

Инструкция по удалённому доступу и проверке экземпляра [Cenix.pro](https://cenix.pro)

1. Общие сведения и архитектура системы

Настоящая инструкция описывает удаленный доступ **с правами root к уже развернутому** проверочному экземпляру ПО «Облачная платформа Cenix.pro (Ценикс) для мониторинга и аналитики ассортимента и цен в онлайн и оффлайн источниках», его компонентам и средствам проверки работы.

ПО имеет клиент-серверную архитектуру и предоставляется по модели SaaS.

Развертывание с нуля экспертом для выбранного способа предоставления экземпляра не требуется.

- Серверная часть развернута на Linux. Фактическая ОС, версия и место размещения проверочного экземпляра: Debian 12, хостер - FirstVDS, страна размещения - Россия.
- Клиентская часть (Фронтенд): Работает через веб-браузер на устройствах пользователей
- Мобильный клиент: Android, установка из предоставленного APK. Состав поддерживаемых платформ проверочного комплекта: Android, Harmony OS, iOS

2. СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1 Серверная часть :

- Операционная система сервера: Debian GNU/Linux 12 (bookworm).
- СУБД: PostgreSQL 12.2.
- Среда выполнения и веб-сервер: Nginx, Node.js, Docker Engine, Docker Compose, PHP; версии и дополнительные компоненты: Nginx 1.22.1, Node.js 20.16.0, Docker Engine 27.2.1, Docker Compose 2.29.2, PHP 7.3.22-fpm.
- Ориентир конфигурации сервера: 4 ядра процессора с частотой от 2 ГГц, ОЗУ от 8 ГБ, SSD/NVMe от 80 ГБ, канал от 100 Мбит/с. Фактическая конфигурация и достаточность для проверочного экземпляра: 4 ядра процессора с частотой 2.2 ГГц, ОЗУ 8 ГБ, SSD/NVMe 80 ГБ, канал 100 Мбит/с.

2.2 Клиентская часть

Для использования программного обеспечения пользователь должен иметь постоянный доступ к сети Интернет. Оборудование пользователя должно соответствовать рекомендуемым требованиям для функционирования браузера, через который пользователь использует программное обеспечение. Для использования программного обеспечения производитель рекомендует пользователю использовать следующие браузеры:

- Google Chrome 108.0 и выше;
- Mozilla Firefox 108.0 и выше;
- Safari 15.5 и выше;
- Opera 94.0 и выше;
- Microsoft Edge 108.0 и выше;
- Vivaldi 5.6 и выше.

3. Удаленный доступ к серверному экземпляру

Сведения о проверочном экземпляре

Правообладатель: ООО «ЦЕНИКС», ОГРН 1181690081132, ИНН 1650369855. Наименование ПО: «Облачная платформа Cenix.pro (Ценикс) для мониторинга и аналитики ассортимента и цен в онлайн и оффлайн источниках». Свидетельство Роспатента № 2020617421 от 06.07.2020.

Версия серверного экземпляра и дата сборки: 3.204.0 (актуальна на 13.10.2026).

Способ предоставления: удалённый доступ по SSH с правами root к серверной инфраструктуре с уже развернутым экземпляром ПО. Пользовательский веб-интерфейс и мобильное приложение используются для проверки функциональности этого экземпляра.

Адрес сервера: - - - Порт SSH: - -. Учётная запись: - - - . Способ аутентификации и реквизиты: - - - - - .

Дополнительные условия подключения: отсутствуют.

Веб-интерфейс проверочного экземпляра: <https://demo2.cenix-pro.com/auth/login>

API, к которому подключается мобильное приложение:
<https://analytics.demo2.cenix-pro.com/mobile-api>

Период доступности: с 10.10.2026. - 10.10.2027

Технический специалист:

Техническая поддержка

8-800-201-37-95, info@cenix.pro / support@cenix.pro , время связи: 9:00-18:00 МСК (UTC+3).

Состав серверного экземпляра

Основные компоненты: cenix-parsing - сбор данных и мониторинг; cenix-analytics - обработка данных, задачи и отчёты; cenix-frontend - веб-интерфейс; PostgreSQL - база данных.
Служебные средства обновления: cenix-update-utils.

