

Общество с ограниченной ответственностью
КОРПОРАТИВНЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ
(КЭЛС-центр)



**ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
«ВЕБ-ИНТЕРФЕЙС ДЛЯ ПРОСМОТРА ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ»
(«ОКУЛЯР»)**

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ

2022 год

СОДЕРЖАНИЕ

1	Общие сведения.....	4
2	Установка и настройка программного обеспечения.....	4
2.1	Подготовка сервера к установке программного обеспечения.....	4
2.2	Установка программного обеспечения.....	4
2.3	Настройка программного обеспечения.....	6
3	Запуск программного обеспечения	7
4	Удаление программного обеспечения.....	8

Список сокращений и обозначений

PDM- система	– (англ. Product Data Management), система управления данными об изделии
БД	– база данных
ПО	– программное обеспечение «ОКУЛЯР»
СУБД	– система управления базами данных

1 Общие сведения

Программное обеспечение (ПО) «Веб-интерфейс для просмотра технической документации» («ОКУЛЯР») позволяет осуществлять поиск и просмотр в окне веб-браузера актуальной конструкторской и технологической документации на изделия, зарегистрированные в PDM-системе.

2 Установка и настройка программного обеспечения

2.1 Подготовка сервера к установке программного обеспечения

Перед установкой ПО на сервере должна быть установлена система управления базами данных (СУБД) PostgreSQL. Минимальная версия поддерживаемой СУБД: PostgreSQL 12.

В СУБД должен быть создан пользователь, которому назначены права на создание баз данных (БД). Созданный пользователь будет использован для последующей настройки подключения ПО к базе данных.

2.2 Установка программного обеспечения

Необходимо запустить установочный файл «Окуляр.exe». Будет запущен мастер установки ПО.

На первом шаге мастера установки, представленном на рисунке 2.1, необходимо указать папку, в которую следует выполнить установку ПО. Нажать кнопку «Далее».

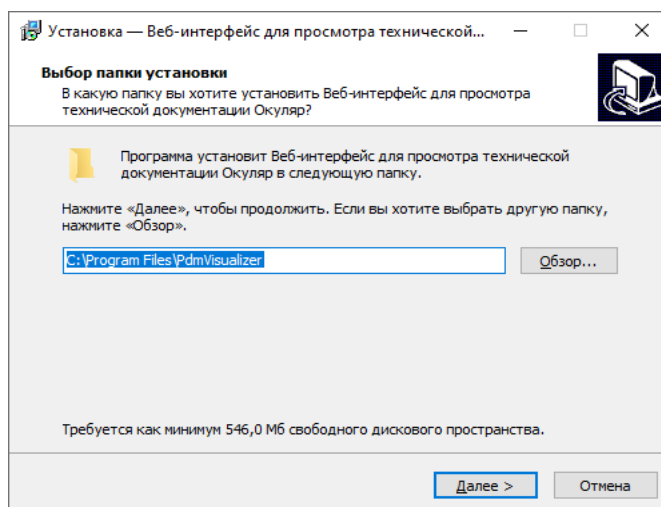


Рисунок 2.1 – Выбор папки для установки ПО

На втором шаге мастера установки, представленном на рисунке 2.2, необходимо нажать кнопку «Установить». Будет выполнена установка ПО в папку, указанную на первом шаге мастера установки.

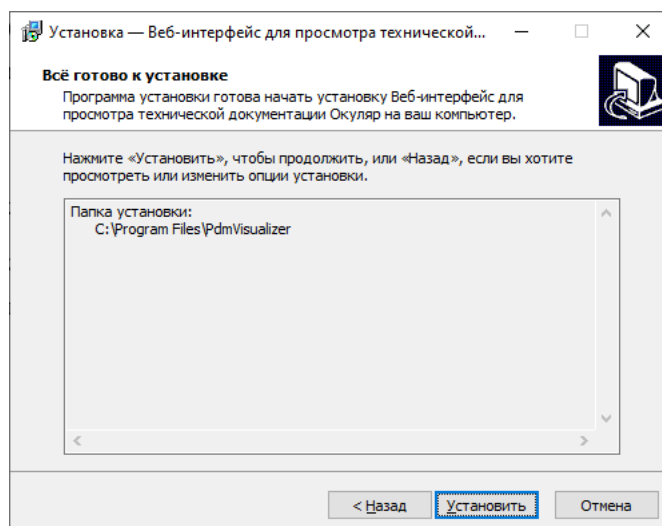


Рисунок 2.2 – Установка ПО

После завершения установки автоматически откроется конфигурационный файл ПО, представленный на рисунке 2.3, в котором необходимо выполнить настройку ПО в соответствии с 2.3.



