# **Firefox**

# ОГЛАВЛЕНИЕ

Общие сведения	4
Ссылки на скачивание. Архив предыдущих версий	4
Команды (ключи) запуска	4
Настройка	6
Создание portable версий браузера	6
Параллельный запуск portable браузера с новым профилем в режиме приватного просмотра.	6
Установка и настройка Adobe Flash Player	7
Перенос кэша	8
Перенос кэша в RAM	9
Оптимизация профиля	9
Защищённый поиск в сети	11
Сихронизация профиля в tmpfs (RAM) с помощью Profile Sync Daemon для Linux	11
Отключение HSTS слежки (суперкуки)	12
Установка дополнений из Google Chrome	12
Вопросы и ответы	13
Где располагается папка профиля?	13
Как запретить браузеру открывать pdf файлы встроенным средством или назначить для их открытия отдельное приложение?	13
Как заставить браузер не учитывать настройки DPI в Windows?	13
Проблемы с отрисовкой интерфейса, изображений или видео. Внезапные падения браузера .	14
Что делать если тормозит видео на YouTube в высоких разрешениях?	14
Что делать при проблемах с видео и аудио в HTML5 на YouTube, VK и других сайтах; включе 1080р, H.264, VP9	
Как включить отключение проверки цифровых подписей аддонов?	14
Как подписать аддон?	15
Аддоны	16
Установка	16
Как установить сторонний аддон?	16
Популярные аддоны	16
Аддоны для Android	29
Установка	29

Популярные аддоны	29
Скрипты	30
Подготовка к установке	30
Популярные скрипты	30
Склад скриптов	32
Кнопки	33
Установка и использование	33
Популярные кнопки	33
Стили	35
Установка	35
Популярные стили	35
Темы	36
Популярные темы	36
Скрытые настройки	37
Получение доступа	37
Описание настроек	
Мой файл со списком настроек	38

# ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

# Ссылки на скачивание. Архив предыдущих версий

Последняя версия:

Windows x86 Windows x64 Mac OS X Linux i686

Linux x86\_64

Архив ранее выпущенных версий: <u>FTP</u> | [зеркало 1] | [зеркало 2]

# Команды (ключи) запуска

Примечание. Имя профиля не должно содержать пробелов и зависит от регистра.

-Р, -р или -ProfileManager

Запуск службы управления профилями через которую можно создать/удалить профиль или выбрать существующий для запуска.

-private

Открыть браузер в режиме приватного просмотра.

-no-remote

Одновременный запуск нескольких профилей.

-CreateProfile profile\_name

Создаёт новый профиль с именем profile\_name в директории по умолчанию, но не запускает приложение.

Для успешного использования не должно быть уже запущенных экземпляров приложения или использоваться опция -no-remote

-CreateProfile "profile\_name profile\_dir"

Создаёт новый профиль с именем profile\_name в директории profile\_dir, при этом браузер не будет запущен.

Для успешного использования не должно быть уже запущенных экземпляров приложения или использоваться опция -no-remote.

Пример: -CreateProfile "JoelUser C:\internet\moz-profile"

-P "profile name"

Пропуск запуска менеджера профилей и запуск браузера с профилем profile\_name

-profile "profile\_path"

Запуск с профилем с указанным путём (в Windows системах эта команда ещё и создаёт новый профиль). Путь может быть как абсолютным ("/path/to/profile"), так и относительным ("path/to/profile").

**Примечание.** Указание относительного пути на Mac OS X больше не поддерживается.

#### -new-instance

Запустить новый экземпляр приложения вместо нового окна в уже запущенном приложении, что позволяет держать одновременно открытыми несколько копий приложения.

Пример: -new-instance -P "profile\_name"

Примечание. Недоступно в Windows.

# **НАСТРОЙКА**

# Создание portable версий браузера

- 1. Распаковать установщик (он идёт как архив).
- 2. Создать ярлык для firefox.exe
- 3. Открыть свойства ярлыка и в поле «Объект» добавить ключ запуска (не забыть поставить пробел после firefox.exe): -profile "profile\_path" где profile\_path может быть как абсолютным ("/path/to/profile"), так и относительным ("path/to/profile").

Теперь необходимо всегда запускать браузер с этого ярлыка.

**Примечание.** Указание относительного пути на Mac OS X больше не поддерживается.

Пример: -profile "D:\bronx\Y144ncZ82nSJ"

О<u>б</u>ъект: iox\firefox.exe -profile "C:\XXL\Firefox\i78NxPAK"

Этот параметр также создаст новый профиль с именем Y144ncZ82nSJ и запустит его.

# Параллельный запуск portable браузера с новым профилем в режиме приватного просмотра

- 1. Создать ярлык для firefox.exe
- 2. Открыть свойства ярлыка и в поле «Объект» добавить ключи запуска (не забыть поставить пробел после firefox.exe): -no-remote -private -profile "profile\_path" где profile\_path может быть как абсолютным ("/path/to/profile"), так и относительным ("path/to/profile").

**Примечание.** Указание относительного пути на Mac OS X больше не поддерживается.

Пример: -no-remote -private -profile "D:\bronx\Y144ncZ82nSJ"

Этот параметр также создаст новый профиль с именем Y144ncZ82nSJ и автоматически запустит браузер с ним.

# Установка и настройка Adobe Flash Player

Adobe Flash Player предназначен для просмотра видео в Интернете.

<u>Настройка параметров</u> включает в себя: настройку хранения информаций посещённых веб-сайтов, доступа к мирофону/камере сайтом, пиринговой полосы пропускания каналы, сохранения Flash-содержимого.

