



# SOFROS OneView. Руководство по установке

Москва  
SOFROS  
2025



ПРАВО ТИРАЖИРОВАНИЯ  
КОНФИГУРАЦИИ И ДОКУМЕНТАЦИИ  
ПРИНАДЛЕЖИТ КОМПАНИИ SOFROS.

ООО «Софрос», 2025  
Москва, 129226, Докукина ул., д.16, стр.3

Телефон: (495) 825-16-15  
E-mail: [info@sofros.ru](mailto:info@sofros.ru)  
URL: <http://www.sofros.ru>

Номер 1.0.0  
редакции:

## ОГЛАВЛЕНИЕ

---

1	Введение.....	4
1.1	Сокращения и обозначения.....	4
2	Порядок установки компонентов SOFROS OneView.....	5
2.1	Минимальные технические требования для контейнеров.....	5
2.2	Схема интеграционной архитектуры.....	5
2.3	Подготовка к установке.....	6
2.4	Установка SOFROS OneView.....	7
3	Описание настроек SOFROS OneView.....	8

# 1 ВВЕДЕНИЕ

Настоящий документ содержит описания процессов установки продукта SOFROS OneView:

- В **Разделе 2** описан процесс установки прикладных компонентов продукта SOFROS OneView, включающий подготовку к установке, установку DATAREON Platform и пошаговую установку продукта SOFROS OneView;
- В **Разделе 3** описаны настройки конфигурационного файла **config.json**.

## 1.1 СОКРАЩЕНИЯ И ОБОЗНАЧЕНИЯ

В настоящем документе используются следующие термины и определения:

Active Directory (AD)	Централизованная служба управления идентичностью, разработанная компанией Microsoft для сетевых операционных систем Windows Server.
API	Application Programming Interface — это программный интерфейс приложений, набор правил и инструкций, с помощью которых разные программы взаимодействуют друг с другом и обмениваются данными.
DATAREON Platform	Масштабируемая и отказоустойчивая low-code платформа для управления корпоративными данными и интеграционными потоками.
Swagger	Набор инструментов с открытым исходным кодом для разработки, документирования и тестирования API.
Frontend	Область разработки ПО, которая фокусируется на создании пользовательского интерфейса и взаимодействии пользователя с веб-приложением.
Backend	Серверная часть веб-приложения или сайта, которая отвечает за обработку данных, управление бизнес-логикой и взаимодействие с базами данных.
ClickHouse keeper	Сервис координации и управления кластерами ClickHouse, замена Apache ZooKeeper. Разработан специально для работы с ClickHouse, оптимизирован под работу с этой колоночной базой данных.
nginx	Программное обеспечение с открытым исходным кодом для создания веб-серверов.
Docker	Платформа контейнеризации с открытым исходным кодом для разработки, тестирования, доставки и запуска приложений в средах с поддержкой контейнеризации.
Redis	Нереляционная резидентная система управления базами данных (СУБД) класса NoSQL. Хранит данные в виде пар «ключ-значение».
Центр мониторинга и администрирования DATAREON Platform	Инструмент DATAREON Platform, позволяющий проследить путь сообщения от начальной до конечной точки, а также оценить состояние всех сервисов и систем.

## 2 ПОРЯДОК УСТАНОВКИ КОМПОНЕНТОВ SOFROS ONEVIEW

### 2.1 МИНИМАЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ДЛЯ КОНТЕЙНЕРОВ

Программные требования:

