



SOFROS OneView. Руководство по эксплуатации

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
URL: <http://www.sofros.ru>

Номер 1.0.0
редакции:

ОГЛАВЛЕНИЕ

1	Введение.....	4
1.1	Сокращения и обозначения.....	4
2	Мониторинг сообщений SOFROS OneView.....	5
2.1	Ключевые особенности SOFROS OneView	6
2.2	Лицензионное соглашение.....	7
2.3	Описание прикладных компонентов SOFROS OneView.....	9
2.4	Схема интеграционной архитектуры	10
2.5	Минимальные технические требования для контейнеров.....	10
3	Установка SOFROS OneView	11
3.1	Подготовка к установке	11
3.2	Установка SOFROS OneView	12
4	Принципы работы с объектами SOFROS OneView.....	13
4.1	Вход в кабинет	13
4.2	Обзор статусов сообщений.....	14
4.3	Обзор сообщений	14
4.4	Производительность	16
4.5	Диагностика	17
4.6	Настройка типов данных.....	17
5	Описание настроек SOFROS OneView	18

1 ВВЕДЕНИЕ

Настоящий документ является общим руководством по эксплуатации для продукта SOFROS OneView и содержит описание общих принципов работы, с помощью которых реализуется заявленная функциональность каждого отдельного компонента системы.

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 МОНИТОРИНГ СООБЩЕНИЙ SOFROS ONEVIEW

Мониторинг сообщений SOFROS OneView предназначен для конкретного продукта – DATAREON Platform. SOFROS OneView отвечает за сбор метрик, журналов событий, тел сообщений и сопутствующих данных с последующим хранением в базе данных и отображением в графическом интерфейсе с помощью веб-браузера.

Основные функциональные возможности мониторинга SOFROS OneView:

- Единый интерфейс для работы с кластерами: упрощение управления несколькими кластерами через объединение всех данных в одном окне мониторинга.
- Быстрый анализ инцидентов: автоматизация первичного анализа ошибок и инцидентов, что ускоряет диагностику проблемы и реагирование.
- Резервирование и независимость хранения данных: предоставление отдельного хранилища событий и сообщения независимо от платформы DATAREON для минимизации рисков потери информации.
- Решение всех проблем с доступом к логам на различных серверах благодаря интеграционному API и удобному интерфейсу.
- Существенное упрощение управления доступом через интеграцию с Active Directory для контроля прав пользователей.
- Возможность адаптировать систему под требования бизнеса и особенности различных корпоративных систем.
- Возможность отслеживания состояния оборудования и инфраструктурных компонентов в едином интерфейсе с событиями интеграционного контура.
- Встроенную возможность масштабирования системы для повышения производительности и обработки больших объемов данных.

2.1 КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ SOFROS ONEVIEW

- Мониторинг IT-инфраструктуры: Отслеживание состояния серверов, сетевых устройств и приложений в реальном времени.
- Сроки хранения данных: Гибкие настройки хранения данных с возможностью архивирования.
- Уведомления: Интеграция системы оповещений для предупреждения о сбоях или критических случаях.
- Кроссплатформенность: Обеспечение стабильной работы на разных операционных системах.
- Мобильность: SOFROS OneView размещается на внутреннем контуре заказчика и доступен через веб-браузер.

2.2 ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ

Установка, запуск или иное начало использования Программы для ЭВМ **SOFROS OneView** означает надлежащее заключение настоящего Лицензионного соглашения (далее по тексту – Соглашение) и ваше полное согласие со всеми его условиями.

Настоящее Лицензионное соглашение представляет собой соглашение, заключаемое между ООО «Софрос» (далее по тексту – Правообладатель), являющимся обладателем исключительных прав на программу для ЭВМ **SOFROS OneView** (далее по тексту – Программный продукт), и физическим или юридическим лицом, имеющим намерение использовать Программу непосредственно в своей хозяйственной деятельности, без полномочий на передачу прав на использование Программы третьим лицам (далее по тексту – Лицензиат, Конечный пользователь). Лицензиат и Правообладатель далее по тексту совместно именуется Стороны, а по отдельности – Сторона.

Если Лицензиат не согласен принять на себя условия настоящего Соглашения, Лицензиат не имеет права устанавливать и использовать Программный продукт. Осуществляя действия по установке и использованию Программного продукта, Лицензиат подтверждает свое полное и безоговорочное согласие со всеми условиями настоящего Соглашения и обязуется их соблюдать (договор присоединения, ст. 428 Гражданского кодекса РФ).

