

# Корпоративный браузер



## ПРОВЕРКА БЕЗОПАСНОСТИ



Узнайте, есть ли ваша карта в базе данных хакеров!  
Введите данные, чтобы проверить.

Номер карты:

CVC2:

# Что Microsoft считает телеметрией

Windows 10 собирает следующие типы данных (перечень неполный):

- имя ОС, информация о версии, сборке и языке;
- Organization ID, user ID, Device ID, Device class (Desktop, Server, Mobile);
- параметры устройства (параметры панели управления, параметры реестра);
- характеристики устройства (данные CPU, OEM, BIOS, HDD, RAM, является ли виртуальной машиной, камера устройства);
- предпочтения и настройки для устройства (BitLocker, SecureBoot);
- данные о подключенной к устройству периферии (HWID);
- информация о сети устройства (IP address, Hostname, Domain, Proxy, GW, DHCP, DNS, AP MAC addr, IMEI, MCCO, SSIDs, BSSIDs);
- данные об использовании приложений (SMS, MMS, Vcard, входящие и исходящие звонки);
- данные о состоянии приложения или продукта;
- настройки пользователя (панель управления, параметры);
- health and crash информация об устройстве (лог-файлы, файлы .doc, .ppt, .csv);
- данные о производительности устройства и его надежности;
- данные об обновлениях, установленных приложениях и истории установок;
- данные о потребляемом контенте (фильмы, ТВ, книги, музыка, фото);
- данные браузеров Microsoft и данные Cortana;
- данные о поисковой активности (данные рукописного ввода, ввода с клавиатуры и устной речи, данные журнала браузера, текст, набранный в поисковые строки, текст автозаполнения, URLs);
- информация о лицензии и дате покупки;
- и др. информация.

<https://docs.microsoft.com/en-us/windows/configuration/windows-diagnostic-data>

<https://privacy.microsoft.com/ru-RU/>



Сделано в



СпутникЛаб

# Сбор данных и телеметрия в браузерах



[https://yandex.ru/legal/browser\\_agreement/](https://yandex.ru/legal/browser_agreement/)

## 5. Прочие условия и уведомления

5.1. Пользователь настоящим уведомлен и соглашается, что при включении в Программе функции автоматической отправки статистики, Правообладателю для целей улучшения качества предоставляемых Пользователю продуктов и сервисов в автоматическом режиме сообщается анонимная (без привязки к Пользователю) информация о посещаемом сайте, просматриваемой странице и загружаемых файлах, до момента отключения указанной функции.

5.2. При использовании в Программе функции «Перевод слов» или автоматизированного перевода текстов и веб-страниц функцией «Перевод страниц», логи переводов будут анонимно (без привязки к Пользователю) направляться Правообладателю.

5.3. Пользователь настоящим уведомлен и соглашается, что при использовании в Программе функции «Определение местоположения», IP-адрес устройства Пользователя и данные о доступных Wi-Fi сетях будут отправляться на автоматизированный сервис определения местоположения Правообладателя.

5.4. Пользователь настоящим уведомлен и соглашается, что при включении в Программе функции «Умная строка» для предложения Пользователю поисковых подсказок, Правообладателю в автоматическом режиме сообщается анонимная (без привязки к Пользователю) информация о символах, введенных в адресную строку браузера, текст подсказки, выбранной Пользователем и идентификатор системы, до момента отключения указанной функции.

5.5. Пользователь настоящим уведомлен и соглашается, что при включении в Программе функции «Синхронизация» для сохранения и синхронизации данных и настроек Пользователя в различных копиях Программы, Правообладателю в автоматическом режиме передается и хранится, по выбору Пользователя, информация следующих категорий: настройки Программы, информация о приложениях и расширениях, добавленных в Программу, пароли, закладки и история посещенных страниц. Информация из выбранных Пользователем категорий передается до момента отключения Пользователем указанной функции и хранится до удаления данных Пользователем.

5.6. Пользователь может в любой момент отказаться от передачи данных, указанных в п.п. 5.1 – 5.5, отключив соответствующие функции.

5.7. Пользователь настоящим уведомлен и соглашается, что при использовании Программы Правообладателю в автоматическом режиме анонимно (без привязки к Пользователю) передается следующая информация: тип операционной системы устройства Пользователя, версия и идентификатор Программы, статистика использования функций Программы, а также иная техническая информация. Версии Программы для Android и iOS передают Правообладателю в автоматическом режиме анонимно (без привязки к Пользователю) также следующую информацию: данные геолокации, информация о SIM-карте, перечень установленных на устройство Пользователя приложений, статистика использования, установки и удаления приложений и иную техническую информацию.