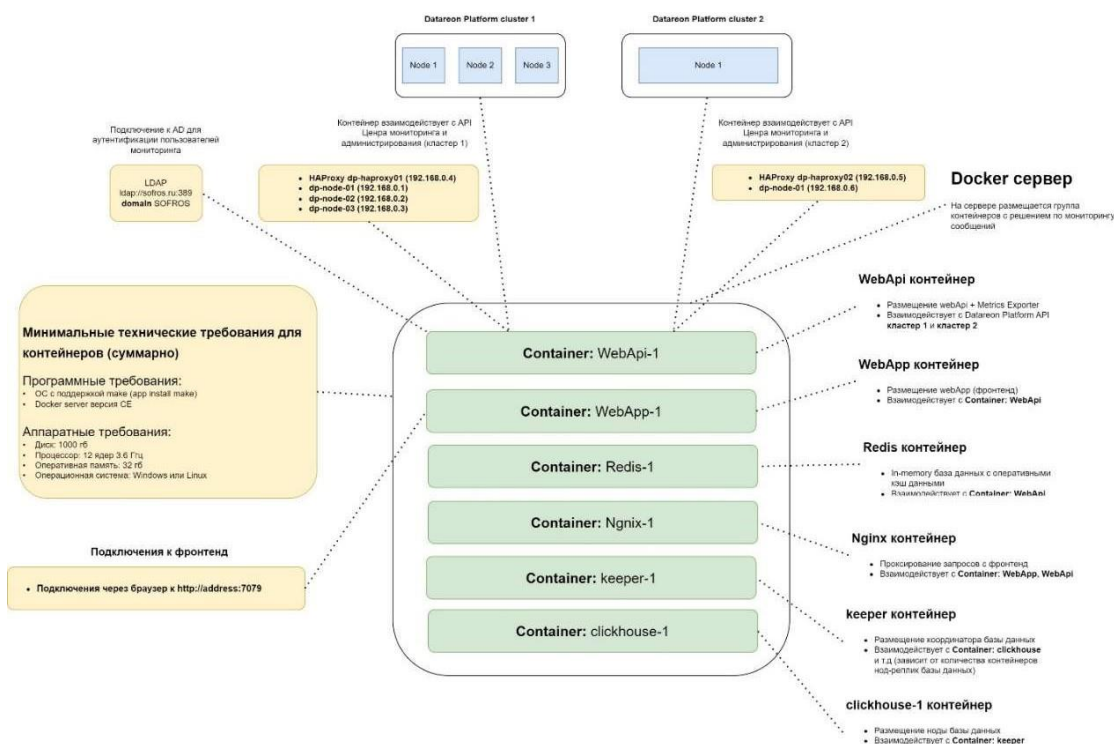
- ОС с поддержкой make (app install make)
- Docker server версия CE

Аппаратные требования:

- Диск: 1000 гб
- Процессор: 12 ядер 3.6 Ггц
- Оперативная память: 32 гб
- Операционная система: Windows или Linux

### 2.2 СХЕМА ИНТЕГРАЦИОННОЙ АРХИТЕКТУРЫ

Продукт разворачивается в виде контейнеров **Docker**. Ниже представлена схема, описывающая состав и предназначение контейнеров, системные требования к решению, а также актуальный список доступов к внешним системам для успешной работы мониторинга (подключение к AD для входа в систему и к API центра мониторинга и администрирования DATAREON Platform).



Для правильного функционирования продукта SOFROS OneView требуется разрешение использования следующих сетевых портов:

- API диагностики DATAREON Platform (http REST, port 7201)
- Active Directory (Ipad, port 389)
- Доступы пользователям SOFROS OneView (http, port 7079)

## 2.3 ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ

DATAREON Platform является масштабируемой и отказоустойчивой low-code платформой для управления корпоративными данными и интеграционными потоками.

Мониторинг SOFROS OneView предназначен сбора и представления пользователю оперативной информации по сообщениям, передаваемых через DATAREON Platform.

Основным источником данных мониторинга SOFROS OneView является DATAREON Platform, расширяя функциональные границы для работы с аналитическими данными и отладки интеграционных потоков.