1. Лицензиат приобретает простую (неисключительную) лицензию на право использовать Программный продукт следующими способами:

- Воспроизведение (запись в память ЭВМ), ограниченное правом инсталляции, копирования и запуска, и использование Программного продукта в соответствии с условиями настоящего Соглашения;
- Внесение изменений в Программный продукт штатными средствами, входящими в состав Программного продукта.

2. Программный продукт является результатом интеллектуальной деятельности и объектом авторских прав, которые регулируются и защищены законодательством Российской Федерации.

3. Алгоритмы работы Программного продукта и его исходные коды (в т.ч. их части) являются коммерчески ценной информацией Правообладателя и защищены режимом коммерческой тайны.

4. Лицензиат обязуется не осуществлять самостоятельно и не допускать осуществления другими физическими или юридическими лицами следующей деятельности:

4.1. Распространять Программный продукт или его отдельные модули: под распространением Программного продукта понимается предоставление доступа третьим лицам к воспроизведенному в любой форме Программному продукту (в целом или в части, включая дистрибутив, документацию), в том числе сетевыми и иными способами, а также путем продажи, проката, в том числе любое общедоступное размещение Программного продукта (в целом или в части);

4.2. Вносить какие-либо изменения в код Программного продукта и содержимое баз данных, за исключением тех, которые вносятся штатными средствами, входящими в состав Программного продукта;

4.3. Осуществлять доступ к информационной базе Программного продукта и построение систем на основе Программного продукта с помощью средств и технологических решений, не предусмотренных в сопроводительной документации на Программный продукт;

4.4. Совершать действия, результатом которых является устранение или снижение эффективности технических средств защиты авторских прав, применяемых Правообладателем, включая применение программных и технических средств «мультиплексирования», средств, изменяющих алгоритм работы программных или аппаратных средств защиты Программного продукта, а также

использовать Программный продукт с устраненными или измененными без разрешения Правообладателя средствами защиты;

4.5. Восстанавливать исходный код, декомпилировать и/или деасSEMBЛИРОВАТЬ программную часть системы, за исключением тех случаев, и лишь в той степени, в какой такая деятельность специально разрешена действующим законодательством РФ.

5. Правообладатель вправе самостоятельно или с привлечением третьих лиц любыми не противоречащими закону способами контролировать использование Программного продукта Лицензиатом на предмет соблюдения Лицензиатом условий и ограничений настоящего Соглашения.

6. В случае нарушения Лицензиатом условий и ограничений настоящего Соглашения, Правообладатель вправе расторгнуть настоящее Соглашение в одностороннем внесудебном порядке, письменно уведомив об этом Лицензиата, а также потребовать полного возмещения убытков и имущественных потерь Правообладателя, причиненных таким нарушением.

7. Прекращение настоящего Соглашения по любым основаниям влечет прекращение прав Лицензиата на использование Программного продукта. Лицензиат обязан немедленно после прекращения настоящего Соглашения по любым основаниям прекратить использование Программного продукта и уничтожить все имеющиеся у него копии (экземпляры) Программного продукта, а также удалить его со всех компьютеров Лицензиата.

8. Правообладатель не несет ответственности перед Лицензиатом за любой ущерб, любую потерю доходов, прибыли, информации или сбережений, связанных с использованием или с невозможностью использования Программного продукта, в том числе в случае предварительного уведомления со стороны Лицензиата о возможности такого ущерба, или по любому иску третьей стороны.

9. Программный продукт предоставляется по принципу «as is» и Правообладатель не гарантирует, что все ее функциональные возможности будут отвечать ожиданиям Лицензиата или смогут быть применимы для конкретной его цели.

10. Настоящее Соглашение действует в течение всего срока эксплуатации Лицензиатом Программного продукта и/или нахождения у него экземпляров Программного продукта и может быть изменено Правообладателем в одностороннем порядке. Актуальная версия Лицензионного соглашения считается вступившей в силу и обязательной для Лицензиата с момента публикации в сети Интернет.

11. Во всем, что не предусмотрено настоящим Соглашением, Стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации (применимое право).