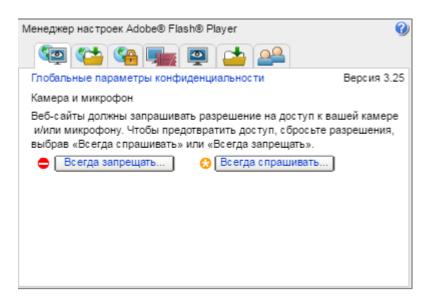
#### Запрет хранения Flash LSOs

Wiki: <a href="https://en.wikipedia.org/wiki/Local\_shared\_object">https://en.wikipedia.org/wiki/Local\_shared\_object</a>
Описание на русском: <a href="https://habrahabr.ru/post/111176/">https://habrahabr.ru/post/111176/</a>

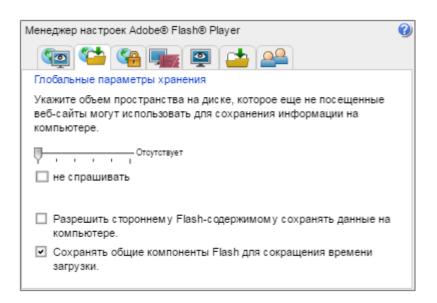
Flash LSOs (сохраняются локально) похожи на обычные куки (cookies) и включены по умолчанию. Для их отключения перейти по адресу:

http://www.macromedia.com/support/documentation/en/flashplayer/help/settings\_manager02.html

Выбрать вкладку *Глобальные параметры конфиденциальности* (первая слева) и нажать на кнопку «Всегда запрещать…»:

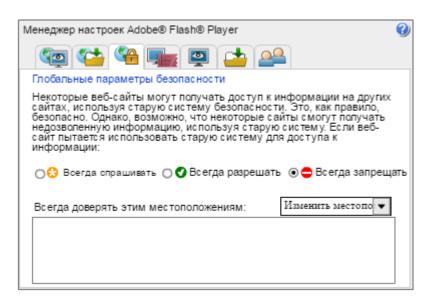


Выбрать вкладку *Глобальные параметры хранения* (2 слева) и отрегулировать объём диского пространства как показано ниже:



А также снять флажок рядом с «Разрешить стороннему Flash-содержимому сохранять данные на компьютере».

Выбрать вкладку *Глобальные параметры безопасности* (3 слева) и установить опцию «Всегда запрещать»:



В завершений добавить в файл hosts adpec stats.adobe.com для запрета отслеживания адобом посещений сайтов.

# Перенос кэша

- 1. В адресной строке выполнить about:config
- 2. Щёлкнуть правой кнопкой мыши по пустому месту и выбрать Создать  $\rightarrow$  Строка. Ввести имя browser.cache.disk.parent\_directory и значение  $D:\Cache\$ где  $D:\Cache\$ путь к папке на диске в которой должен быть расположен кэш.

3. Далее создать ещё одну строку с именем browser.cache.offline.parent\_directory и значением *D:\Cache\* (должно совпадать с предыдущим).

# Перенос кэша в RAM

- 1. В адресной строке выполнить about:config
- 2. Изменить значение параметров:

```
browser.cache.disk.enable Ha false
browser.cache.memory.enable Ha true
browser.cache.offline.enable Ha false
```

3. Щёлкнуть правой кнопкой мыши по пустому месту и выбрать Создать  $\rightarrow$  Целое. Ввести имя browser.cache.memory.capacity и установить значение исходя из размера оперативной памяти компьютера.

Справка. Значение -1 автоматически определяет объём для использования кэша.

Физическая память	Память кэш (в КБ)	
32MB	2048	
64MB	4096	
128MB	10240	
512MB	14336	
1GB	18432	
2GB	24576	
4GB	30720	
8GB	32768	

# Оптимизация профиля

Очистка: Удаление устаревших данных в файлах .sqlite

#### Windows

Скачать консольную версию программы SQLite <a href="http://sqlite.org/download.html">http://sqlite.org/download.html</a> и распаковать архив.

— для HE portable версии браузера, скопировать файл sqlite3.exe в папку *C:\Windows* и создать bat-файл следующего содержания:

```
cd /D "%APPDATA%\Mozilla\Firefox\Profiles"
for /r %%i in (*.sqlite) do echo VACUUM; REINDEX; | sqlite3 "%%i"
cd /D "%HOMEPATH%\AppData\Local\Mozilla\Firefox\Profiles"
for /r %%i in (*.sqlite) do echo VACUUM; REINDEX; | sqlite3 "%%i"
```

— для portable версии браузера, скопировать файл sqlite3.exe в папку профиля и создать bat-файл следующего содержания:

```
for %%i in (*.sqlite) do @echo VACUUM; REINDEX; | sqlite3 %%i
```

Теперь bat-файл необходимо всегда запускать из папки профиля, или можно создать ярлык для него и поместить на рабочий стол.

#### Linux

Выполнить из командной строки или создать sh скрипт:

```
cd ~/.mozilla/firefox/*.default/
for i in *.sqlite; do echo "VACUUM;" | sqlite3 $i ; done

или

$ find ~/.mozilla -type f -name \*.sqlite -exec sqlite3 \{}' REINDEX \;
find ~/.mozilla/firefox/ -name *.sqlite -exec sqlite3 {} VACUUM \;
```

А также можно воспользоваться одной из инструкций: [1], [2]

#### Mac OS X

```
find ~/Library/Application\ Support/Firefox/Profiles -name '*.sqlite' -
exec sqlite3 {} VACUUM \;
```

Дефрагментация: Смежное размещение фрагментов файлов на диске.

Скачать и распаковать архив с программой Contig <a href="https://technet.microsoft.com/ru-ru/sysinternals/contig.aspx">https://technet.microsoft.com/ru-ru/sysinternals/contig.aspx</a>

```
Синтаксис: contig [-v] [-a] [-q] [-s] [имя_файла]
```

- -v вывод информации об операциях дефрагментации файла;
- -а отображение текущего состояния фрагментации файла или файлов;
- -s рекурсивная обработка подкаталогов исходя из указанного имени с шаблонами. К примеру, чтобы дефрагментировать все DLL-файлы в каталоге C:\winnt, следует ввести команду contig -s c:\winnt\\*.dll
- -q переопределение параметра -v, перевод программы в «молчаливый» режим, в котором в процессе дефрагментации выводится только итоговая сводка.

Далее...

— для HE portable версии браузера, создать bat-файл следующего содержания:

```
cd /D "%APPDATA%\Mozilla\Firefox\Profiles"
for /r %%i in (*.*) do echo -s -q -v | Contig "%%i"
cd /D "%HOMEPATH%\AppData\Local\Mozilla\Firefox\Profiles"
for /r %%i in (*.*) do echo -s -q -v | Contig "%%i"
```

и разместить его в удобном для запуска месте, а файл contig.exe скопировать в папку  $C:\Windows$ 

Запускать bat-файл раз в 1-3 месяца или добавить в планировщик заданий Windows.

– для portable версии браузера, создать bat-файл следующего содержания:

```
for %%i in (*.*) do @echo -s -q -v | Contig %%i
```

Затем скопировать его и файл contig.exe в папку профиля.

Теперь bat-файл необходимо всегда запускать из папки профиля, или можно создать ярлык для него и поместить на рабочий стол.

