

Solar webProxy — шлюз веб-безопасности (SWG) для контроля доступа сотрудников и приложений к веб-ресурсам и защиты веб-трафика.

Безопасность обеспечивается комплексом мер, включающим проверку информации, передаваемой по протоколам HTTP, HTTPS и FTP over HTTP, аутентификацию и авторизацию пользователей и приложений, а также журналирование их действий.

Отличительные особенности Solar webProxy — прозрачное расшифрование HTTPS-трафика, возможность фильтрации по ключевым словам для предотвращения утечек конфиденциальной информации и высокая производительность.

Solar webProxy внесен в Единый реестр отечественного ПО (№ 2874) и рекомендован к приобретению в рамках закупок по программе импортозамещения.

В частности, его можно использовать для замены решения Microsoft Forefront Threat Management Gateway (TMG), срок поддержки которого заканчивается 14 апреля 2020 года.



Контроль доступа  
к веб-ресурсам и  
защита веб-трафика

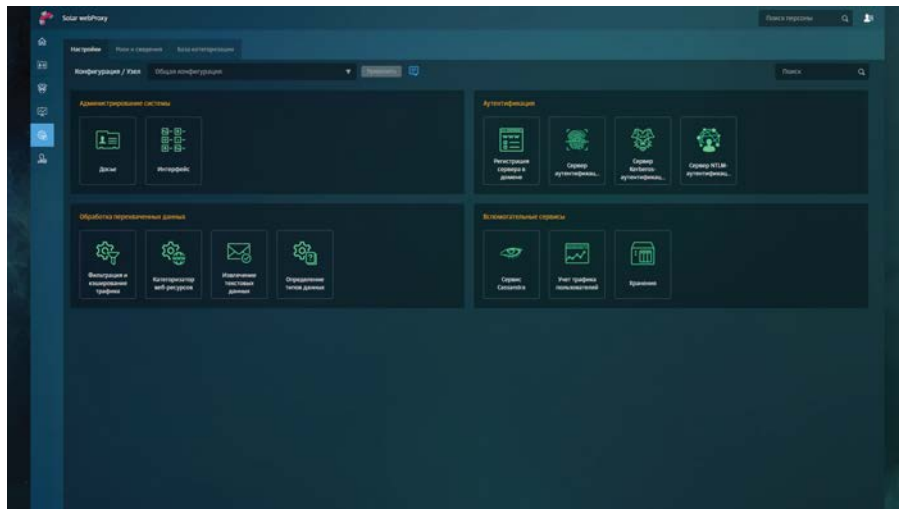
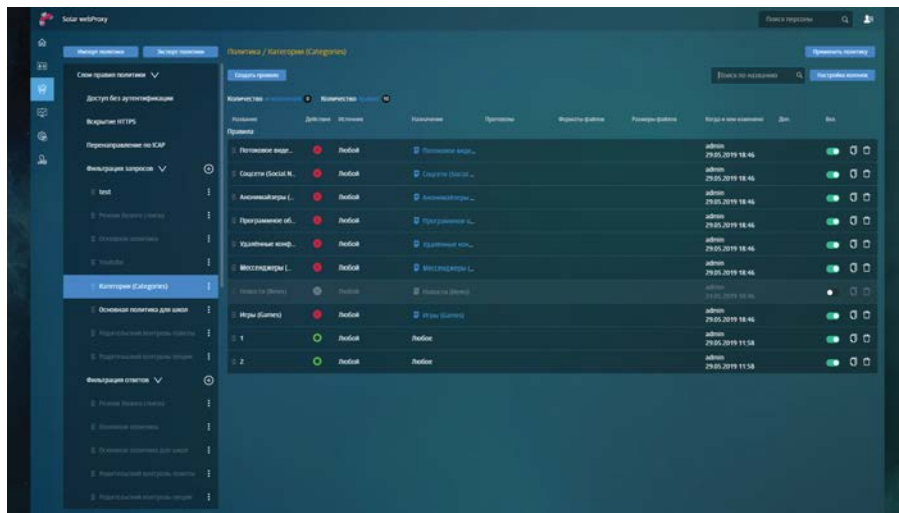


## Solar webProxy

Шлюз веб-безопасности (SWG) для контроля доступа сотрудников и приложений к веб-ресурсам и защиты веб-трафика от вредоносного ПО и рекламы.

Контролирует веб-трафик, аутентифицирует сотрудников и приложения при доступе к веб-ресурсам, а также фиксирует их действия.





## 8 преимуществ продукта

- Высокая производительность, горизонтальное и вертикальное масштабирование.
- Кластеризация с возможностью синхронизации данных между узлами.
- Прозрачная расшифровка HTTPS-трафика.
- Сквозная аутентификация сотрудников (в том числе Basic, IP, NTLM, Kerberos).
- Резервирование и восстановление резервных копий политики безопасности.
- Возможность применения как в качестве самостоятельного решения, так и в составе DLP-системы Solar Dozor.
- Поддержка ОС Linux для импортозамещения зарубежных аналогов, в том числе Microsoft TMG.
- Российская разработка, зарегистрированная в Едином реестре отечественного ПО.