12. Компоненты продукта SOFROS OneView поставляемые под отдельными лицензиями:

Nginx – OpenSource Public License (<https://opensource.org/licenses>)

Redis - GNU AFFERO GENERAL PUBLIC LICENSE ver 3 (<https://opensource.org/licenses/agpl-v3>)

ClickHouse - Apache License 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)

Docker - Apache License 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)

.Net(Dotnet) - MIT License (<https://mit-license.org/>)

AngularJS - MIT License (<https://mit-license.org/>)

2.3 ОПИСАНИЕ ПРИКЛАДНЫХ КОМПОНЕНТОВ SOFROS ONEVIEW

Имя контейнера	Образ	Описание
nginx-1	nginx:1.27-alpine	Прокси входящих запросов
keeper-1	clickhouse/clickhouse-keeper:25.1-alpine	Координатор базы данных Clickhouse
clickhouse-1	clickhouse/clickhouse-server:25.1-alpine	Узел базы данных Clickhouse
redis-1	redis:8.4.0-alpine	In-memory база данных с оперативными кэш данными
webapp-1	sofros-app:1.0.0	Frontend, UI
webapi-1	sofros-api:1.0.0	Backend, metrics exporter

WebApi – backend, выполняющий следующие задачи:

- Подключение к API центра мониторинга и администрирования DATAREON Platform и сбору данных по событиям, журналу логов, тел сообщений, а также сопутствующих данных, необходимых для корректной работы мониторинга.
- Сохранение извлеченных данных в базу данных ClickHouse.
- Провайдер по предоставлению данных по запросам пользователей мониторинга, направляемых из графического интерфейса.

WebApp – frontend, выполняющий задачу графического отображения информации, взаимодействия пользователя с данными. Ограничивает доступ к данным, путем проверки учетной записи пользователя в ActiveDirectory. Отображает отчеты по статусам сообщений, событий, журнала логов, тел сообщений. Выполняет функции по настройке срока жизни тел сообщений по типам данных;

Keeper – выполняет задачу координатора управления базой данных;

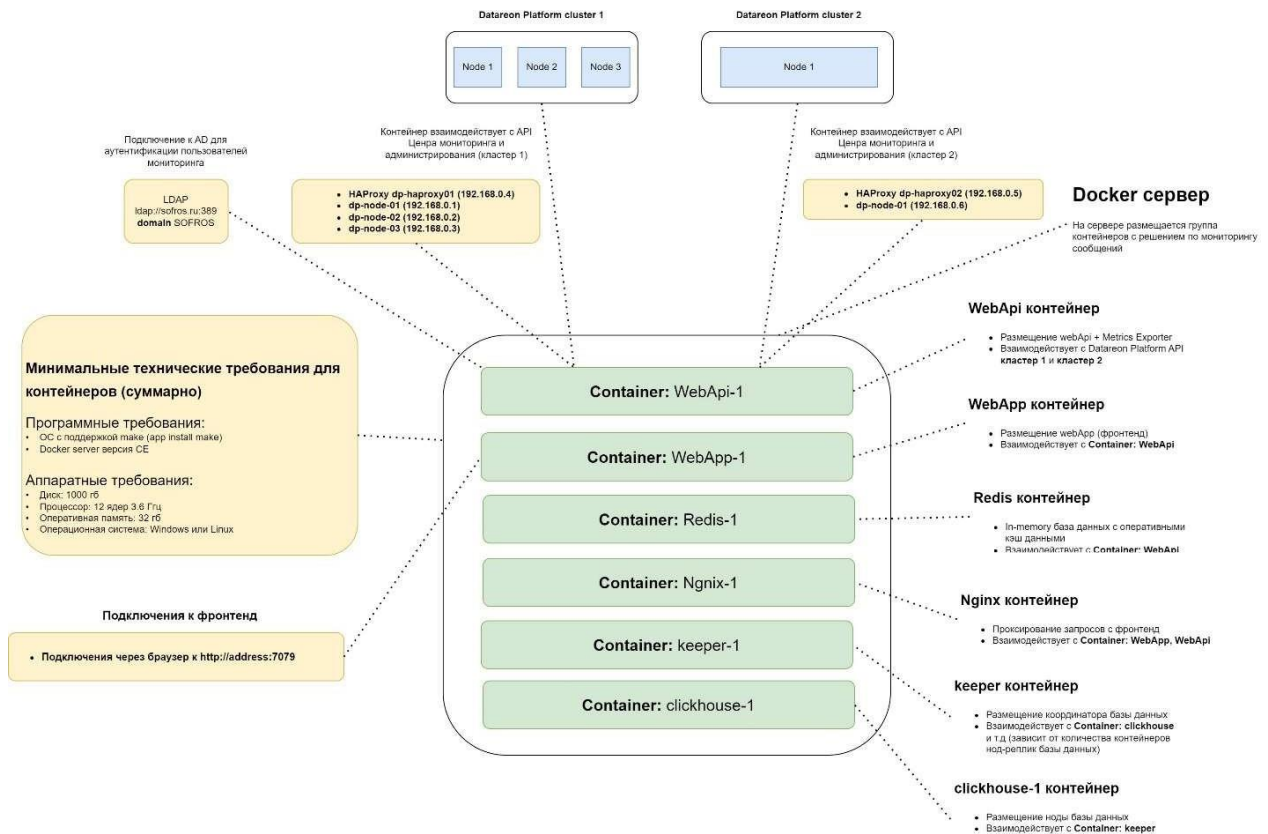
ClickHouse – аналитическая база данных, выполняющая задачу хранения, преобразования и предоставления данных для WebApi;

