris PDF AI Reader / ArisWord
Встроенный backend	arisbackend (frozen, PyInstaller)	AI Gateway, конвертер, подпись, шифрование

Компонент	Файл/образ	Назначение
OCR-сервис	arisocr (frozen)	Офлайн-распознавание текста
Движок рендера	pdfium.dll / libpdfium.so	Рендер и работа с PDF (поставляется рядом с приложением)
Десктоп-агент Aris Drive	бинарь (Rust) Win/macOS/Linux	Синхронизация облачного хранилища
Серверные образы	packaging/docker/{astra,redos,alt}.Dockerfile	Контейнеры backend для российских ОС
Установщик Windows	NSIS-инсталлятор (scripts/installer.nsi)	Установка на рабочее место

3. Установка на Windows (рабочее место)

- Запустить установщик `АрисОфис-Setup-X.Y.exe` (NSIS).
- Принять условия лицензионного соглашения (оферты).
- Выбрать каталог установки (по умолчанию `C:\Program Files\Aris Office`).
- Дождаться завершения копирования файлов (десктоп-клиент, `arisbackend`, `arisocr`, `pdfium.dll`).
- Установщик создаёт ярлыки в меню «Пуск» и (опционально) на рабочем столе.
- Запустить «Арис Офис» из меню «Пуск». При первом запуске десктоп автоматически поднимает локальный `arisbackend` (фоновый процесс).

Подпись кода (Authenticode) устраняет предупреждение SmartScreen — выполняется при наличии сертификата (см. `docs/08-MASTER-PLAN.md`, трек 4.2).

4. Установка на Linux (русские дистрибутивы)

4.1 Нативная установка

Поддерживаются Astra Linux SE, РЕД ОС, ALT Linux, Ubuntu. Поставляется пакет приложения и файл ярлыка `packaging/arisweb.desktop` с иконкой `packaging/arisweb.png`.

```
# пример для deb-совместимых (Astra/Ubuntu)
sudo apt install ./aris-office_X.Y_amd64.deb
# запуск
aris-office
```

Рендер-движок (`libpdfium.so`), `arisbackend` и `arisocr` входят в пакет; внешние зависимости РФ-облака не требуются для офлайн-режима.

4.2 Серверное развёртывание backend (Docker)

Готовые Dockerfile под российские ОС: `packaging/docker/astra.Dockerfile`, `redos.Dockerfile`, `alt.Dockerfile`.

```
# сборка образа backend под Astra Linux
docker build -f packaging/docker/astra.Dockerfile -t aris-office-backend:astra .

# запуск (пример; переменные окружения — см. §6)
docker run -d --name aris-backend \
  -p 8000:8000 \
  -e ARISWEB_ALLOWED_PROVIDERS=gigachat,yandexgpt \
  -e DATABASE_URL=postgresql://user:pass@db:5432/aris \
  aris-office-backend:astra
```

Для полноценного стенда используется `docker-compose` (backend + PostgreSQL + Redis + S3/MinIO).

5. Установка десктоп-агента Aris Drive

- Установить агент (Win/macOS/Linux) из дистрибутива.
- При первом запуске агент открывает браузер для входа через **Aris ID** (loopback-OAuth).
- После авторизации токены сохраняются в системном хранилище (Windows Credential Manager / macOS Keychain / Secret Service в Linux).
- Указать локальную папку синхронизации — агент синхронизирует её с облачным хранилищем организации.

6. Параметры конфигурации (переменные окружения)

Переменная	Назначение	Значение для реестра (гос-конфиг)
ARISWEB_ALLOWED_PROVIDERS	Белый список ИИ-провайдеров	только РФ: <code>gigachat,yandexgpt,...</code>
ARISWORD_AI_PROVIDER	Провайдер по умолчанию	<code>gigachat</code>
DATABASE_URL	Подключение к PostgreSQL	строка подключения к РФ-СУБД
ARIS_ID_ISSUER / JWKS	Издатель токенов Aris ID	URL identity-сервиса
S3-параметры	Объектное хранилище	реквизиты РФ-облака / MinIO

Важно для реестра: в подаваемой версии доступ к иностранным ИИ-провайдерам отключается значением `ARISWEB_ALLOWED_PROVIDERS` (только российские модели). Это фиксируется в дистрибутиве и описано в `00-СТРАТЕГИЯ-ПОДАЧИ.md §5`.

7. Проверка корректной установки

- Запустить десктоп-клиент — открывается главное окно с панелью инструментов.
- Открыть тестовый PDF (Файл → Открыть) — отображается содержимое, работает прокрутка и масштаб.
- Выполнить поиск по документу — найденное подсвечивается.
- Открыть панель ИИ-ассистента и задать вопрос по документу — приходит ответ от РФ-модели (при настроенном ключе провайдера и доступе к сети).
- Для backend: `GET /healthz` (или эквивалент) возвращает статус «ОК».

При штатной установке все компоненты запускаются без ошибок; журнал работы доступен для диагностики (см. `03-РУКОВОДСТВО-ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ.md` и `04-ПРОЦЕССЫ-ЖИЗНЕННОГО-ЦИКЛА.md`).

8. Удаление

- Windows:** «Параметры → Приложения → Арис Офис → Удалить» либо деинсталлятор в каталоге установки.
- Linux:** `sudo apt remove aris-office` (или эквивалент пакетного менеджера ОС).
- Docker:** `docker rm -f aris-backend` и удаление образа.

*Связанные документы: `00-СТРАТЕГИЯ-ПОДАЧИ.md`, `01-ОПИСАНИЕ-ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ-ХАРАКТЕРИСТИК.md`. Технические источники: `BUILD.md`, `scripts/`, `packaging/`.