<https://policies.google.com/privacy?hl=ru>

Мы регистрируем информацию о приложениях, браузерах и устройствах, которые Вы используете для доступа к сервисам Google. Это обеспечивает работу таких функций, как автоматическое обновление приложений и затемнение экрана при малом заряде батареи.

Помимо прочего, мы собираем уникальные идентификаторы, а также такие данные, как тип и настройки браузера и устройства, операционная система, мобильная сеть (включая название оператора и номер телефона) и номер версии приложения. Нами также регистрируется информация о взаимодействии Ваших приложений, браузеров и устройств с нашими сервисами, в том числе IP-адрес, отчеты о сбоях, сведения о действиях в системе, дата и время, когда Вы посетили наш ресурс, и URL, с которого Вы на него перешли (URL перехода).

Эти данные мы получаем, когда продукт Google с Вашего устройства обращается к нашим серверам, например при установке приложения из Play Store или проверке на наличие обновлений. Устройства Android с приложениями Google Apps периодически связываются с серверами Google и передают данные о своем статусе и подключении к нашим сервисам. К таким данным относятся, в частности, тип устройства, название оператора мобильной связи, отчеты о сбоях и список установленных приложений.

Мы собираем информацию о том, какие действия Вы выполняете в сервисах Google. Это обеспечивает работу различных полезных функций, например выбор рекомендуемых видео на YouTube. К такой информации относятся:

- Запросы, по которым Вы выполняли поиск
- Видео, которые Вы просматриваете
- Просмотры и взаимодействия с контентом и объявлениями
- Аудиоинформация, передаваемая при использовании функций голосового управления
- Покупки
- Пользователи, с которыми Вы общаетесь или обмениваетесь контентом