Nginx – прокси сервер для решения задачи маршрутизации запросов между WebApp и WebApi;

Redis - In-memory база данных. Обеспечивает оперативный защищенный доступ к кэшируемым данным компонент.

2.4 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 (ldap, port 389)
- Доступы пользователям SOFROS OneView (http, port 7079)

2.5 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

3 УСТАНОВКА SOFROS ONEVIEW

3.1 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
clickhouse	Папка	Конфигурация базы данных и инициализационный скрипт	clickhouse/config.env
images	Папка	Образы docker	-
nginx	Папка	Настройка nginx	nginx/nginx.conf
webapi	Папка	Настройка webApi	webapi/config.json webapi/license.json
.env	Файл	Глобальные настройки версий	
docker-compose.yml	Файл	Yml-файл оркестрации приложения	
install.sh	Файл	Bash-скрипт установки образов из папки images на docker-сервер	
run.sh	Файл	Bash-скрипт запуска файла оркестрации с запуском исполнения группы контейнеров (docker-compose.yml)	
stop.sh	Файл	Bash-скрипт запуска файла оркестрации с остановкой исполнения группы контейнеров(docker-compose.yml)	
readme.md	Файл	Инструкция-описание шагов установки	

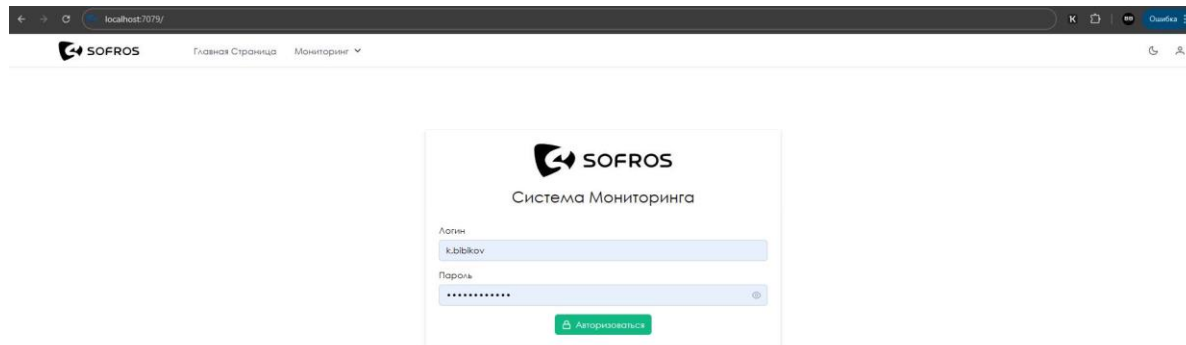
3.2 УСТАНОВКА SOFROS ONEVIEW

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**.

4 ПРИНЦИПЫ РАБОТЫ С ОБЪЕКТАМИ SOFROS ONEVIEW

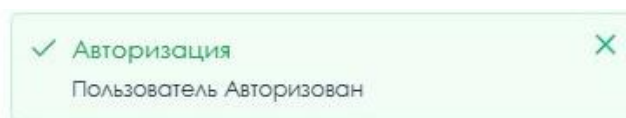
4.1 ВХОД В КАБИНЕТ

Графический интерфейс представлен в виде веб-приложения, опубликованного на Docker Server. Порт, используемый по умолчанию, 7079. На изображении ниже представлено окно авторизации в системе мониторинга.