Рисунок 2.3 – Конфигурационный файл ПО

На последнем шаге мастера установки, представленном на рисунке 2.4, необходимо нажать кнопку «Завершить». Установка ПО будет завершена.

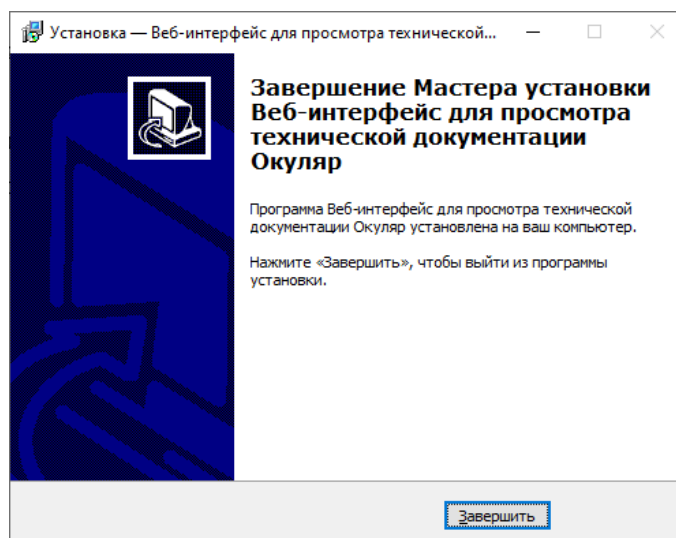


Рисунок 2.4 – Завершение установки ПО

2.3 Настройка программного обеспечения

Настройка ПО выполняется в конфигурационном файле «appsettings.json», расположенном в папке с установленным ПО (по умолчанию «C:\Program Files\PdmVisualizer»).

В конфигурационном файле настраиваются следующие секции:

- «SuperAdmin» – секция предназначена для настройки администратора ПО;
- «ListenPort» – секция предназначена для настройки порта, по которому будет устанавливаться соединение с ПО;
- «ConnectionStrings»: «PdmVisualizerSqlServerDB» – секция предназначена для настройки подключения к базе данных ПО.

В секции «SuperAdmin» необходимо указать email пользователя, которому будут предоставлены привилегии администратора ПО. Email используется в качестве логина при авторизации пользователя в ПО.

В секции «ListenPort» необходимо указать номер порта, по которому будет устанавливаться соединение с ПО (можно оставить значение, указанное по умолчанию).

В секции «ConnectionStrings»: «PdmVisualizerSqlServerDB» необходимо указать следующие параметры подключения к базе данных:

- «Host=» – имя сервера, на котором установлена СУБД;
- «Database=» – наименование базы данных, необходимой для работы ПО (можно оставить значение, указанное по умолчанию), база данных создается в СУБД автоматически при первом обращении ПО к ней;
- «Username=» – имя пользователя, зарегистрированного в СУБД с правами на создание БД (см. 2.1);
- «Password=» – пароль пользователя, зарегистрированного в СУБД с правами на создание БД (см. 2.1).

Далее необходимо сохранить файл с внесенными изменениями.

3 Запуск программного обеспечения

Исполняемый файл «PdmVisualizer.exe», используемый для запуска ПО, располагается в папке с установленным ПО (по умолчанию «C:\Program Files\PdmVisualizer»).

Необходимо запустить исполняемый файл. Откроется консольное окно, представленное на рисунке 3.1.

```

C:\Program Files\PdmVisualizer\PdmVisualizer.exe
===> 16:13:37.111 +03:00 [Information] Starting web host
===> 16:13:37.205 +03:00 [Information] User profile is available. Using 'C:\Users\AppData\Local\ASP.NET
\DataProtection-keys' as key repository and Windows DPAPI to encrypt keys at rest.
===> 16:13:37.378 +03:00 [Information] Queued Hosted Service is running.

Tap W to add a work item to the background queue.

===> 16:13:38.794 +03:00 [Information] Entity Framework Core "3.1.18" initialized "PdmVisualizerContext" using provide
r "Npgsql.EntityFrameworkCore.PostgreSQL" with options: "DetailedErrorsEnabled MigrationsAssembly=PdmVisualizer.Migrat
ions.Postgres using lazy-loading proxies "
===> 16:13:40.193 +03:00 [Information] Executed DbCommand ("10"ms) [Parameters=[], CommandType='Text', CommandTimeout='
30']"SELECT EXISTS (SELECT 1 FROM pg_catalog.pg_class c JOIN pg_catalog.pg_namespace n ON n.oid=c.relnamespace WH
ERE c.relname='_EFMigrationsHistory');"
===> 16:13:40.210 +03:00 [Information] Executed DbCommand ("1"ms) [Parameters=[], CommandType='Text', CommandTimeout='
30']"SELECT \"MigrationId\", \"ProductVersion\" FROM \"__EFMigrationsHistory\" ORDER BY \"MigrationId\";"
===> 16:13:40.358 +03:00 [Information] Executed DbCommand ("1"ms) [Parameters=[], CommandType='Text', CommandTimeout='
30']"SELECT EXISTS (\r\n SELECT 1\r\n FROM \"UserStatus\" AS u)"
===> 16:13:40.411 +03:00 [Information] Now listening on: "http://0.0.0.0:44351"
===> 16:13:40.412 +03:00 [Information] Application started. Press Ctrl+C to shut down.
===> 16:13:40.413 +03:00 [Information] Hosting environment: "Production"
===> 16:13:40.414 +03:00 [Information] Content root path: "C:\Program Files\PdmVisualizer"