# Защищённый поиск в сети

https://encrypted.google.com/ https://duckduckgo.com/

# Сихронизация профиля в tmpfs (RAM) с помощью Profile Sync Daemon для Linux

Source, скачать: <a href="https://github.com/graysky2/profile-sync-daemon">https://github.com/graysky2/profile-sync-daemon</a> Wiki Eng: <a href="https://wiki.archinux.org/index.php/Profile-sync-daemon">https://wiki.archinux.org/index.php/Profile-sync-daemon</a>

Wiki Rus: <a href="https://wiki.archlinux.org/index.php/Profile-sync-daemon\_(Русский)">https://wiki.archlinux.org/index.php/Profile-sync-daemon\_(Русский)</a>

Обсуждение: <a href="https://bbs.archlinux.org/viewtopic.php?pid=1026974">https://bbs.archlinux.org/viewtopic.php?pid=1026974</a>

**profile-sync-daemon** — псевдо-демон, автоматически переносит профиль, кэш и другие данные браузера в tmpfs (RAM), соответственно операций ввода/вывода браузера перенаправляются в оперативную память, таким образом, уменьшается износ жесткого диска, затем синхронизируется с HDD/SSD используя символические ссылки и rsync.

Демон автоматически производит резервные копии на случай возникновения сбоев. При загрузке системы профиль копируется в оперативку, при выключении обратно на диск.

Важно. При возникновении внезапной перезагрузки, некоторые данные могут быть утеряны.

#### Проверка успеха

Для того, чтобы увидеть, что Profile Sync Daemon работает и профиль браузера используется в TMPFS, можно перейти в каталог /run/shm (в Debian /dev/shm) и посмотреть находится ли профиль там. Или проверить директорию профиля командой  $\sim/.mozilla/firefox$  чтобы увидеть, является ли папка профиля символической ссылкой на папку /run/shm

## Отключение HSTS слежки (суперкуки)

#### <u>Флаги HSTS и их использование для фингерпринтинга</u>

- 1. В папке профиля браузера открыть файл SiteSecurityServiceState.txt
- 2. Очистить (удалить) его содержимое.
- 3. Открыть свойства файла и установить атрибут только для чтения.

# Установка дополнений из Google Chrome

Для того, чтобы установить дополнение от Chrome в Firefox, необходимо установить аддон <a href="https://addons.mozilla.org/ru/firefox/addon/chrome-store-foxified/">https://addons.mozilla.org/ru/firefox/addon/chrome-store-foxified/</a> а затем выбрать любое расширение из Chrome Store <a href="https://chrome.google.com/webstore/category/extensions">https://chrome.google.com/webstore/category/extensions</a> Пользователю доступен выбор: установить дополнение временно (до перезапуска браузера, что удобно для первоначальной оценки работоспособности) или подписать и установить его на постоянной основе.

Для получения подписи необходимо предварительно создать учётную запись <u>в репозитории Mozilla</u>. Прохождение автоматических проверок обычно занимает несколько секунд. Кроме того, есть возможность сохранить неподписанное дополнение на жёсткий диск (например, чтобы <u>подписать его позже вручную</u> на другом компьютере).

# ВОПРОСЫ И ОТВЕТЫ

# Где располагается папка профиля?

#### Windows

Браузер, установленный по-умолчанию, хранит папку профиля в следующем месте: C:/Users/Username/Appdata/Roaming/Mozilla/Firefox/Profiles/

#### Linux

~/.mozilla/firefox/< Profile Name >/

#### Mac OS X

~/Library/Mozilla/Firefox/Profiles/< Profile Name >/ ou ~/Library/Application Support/Mozilla/Firefox/Profiles/< Profile Name >/

**Справка.** Найти папку профиля можно из самого браузера, для этого открыть Меню ightarrow Справка ightarrow Информация для решения проблем

В разделе «Сведения о приложении», напротив строки «Папка профиля» будет кнопка указывающее местоположение активного профиля.

Также для входа в меню решения проблем можно выполнить в адресной строке команду about:support

# Как запретить браузеру открывать pdf файлы встроенным средством или назначить для их открытия отдельное приложение?

B адресной строке выполнить about:config. Найти параметр pdfjs.disabled и установить одно из следующих значений:

*true* — функция отключена (для открытия PDF требуется отдельное приложение). *false* (по умолчанию) — PDF документы открываются при помощи браузера.

# Как заставить браузер не учитывать настройки DPI в Windows?

Браузер учитывает настройки DPI и шрифтов в Windows, и в соответствии с ними отрисовывают не только свой интерфейс, но и содержимое страниц.

Таким образом, если в Windows поставить масштаб шрифтов в 125%, то в браузере увеличатся не только шрифты интерфейса, но и шрифты на страницах, и размер картинок на страницах. И все картинки станут слегка увеличенными и потому мутными.

Чтобы отключить такое поведение, надо сделать следующее: В адресной строке выполнить about:config

Hайти параметр layout.css.devPixelsPerPx и изменить его значение с -1.0 на 1.0. Страницы начнут отображаться пиксель-в-пиксель. Далее можно просто настройками браузера увеличить шрифт на странице.

# Проблемы с отрисовкой интерфейса, изображений или видео. Внезапные падения браузера

В адресной строке выполнить about:config и попробовать по очереди перевести:

- 1) layers.offmainthreadcomposition.enabled Ha false
- 2) layers.acceleration.disabled Ha true
- 3) 1 и 2 вместе

# Что делать если тормозит видео на YouTube в высоких разрешениях?

Кодек VP9 требует мощного процессора. Может помочь отключение. Для этого в адресной строке выполнить about:config. Найти параметр media.mediasource.webm.enabled и перевести его в положение false. Видео будут отдаваться в H.264.

**Примечание.** Отключение этой настройки не сломает обычные WebM.

# Что делать при проблемах с видео и аудио в HTML5 на YouTube, VK и других сайтах; включение 1080р, H.264, VP9

В адресной строке выполнить about:config. Найти параметр media.mediasource.webm.enabled и перевести его в положение true.

Проверить состояние поддерживаемых браузером кодеков: https://www.youtube.com/html5

# Как включить отключение проверки цифровых подписей аддонов?

Обсуждение: <a href="https://forum.mozilla-russia.org/viewtopic.php?id=70321">https://forum.mozilla-russia.org/viewtopic.php?id=70321</a>
Решение (Win): <a href="https://forum.mozilla-russia.org/viewtopic.php?id=70326">https://forum.mozilla-russia.org/viewtopic.php?id=70326</a>

Решение (Linux): http://www.opennet.ru/tips/2985\_firefox\_addon\_sign\_block.shtml

После применения может потребоваться переустановка отключенных браузером неподписанных аддонов.