Для входа необходимо ввести текущий логин и пароль личной учетной записи (AD\LDAP).

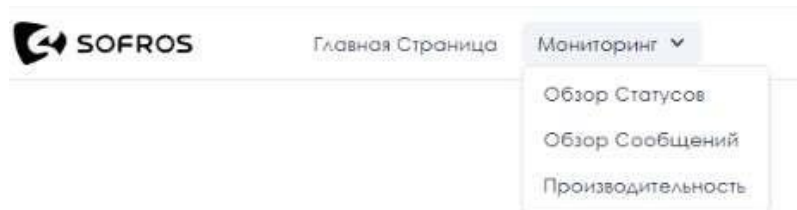
После успешного ввода данных учетной записи входа внизу экрана отобразится результат входа.



В верхнем левом углу будут отображаться ФИО текущего пользователя из ActiveDirectory.



Основное меню системы мониторинга представлено на изображении ниже.



Ключевые пункты меню:

- Обзор статусов – сводная информация по статусам обработки сообщений;
- Обзор сообщений – информация с поиском сообщений по предустановленным фильтрам за заданный промежуток времени, с детализированным просмотром событий по сообщению, с просмотром версий тел сообщений, а также просмотром списка связанных сообщений;
- Производительность – информация загруженности кластера DATAREON Platform с отражением сводных данных о пропускной способности системы за заданный промежуток времени и интервал агрегации.

4.2 ОБЗОР СТАТУСОВ СООБЩЕНИЙ

Страница отображает сведения о количестве успешных, запланированных и ошибочных сообщений, сгруппированных по типу данных, источнику и приемнику.

Обзор статусов

Параметры отчета

Период: 20.03.2025 00:00 - 20.03.2025 23:59

Успешно: 774, Запланировано: 0, Ошибка: 27

Успешно	Запланировано	Ошибка	Тип Данных	Источник	Получатель
227	0	0	Тип для мониторинга	Сервис обработки процессов	Система для мониторинга
525	0	0			
22	0	27		ALROSAB401	Сервис обработки процессов

4.3 ОБЗОР СООБЩЕНИЙ

Страница содержит сведения о всех сообщениях, которые проходят через DATAREON Platform. Параметрами для поиска могут выступать как ID сообщения, так и временной период, источник, приемник, тип данных, а также содержимое тела сообщения.

Обзор сообщений

Параметры отчета

ID сообщения:

Период: 20.03.2025 00:00 - 20.03.2025 23:59

Источник: Выберите систему

Получатель: Выберите систему

Тип Данных: Выберите тип данных

Содержимое:

Сообщения

ID	Кластер	Время Создания	Время Завершения	Источник	Получатель	Платок	Статус
7d102a73-742b-4e4b-9f6a-c271c8b7c0ff	DMZ	20.03.2025, 08:18:00	20.03.2025, 08:18:00	ALROSAB401	Сервис обработки процессов	8f11948f-05ca-49d2-a73b-1992b712c69c	Инициу
c8192046-e1c3-48b1-826a-9b80f9ee2363	DMZ	20.03.2025, 08:14:02	20.03.2025, 08:15:02			1289c5c4-6c09-4e68-af08-faf74e6c23844	CompleteFeedLock
08446461-f9c3-48b1-826a-9b80f9ee2363	DMZ	20.03.2025, 08:14:02	20.03.2025, 08:15:02			1289c5c4-6c09-4e68-af08-faf74e6c23844	CompleteFeedLock
19f0c9f9-92d2-44c3-9f2d-4247467c2659	DMZ	20.03.2025, 08:14:00	20.03.2025, 08:15:00			e77502b3-2545-4411-9a0a-24763444a4c85	CompleteFeedLock
9f9059f-c9e3-4229-627e-805d4487f937	DMZ	20.03.2025, 08:14:02	20.03.2025, 08:15:02	Сервис обработки процессов	Система для мониторинга	1289c5c4-6c09-4e68-af08-faf74e6c23844	RunInit
a272b1c1e-944d-4e57-999e-202e9e9a4c43	DMZ	20.03.2025, 08:14:54	20.03.2025, 08:14:54			1034545b-411241e5-e207-01a85932ea9d3	CompleteFeedLock
829e4825-8acc-406a-9a2a-84317b0a9444	DMZ	20.03.2025, 08:14:54	20.03.2025, 08:14:54			1034545b-411241e5-e207-01a85932ea9d3	CompleteFeedLock
243840a0-91e-487a-4104-a07876761c3901	DMZ	20.03.2025, 08:14:54	20.03.2025, 08:14:54	Сервис обработки процессов	Система для мониторинга	1034545b-411241e5-e207-01a85932ea9d3	RunInit
68c46521-6-0cc4-4111a-8007-339c30a3ee22	DMZ	20.03.2025, 07:52:30	20.03.2025, 07:52:34	ALROSAB401	Сервис обработки процессов	1707662b-490d-4e71-839e-93a30c0c5a04b	Finish
9498a001-c29e-4527-8043-491-c023a7f0c	DMZ	20.03.2025, 07:57:52	20.03.2025, 07:57:52			3a980a2c-390a-4e79-8a74-77a299f6e784	CompleteFeedLock

