

# ADOBE® FLASH® PLAYER

## Менеджер локальных настроек



## **Юридическая информация**

Юридическая информация доступна на веб-сайте [http://help.adobe.com/ru\\_RU/legalnotices/index.html](http://help.adobe.com/ru_RU/legalnotices/index.html).

# Содержание

## **Использование менеджера локальных настроек**

Хранилище .....	1
Камера и микрофон .....	4
Воспроизведение .....	5
Дополнительно .....	6

# Использование менеджера локальных настроек

## Хранилище

Настройки на панели **Хранилище** служат для управления способом использования и разрешением на использование веб-сайтами проигрывателя Flash Player для сохранения данных на компьютере.

### Настройки локального хранения

С помощью настроек локального хранения можно указать, разрешено ли веб-сайтам сохранять информацию с помощью проигрывателя Flash Player. Сайты могут сохранять в локальном хранилище историю просмотра, ход выполнения игр, настройки или информацию о компьютере пользователя. Веб-сайт может получать доступ только к той информации локального хранилища, которую он сохранил ранее (доступ к данным, сохраненным другими веб-сайтами, отсутствует). Можно разрешить всем сайтам или только указанным сайтам либо запретить всем сайтам сохранять информацию на компьютере с помощью проигрывателя Flash Player.

- Разрешить сайтам сохранять данные на компьютере

Чтобы разрешить любому веб-сайту сохранять данные на компьютере без вывода запроса, выберите этот параметр.

- Спрашивать, прежде чем разрешать новым сайтам сохранять информацию на этом компьютере

Чтобы разрешить сохранение данных на компьютере только избранным веб-сайтам, а остальным сайтам предоставлять разрешение в зависимости от конкретного случая, выберите этот параметр.

- Запретить всем сайтам сохранять информацию на этом компьютере

Чтобы запретить всем веб-сайтам сохранять какие-либо данные на компьютере с помощью проигрывателя Flash Player и выводить запрос, выберите этот параметр.

***Примечание.** При выборе этого параметра с компьютера также удаляются все локальные хранилища. Появляется запрос на подтверждение удаления существующего локального хранилища наряду с установкой запрета на сохранение веб-сайтами данных в дальнейшем.*

### Настройки локального хранения для веб-сайта...

Отображение списка веб-сайтов, которые используют или которым запрещено использовать локальное хранилище на этом компьютере. Можно разрешить или запретить использование локального хранилища веб-сайтами, указанными в этом списке. Можно также потребовать, чтобы веб-сайт запрашивал разрешение перед использованием локального хранилища. Кроме того, можно удалить сайты из списка. Удаление сайта влечет удаление всех его настроек и данных, сохраненных в проигрывателе Flash Player.

Чтобы указать настройки локального хранения для сайта, переход на который еще не выполнялся, добавьте сайт в список и укажите для него соответствующие настройки.

***Примечание.** Веб-сайты, добавляемые или удаляемые с помощью вкладки **Настройки локального хранения для веб-сайта**, также добавляются или удаляются из списков, отображаемых на всех остальных вкладках менеджера настроек. Например, если добавить веб-сайт в список **Настройки локального хранения для веб-сайта** и указать для него настройки локального хранения, а затем перейти на вкладку **Настройки камеры и микрофона для веб-сайта** и удалить этот веб-сайт, он будет удален с этой вкладки со всеми указанным для него настройками Flash Player.*

### **Удалить все...**

***Примечание.** С помощью этих параметров можно удалить все данные Flash Player, сохраненные веб-сайтами на компьютере. Чтобы удалить всю историю просмотра с компьютера, удалите ее из любого используемого браузера.*

Отображение панели, на которой можно выбрать удаление данных сайта, сохраненных Flash Player, из всех браузеров, используемых на данном компьютере. Можно:

- Удалить все данные и настройки веб-сайта

Установите этот флажок, чтобы удалить все настройки локального хранения, камеры, микрофона и пиринговой сети при нажатии кнопки **Удалить данные** в нижней части панели управления.

