

УДК 004.514.2

ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ БАННЕРАМ

*Мнацаканян С. Т., студент 3 курса экономического факультета
Научный руководитель – Голубев С. В., к.э.н., доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: противодействие, реклама, сайт, баннер, рекламодатель, злоумышленник, сервер.

В последнее время тема вирусных рекламных баннеров стала обильно развиваться. Еще бы, ведь она приносит мошенникам около 5 000 долларов в день. Около 50% неопытных пользователей ПК сталкивались с проблемой появления на разных сайтах всплывающих баннеров, перегораживающих пол экрана и побуждающих по ним кликнуть.

Баннеры, блокирующие доступ к операционной системе, стали настоящим горем многих пользователей сети интернет. Они не наносят серьезного ущерба системе и другим элементам компьютера, но при этом не дают возможность пользоваться компьютером до их удаления (Рисунок 1).

Компьютер заражается в то время, когда на него устанавливается какая-либо малоизвестная программа, она просто делает некоторые записи в системных файлах от имени администратора. Дальше уже на каждую страничку в браузере добавляется вредоносный код, который и подгружает (или заменяет существующие) рекламные баннеры на сайте.

Если пользователь кликнет по ним, то принесет разработчику этого вируса дополнительный доход, при этом стимулируя мошенника написание более мощного вируса [1].

Для примера в таблице 1 разобраны следующие популярные баннерные сети: Баннерная сеть RLE, TBN, Красная баннерная.

Для решения проблемы возникновения баннеров, необходимо выполнить следующие 8 шагов:

1. Удаление истории из браузера

Это нужно для того, чтобы убить скрипты (встроенные в веб-страницу небольшие программы), которые уже поселились непосредственно в самом браузере (Рисунки 2 и 3).

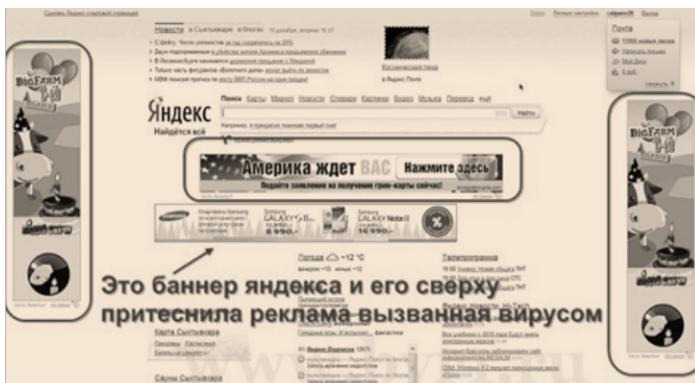


Рисунок 1 - Вирусные баннеры в браузере

Таблица 1 - Сравнительная характеристика баннерных сетей

Показатели сравнения	RLE	TBN	Красная баннерная
Цена 1000 показов, руб.	17	1,3	15,7
Показов за февраль	78617696	306846907	38304178
Количество кликов	188682	788596	93079
Доход от показов за месяц, руб.	1336500,8	398900,97	600418
Стоимость одного посетителя	7,08	0,51	6,45

2. Проверить и почистить файл hosts

В этом файле описаны правила (пути) загрузки страниц в браузере. И по этим путям, возможно, к страницам и прицепляется вирусный скрипт .js.

3. Очистить cookies и реестр

Из-за cookies баннеры могут появляться на определенных сайтах (не на всех). А вот в реестре может сидеть достаточно серьезный вирус. С чисткой отлично справляется бесплатная утилита - Ccleaner.

4. Очистить автозагрузку

Возможно, что баннеры подставляет не вредоносный код, а какое-либо приложение, запущенное на компьютере.