Перед установкой мониторинга SOFROS OneView требуется:

- Убедиться в наличии установленной DATAREON Platform. Ознакомиться с минимальными системными требованиями и шагами установки DATAREON Platform можно в официальной документации, размещенной на сайте <https://docs-platform.datareon.ru>.
- Убедиться в соблюдении минимальных технических требований SOFROS OneView.
- Настроить файл **config.json** согласно описанию настроек.
- Получить файл лицензии **license.json** от вендора SOFROS OneView.

Ознакомьтесь с содержимым установочного пакета, в котором содержатся следующие файлы и папки:

Имя	Тип	Назначение	Файл настройки
<b>clickhouse</b>	Папка	Конфигурация базы данных и инициализационный скрипт	clickhouse/config.env
<b>images</b>	Папка	Образы docker	-
<b>nginx</b>	Папка	Настройка nginx	nginx/nginx.conf
<b>webapi</b>	Папка	Настройка webApi	webapi/config.json webapi/license.json
<b>.env</b>	Файл	Глобальные настройки версий	
<b>docker-compose.yml</b>	Файл	Yml-файл оркестрации приложения	
<b>install.sh</b>	Файл	Bash-скрипт установки образов из папки images на docker-сервер	
<b>run.sh</b>	Файл	Bash-скрипт запуска файла оркестрации с запуском исполнения группы контейнеров (docker-compose.yml)	
<b>stop.sh</b>	Файл	Bash-скрипт запуска файла оркестрации с остановкой исполнения группы контейнеров (docker-compose.yml)	
<b>readme.md</b>	Файл	Инструкция-описание шагов установки	

## 2.4 УСТАНОВКА SOFROS ONEVIEW

1. Загрузить установочный пакет на сервер Docker.  
Загрузка производится любым доступным способом.
2. Выполнить разархивацию установочного пакета.  
Разархивация производится любым доступным способом и программным обеспечением.  
Допускается предварительная разархивация вне сервера Docker.
3. Разместить файл **config.json** и **license.json** в папку webApi
4. Запустить скрипт **install.sh**.  
Скрипт произведет локальную загрузку образов в Docker.
5. Запустить скрипт **run.sh**.  
Скрипт выполнит команду `compose` и сформирует контейнеры согласно описанию файла **docker-compose.yml**.
6. Выполнить переход в веб-браузере по адресу <http://{укажите ip сервера docker}:7079>.  
При успешной установке откроется страница SOFROS OneView.
7. При необходимости выполнения остановки SOFROS OneView выполните запуск скрипта **stop.sh**.

### 3 ОПИСАНИЕ НАСТРОЕК SOFROS ONEVIEW

Настройки представлены в виде конфигурационных файлов, входящий в пакет приложения. Необходимо произвести настройки конфигурационных файлов для базы данных и backend