***Примечание.** После установки этого флажка и нажатия кнопки **Удалить данные** удаляются данные для всех веб-сайтов. Чтобы сохранить данные некоторых сайтов, удалив при этом данные других сайтов, вернитесь на вкладку **Хранилище**, перейдите в раздел **Настройки локального хранения для веб-сайта** и удалите только те сайты, данные которых необходимо удалить.*

- Удалить все файлы лицензий для аудио и видео

Установите этот флажок, чтобы удалить все файлы лицензий для взятого напрокат или приобретенного защищенного содержимого, такого как фильмы и музыка. Удалите файлы лицензий в случае продажи или дарения компьютера, чтобы другие пользователи не смогли воспроизвести данное содержимое. Для воспроизведения содержимого потребуется получить новые файлы лицензий у поставщиков содержимого.

## **Подробнее о частном обзоре**

Функция частного обзора позволяет просматривать веб-сайты без сохранения какой-либо истории на компьютере. Flash Player интегрируется в веб-браузер для автоматической очистки сохраненных данных в соответствии с настройками частного обзора браузера.

### **Что такое частный обзор?**

Как правило, в веб-браузерах сохраняется история посещения веб-сайтов, помогающая быстро отследить действия пользователя в сети. Во многих браузерах доступен режим частного обзора, необходимый для скрытия от других пользователей истории посещения. При включении частного обзора браузеры не сохраняют какую-либо историю, позволяя скрыть активность от других пользователей, работающих на том же компьютере.

В режиме частного обзора в веб-браузере временно сохраняются некоторые типы данных. После отключения частного обзора браузер удаляет эти данные, включая запись о посещении пользователя в истории браузера, файлы cookie и кэшированные файлы изображений. В режиме обычного обзора созданная браузером история сохраняется даже после его закрытия и перезапуска. Flash Player также автоматически удаляет все данные, сохраненные в режиме частного обзора, помогая сохранить в тайне историю пользователя.

***Примечание.** Поведение некоторых веб-сайтов, которые должны сохранять данные в локальное хранилище, может становиться непредсказуемым в сеансах частного обзора.*

### **Браузеры, поддерживающие частный обзор Flash Player**

Текущие версии перечисленных ниже браузеров поддерживают интеграцию частного обзора с Flash Player 10.1 и более поздних версий:

- Google Chrome;
- Mozilla Firefox;
- Microsoft Internet Explorer;
- Apple Safari.

### **В чем заключается принцип работы функции частного обзора?**

До выхода версии Flash Player 10.1 поведение проигрывателя не изменялось в зависимости от включения режима частного обзора в браузере. Браузеры могут очищать данные, временно сохраненные во время сеанса частного обзора, но им неизвестно о каких-либо данных, сохраненных в локальном хранилище Flash Player (также называются общими локальными объектами или объектами LSO). Информация в локальном хранилище Flash Player сохраняется изолировано для каждого сайта, то есть данные одного веб-сайта никогда не станут доступны другому веб-сайту. Однако при сохранении информации отдельно для каждого сайта по-прежнему остается история посещенных ранее сайтов, которые обращались к локальному хранилищу.

Начиная с версии 10.1, Flash Player активно поддерживает режим частного обзора браузера за счет управления данными в локальном хранилище в соответствии с настройками частного обзора. По завершении сеанса частного обзора Flash Player автоматически удаляет все соответствующие данные из локального хранилища.

Кроме того, Flash Player разделяет локальные хранилища, используемые в режимах обычного и частного обзора. При включении режима частного обзора сайты, на которые ранее выполнялся переход, теряют доступ к данным, сохраненным на компьютере в режиме обычного обзора. Например, если пользователь сохраняет пароль в веб-приложении с поддержкой Flash в режиме обычного обзора, пароль не запоминается при посещении сайта в режиме частного обзора.