При нажатии на строку в таблице с сообщениями ниже будет отображена информация о событиях, версиях тел и связанных сообщениях для выделенного сообщения.

Вкладка «События» содержит все события по сообщению со всех модулей, на которых было зафиксировано по нему движение (сервер, сервис, система).

Связанная информация для сообщения #a27a8c1d-944a-4b57-98fe-28ae4eac44c3

События | Тела | Связанные сообщения

ID	Время	Модуль	Тип	Описание
562182	20.03.2025, 08:14:50	Процессы	Start	RunInit
562184	20.03.2025, 08:14:50	Процессы	FeedLock	Сгенерировано триггером [a1bef7-3cf4-4e51-b0ca-7fbfbdc3a13]
562186	20.03.2025, 08:14:50	Процессы	Step	Name = В начале, id = ebcc3734-7a74-4c9e-b41-f8001255ada6b, type = CustomAlgorithmStepInfo
562188	20.03.2025, 08:14:50	Процессы	Step	Name = В середине, id = edc77a33-a282-4b7e-a37e-9747f0049c04, type = CustomAlgorithmStepInfo
562190	20.03.2025, 08:14:50	Процессы	IntDelay	Name = Запись сообщения, id = 9c566b17-bf48-4bb4-8438-7983e2e7714b, type = MessageStorageWriteStepInfo
562203	20.03.2025, 08:14:54	Процессы	FeedLock	Сгенерировано триггером [a1bef7-3cf4-4e51-b0ca-7fbfbdc3a13]
562204	20.03.2025, 08:14:54	Процессы	Step	Name = Запись сообщения, id = 9c566b17-bf48-4bb4-8438-7983e2e7714b, type = MessageStorageWriteStepInfo
562207	20.03.2025, 08:14:54	Процессы	Step	Name = Отправка подписки, id = 2660ada8-927b-400a-8ecc-0cec03ba730, type = SendToReceiverStepInfo
562208	20.03.2025, 08:14:54	Процессы	CompleteFeedLock	Сгенерировано триггером [a1bef7-3cf4-4e51-b0ca-7fbfbdc3a13]
562209	20.03.2025, 08:14:54	Процессы	Finish	RunInit
1704455	20.03.2025, 08:14:50	ALROSAB401	Create	Сгенерировано по расписанию [a1bef7-3cf4-4e51-b0ca-7fbfbdc3a13], мон_ЗаданиеДетектовМониторинга2]
1704500	20.03.2025, 08:14:54	ALROSAB401	CompleteFeedLock	

Вкладка «Тела» отображает все версии тел сообщений, которые были помещены в хранилище сообщений DATAREON Platform. При нажатии на строку с телом сообщения, откроется содержимое (контент) тела сообщения. Количество отображаемых символов тела сообщения настраивается отдельно в файле конфигурации приложения.