Если вы используете Linux, вероятно, мейнтейнеры вашего дистрибутива уже собрали Firefox без флага обязательного требования подписей, и его можно отключить вышеописанной настройкой.

# Как подписать аддон?

https://geektimes.ru/post/279294/

# АДДОНЫ

#### **Установка**

Официальный сайт аддонов: <a href="https://addons.mozilla.org/ru/firefox/">https://addons.mozilla.org/ru/firefox/</a>

Дополнительные можно найти на <a href="https://github.com/">https://github.com/</a>

# Как установить сторонний аддон?

Открыть меню браузера и перейти в Дополнения. В колонке слева перейти в раздел Расширения, далее нажать на значок шестерёнки и выбрать «Установить дополнение из файла...».

### Популярные аддоны



#### AdNauseam

[Home Page] [GitHub] [Wiki] [FAQ] [AMO]

Защищает от слежения рекламных сетей.



#### **BBCodeXtra**

[AMO] [GitHub] [Home page]

Добавление в контекстное меню формы ответов Teros BBCode/Html. Поддерживается добавление тегов.



#### **Better Privacy**

[AMO]

Удаление всей историй работы в браузере, включая cookies, не имеющие ограничений по сроку действия, cookies, размер которых может превышать даже 100 Кбайт, а также <u>LSO</u> или flash-cookies, которые не удаляются обычными средствами.



#### **Browsec VPN**

[AMO] [Home page]

Расширение выполняет функций VPN.



#### **Canvas Blocker**

[AMO] [GitHub] Совместим с Electrolysis (E10S)

Препятствует определению уникальных «отпечатков» браузера. Подробно: Предотвращает фингерпринтинг через анализ особенностей рендеринга элемента <canvas>, зависящих от ОС, железа, драйверов, шрифтов и т.п.



#### **Cookie Controller**

[AMO] Совместим с Electrolysis (E10S)

Расширенное управление cookie.



#### **Cookie Monster**

[OMA]

Управление куками.

Режет cookies и DOM Storage для сайтов, не внесенных в белый список.



#### **Context Search**

[AMO] [Home page] [GitHub]

Добавляет поиск в контекстное меню страницы.



#### **Copy Urls Expert**

[AMO] [GitHub]

Копирование всех URLs в выделенном тексте в буфер обмена, и возможность открытия ссылок из буфера обмена. Копирование всех URLs открытых вкладок. Настраиваемые формат копирования URls.



#### Decentraleyes

[GitHub] [AMO]

Аддон предотвращает обращения сайтов к внешним 3rd-party CDNs, предоставляя вместо этого локальные копии.



#### **Dephormation**

[Home Page, Download]



#### **Enigmail**

[Home Page, Download]



#### **FireFTP**

[Home Page] [GitHub] [Справка] Совместим с Electrolysis (E10S)

FTP/SFTP клиент.



#### **FireGestures**

[AMO] [GitHub] [Home page + add custom gestures] Совместим с Electrolysis (E10S)

Управление браузером с помощью жестов мыши, мышиными кнопками, колесом.



#### Flashblock

[AMO] [FAQ]

Блокирует флеш-контент по умолчанию. Доступен «белый» и «чёрный» список в который можно добавить сайт в разрешения на отображения флеш-контента и соответственно блокирования.



#### Fontface Ninja

[AMO] [Home page]

Позволяет определить какие шрифты используются на веб-сайте.



#### FoxyProxy Standard

[AMO] [Home page] [Wiki]

Гибкое управление настройками прокси.



#### FoxyProxy Basic

[AMO] [Home page] [Wiki]

Управление настройками прокси.



#### Fox Web Security

[AM0]



#### friGate

[AMO] [Home page]

Расширение выполняет функций VPN.



#### **GNotifier**

[AMO] [GitHub]

Уведомления из браузера на рабочем столе системы.



#### GitHub Extension Installer

[AMO] [GitHub]

Позволяет устанавливать расширения с одноимённого сайта в один клик.



#### Google search link fix

[Home Page] [GitHub] [AMO]

Бонус: Поисковая система не отслеживает клики по ссылкам.



#### Greasemonkey

[AMO] [GitHib] [Wiki] [FAQ] [Home page] Совместим с Electrolysis (E10S)

Управления скриптами.



#### h264ify-firefox

[AMO] [GitHub]

Заставляет воспрозводить видео на Youtube в H.264 вместо VP8/VP9



#### **HTTP Request Logger**

[AMO] [GitHub]

Отслеживает адреса к которым обращается браузер.



#### http-useragent-cleaner

[AMO]

Противодействие фингерпринтингу. Позволяет не только менять юзер-агент, но и заблокировать другие каналы утечки опознавательной информации.



#### **HttpFox**

[AMO]

Отслеживает адреса к которым обращается браузер. Показывает заголовки, параметры GET/POST и статус запроса (в т.ч. был ли он выполнен, взят из кэша, или отменен (NS\_BINDING\_ABORTED) самим браузером/другим аддоном.



#### **Imagus**

[AMO] [Home page + Wiki] [Forum] [Форум, дополнительные возможности]

Увеличивает миниатюры изображений при наведении мыши на ссылки.



#### keysnail

[GitHub] [Wiki]

Назначение горячих клавиш различным действиям и плагинам-помощникам (<a href="https://github.com/mooz/keysnail/wiki/plugin">https://github.com/mooz/keysnail/wiki/plugin</a>)



#### Mailvelope

[GitHub]

OpenPGP шифрование почты веб-почты.



#### Multifox

[AMO] [GitHub] [Home page]

Позволяет авторизироваться на одном и том же сайте под разными логинами (именами пользователей).

**Дополнение:** Кнопка (AMO) для открытия нового профиля Multifox.



#### mpv-firefox

https://github.com/IGI-111/mpv-firefox

Аддон добавляет пункт в контекстное меню для проигрывания ссылки или текущего url в плеере mpv (или в другом указанном).



#### No Resource URI Leak

[AMO] Совместим с Electrolysis (E10S)

Предотвращает фингерпринтинг по внутренним URL браузера со схемой resource://, запрещая веб-страницам доступ к ним. Может сломать некоторые другие расширения.

Подробнее о проблеме: <a href="http://www.ghacks.net/2016/06/12/firefox-resource-leak/">http://www.ghacks.net/2016/06/12/firefox-resource-leak/</a> Протестировать можно на Browserleaks: <a href="https://www.browserleaks.com/firefox">https://www.browserleaks.com/firefox</a>



#### **Noscript**

[AMO] [GitHub] [FAQ] [Forum]

Управление скриптами.