## **Подробнее об элементах управления конфиденциальностью**

### **Локальное хранилище Flash Player**

Под локальным хранилищем Flash Player подразумеваются файлы, которые могут создаваться на компьютере для сохранения информации при посещении определенных веб-сайтов. Иногда они ошибочно называются файлами cookie проигрывателя Flash, поскольку, как и файлы cookie браузера, могут использоваться для хранения информации, таких как данные входа и открывавшиеся страницы. Многие веб-сайты используют эту функцию для запоминания информации, такой как информация, введенная в форму содержимого с помощью Flash Player, данные о ходе выполнения интерактивной игры или рекордах, а также настройки, в том числе предпочитаемый уровень громкости воспроизведения и место остановки последнего сеанса воспроизведения видео. Информация, сохраненная в локальном хранилище, остается на компьютере после закрытия Flash Player (даже после очистки кэша браузера) и доступна только веб-сайту, сохранившему ее. Информация может быть извлечена из локального хранилища при следующем посещении этого веб-сайта. Эту информацию можно очистить в любое время с помощью менеджера настроек Flash Player.

Дополнительные сведения о локальном хранилище см. в публикации

<http://www.adobe.com/products/flashplayer/articles/iso>.

### Какие связанные с конфиденциальностью проблемы могут возникнуть?

Согласно отчетам некоторые компании могут использовать локальное хранилище Flash Player для отслеживания активности пользователей в сети вместо использования файлов cookie HTTP для этой цели. Некоторые компании также практикуют добавление резервной копии файлов cookie HTTP в локальное хранилище для использования в случае, если пользователь удалит свои файлы cookie (этот процесс также иногда называется восстановлением). Adobe публично осуждает использование локального хранилища способами, противоречащими выраженным намерениям пользователя. Но природа предоставления инструментов для открытой платформы подразумевает невозможность проконтролировать то, как разработчики и создатели содержимого используют продукты.

### Параметры пользователя

Подробную информацию о том, как каждый параметр влияет на взаимодействие со средой Flash, можно найти на страницах справки для каждой вкладки в менеджере настроек. Они также доступны в Интернете:

Страница справки	URL-адрес
Хранилище	<a href="http://adobe.com/go/flash-player-settings-storage_ru">http://adobe.com/go/flash-player-settings-storage_ru</a>
Камера и микрофон	<a href="http://adobe.com/go/flash-player-settings-camera-and-mic_ru">http://adobe.com/go/flash-player-settings-camera-and-mic_ru</a>
Воспроизведение	<a href="http://adobe.com/go/flash-player-settings-playback_ru">http://adobe.com/go/flash-player-settings-playback_ru</a>
Дополнительно	<a href="http://adobe.com/go/flash-player-settings-advanced_ru">http://adobe.com/go/flash-player-settings-advanced_ru</a>

## Камера и микрофон

Настройки на этой панели позволяют управлять тем, как веб-сайты могут использовать камеру и микрофон компьютера для записи звуковых и визуальных данных. Поскольку использование камер и микрофонов может иметь последствия для конфиденциальности данных, Flash Player по умолчанию запрашивает разрешение перед включением камеры или микрофона для любого веб-сайта. Ни один веб-сайт не сможет использовать камеру или микрофон без предварительного явно выраженного разрешения пользователя. Используйте настройки на панели **Камера и микрофон**, чтобы переопределить это поведение по умолчанию и разрешить или запретить использование камеры и микрофона определенными веб-сайтами.

### Настройки камеры и микрофона

Эта панель используется для настройки параметров камеры и микрофона в проигрывателе Flash Player.

- Спрашивать, когда сайт пытается использовать камеру или микрофон (рекомендуется)

При выборе этого параметра (по умолчанию) любой веб-сайт, пытающийся воспользоваться камерой или микрофоном, должен сначала запросить разрешение. Это действие применимо как к уже посещенным веб-сайтам, так и к веб-сайтам, которые еще не посещались.