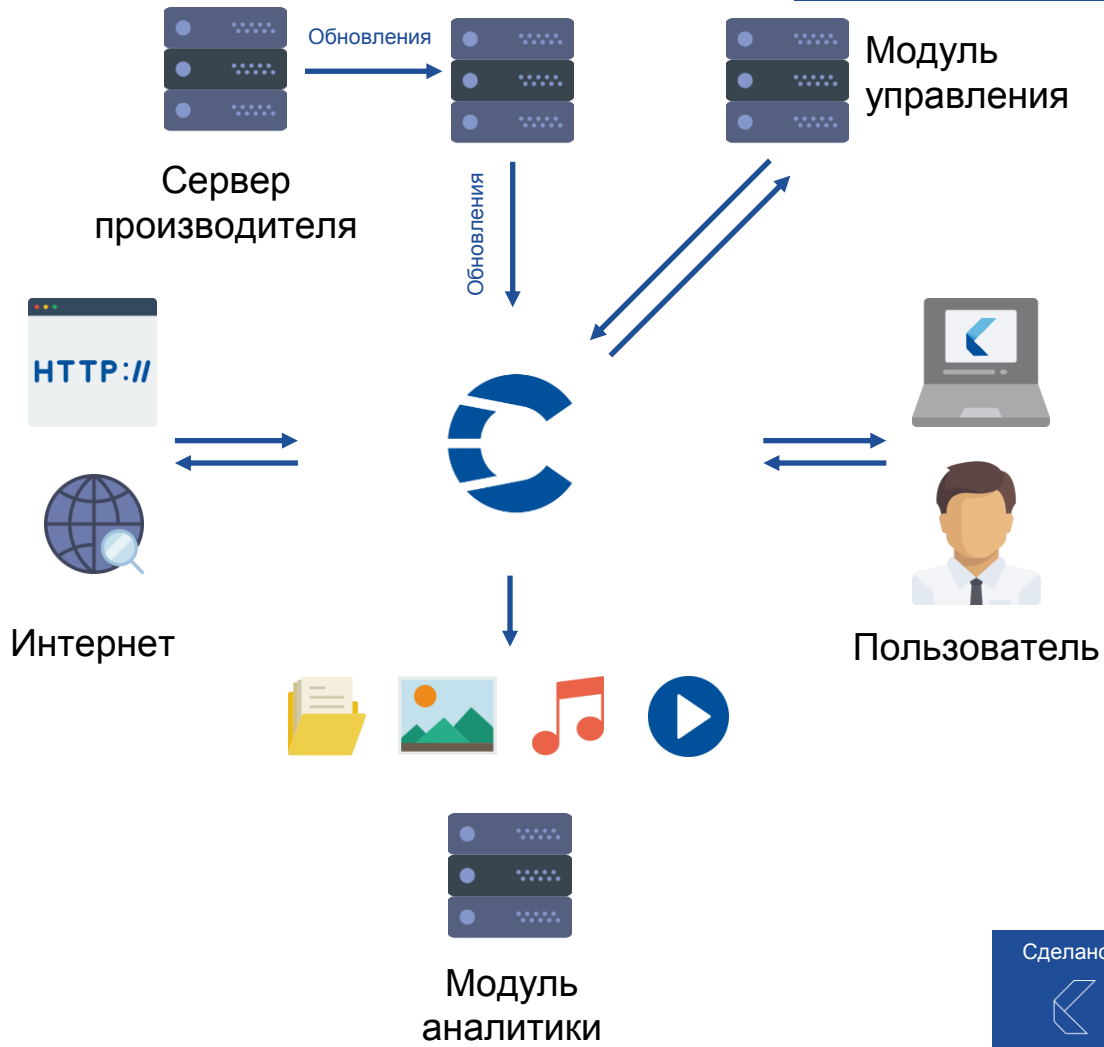
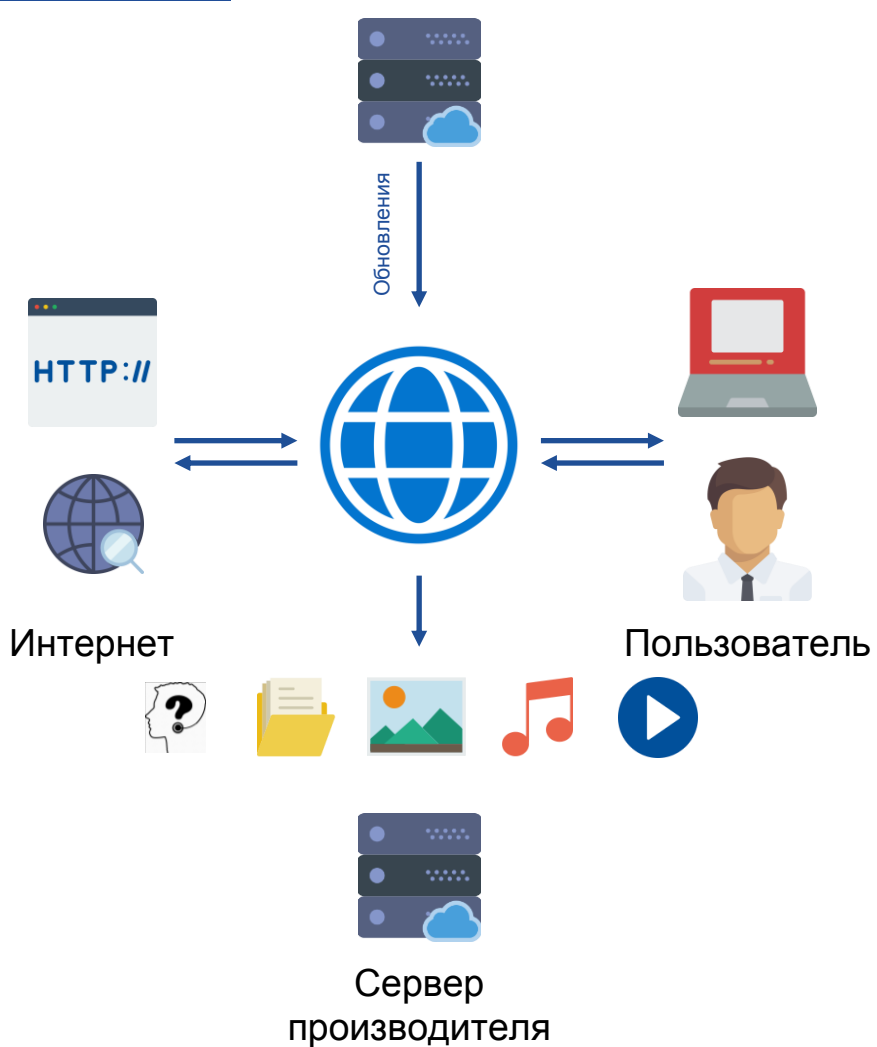