#### Настройка:

- 1. Сбросить настройки.
- 2. Вкладка **«Основные**»: Выбрать «Временно разрешать документы верхнего уровня по умолчанию», а затем «Базовые домены 2-го уровня (noscript.net)». Этим вы разрешили конкретный сайт (адрес) куда вы зашли, отрезав всё (левое/левые скрипты, трекеры и.т.п) остальное. После перезагрузки браузера все временные разрешения сбросятся.
- 3. Вкладка **«Белый список»**: На всякий случай проверить точно ли вы добавляли что либо в этот список, подозрительные, лишние адреса удалить.
- 4. Вкладка **«Встроенные объекты»**: Оставить всё как есть, или дополнительно отметить пункт «Запретить <IFRAME>».

Рекомендую снять галку с *@font\_face* так как если дизайнер сайта применил на странице какие либо оригинальные шрифты они отображаться не будут, визуальный вид сайта будет сломан.

Рекомендую отключить опцию «Подтверждать временную разблокировку объекта», этим отключите ненужную нотификацию о том что да вы разблокируете объект, согласны, уверенны... отдаете себе отчет. Можно отключить всю блокировку плагинов в NoScript, так как собственно в самих браузерах есть опция или "отключить плагины", или "играть по нажатию".

- 5. Вкладка **«Внешний вид»**: Отметить только пункты временно разрешить [...], Заблокированные объекты, Базовые домены 2-го уровня (noscript.net), Временно разрешить все скрипты на этой странице. Остальное можно отключить.
  - Этим вы облегчили себе восприятия выпадающего меню блокировок при наведении курсора на иконку расширения, на странице.
- 6. Вкладка **«Уведомления»**: Снять галку с «Показывать сообщения о заблокированных МЕТА перенаправлениях» и «Показывать примечания к релизу при обновлениях».
- 7. Вкладка **«Дополнительно»**:

Меню **Недоверенные**: Отметьте пункт «Запретить META перенаправления внутри элементов <NOSCRIPT>».

Этим вы блокируете блокировку анти adblockepoв.

Меню **ClearClick:** Проверьте отмечены ли все опции. Включаете функцию показа невидимых элементов при действиях на странице, типа скрытых кнопок поверх показанных. Усилит защиту от кликджекинга. Но также повысит частоту уведомлений. Можно отключить, если используете другие способы защиты.



#### Octotree

[AMO] [GitHub]

В левой части окна браузера будет создана панель с древовидной структурой репозитория для быстрого перехода по его содержимому.



#### **Privacy Badger**

[AMO]

Автоматом борется с трекингом.



#### **Proxy Switcher**

[AMO] [GitHub] [FAQ]

Управление внутренним прокси менеджером.

#### pass-browser-firefox

[Home Page] [GitHub]



#### Random Agent Spoofer

[AMO] [Wiki, User manual] [GitHub]

Повышение приватности, препятствие получению «отпечатка» браузера. Аддон позволяет подменять user-agent (в том числе по таймеру), headers, screen size, time-zone (UTC). Имеет огромное колличество готовых слепков браузера (в том числе мобильные). Отключает canvas, webGL.

Версия с GitHub имеет расширенную функциональность по сравнению с версией с AMO (см. описание на AMO).



#### **Reddit Enhancement Suite**

[GitHub] [Home Page]



#### RefControl

[AMO] [Home page]

Управление тем, какую ссылку получает сайт по HTTP-заголовку Referer (один из HTTP заголовков в запросе клиента, содержащий URL источника запроса). Можно тонко тюнить, а можно рубить только рефереры при переходе на другой домен (Block (3rd party)), оставляя внутридоменные, что просто, эффективно для 99% случаев и не ломает так много сайтов как полный запрет.



#### Referrer Control

[AMO] [Wiki] [GitHub]

Управление тем, какую ссылку получает сайт по HTTP-заголовку Referer (один из HTTP заголовков в запросе клиента, содержащий URL источника запроса).



#### **RequestPolicy Continued**

[AMO] [Wiki] [GitHub] [Home page]

Контроль межсайтовых запросов.

#### Механизм работы

Допустим, пользователь хочет посетить главную страницу Википедии, для чего вводит в адресную строку браузера адрес http://wikipedia.org

Если аддон не установлен, браузер найдет эту страницу в Интернете и покажет её пользователю, но для корректного отображения он, без разрешения, загрузит кое-какие данные с сайта http://wikimedia.org

Если аддон установлен, все «посторонние» запросы будут блокированы, значок программы станет насыщенно красным, сигнализируя о блокировке одного или более запросов.

Далее пользователь может создать один из трёх типов разрешающих правил для каждого блокированного запроса:

Разрешить запросы от [Текущий сайт] к [Сайт назначения] (разрешить запросы только от текущего сайта к сайту назначения, всех остальных сайтов это правило не касается)

Разрешить запросы к [Сайт назначения] (разрешить запросы к этому сайту со всех остальных сайтов)

Разрешить запросы от [Текущий сайт] (разрешить запросы с текущего сайта куда угодно)



#### **Secret Agent**

https://www.dephormation.org.uk/index.php?page=81



#### **Self-Destructing Cookies**

[AMO]

Автоматически удаляет куки и local storage после закрытия всех вкладок с соответствующим сайтом.



#### **Smart HTTPS**

http://mybrowseraddon.com/smart-https.html

Аддон будет пытаться использовать HTTPS для каждой ссылки.



#### Stylish

[AMO] [GitHub] [Wiki] Совместим с Electrolysis (E10S)

Управление пользовательскими стилями.



#### **TrackMeNot**

[AMO] [GitHub] [Home page]

Препятствует отслеживанию.



#### userChromeJS

[Home page] [FAQ]

Позволяет использовать скрипты с расширением .uc.js

#### Настройка

В конец файла userChrome.js (папка профиля/Chrome) необходимо добавить строку: userChrome.import("\*", "UChrm");



#### uBlock

[AMO] [Wiki] [GitHub] Совместим с Electrolysis (E10S)

Блокирует рекламу на веб-сайтах используя списки правил блокирования и скрытия. Есть возможность вручную выбрать элемент сайта, который надо заблокировать. Также имеется поддержка белого списка сайтов, где рекламу блокировать не стоит.