Ниже представлен пример настроек в файле **webapi/config.json**:

```
{
  "ConnectionStrings": {
    "SofrosClickHouseDB": "Compression=True;Timeout=300000;Host=clickhouse-1;Port=8123;Database=sofrosdb;Username=sofros;Password=P@ssw0rd;"
  },
  "AppSettings": {
    "LdapConfig": {
      "Server": "0.0.0.0",
      "ServerPort": 389,
      "Domain": "DOMAIN",
      "DistinguishedName": "CN=MONITORING,OU=Sofros,DC=dtorghim,DC=local"
    },
    "DefaultUserConfig": {
      "login": "user",
      "password": "user",
      "name": "Базовый пользователь",
      "email": "user@email.ru"
    },
    "WriteLogTrace": false,
    "WriteLogDebug": false,
    "SelectBodiesLeftContentCount": 250,
    "StoreDaysBodies": 30,
    "MetricsExporterConfig": {
      "MaxDegreeOfParallelism": 2,
      "ServiceDataInterval": 3600,
      "EventsInterval": 5,
      "BodiesInterval": 5,
      "DiagnosticInterval": 60,
      "JournalsInterval": 5,
      "AnalyticsServerInterval": 0,
      "Clusters": [
        {
          "IsActive": true,
          "ClusterName": "DP cluster",
          "RetryCount": 3,
          "ConnectionConfig": {
            "URLs": [
              "https://192.168.0.1:7201"
            ],
            "UseProxy": false,
            "Login": "Администратор",
            "Password": "Datare0n!",
          }
        }
      ]
    }
  }
}
```

```
"CacheToken": {
  "Type": "Memory",
  "LiveTimeMinutes": 20
},
},
"ResolveNodes": [],
"ResolveModules": [],
"EventsClusterConfig": {
  "IsActive": true,
  "ResolveEvents": [],
  "ResolveMessageTypes": [
    "DataMessage",
    "Dt-StorageCommit",
    "Dt-ExecuteAdapterHandlerResponse"
  ],
  "IgnoreEvents": [
    "Query",
    "Read",
    "Delete",
    "Enqueue",
    "Dequeue",
    "Get"
  ],
  "IgnoreMessageTypes": [],
  "Level": "Debug",
  "InitDepthDays": 5,
  "CountEvents": 1000,
  "UseHistoryEvents": false,
  "CountHistoryEvents": 5000
},
"BodiesClusterConfig": {
  "IsActive": true,
  "CountBodies": 50,
  "CountDownloadBodiesInParallel": 5,
  "CountMinutesToDateEnd": 1,
  "Delay": 10,
  "CacheMaxSize": 1000,
  "CacheSlidingHours": 24,
  "InitDepthDays": 1
},
"JournalClusterConfig": {
  "IsActive": true,
  "ResolveFeatures": [
    "Custom",
    "Step"
  ],
  "Level": "Debug",
  "InitDepthDays": 5,
```

```
        "CountLogs": 1000
    },
    "AnalyticsServerConfig": {
        "IsActive": false,
        "ConnectionConfig": {
            "URLs": [
                "https://192.168.0.1:7207"
            ],
            "UseProxy": false,
            "Login": "Администратор",
            "Password": "Datare0n!",
            "CacheToken": {
                "Type": "Memory",
                "LiveTimeMinutes": 20
            }
        },
        "RetryCount": 3,
        "EnableExtractEvents": true
    }
}
]
},
"ReportEventTypesConfig": {
    "Success": [
        "Finish",
        "CompletePeekLock",
        "RouteInt",
        "Send",
        "IntSend",
        "IntReceive",
        "Receive",
        "Write",
        "TransformOutSkip"
    ],
    "InQueue": [],
    "Error": [
        "Error",
        "TransportError",
        "Delay",
        "Archive"
    ]
},
"ReportViewConfig": {
    "IgnoreTriggers": true,
    "MessageProcessCountMin": 1,
    "MessageProcessCountMax": 1
},
"ArchiveConfig": {
```

```
"InitDepthDays": 7,
"LimitDaysToArchiving": 7
},
"SMTPServerConfig": {
  "From": "test_smtp01@test.ru",
  "Server": "srv-mail.test.local",
  "Port": "587",
  "SSL": "false",
  "Login": "test_smtp01",
  "Password": ""
},
"Logging": {
  "LogLevel": {
    "Default": "Information",
    "Microsoft.AspNetCore": "Warning"
  }
},
"AllowedHosts": "*"
}
```

Укажите необходимые для вас настройки, в файле представлено описание параметров со значениями по умолчанию.

#### Пример 1. Настройки SofrosClickHouseDB:

```
"ConnectionStrings": {
  "SofrosClickHouseDB": "Compression=True;Timeout=1000;Host=clickhouse-1;Port=8123;Database=sofrosdb;Username=*****;Password=*****;"
},
```

#### Пример 2. Настройки LdapConfig:

```
"LdapConfig": {
  "Server": "sofros.ru",
  "ServerPort": 389,
  "Domain": "SOFROS",
  "DistinguishedName": "OU=Пользователи,OU=000СОФРОС,OU=Москва,OU=ПРОИЗВОДСТВО,DC= sofros,DC=ru"
}
```