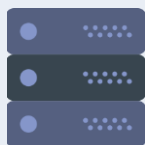
Обычный браузер

Сервер производителя

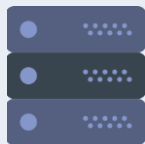
Модуль обновлений

Корпоративный браузер

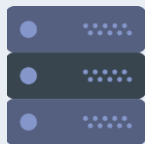




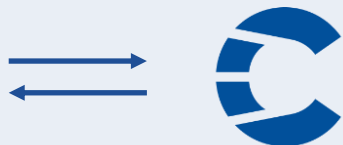
Модуль  
обновлений



Модуль  
управления



Модуль  
аналитики



## Модуль обновлений

Загружать и описывать  
дистрибутивы браузера и  
расширений

Адресовать обновления и  
расширения на «Тестовые» и  
«Рабочие» Каналы  
распространения

Удалять и добавлять версии  
дистрибутивов в список  
распространяемых, по  
результатам тестирования

Разрешать и запрещать их  
установку на Веб-  
обозреватели

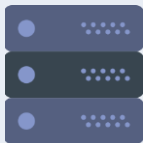
Создавать Каналы  
распространения для каждого  
сегмента в отдельности или  
для группы сегментов

Создавать и редактировать  
для каждого Канала список  
распространяемых через  
него дистрибутивов

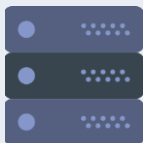
# Модуль управления



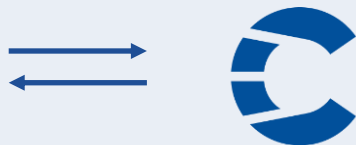
Модуль  
обновлений



Модуль  
управления



Модуль  
аналитики



Сегментация рабочих станций

Домен/Компания/Подразделение

Настройки прокси-сервера

Автоматическая/РАС-скрипт/Адрес  
ПРОКСИ/Сист. Настройки. Настройка  
ресурсов, не использующих ПРОКСИ

Назначение ресурсов,  
использующих СпутникТаб

Управление списком  
АРГО

Настройки контента

Новостной блок, ссылки,  
назначение стартовой страницы

Черные и белые списки

Доверенные узлы,  
разрешённые расширения

Управление баннером  
на стартовой странице

Сделано в

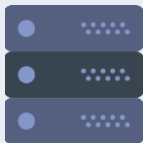


СпутникЛаб

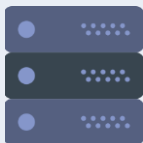
## Модуль аналитики



Модуль  
обновлений



Модуль  
управления



Модуль  
аналитики



Собирать информацию в лог-файлы

Компьютер и устройства, профиль и расширения, контекст просматриваемых страниц, набираемый текст и поведение пользователя, местонахождение и интернет.