Корневой каталог установки: /opt/cenix/demo2.

Компоненты:

- /opt/cenix/demo2/cenix-parsing/server - сбор данных и мониторинг. Имена контейнеров: server-parser-1 (сервис сбора данных и мониторинга), server-tls-proxy-1 (вспомогательный TLS-прокси), server-tls-proxy-okey-1 (вспомогательный TLS-прокси).
- /opt/cenix/demo2/cenix-parsing/volumes/cenix_parser_postgres - база данных. Имя контейнера - server-db-1.
- /opt/cenix/demo2/cenix-analytics - обработка данных, задачи и отчёты. Имена контейнеров: cenix-analytics-php-1 (PHP-приложение), cenix-analytics-analytics_nginx-1 (веб-сервер для обработки HTTP запросов к сервису), cenix-analytics-supervisor-1 (сервис обработки очереди заданий).
- /opt/cenix/demo2/cenix-frontend - веб-интерфейс. Имя контейнера - frontend.
- /etc/nginx - веб-сервер для обработки всех HTTP запросов (к cenix-analytics и cenix-frontend).

Связи компонентов и внешние зависимости:

cenix-frontend взаимодействует с cenix-analytics посредством HTTP-запросов. cenix-analytics взаимодействует с cenix-parsing посредством базы данных PostgreSQL.

Условия проверки и ограничения

Технические средства защиты и ограничения использования: Отсутствуют. Выданы максимальные права доступа.

При проверке используются предоставленные тестовые задачи и данные описанные в документации Экземпляра ПО

3.1 Подключение с правами root

1. Откройте терминал с SSH-клиентом. В Windows можно использовать PowerShell с OpenSSH, в Linux и macOS — терминал.

2. Выполните подключение с помощью команды

```
ssh -p 22 login@ip адрес
```

При запросе пароля введите пароль из раздела “Сведения о проверочном экземпляре”

3.2 Проверка доступа и состояния экземпляра

После входа выполните команды проверки привилегий и окружения:

```
id -u
```

```
docker ps --format "table {{.Names}} {{.Image}} {{.Status}} {{.Ports}}"
```

```
cat /etc/os-release
```

```
docker version
```

```
docker compose version
```

Команда `id -u` должна вывести 0. Фактические имена контейнеров и соответствие компонентов приведены в сведениях о серверном экземпляре. При отказе подключения или отсутствии прав root обратитесь к техническому специалисту.

После проверки подключение SSH завершается командой `exit`. Остановка серверного экземпляра при простом завершении пользовательского сеанса не требуется.

4. Порядок запуска и авторизации пользователей

Откройте веб-браузер. Адрес веб-интерфейса: <https://demo2.cenix-pro.com/auth/login>

Логин экспертной учётной записи: - - - - -

Пароль: - - - - -

После авторизации открывается личный кабинет системы мониторинга. Права, лимиты и срок действия учётной записи указаны в сведениях об экземпляре.

Проверьте онлайн-мониторинг и выгрузку отчета по сценарию документа **«Экземпляр ПО Cenix.pro»**. Убедитесь, что запуск задачи приводит к появлению результатов в отчете.

Для мобильной проверки скачайте APK по прямой ссылке из документа об экземпляре, установите его на Android-устройство, предоставьте доступ к камере и выполните

авторизацию той же экспертной учетной записью. Требования к версии Android и ссылка на APK приведены в документе об экземпляре. Подключение к проверочному серверу выполняется автоматически; настройка адреса API не требуется

Выполните сценарий распознавания приложенного ценника, завершите задачу; проверьте появление фото и цены в веб-интерфейсе.

Для завершения работы выйдите из учетной записи веб-интерфейса и мобильного приложения. Нажмите справа вверху на круглую иконку и выпадающем списке нажмите Выход

5. Действия при затруднениях

При ошибке подключения, запуска или выполнения задания зафиксируйте время, адрес компонента, номер или название задачи, сообщение об ошибке и состояние сервисов.

При необходимости просмотра журнала конкретного контейнера выполните `docker logs --tail=100 <имя_контейнера>`. Имена контейнеров приведены в разделе 3.

Передайте сведения техническому специалисту, контакты указаны в разделе Сведения о проверочном экземпляре.