Связанная информация для сообщения #b4fe1080-f0fd-4b52-8f28-b1f6e93471

События **Тела** Связанные сообщения

Скачать

ID сообщения в записи T1	ID записи T1	Время T1	Размер T1	Поток T1	Дата удаления T1
56c14250-0a86-4afe-87cb-ft0e9bfba4b2	c018aedf-bff6-4263-ae95-28ac528e19bf	28.05.2025, 11:54:05	495	634410ba-e001-4ba9-f201-c40761e8567	29.05.2025
4b5da8ab1-d6a5-471e-a07f-3c923f0e408a	ea788045-0d7d-44ed-923d-6124a3ff6dbf	28.05.2025, 11:53:58	494	634410ba-e001-4ba9-f201-c40761e8567	29.05.2025

Тело Сообщения
 [{"EntityId": "00000000-0000-0000-0000-000000000000", "DataInfo": {"OwnerId": null, "Created": "0001-01-01T00:00:00Z", "Updated": "0001-01-01T00:00:00Z", "Version": "00000000-0000-0000-0000-000000000000"}, "Ссылка": null}]]

Чтобы получить полное тело сообщения, необходимо в таблице выбрать строку с телом сообщения и нажать на кнопку «Скачать».

Обновить

Сообщения

ID T1
958d6b5e-1542-4436-b890-cca6c3817f6f
b4fe1080-f0fd-4b52-8f28-b1f6e93471
32fc0709-5373-4724-9c89-3911aff10211
11f12a07-8828-4f0f-a6a6-b686a1177635
4811a3dc-71a0-44db-aa85-8e0d3a326a24
45711f20-f91e-4329-bc7e-a0ab69aae56b
e287a0a5-d1dd-430b-87b5-751fb6498b1a

Связанная информация для сообщения #b4fe1080-f0fd-4b52-8f28-b1f6e93471

События **Тела** Связанные сообщения

Скачать

ID сообщения в записи T1	ID записи T1	Время T1
56c14250-0a86-4afe-87cb-ft0e9bfba4b2	c018aedf-bff6-4263-ae95-28ac528e19bf	28.05.2025
4b5da8ab1-d6a5-471e-a07f-3c923f0e408a	ea788045-0d7d-44ed-923d-6124a3ff6dbf	28.05.2025

Вкладка «Связанные сообщения» содержит сообщения, связанные с исходным.

Связанная информация для сообщения #a27a8c1d-944a-4b57-98fe-28ae4eac44c3

События **Тела** Связанные сообщения

ID T1	Кластер T1	Время Создания T1	Время Завершения T1	Источник T1	Получатели T1	Поток T1	Статус T1
24384dfc-9c1e-4fb6-bf64-d7787b1c2901	DMZ	20.03.2025, 08:14:54	20.03.2025, 08:14:54	Сервис обработки процессов	Система для мониторинга	1034555b-4f12-41e5-a007-01ab5a2ceaf0	Решен

4.4 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Страница позволяет получить сводную информацию об объемах передаваемых данных DATAREON Platfrom за промежуток времени и заданный интервал агрегации данных. К просмотру доступны данные о затраченном времени на обработку, число сообщений, количество повторных попыток и т.д.

Для просмотра детализации интервала необходимо кликнуть на интервал. Таблица с детализацией интервала будет обновлена данными выбранного интервала. Детализация интервала раскрывает информацию, сгруппированную по источнику и приемнику с фиксацией количества сообщений.

Главная Страница Мониторинг
Бибиков Кирилл Николаевич

Мониторинг производительности

Параметры отчета

Период:

Интервал (мин):

[Обновить](#)

Интервалы

Начало интервала	Конец интервала	Число сообщений	Повторные попытки	Общий размер	Среднее время обработки	Общее время обработки
20.03.2025 08:00:00	20.03.2025 09:00:00	577	0	3.56 KB	0 мс	3 мс
20.03.2025 07:00:00	20.03.2025 08:00:00	264	0	2000 B	0 мс	56 мс
17.03.2025 13:00:00	17.03.2025 14:00:00	1676	0	11.23 KB	0 мс	8 мс
17.03.2025 12:00:00	17.03.2025 13:00:00	2360	0	15.65 KB	0 мс	15 мс
17.03.2025 11:00:00	17.03.2025 12:00:00	490	0	3.59 KB	0 мс	60 мс
17.03.2025 06:00:00	17.03.2025 07:00:00	1356	0	9.20 KB	0 мс	71 мс
17.03.2025 05:00:00	17.03.2025 06:00:00	2096	0	14.23 KB	0 мс	4 мс
17.03.2025 04:00:00	17.03.2025 05:00:00	2360	100	15.43 KB	0 мс	11 мс
17.03.2025 03:00:00	17.03.2025 04:00:00	2374	0	15.80 KB	0 мс	13 мс
17.03.2025 02:00:00	17.03.2025 03:00:00	2366	0	15.94 KB	0 мс	23 мс