## Решаемые задачи

- Контроль использования веб-ресурсов пользователями и приложениями.
- Предотвращение утечек конфиденциальной информации.
- Контроль доступа сотрудников к веб-сайтам и категориям веб-ресурсов.
- Разграничение доступа сотрудников к внешним веб-ресурсам.
- Ограничение объема веб-трафика для экономии на платежах за интернет.
- Обеспечение высокой скорости доступа к веб-ресурсам.
- Выполнение требований регуляторов по ограничению доступа к веб-ресурсам.
- Блокирование вредоносного ПО и рекламных баннеров.
- Формирование отчетов о работе сотрудников в интернете.

# Основные возможности

## Фильтрация трафика

К каждому пользователю, группе пользователей, IP-адресу или IP-диапазону источника можно применить политику фильтрации в виде набора правил. Она регулирует управление, защиту и распределение информации, получаемой из интернета.

## Аутентификация

Реализовано несколько различных механизмов аутентификации — Basic, NTLM, Kerberos, по IP-адресам. Возможна интеграция с AD, а также настройка исключения аутентификации для приложений, которые не поддерживают эту функцию (службы обновления ПО, банковские приложения и т. д.).

## Контроль HTTPS-трафика

Solar webProxy выступает в качестве посредника между клиентом и сервером, что позволяет расшифровывать HTTPS-трафик. Это необходимо для проверки веб-трафика антивирусом и проверки содержания по ключевым словам собственной политикой.

## Учет активностей пользователей и отчеты

Доступны готовые шаблоны отчетов, на основе которых при помощи фильтров-конструкторов можно получить любой срез информации, а также набор преднастроенных рекомендуемых отчетов, на примере которых можно быстро понять, какие срезы данных доступны.

## Ведение досье сотрудника

Solar webProxy собирает в персонализированное досье информацию о каждом сотруднике, включая трафик приложений (по IP или вручную). Это позволяет применять к такому трафику правила политики безопасности, вести его учет и использовать в построении отчетов.

## Блокировка рекламы

Рекламные баннеры блокируются с помощью специальной базы adBlock. Это обеспечивает более быстрый и комфортный просмотр веб-ресурсов и защищает пользователя от вредоносного ПО, которое может распространяться при помощи баннерной рекламы.

## Категоризация ресурсов

Для категоризации веб-ресурсов Solar webProxy может использовать такие внешние сервисы, как Symantec Blue Coat, «Интернет Администратор» (iAdmin) или SquidGuard, а также вести локальный список категорий.

## Интеграция с антивирусным ПО

При фильтрации интернет-трафика передаваемые файлы можно проверять на наличие вредоносного ПО. Для этого Solar webProxy интегрируется с любыми серверами антивирусного ПО, например, Symantec Scan Engine, DrWeb, Kaspersky Antivirus и ClamAV.

## Балансировка и отказоустойчивость

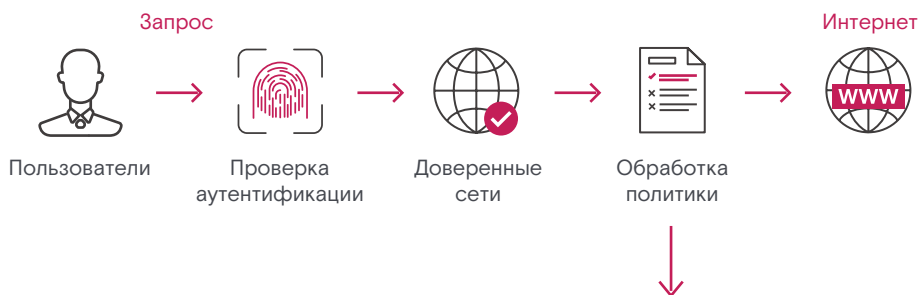
Solar webProxy может работать в однонодовой конфигурации или в распределенном режиме. Во втором случае Solar webProxy устанавливается на несколько серверов, а потоки данных переадресуются при помощи внешнего балансировщика.

# Принцип работы Solar webProxy

Solar webProxy подключается к корпоративной сети в «разрыв потока» и контролирует все данные, передаваемые между сотрудниками организации и интернет-ресурсами.

При фильтрации данных применяются методики, которые основываются в том числе на служебных сведениях и позволяют выполнять подробный анализ передаваемых данных и определять их формат, кодировку, заголовки сетевых пакетов и язык (для текстовой информации).

Применение Solar webProxy значительно повышает трудовую дисциплину, развивает культуру обращения с конфиденциальными данными и снижает риски заражения корпоративной ИТ-инфраструктуры зловредным ПО.



- ✓ Проверка времени
- ✓ Проверка отдельных ресурсов и списков ресурсов
- ✓ Проверка ключевых слов
- ✓ Проверка источников
- ✓ Проверка размеров файлов
- ✓ Проверка типов передаваемых и отправляемых данных
- ✓ Проверка заголовков
- ✓ Проверка внешними системами по ICAP
- ✓ Проверка лимитов трафика
- ✓ Проверка форматов
- ✓ Проверка категорий
- ✓ Проверка размера передаваемых и отправляемых данных

Компания «Ростелеком-Солар», входящая в группу ПАО «Ростелеком», — национальный провайдер сервисов и технологий кибербезопасности.



rt.ru  
rt-solar.ru  
info@rt-solar.ru  
+7 (499) 755-07-70