#### Кастомные правила:

Блокирование юзера по нику на форуме ru-board: forum.ru-board.com##a.tpc[href\$="A1exander1"] ~ .post

**Примечание.** Для того чтобы в расширении заработала подписка Anti-Adblock Killer необходимо установить одноимённый http://reek.github.io/anti-adblock-killer/ скрипт, а потом активировать фильтр в настройках расширения.

#### Дополнение:

RU AdList CSS Fixes — стили оформления для корректной блокировки рекламы на отдельных сайтах, не реализуемые средствами блокировщика.

Prebake Cookie removal [GitHub] — список фильтров блокирующих навязчивые cookies. Для активаций фильтра перейти в настройки Сторонние фильтры Пользовательские выбрать фильтр.

Форум поддержки RU AdList https://forums.lanik.us/viewforum.php?f=102

https://forums.lanik.us/viewtopic.php?f=102&t=22512

https://userstyles.org/styles/101141/ru-adlist-css-fixes

https://greasyfork.org/en/scripts/19993-ru-adlist-js-fixes https://greasyfork.org/en/scripts/809-no-yandex-ads https://forums.lanik.us/viewtopic.php?f=102&t=25226,

Дело не в ограниченности конкретно Adblock Plus, просто некоторые вещи можно сделать только в скриптах и только в стилях, а блокеры это более узкопрофильные инструменты. Кстати, если почитать тему Известные проблемы, то станет ясно, что все разрозненные скрипты, включая No Yandex Ads и пр. мы объединили в общий обновляемый пакет RU AdList JS Fixes, туда входит всё - и блокировка веб-сокетов и фиксится приоритет пользовательских стилей в Хроме, и многое другое.

Что касается блокировки встроенных скриптов - это очень грубое решение, оно почти всегда приводит к ложной блокировке. Встроенные скрипты нужно не блокировать, а корректировать. Что, собственно и делает RU AdList JS Fixes. RU AdList JS Fixes это не фильтр, а пакет скриптов, тогда как RU AdList CSS Fixes - это пакет стилей. Вместе они составляют RU AdList Fixes. <a href="https://easylist.to/">https://easylist.to/</a>

На самом деле, существуют всего 2 подписки - EasyList (и региональные дополнения, в данном случае RU Adlist) и Adguard. И если синтаксис подписки Adguard полностью поддерживает только одноимённый блокер, то RU Adlist используют BCE остальные - Adblock, Adblock Plus, uBlock, uBO, Ad Muncher и пр.



#### uMatrix

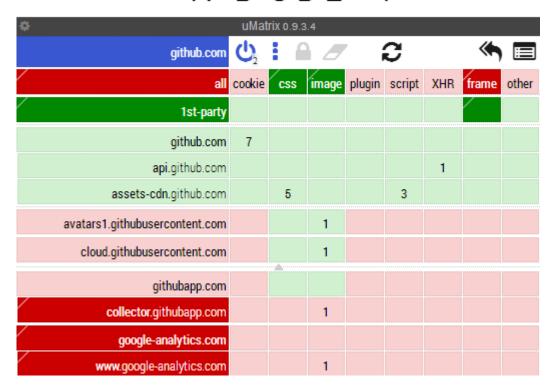
[AMO] [Wiki] [Wiki+] [GitHub] Совместим с Electrolysis (E10S)

Резалка кросс-доменных запросов. Блокирует запросы в зависимости от типа контента. Также умеет блокировать XHR (отдельно от обычных запросов), скрипты, куки, рефереры, плагины, медиа (HTML5 аудио и видео) и вебсокеты (только на Firefox). Присутствует частичная поддержка фильтров AdBlock+ и возможность блокировки фоновых запросов браузера (behind-the-scene HTTP requests).

Алгоритм блокирования кук несколько отличается от того, что у Cookie Monster и Cookie Controller - первые два не дают сайтам устанавливать куки, а uMatrix дает ставить, но не дает читать, убирая из всех HTTP-запросов заголовок Cookie (но при этом через document.cookie установленные куки все еще видны), а через некоторое время - подчищает. Также в отличие от CM/CC, uMatrix не умеет запрещать писать в DOM Storage, а может только периодически его очищать.

#### Элементы интерфейса и основные принципы работы:

# A B C D E F



**А** — Выпадающее меню с выбором области действия фильтров: глобально/для домена/для сайта. Остальные кнопки будут влиять на выбранную область.

- ${\bf B} {\sf В}$ ключение/выключение фильтров.
- $\mathbf{C}$  Подмена useragent, referrer.
- **D** Сохранение временных пользовательских настроек
- **E** Сброс временных (не сохранённых) настроек.
- **F** Перезагрузка страницы с новыми настройками.

Расширение может работать в одном из двух режимов:

- 1) блокировать всё, пропускать выборочно (белые списки) режим по умолчанию.
- 2) пропускать всё, блокировать выборочно (чёрные списки). В этом режиме автоматически блокируются только известные рекламные сайты и трекеры.

Режим устанавливается кликом по полю с надписью «all»:



После выбора области действия фильтров и режима работы, кликом по названиям в верхнем поле можно глобально разрешить или запретить загрузку конкретных элементов. Например, пропускать все картинки и css, но блокировать плагины и скрипты. После чего, с помощью матрицы, можно менять правила запросов для конкретного сайта или домена. Такие настройки будут временными, чтобы их сохранить, нужно нажать на иконку с замком (D).

В отношении cookie расширение работает по принципу «впускать всех, а выпускать по списку». Т.е. все «Cookie», даже заблокированные, попадают на компьютер, но сайт может прочитать только те, что разрешены. В общих настройках можно включить автоматическое удаление заблокированных «Cookie», а также задать время, через которое будут удаляться «Session cookies».

Behind-the-scene HTTP requests. Это фоновые HTTP запросы, которые совершают другие расширения и сам браузер. Данная функция станет доступна, если нажать на иконку HTTP Switchboard в тулбаре браузера, находясь на странице настройки расширения.



#### Watch with MPV

#### [AMO]

Проигрывание видео при помощи связки из mpv и <u>youtube-dl</u> вместо принадлежащего сайту HTML5/Flash-плеера. Список поддерживаемых сайтов.



#### Русский и Английский словари правописания

#### [OMA]

Правописание Русских и Английских слов. Есть буква Ё.

Нет необходимости переключать язык орфографии с русского на английский и обратно.

Чтобы постоянно не переключаться на этот универсальный словарь, нужно удалить родной словарь, например для русской версии Firefox:

Win 7 x32: C:\Program Files\Mozilla Firefox\dictionaries\ru.aff и ru.dic

Win 7 x64: C:\Program Files (x86)\Mozilla Firefox\dictionaries\ru.aff и ru.dic В OS X папка словаря Firefox находится в

/Applications/Firefox.app/Contents/MacOS/dictionaries

И перезапустить браузер.