```

Рисунок 3.1 – Консольное окно ПО «ОКУЛЯР»

Для проверки работы ПО укажите в окне браузера необходимо указать адрес для подключения к ПО: `http://<ServerName>:<ListenPort>`, где

- ServerName – имя сервера, на котором установлено ПО;
- ListenPort – порт, указанный в конфигурационном файле в секции «ListenPort».

После ввода адреса должно открыться окно авторизации в ПО, представленное на рисунке 3.2.

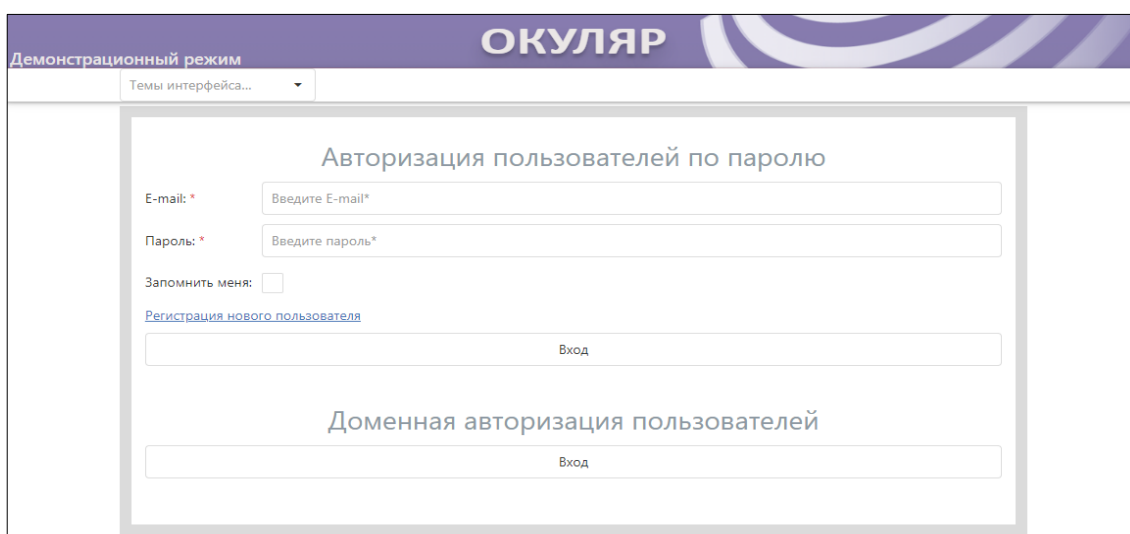


Рисунок 3.2 – Окно авторизации в ПО «ОКУЛЯР»

4 Удаление программного обеспечения

Исполняемый файл «unins000.exe», используемый для удаления ПО, располагается в папке с установленным ПО (по умолчанию «C:\Program Files\PdmVisualizer»).

Для удаления ПО необходимо запустить исполняемый файл. Откроется окно подтверждения удаления, представленное на рисунке 4.1.

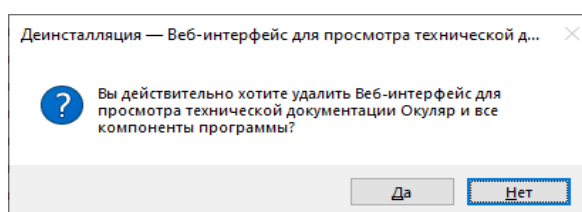


Рисунок 4.1 – Окно подтверждения удаления ПО

Необходимо нажать кнопку «Да» для подтверждения удаления ПО. ПО «Окуляр» будет удалено. Для того чтобы отменить удаление ПО необходимо нажать кнопку «Нет» в окне подтверждения.