- Запретить всем сайтам использовать камеру и микрофон

При выборе этого параметра доступ любого веб-сайта к камере или микрофону запрещается. Повторный запрос на использование веб-сайтом камеры или микрофона выводиться не будет. Это действие применимо как к уже посещенным веб-сайтам, так и к веб-сайтам, которые еще не посещались. Чтобы разрешить определенным веб-сайтам использовать камеру и микрофон, щелкните **Настройки камеры и микрофона для веб-сайта** и нажмите кнопку **Добавить**, чтобы предоставить сайту разрешение.

## Настройки камеры и микрофона для веб-сайта...

Отображение списка ранее посещенных веб-сайтов, которые запрашивали разрешение на использование камеры или микрофона компьютера. Можно разрешить или запретить использование камеры и микрофона сайтам, указанным в списке. Можно также настроить запрос разрешения на их использование. Наконец, можно удалить сайты из списка. Удаление сайта влечет удаление всех его настроек и данных, сохраненных в проигрывателе Flash Player.

Изначально в списке указаны только те сайты, которые уже посещались пользователем. Чтобы указать настройки камеры и микрофона для сайтов, которые еще не посещались, добавьте сайты в список. После добавления сайта в список можно указать, что сайту всегда разрешено использовать камеру и микрофон, сайт должен запрашивать разрешение или сайту не разрешено использовать камеру и микрофон.

*Примечание.* Любой веб-сайт, добавляемый или удаляемый с помощью панели **Настройки камеры и микрофона для веб-сайта**, соответственно добавляется или удаляется из списков, отображаемых на всех остальных панелях менеджера настроек. Например, если добавить веб-сайт в список **Настройки камеры и микрофона для веб-сайта** и указать для него настройки локального хранения, а затем перейти на панель **Настройки пиринговой сети для веб-сайта** и удалить этот веб-сайт, он будет удален со всеми указанным для него настройками и локальным хранилищем Flash Player.

## Воспроизведение

Настройки на панели **Воспроизведение** позволяют управлять использованием в среде Flash Player различных параметров, доступных для воспроизведения содержимого с веб-сайтов.

### Что такое пиринговые сети?

Загрузка аудио- или видеосодержимого с определенного веб-сайта будет производиться быстрее, если пользователи, просматривающие или прослушивающие то же содержимое, предоставят свои ресурсы. Благодаря совместному использованию полосы пропускания воспроизведение производится плавно, без рывков и пауз, возникающих из-за буферизации. Такой процесс называется организацией пиринговой сети, так как для повышения производительности ресурсы одного пользователя могут использоваться другим.

Помимо совместного использования полосы пропускания для повышения производительности, пиринговая сеть также может обеспечивать функции, например чат, требующие обмена данными между пользователями сети или веб-сайта.

### Настройки пиринговой сети

Эта панель используется для указания настроек пиринговой сети для любого веб-сайта, который ранее посещался пользователем и запрашивал разрешение на использование пиринговой сети.

- Спрашивать, когда сайт пытается использовать пиринговую сеть  
При выборе этого параметра любой веб-сайт будет запрашивать разрешение при использовании пиринговой сети в первый раз. При появлении запроса пользователь может разрешить или запретить сайту использовать пиринговую сеть. Это относится к тем сайтам, которые еще не посещались пользователем, а также сайтам, при посещении которых пользователь не указывал настройки пиринговой сети.
- Запретить всем сайтам использование пиринговой сети  
При выборе этого параметра ни один веб-сайт не сможет использовать пиринговую сеть и запрос разрешения на совместное использование полосы пропускания появляться не будет.



Если этот режим включен, то это не значит, что приложение будет использовать ресурсы вашего канала доступа в Интернет без дальнейших запросов. Этим вы только разрешаете приложению выводить запрос на использование части ресурсов вашего канала доступа. В большинстве случаев совместное использование полосы пропускания имеет смысл только при высокоскоростном подключении к Интернету.