Теперь у всегда выбран универсальный словарь.

**Примечание.** На некоторых сайтах приходится заново включать проверку орфографии.

**Бонус:** <u>Склеивание нескольких словарей для Hunspell воедино</u> и <u>дополнение</u>

# АДДОНЫ ДЛЯ ANDROID

#### Установка

Официальный сайт аддонов: <a href="https://addons.mozilla.org/ru/android/">https://addons.mozilla.org/ru/android/</a>

# Популярные аддоны

uBlock [AMO] [Wiki] [GitHub] — блокирует рекламу на веб-сайтах используя списки правил блокирования и скрытия. Есть возможность вручную выбрать элемент сайта, который надо заблокировать. Также имеется поддержка белого списка сайтов, где рекламу блокировать не стоит.

Noscript [Home page] [Forum] — управление скриптами.

# СКРИПТЫ

### Подготовка к установке

Для работы и управления скриптами установить аддон Greasemonkey [AMO] [GitHib] Также некоторые скрипты могут иметь расширения .uc.js
Для их установки необходимо установить и настроить аддон userChromeJS [Home page]
Настройка userChromeJS: В конец файла userChrome.js (папка профиля/Chrome) необходимо добавить строку вида: userChrome.import("\*", "UChrm");

# Популярные скрипты

Большинство популярных скриптов можно найти на <a href="https://openuserjs.org/">https://openuserjs.org/</a> или <a href="https://openuserjs.org/">https://openuserjs.org/</a> или

imgur https — при переходе на одноимённый сайт «подменяет» http на https.

<u>Text to Link</u> — преобразовывает текстовую ссылку в кликабельную.

Linkify Plus Plus — преобразовывает текстовую ссылку в кликабельную.

Select like Opera — позволяет выделить ссылку с любого места.

<u>Rutracker Re-Downloader</u> — добавляет раздачу в список отслеживания, проверяет обновления для отдельных или нескольких торрентов из списка. После проверки для тех раздач, которые обновились, в списке обновляется ссылка на скачивание торрент-файла.

Rutracker Personal Ban List — скрывает сообщения пользователя при добавлений его никнейма в чёрный список.

Google Hit Hider by Domain — (Фильтр поиска/Блокирование сайтов) [Greasyfork] [Openuserjs] Скрипт позволяет скрыть сайты из результатов поиска Google, которые вас не интересуют. Он также работает и с DuckDuckGo, Startpage.com, Bing и Yahoo.

<u>BT MetaSearch</u> — поиск торрент-раздачи между несколькими трекерами одновременно.

Select Text inside a Link — позволяет выделить ссылку с любого места.

 $\underline{\text{Textare BackUp}}$  — сохраняет набранный текст внутри textareas and contentEditables, тем самым позволяя восстановить его, например в случае падения браузера или случайного выключения компьютера. Истекает через 30м (значение по умолчанию).

 $\underline{\text{AutoSaveDiv}}$  — локально сохраняет содержимое поля textarea в которое был написан текст, тем самым позволяя восстановить набранный текст, например в случае падения браузера.

<u>FuckFuckAdblock</u> — блокирует скрит FuckAdblock.js определяющий использование блокировщиков рекламы.

#### <u>UserScriptLoader</u>

74 строка

USL.position = 2; // 0 movable buttons 1 2 Address bar Status bar

ExtrasConfigMenuPlus Create button switch CustomizableUI.jsm. Add their own menu add icons. Custom menu portion toss your own research. Modify the code editor. Unable to move the mobile menu script generated menu only native mobile Firefox menu. Not recommended for novice to use. The main script

Examples of add menu X not restart separate configuration for Free

https://github.com/skofkyo/userChromeJS/blob/master/zzz/ ExtrasConfigMenuPlus.js

Own less than the full version streamlined code

https://github.com/skofkyo/userChromeJS/blob/master/zzz/sky\_Full/ExtrasConfigMenuPlus.uc.js

BackUp Profile — создаёт резервную копию текущего профиля.

В случае использования ярлыка для запуска программы необходимо в скрипте в строке с var YourFF заменить расширение .exe на .lnk (расширение ярлыков).

Список исключений по умолчанию:

-x!bookmarkbackups -x!\*cache\* -x!crashes -x!fftmp -x!\*healthreport\* -x!minidumps -x!safebrowsing - x!\*webapps\* -x!saved-telemetry-pings -x!\*thumbnails\* -x!\*session\* -x!\*Telemetry\* -x!\*hotfix\* - x!\*.sqlite-shm -x!\*.sqlite-wal -x!\*.bak -x!parent.lock -x!blocklist.xml -x!\*content\* -x!directoryLinks.json - x!mimeTypes.rdf -x!compatibility.ini -x!formhistory.sqlite

#### Пример списка копируемого:

\*adblock\* chrome \*extensions\* gm\_scripts plugins scriptish\_scripts cert8.db content-prefs.sqlite cookies.sqlite key3.db localstore.rdf permissions.sqlite places.sqlite pluginreg.dat prefs.js \*search\* signons.sqlite stylish.sqlite user.js \*Flashgot\*

userChromeJS Mix -

Не работает со скриптами для CustomizableUl.jsm

<u>UserScriptLoader, UserCSSLoaderLite & Redirector</u> —

rebuild\_userChrome -

ExtrasConfigMenuPlus

http://bbs.kafan.cn/thread-2047832-1-1.html

<u>onlyCopyText</u> — Копирование с помощью сочетания клавиш «Ctrl + C» без форматирования. Копирование с форматированием осуществляется через контекстное меню.

<u>openMultiLinks</u> — одновременное открытие ссылок в выделенной области. Автоматически предотвращает повторение ссылок.

<u>copyMultiLinks</u> — копирование ссылок в выделенной области. Автоматически предотвращает повторение ссылок.

autoContextmenu — автоматическое появление контекстного меню при выделении ссылки или url.

<u>Disable getselection</u> — отключает обнаружение сайтами какой текст выделен. Некоторые сайты дополняют к копируемому в буфер обмена ссылку на сам сайт через скрытый элемент.

<u>copyBookmark</u> — добавляет в контекстное меню закладок возможность копирования url закладки и url закладки вместе с заголовком.

<u>Download YouTube Videos as MP4</u> — скачивание видео с YouTube.

