



# PLATFORM V SOWA

Мультипротокольный межсетевой экран прикладного уровня.

Выступает в качестве шлюза безопасности прикладного уровня между клиентами и backend организации. Ограничивает прямой доступ фронтальных компонентов к внутренним сервисам компании. Помогает отфильтровать входящий и исходящий трафик и отсеять потенциально вредоносное содержимое. Обеспечивает антивирусную проверку и поиск потенциальных утечек конфиденциальной информации.

## Варианты использования

Защита фронтальных решений, API и приложений

Выступает в качестве прикладного firewall или reverse proxy

Балансировка и терминирование сетевого трафика

Используется для интеллектуальной балансировки трафика Sticky session, Health check, Dynamic resolve DNS

Безопасность backend

Фильтрует прямые и обратные вызовы, обеспечивает безопасную интеграцию

Мультипротокольная подсистема

Упрощает взаимодействие с внешними сервисами

Platform V SOWA  
в Сбере

500+

автоматизированных систем

40 000+

клиентских сессий в рамках одной инсталляции

7000+

постоянно действующих инстансов

99,99%\*

отказоустойчивость продукта

## Импортозамещение



Зарегистрирован в Реестре российского программного обеспечения (запись от 14.10.2022 №15215). Может использоваться как альтернатива решениям западных поставщиков.

## Миграция



Продукт быстро встраивается в инфраструктуру предприятия. Работает на ALT Linux, РЕД ОС, UBUNTU, RHEL и других Linux-подобных операционных системах. Доступна контейнеризация в Openshift.

## Преимущества

### Расширенные возможности валидации структурированных данных

К основным спецификациям JSON, XSD, WSDL добавлены Protobuf, GraphQL, OpenApi&Swagger — это позволяет избежать повторной конвертации данных

### Широкий спектр поддерживаемых транспортных протоколов

Поддержка протоколов семейства HTTP расширена за счет Kafka, WMQ, gRPC

### SOWA Integration Protocol Adapter

Возможность подключения интеграционных межпротокольных плагинов, разработанных клиентом

### Мониторинг

Поддержка интеграции с инфраструктурным мониторингом Zabbix и адаптация под другие системы мониторинга

## Функциональность

### Валидация

Проверка пакетов на соответствие схемам валидации структурированных данных в форматах JSON или XML, а также по технологиям Protobuf и GraphQL

### Работа с сообщениями

- Маршрутизация и модификация сообщений
- Преобразование сообщений и протоколов

### Блокировка нелегитимных обращений к службам или сервисам

Предотвращает перехват данных на канальном уровне

### Фильтрация вредоносного контента

- Поиск потенциальных инъекций в содержимом и заголовках запросов и ответов
- Базовые наборы правил от OWASP, Comodo, а также производные, позволяющие противодействовать различным видам атак

## Дополнительные функции

- Интеграция с антивирусным ПО
- Поддержка ГОСТ-шифрования канала
- Контроль формата обмена (XML, JSON, GraphQL)
- Мультипротокольность

- Работа с ASN.1-конвертами
- Вариативность поставки: локально, в облаке или в контейнере
- Широкие возможности интеграции backend за счет использования различных транспортных протоколов

## Модель поставки

### On-premise

Развертывание на собственной инфраструктуре клиента

### PaaS

Размещение в Cloud Advanced