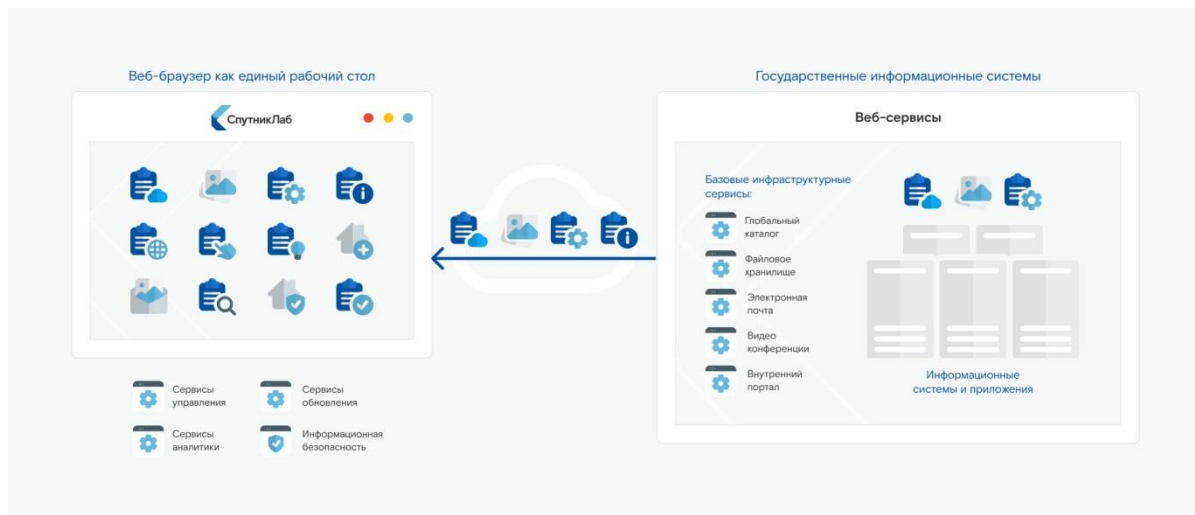
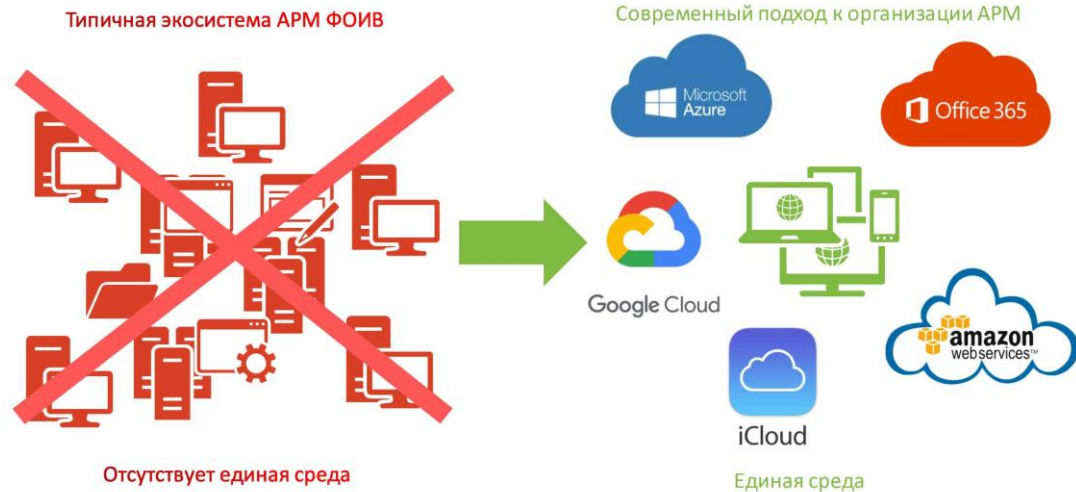
Конвертировать информацию в формы, пригодные для поиска и хранения

Хранить и индексировать собранную информацию

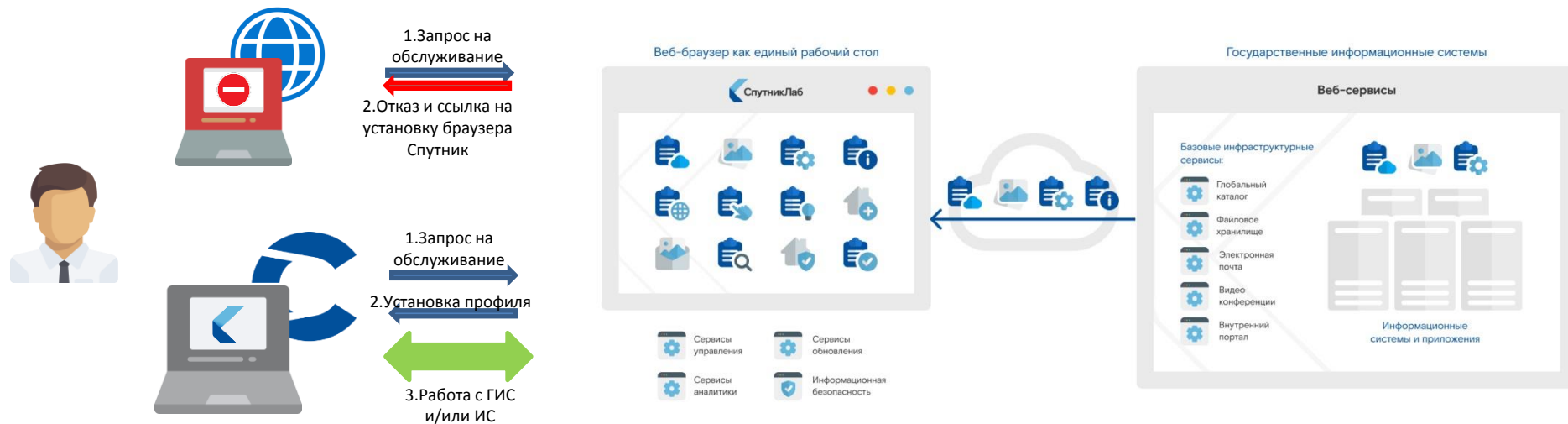
Осуществлять поиск, извлекать из хранилища, создавать графические представления и осуществлять экспорт