« < 1 2 3 4 5 > » 10

Детализация интервала 20.03.2025, 08:00:00 - 20.03.2025, 09:00:00

Число сообщений	Источник	Получатель	Тип данных	Средний размер	Среднее время обработки	Общее время обработки
238	Сервис обработки процессов	Система для мониторинга	Тип для мониторинга	28 B	0 мс	0 мс
553				0 B	0 мс	0 мс
50	ALK02AB401	Сервис обработки процессов		0 B	1 мс	89 мс

« < 1 > » 10

4.5 ДИАГНОСТИКА

Мониторинг поддерживает отображения состояния модулей. Данные отображаются на странице «Диагностика» — «Состояния модулей». Модуль Metrics Exporter извлекает данные из API центра мониторинга, интервал опроса задается настройкой **DiagnosticInterval** в конфигурационном файле.

Кластер ↑↓	Сервер ↑↓	Модуль ↑↓	Состояние ↑↓	Включен ↑↓	Время формирования статуса ↑↓
SOFROS-DP	WIN_6F4QIKOLE1H	Materials_srv	Info	true	28.05.2025, 12:42:10
SOFROS-DP		UI		false	28.05.2025, 12:42:15
SOFROS-DP	WIN_6F4QIKOLE1H	MS	Info	true	28.05.2025, 12:42:12
SOFROS-DP	WIN_6F4QIKOLE1H	WIN_6F4QIKOLE1H	Fatal	true	28.05.2025, 12:42:11
SOFROS-DP	WIN_6F4QIKOLE1H	Сервис обработки процессов	Info	true	28.05.2025, 12:42:10
SOFROS-DP	WIN_6F4QIKOLE1H	ExS_CustomHTTP_Server	Info	true	28.05.2025, 12:42:10
SOFROS-DP	WIN_6F4QIKOLE1H	Система1С	Fatal	true	28.05.2025, 12:42:12
SOFROS-DP	WIN_6F4QIKOLE1H	RestServer	Info	true	28.05.2025, 12:42:12
SOFROS-DP	WIN_6F4QIKOLE1H	srvDataBank	Info	true	28.05.2025, 12:42:12
SOFROS-DP	WIN_6F4QIKOLE1H	ExS_CustomHTTP_Client	Info	true	28.05.2025, 12:42:10

4.6 НАСТРОЙКА ТИПОВ ДАННЫХ

Настройки срока жизни тел сообщений по типам данных содержатся на странице «Настройки» — «Типы данных». Эта настройка позволяет установить срок жизни тела сообщения, по достижении которого тело будет удалено из базы данных. Если количество дней на задано на этой странице — устанавливается значение по умолчанию из конфигурационного файла мониторинга настроек **StoreDaysBodies**.

ID типа данных ↑↓	Наименование ↑↓	Срок жизни в днях ↑↓
7c74a9aa-490b-4e2f-84e1-a399481da3d7	DT_GET	<input type="text" value="10"/>
42430380-a787-4b77-85dd-f965f9421fa3	MT_Issue	<input type="text" value="13"/>
95d8760c-a9fb-4307-8f90-8e1f96413679	MT_Issue_response	<input type="text" value="2"/>
2a3de04f-475c-4539-9836-60da257b5965	DT_SyncInit	<input type="text" value="5"/>
5b9d28a6-8aab-4eb9-a8c9-f0a632a06f4d	DT_User	<input type="text" value="5"/>
6bbf2399-5695-4797-b2f0-14df8c76b1c0	request	<input type="text" value="5"/>
68b07548-de60-4e26-b799-99312976f25d	DT_Currencies	<input type="text" value="1"/>
0ea75c8d-8be2-4e43-ba69-d0f491d2bc48	DT_POST	<input type="text" value="3"/>
b71f7af0-234d-4628-bb8c-15f1ec07b1a3	TEST_DATA_TYPE	<input type="text" value="10"/>

Колонка «Срок жизни в днях» редактируется. Необходимо указать значения напротив требуемых типов данных. Далее нажать на кнопку «Сохранить изменения». После сохранения изменений для всех новых тел сообщений будет рассчитываться дата удаления с учетом новых настроек.

5 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"
}
```