## Настройки пиринговой сети для веб-сайта...

Эта панель используется для указания настроек пиринговой сети для любого веб-сайта, который ранее посещался пользователем и запрашивал разрешение на использование пиринговой сети.

Для каждого посещенного веб-сайта в списке содержатся следующие данные:

- Имя посещенного веб-сайта.
- Настройка пиринговой сети для веб-сайта.

### Изменение настроек сети

Чтобы указать настройки для определенного веб-сайта, выберите веб-сайт в списке и измените его настройки подходящим образом:

- Чтобы запретить использование полосы пропускания этим сайтом и повторный вывод запроса, выберите **Блокировать**.
- Чтобы разрешить использование полосы пропускания этим сайтом без повторного вывода запроса, выберите **Разрешить**.
- Чтобы проигрыватель Flash Player всегда выводил запрос перед совместным использованием полосы пропускания, выберите **Спрашивать разрешение**.

### Добавление веб-сайта

Чтобы добавить веб-сайт в список, нажмите **Добавить** и укажите домен веб-сайта. Затем выберите необходимые настройки для нового сайта.

### Удаление веб-сайта

Чтобы удалить веб-сайт из списка, выберите его и нажмите кнопку **Удалить** (Windows) или - (Mac).

***Примечание.** Любой веб-сайт, добавляемый или удаляемый с помощью панели **Настройки пиринговой сети для веб-сайта**, соответственно добавляется или удаляется из списков, отображаемых на всех остальных панелях менеджера настроек. Например, если добавить веб-сайт в список **Настройки пиринговой сети для веб-сайта** и указать для него настройки сети, а затем перейти на вкладку **Настройки локального хранения для веб-сайта** и удалить этот веб-сайт, он будет удален со всеми указанным для него настройками Flash Player.*

## Дополнительно

Настройки на панели **Дополнительно** используются для управления тем, как Flash Player обрабатывает данные просмотра, обновления, надежные местоположения и защищенное содержимое.

### Просмотр данных и настроек

Раздел **Просмотр данных и настроек** панели **Дополнительно** используется для удаления всех настроек и локального хранилища Flash Player из всех используемых на компьютере браузеров.

*Примечание.* Кнопка **Удалить все...** позволяет удалить только данные Flash Player, сохраненные браузерами. Чтобы полностью удалить всю информацию о сеансах просмотра с компьютера, откройте каждый браузер и удалите его историю. Дополнительные сведения см. в документации для каждого браузера.

### Удалить все...

Отображение панели, на которой можно удалить некоторые типы данных сайтов Flash Player из всех используемых на компьютере браузеров. Можно:

- Удалить все данные и настройки веб-сайта

Установите этот флажок, чтобы удалить все настройки локального хранения, камеры, микрофона и пиринговой сети при нажатии кнопки **Удалить данные** в нижней части панели управления.

*Примечание.* После установки этого флажка и нажатия кнопки **Удалить данные** удаляются данные для всех веб-сайтов. Чтобы сохранить данные некоторых сайтов, удалив при этом данные других сайтов, вернитесь на панель **Хранилище, Камера и микрофон** или **Воспроизведение**, щелкните элемент **Хранилище, Камера и микрофон** или **Настройки пиринговой сети для веб-сайта** и удалите только те сайты, данные которых необходимо удалить.

- Удалить все файлы лицензий для аудио и видео

Установите этот флажок, чтобы удалить все файлы лицензий для взятого напрокат или приобретенного содержимого, такого как фильмы и музыка. После удаления файлов лицензий Flash Player не будет воспроизводить это защищенное аудио- или видеосодержимое, даже если само содержимое останется на компьютере.

## Обновления

Компания Adobe периодически выпускает новые версии Flash Player. Обновления проигрывателя Flash Player обеспечивают правильную работу этой программы, в них также могут включаться изменения в системе безопасности или новые функциональные возможности продукта. Корпорация Adobe рекомендует выполнять обновление до последней версии при каждом появлении новой версии проигрывателя Flash Player, особенно если обновление связано с вопросами обеспечения безопасности.