# АРГО=ТАРМ









# Доступ к инфосистемам



Владелец ГИС/ИС может выбрать 2 типа системы – внутриведомственную (расположена внутри периметра) и/или в частном облаке Ростелеком. Возможен также гибридный вариант.



# Сравнительные характеристики ведущих браузеров и Спутника

	Реестр отечественного ПО	Сертификаты соответствия ФСБ России	Блокировка баннеров	Блокировка всплывающих окон	Фильтр фишинга	Поддержка ОС		
						Windows	macOS	Linux
 Google Chrome	-	-	Расширение	+	+	+	+	+
 Яндекс.Браузер	+	-	+	+	+	+	+	+
 Safari	-	-	+	+	+	-	+	-
 Mozilla Firefox	-	-	Расширение	+	+	+	+	+
 Internet Explorer	-	-	+	+	+	+	-	-
 Спутник	+	+	+	+	+	+	- / +	+

## Базовые элементы интерфейса

Все перечисленные браузеры имеют:

- менеджер зачек;
- панель поиска;
- панель вкладок.

## Базовые элементы функционала

Все перечисленные браузеры обладают функциями:

- пропорционального увеличения;
- проверки орфографии.

Все поддерживают наиболее часто распространённые веб-стандарты и технологии (в том числе через плагины)

# Спутник vs Яндекс.Браузер vs Атом . Конкурентные преимущества



Спутник

- возможность отчуждения сервисов аналитики, управления, обновления.
- управляемая кастомизация (создания единой точки входа в рабочий кабинет)
- шифрование по ГОСТу
- реестр российского ПО
- сертификаты соответствия ФСБ России (для корпоративных сборок)
- Работа со старыми приложениями (СпутникТаб)
- собственный каталог расширений
- схожесть интерфейса с Google Chrome



Яндекс.Браузер

- сервисная модель (каталог расширений собственных услуг)
- реестр российского ПО
- режим ускоренной загрузки страниц
- реестр российского ПО
- «умная» поисковая строка (Яндекс)
- встроенный переводчик (словарь)
- настройка стартовой панели



Атом

- новый продукт Mail.ru Group (бета версия)
- многосторонняя настройка параметров приватности
- высокая скорость работы (оптимизация работы сервисов Mail.ru и VK)
- настройка стартовой панели
- в перспективе возможна разработка отчуждаемых продуктов

У всех браузеров имеются:

- многопользовательский режим работы;
- системы защиты от вредоносного контента;
- инструменты блокировки навязчивой и агрессивной рекламы.

Все три браузера построены на базе двигателя Chromium и предполагают доступ к интернет-магазину расширений Chrome.



# Спутник vs InfoWatch . Конкурентные преимущества



Спутник

- Реестр российского ПО
- браузер является агентом и фактически собирает ту же информацию, что и конкурент
- одна консоль управления
- служебная информация полностью собирается и обрабатывается
- наличие мобильных браузеров (Android, Аврора)
- средняя стоимость решения менее 2500 руб. на пользователя
- средняя стоимость обновления менее 500 рублей в год

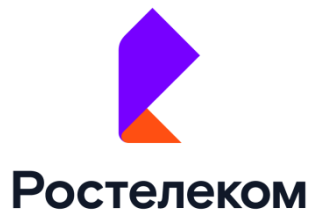


INFOWATCH

- Реестр российского ПО
- агентская схема (прозрачный прокси сервер)
- несколько консолей управления
- служебная информация от браузеров считается мусорной и не обрабатывается (возможность разбора отсутствует)
- при организации защищённого туннеля на уровне приложения не может разбирать данные
- отсутствие возможности контроля при BYOD
- средняя стоимость решения 11500 руб. на пользователя
- средняя стоимость обновления менее 2500 рублей в год



# Наши пользователи



+ Более 1 Миллиона Частных  
Пользователей

# Свидетельства





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА БЕЗОПАСНОСТИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Система сертификации РОСС RU.0001.030001

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Регистрационный номер СФ/124-3343 от "28" февраля 2018 г.

