

Инструкция по установке on-premise версии ПО «MetaLens»

(IaaS)

В настоящем документе описан процесс развертывания ПО «MetaLens» на чистый сервер

Этап 1. Подготовка

1. Системные требования для установки ПО

Экземпляр ПО «MetaLens» предоставляется после приобретения ПО (заключения договора на поставку ПО).

Перед запуском скрипта убедитесь, что сервер соответствует требованиям:

- Операционная система Ubuntu 26.04 LTS и выше
- Характеристики сервера:
 - Количество ядер 24;
 - Объем памяти RAM 48 ГБ;
 - Объем диска 120 ГБ.

2. Получение доступа:

Необходимо получить IP-адрес и реквизиты доступа по SSH к консоли целевого сервера, а так же пароль администратора ПО «MetaLens» (далее также - система).

Сертификаты

- Для сервера, на котором планируется запуск системы, необходимо предварительно зарегистрировать и привязать доменное имя;
- В примерах в настоящей инструкции в качестве примера используется доменное имя «lk.demobox.metalens.ru»;
- Для сервера, на котором планируется запуск системы необходимо предварительно получить сертификат для настройки HTTPS-

соединений. Данный сертификат необходимо разместить в каталоге сервера;

- В примерах в инструкции будет предполагаться, что сертификат размещается в каталоге:

«**/home/letsencrypt/live/lk.demobox.metalens.ru/**».

Этап 2. Предварительные проверки

1. Проверка хостовой ОС:

Выполните команду:

```
cat /etc/os-release (Ожидается Ubuntu не ниже 20.04/22.04 LTS).
```

2. Сетевые проверки (Resolve):

Убедиться, что домены lk.demobox.metalens.ru и login.demobox.metalens.ru смотрят на IP данного сервера.

Выполните команду:

```
ping lk.demobox.metalens.ru.
```

3. Проверка наличия сертификатов (Критично):

Проверить существование файлов в:

```
/home/letsencrypt/live/lk.demobox.metalens.ru/
```

Выполните команду:

```
ls -la /home/letsencrypt/live/lk.demobox.metalens.ru/
```

Этап 3. Установка системы

1. Подключение и инициализация процесса.

Необходимо выполнить подключение к консоли сервера по протоколу SSH с использованием реквизита из раздела «Получение доступа» выше.

2. Повышение привилегий (при необходимости):

```
sudo -i
```

3. Запуск инсталлятора:

```
curl -fsSL https://lk.metalens.ru/dist/install.sh | bash
```

Скрипт запросит данные. Необходимо ориентироваться на значения из таблицы (с поправкой на конкретное окружение и актуальные реквизиты доступа).

Параметр (Запрос скрипта)	Значение для ввода	Примечание
Registry login	Логин для доступа к Docker Registry передаётся после заключения договора на поставку ПО	
Registry password	Пароль для доступа к Docker Registry передаётся после заключения договора на поставку ПО	Вводим слепым текстом
Домен приложения	lk.demobox.metalens.ru	Основной домен

		ЛК
Домен авторизации	login.demobox.metalens.ru	Домен SSO
Путь к сертификату (lk)	/home/letsencrypt/live/ lk.demobox.metalens.ru/ fullchain.pem	
Путь к ключу (lk)	/home/letsencrypt/live/ lk.demobox.metalens.ru/ privkey.pem	
Путь к сертификату (login)	/home/letsencrypt/live/ lk.demobox.metalens.ru/ fullchain.pem	Используем общий сертификат
Путь к ключу(login)	/home/letsencrypt/live/ lk.demobox.metalens.ru/ privkey.pem	Используем общий ключ
ЕСИА client id	[НАЖАТЬ ENTER]	Пропускаем
ЕСИА client secret	[НАЖАТЬ ENTER]	Пропускаем
Выбор [1/2/3/4]	3	Тип провайдера
Алиас модели	GigaChat 2 Max	Внутреннее имя в системе. Может использоваться любое значение.
Имя модели	GigaChat 2 Max	Имя модели у провайдера в нотации LiteLLM (выбирается в соответствии с моделью, которую планируется использовать)
Base URL API	https://api.giga.chat	Базовый адрес API

		модели (используется фактический адрес выбранной модели)
Доп. HTTP- заголовок	[НАЖАТЬ ENTER]	Пропускаем

Примечания

- После ввода всех данных начинается стриминг образов Docker. Это может занять 5-10 минут;
- Мониторинг логов:
 - В случае проблем с загрузкой докер-образов сообщения об ошибочных pull-операциях будут отражены в логе;
 - Критерий успеха: Появление сообщения вида «Installation complete» / «Сервис запущен».

Этап 4. Проверка установки

Выполните команду:

```
docker ps -a
```

Ожидаемый статус всех контейнеров: Up (healthy).

Этап 5. Первый вход и проверка и донастройка системы

Переход к пользовательской части и проверка связанности компонентов.

1. Авторизация в личном кабинете:

- Перейти в браузере по адресу: <https://lk.demobox.metalens.ru>;
- Ввести логин/пароль администратора (значения по умолчанию так же передаются при заключении договора на поставку ПО).

2. Функциональная проверка:

- Перейти в раздел "Модели" (или "Настройки AI");
- Убедиться, что модель GigaChat 2 Max отображается со статусом "Доступна" или "Active";
- Тест инференса (Чат):
 - Открыть чат с моделью GigaChat 2 Max;
 - Отправить тестовый промпт-запрос:

"Привет, напиши код на Python для сложения двух чисел".

- Проверить корректность получения ответа:
 - Нет HTTP-ошибок 500/502;
 - В ответе чата содержится код на языке Python, решающий поставленную задачу.

Информация по работе с ПО содержится в руководстве на ПО «MetaLens».