Раздел «Обновления» вкладки «Дополнительно» используется для настройки автоматической проверки наличия новых версий Flash Player или сравнения установленной версии с последней доступной на данный момент версией.

### Проверить сейчас

При нажатии кнопки **Проверить сейчас** открывается страница <http://www.adobe.com/software/flash/about> веб-сайта Adobe, на которой показана установленная на компьютере версия Flash Player. На этой странице также показана таблица, в которой перечислены последние версии Flash Player для каждой комбинации операционной системы и браузера. Наконец, на этой странице доступна ссылка на страницу [Центр загрузки проигрывателя](#), с которой можно установить более новую версию проигрывателя.

## Инструменты разработчика

*Для разработчиков.* Разработчикам Flash часто приходится работать с содержимым SWF или FLV, которое в конечном счете будет развертываться в Интернете. В ходе разработки этих приложений разработчикам необходимо выполнять тестирование сохраненного локально, а не развернутого на веб-сервере содержимого SWF или FLV. В целях безопасности Flash Player блокирует доступ локально сохраненного содержимого SWF и FLV в Интернет, а также доступ содержимого SWF и FLV через Интернет к компьютеру.

Соответственно, в ходе локального тестирования Flash Player может выводить предупреждения системы безопасности о невозможности функционирования приложения надлежащим образом. Чтобы решить эту проблему, на панели **Настройки надежного местоположения** настройте собственное содержимое SWF или FLV как надежное. Можно указать пути к отдельным файлам или папки как надежные. Все файлы в надежной папке и ее вложенных папках также являются надежными.

### **Настройки надежного местоположения...**

Эта вкладка используется для указания местоположений на компьютере, в которых находится надежное содержимое SWF или FLV. Надежное содержимое не подпадает под действие правил безопасности, запрещающих содержимому доступ в Интернет и к файловой системе локального компьютера.

#### **Указание надежных местоположений, используемых разработчиком при тестировании**

- 1 На панели **Дополнительно** в разделе **Инструменты разработчика** щелкните **Настройки надежного местоположения** и нажмите кнопку **Добавить**.
- 2 Введите местоположение на компьютере, в котором находится надежное содержимое, или нажмите кнопку **Обзор файлов** или **Обзор папок**, чтобы найти файл или папку. Если указывается папка, а не файл, то все ее содержимое (в том числе вложенные папки) также становятся надежными.
- 3 Нажмите кнопку **Подтвердить**, чтобы добавить домен, файл или папку в список надежных местоположений.

### **Защищенное содержимое**

Прежде чем воспроизводить некоторое доступное в Интернете содержимое (например, фильмы и музыку), требуется получить лицензии на содержимое у поставщика содержимого. Эти лицензии на содержимое автоматически загружаются, например, когда защищенное содержимое берется в прокат или приобретается. Flash Player сохраняет эти лицензии на компьютере. После удаления файлов лицензий Flash Player не будет воспроизводить это защищенное аудио- или видеосодержимое, даже если само содержимое останется на компьютере. Эта процедура называется деавторизацией компьютера. Если вы решили продать, подарить или утилизировать компьютер, деавторизируйте его для предотвращения несанкционированного воспроизведения защищенного содержимого другими пользователями.

Будьте осторожны при сбросе файлов лицензий. При сбросе файлов лицензий Flash Player сбрасывает все существующие файлы лицензий для защищенного содержимого, которое воспроизводится на компьютере в проигрывателе Flash Player. Доступ к этому содержимому на данном компьютере будет невозможен, пока не будут загружены новые лицензии у поставщика содержимого.

### **Отменить авторизацию этого компьютера...**

Нажмите эту кнопку, чтобы удалить все файлы лицензий для взятого напрокат или приобретенного содержимого, такого как фильмы и музыка. Деавторизация позволяет предотвратить воспроизведение этого содержимого проигрывателем Flash Player, даже если само содержимое остается на компьютере.