5. Удалить незнакомые недавно установленные программы

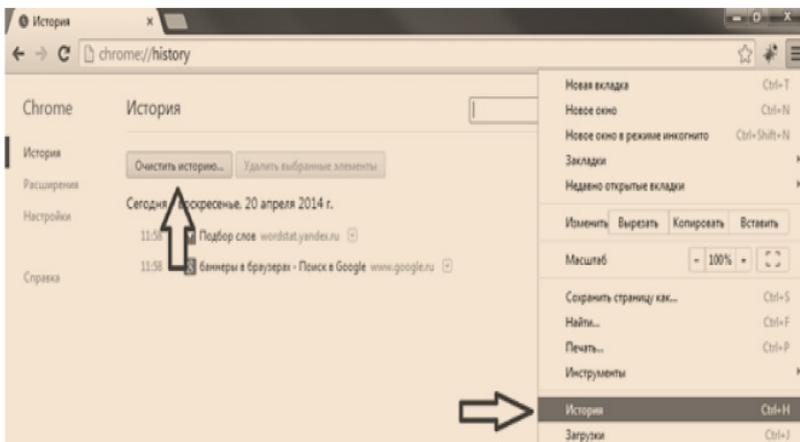


Рисунок 2 - Очистка истории браузера в Google Chrome

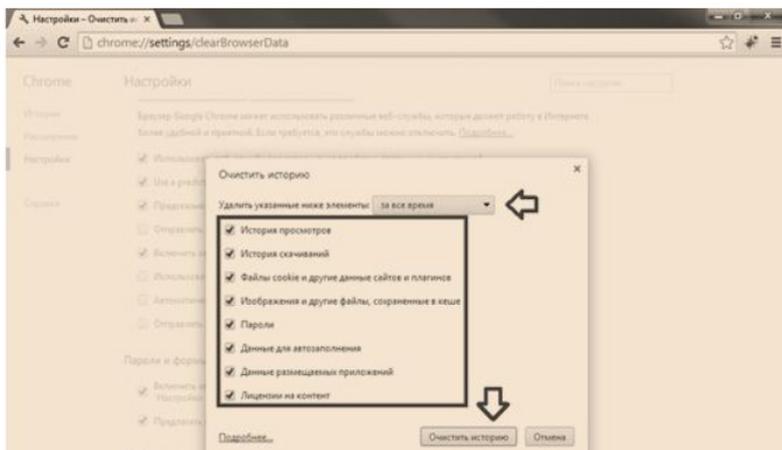


Рисунок 3 - Очистка истории браузера в Google Chrome

6. Удалить установленные расширения в браузере

В большинстве браузеров есть возможность установить сторонние расширения. Это аналогично тому, что на телефон устанавливаются какие-либо программы. Именно такие расширения в самих браузерах могут и являться причиной показа вирусных баннеров на разных сайтах.

Любой браузер изначально устанавливается без всяких расширений и работает отлично. Достаточно удалить все расширения.

7. Установить антивирус

Для того чтобы больше такого не происходило, необходимо поставить антивирус и проверить компьютер.

8. Проверить роутер

Если проблема актуальна и после всех вышеперечисленных операций, то, скорее всего, заражен роутер, через который происходит подключение к интернету. В этом случае баннеры в браузерах должны появляться на всех компьютерах (не на телефонах), выходящих в интернет через этот роутер (по кабелю или по Wi-Fi).

Здесь решение простое: сбросить настройки роутера к заводским и настроить его заново [2].

Отсутствие надежных средств идентификации пользователя – одна из центральных проблем современного Интернета. Именно анонимность позволяет злоумышленникам совершать атаки, оставаясь ненаказанными [3].

Библиографический список

1. Вирусные баннеры в браузере [Электронный ресурс].- Режим доступа: <http://vse-krugom.ru/virusnye-bannery-v-brauzere//>
2. Как удалить баннер в браузере Google Chrome [Электронный ресурс].- Режим доступа: http://spydevices.ru/virus_ban/.
3. Накрутка баннеров – приемы противодействия [Электронный ресурс].- Режим доступа: <http://citforum.ru/security/articles/crut.shtml>.

COUNTER BANNERS

Mnatsakanyan S. T.

Key words: *counter, advertising, website, banner, advertiser, attacker, server.*

In a recent issue of viral advertising banners became abundantly developed. Still, after she brings the crooks about \$ 5,000 a day. About 50% of the inexperienced PC users faced with the problem appearing on different websites, pop-UPS, banners blocking half the screen and encourage them to click.