<u>WebScreenShot</u> — создание полноразмерного скриншота веб страницы или её выделнной области, а также всей страницы сайта через пункт в контекстном меню.

<u>Memory Monitor</u> — отображение рядом с адресной строкой количества используемой памяти браузером.

linkDragSelection — позволяет выделить ссылку с любого места.

<u>Type Sample</u> — bookmarklet позволяющий определить какой шрифт использует веб-сайт. Для его установки нужно перетащить кнопку на одну из панелей браузера.

All Magnet to BT — скрипт для сайта btdigg. Ищет внешние магнет ссылки на текущей странице и предоставляет ссылки на их скачивание.

Теоретически поддерживает другие сайты. Их можно добавить в скрипте в строку //@include

Adobe Download Enabler [GitHub] — включает прямое скачивание приложений Adobe Creative Cloud.

No Dereferers [GitHub] — удаляет Dereferers из ссылки.

# Склад скриптов

https://github.com/dupontjoy

https://github.com/feiruo

https://github.com/lastdream2013

https://github.com/alice0775

https://github.com/ywzhaiqi

https://github.com/satyr

https://github.com/defpt

https://github.com/skofkyo

https://github.com/Griever

https://github.com/ardiman

https://github.com/Harv

https://github.com/ettoolong

https://github.com/ghKelo

https://github.com/linusyu

https://github.com/nightson

https://github.com/ParticleCore

https://github.com/bobbyrne01

https://github.com/xinggsf

https://github.com/999946

# **КНОПКИ**

#### Установка и использование

Для использования кнопок необходимо установить аддон Custom Buttons [AMO]

Далее открыть меню браузера Дополнения Custom Buttons Добавить новую кнопку... в поле «URL кнопки» указать ссылку на кнопку, или вставить код кнопки на вкладке «Код» или «Инициализация».

**Справка.** Разрешает создавать свои кнопки, исполняющие пользовательские скрипты с правами браузера.

**Важно!** Код кнопок выполняется в контексте браузера, и могут они все то же самое что и расширения (включая полный доступ к ФС). Поэтому лучше ставить только те кнопки, чей код проверен лично вами.

## Популярные кнопки

Некоторые полезные кнопки могут быть найдены тут: http://custombuttons.sourceforge.net/forum/viewforum.php?f=4

<u>HTTP Request Logger</u> — отслеживание адресов к которым обращается браузер во время загрузки страниц.

OpenProfFolder — открывает папку профиля.

Undo Close Tabs [1]. [2] — восстанавливает закрытые вкладки.

<u>Text Link</u> — преобразует текстовые ссылки в кликабельные.

<u>Арртепи</u> — настраиваемое меню.

Plugins Permissions — управляет включением/отключением установленных плагинов.

Merge Custom Buttons — объединяет все кнопку в одну.

<u>List All Tabs</u> — отображает все открытые вкладки в текущий момент.

Check for Addons Updates — проверка обновлений аддонов.

Cookies Permissions — разрешает или блокирует сохранение cookie.

Toggle Flash — включение/отключение flash-плагина.

<u>Toggle Restartless Add-ons</u> — позволяет отключать или включать плагины по запросу, а так же расширения не требующие перезапуска. Возможно настроить показ тех, которые требуются.

Extension Options Menu -

AddMenuPlus.uc.js — Скрипт сохранить в папку chrome\SubScript Скрипт \_addmenu.js сохранить в папку chrome\Local

# СТИЛИ

#### Установка

Для установки стилей необходимо установить аддон Stylish [AMO] — управление пользовательскими стилями.

# Популярные стили

#### **Modern Australis**

https://github.com/MrGForse/ModernAustralis https://userstyles.org/styles/128209/modern-australis

### Firefox Autocomplete Prioritize URL

https://userstyles.org/styles/131235/firefox-autocomplete-prioritize-url

# ТЕМЫ

# Популярные темы

Linux

**Arc Firefox Theme** [GitHub] — тема для GTK.

Windows

**FXOpera** <a href="https://addons.mozilla.org/ru/firefox/addon/fxopera/">https://addons.mozilla.org/ru/firefox/addon/fxopera/</a>

# СКРЫТЫЕ НАСТРОЙКИ

## Получение доступа

Для доступа к скрытым настройкам в адресной строке выполнить about:config

## Описание настроек

Подробное описание некоторых настроек: [1], [2], [3], [4], [5]

Поскольку часть настроек сводится к анонимности то, отследить их состояние изменения можно воспользовавшись онлайн-тестами:

https://www.privacytools.io/

http://browserspy.dk/

http://mozilla.github.io/webrtc-landing/

http://samy.pl/evercookie/

https://get.webgl.org/

https://pstadler.sh/battery.js/

https://robnyman.github.io/battery/

https://amiunique.org/

https://html5test.com/

https://whoer.net/extended

https://www.browserleaks.com/

https://www.doileak.com/

http://ip-check.info/?lang=en

https://whoer.net/ru

https://diafygi.github.io/webrtc-ips/

http://ipmagnet.services.cbcdn.com/?hash=5bd325e233ac939f7f3c4a1f8e83ab4c511dbc2e

https://ipleak.net/

https://www.dnsleaktest.com/

https://panopticlick.eff.org/

https://fingerprint.pet-portal.eu/

**Полезно знать!** Список того что изменено в Tor браузере по сравнению с обычным: <a href="https://www.torproject.org/projects/torbrowser/design/">https://www.torproject.org/projects/torbrowser/design/</a>

# Мой файл со списком настроек

Файл не рекомендуется применять поскольку он ещё не готов.

GitHub: <a href="https://github.com/Xant1k/Firefox/blob/master/user.js">https://github.com/Xant1k/Firefox/blob/master/user.js</a>

user.js нужно создавать (размещать) в еще ни разу не запускавшемся профиле.

**Примечание.** Если в файле содержатся символы кириллицы, то сохранить его в кодировке UTF-8

Список ломающихся от применения настроек сайтов:

geo.enabled -- citilink.ru (панель фильтров).

general.useragent.override -- Неправдоподобно выглядящий useragent ломает maps.yandex.ru и много что еще.

Спуфинг реферера -- Avito.ru (показ телефонов).

dom.event.clipboardevents.enabled -- GitHub (копирование текста из редактора).

security.ssl.require\_safe\_negotiation -- Instagram, многие другие.

dom.indexedDB.enabled -- Twitter.

security.ssl3.rsa\_des\_ede3\_sha -- <a href="https://login.skype.com/login">https://login.skype.com/login</a>