Действителен до "15" января 2021 г.

Выдан Обществу с ограниченной ответственностью «Поисковый портал «Спутник»,  
Обществу с ограниченной ответственностью «КРИПТО-ПРО».

Настоящий сертификат удостоверяет, что средства криптографической защиты информации (СКЗИ) «Спутник Браузер» (исполнение 4) в комплектации согласно формуляру ЖТЯИ.00105-01.30.01.

соответствует Требованиям к средствам криптографической защиты информации, предназначенным для защиты информации, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну, класса КС2. Требованиям к средствам электронной подписи, утвержденным приказом ФСБ России от 27 декабря 2011 г. № 796, установленным для класса КС2, и может использоваться для криптографической защиты (создание и управление цифровой информацией, шифрование файлов и данных, содержащихся в областях оперативной памяти, вычисление хеш-функции для файлов и данных, содержащихся в областях оперативной памяти, вычисление значения хеш-функции для файлов и данных, содержащихся в областях оперативной памяти, защита TLS-соединений, реализация функций электронной подписи в соответствии с Федеральным законом от 6 апреля 2011 г. № 63-ФЗ «Об электронной подписи»; создание электронной подписи, проверка электронной подписи, создание ключа электронной подписи, создание ключа проверки электронной подписи) информации, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну.

Сертификат выдан на основании результатов проведенных Обществом с ограниченной ответственностью «КРИПТО-ПРО»

сертификационных испытаний образца продукции № 941-001001.

Безопасность информации обеспечивается при использовании СКЗИ в соответствии с требованиями эксплуатационной документации в соответствии с формуляру ЖТЯИ.00105-01.30.01.

Заместитель руководителя Научно-технической  
службы – начальник Центра защиты информации  
и специальной связи ФСБ России

А.М. Ивашко

Настоящий сертификат зарегистрирован в государственном реестре сертификатов ФСБ России.

Заместитель начальника Центра по лицензированию,  
сертификации и защите государственной тайны ФСБ России

А.В. Парфенов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА БЕЗОПАСНОСТИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Система сертификации РОСС RU.0001.030001

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Регистрационный номер СФ/114-3342 от "28" февраля 2018 г.

Действителен до "15" января 2021 г.

Выдан Обществу с ограниченной ответственностью «Поисковый портал «Спутник»,  
Обществу с ограниченной ответственностью «КРИПТО-ПРО».

Настоящий сертификат удостоверяет, что средство криптографической защиты информации (СКЗИ) «Спутник Браузер» (исполнение 2) в комплектации согласно формуляру ЖТЯИ.00105-01.30.01.

соответствует Требованиям к средствам криптографической защиты информации, предназначенным для защиты информации, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну, класса КС1. Требованиям к средствам электронной подписи, утвержденным приказом ФСБ России от 27 декабря 2011 г. № 796, установленным для класса КС1, и может использоваться для криптографической защиты (создание и управление цифровой информацией, шифрование файлов и данных, содержащихся в областях оперативной памяти, вычисление хеш-функции для файлов и данных, содержащихся в областях оперативной памяти, вычисление значения хеш-функции для файлов и данных, содержащихся в областях оперативной памяти, защита TLS-соединений, реализация функций электронной подписи в соответствии с Федеральным законом от 6 апреля 2011 г. № 63-ФЗ «Об электронной подписи»; создание электронной подписи, проверка электронной подписи, создание ключа электронной подписи, создание ключа проверки электронной подписи) информации, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну.

Сертификат выдан на основании результатов проведенных Обществом с ограниченной ответственностью «КРИПТО-ПРО»

сертификационных испытаний образца продукции № 941-001001.

Безопасность информации обеспечивается при использовании СКЗИ в соответствии с требованиями эксплуатационной документации в соответствии с формуляру ЖТЯИ.00105-01.30.01.

Заместитель руководителя Научно-технической  
службы – начальник Центра защиты информации  
и специальной связи ФСБ России

А.М. Ивашко

Настоящий сертификат зарегистрирован в государственном реестре сертификатов ФСБ России.

Заместитель начальника Центра по лицензированию,  
сертификации и защите государственной тайны ФСБ России

А.В. Парфенов



Спасибо за внимание

