



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ВЕБ-КАМЕРЫ HP

© Copyright 2012 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft, Windows и Windows Vista являются охраняемыми товарными знаками корпорации Майкрософт (Microsoft Corporation) в США.

AMD и Athlon являются товарными знаками корпорации Advanced Micro Devices, Inc.

Intel и Pentium являются товарными знаками корпорации Intel в США и других странах.

Сведения, содержащиеся в данном документе, могут быть изменены без предварительного уведомления. Гарантии на изделия и услуги HP изложены в положениях о гарантии, прилагаемых к изделиям или услугам. Никакие сведения, содержащиеся в данном документе, не должны истолковываться как предоставление дополнительных гарантий. Компания HP не несет ответственности за любые содержащиеся в данном документе технические или редакторские ошибки или опущения.

Первая редакция: февраль 2012 г.

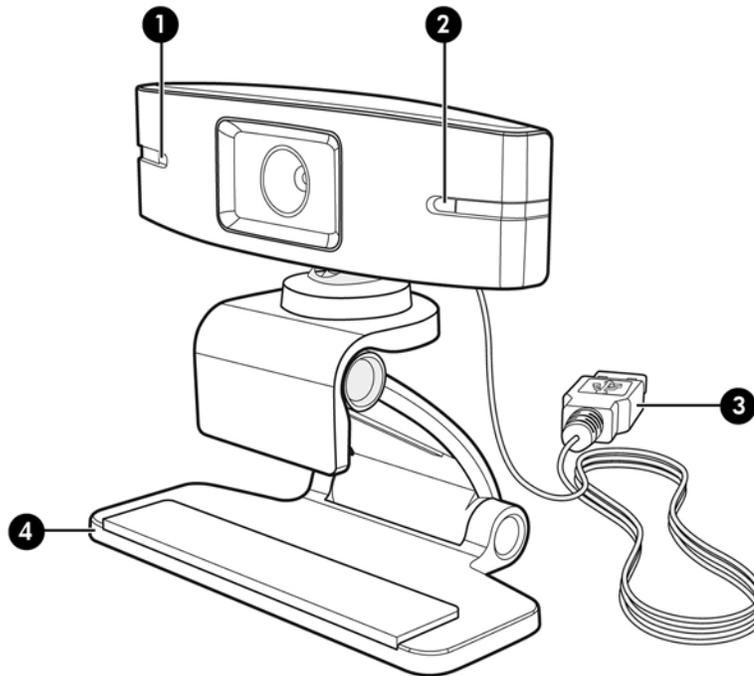
Номер детали: 672782-251

Содержание

Обзор веб-камеры	1
Обзор программного обеспечения	2
Требования к системе	2
Качество и производительность	2
Установка.....	3
Использование центра управления веб-камерой HP Webcam Control Center	3
Начало видеозвонка	4
Запись видео или захват фотографий	4
Устранение неполадок.....	7

Обзор веб-камеры

Поздравляем Вас с приобретением веб-камеры HP. Ваша веб-камера имеет следующее оснащение:



1 Индикатор питания	3 Соединительный кабель USB
2 Интегрированный микрофон	4 Регулируемый зажим/подставка

Обратите внимание на ярлык продукта, где находится номер изделия HP и его серийный номер.

Если в данном руководстве пользователя или на страницах справки и поддержки нет ответа на возникшие вопросы, можно обратиться в службу поддержки HP. Чтобы обратиться в службу поддержки продуктов в США, перейдите по ссылке <http://www.hp.com/go/contactHP>.

Чтобы обратиться в службу поддержки продуктов по всему миру, перейдите по ссылке http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

Обзор программного обеспечения

На компакт-диске, который входит в комплект поставки, содержится следующее программное обеспечение:

- Драйверы веб-камеры – обеспечивают оптимальную производительность вашей веб-камеры.
- Быстрый запуск видеозвонка – помогает настроить программу чата для связи с камерой.
- Программа видеозаписи/захвата фотографий.
- Центр управления веб-камеры HP Webcam Control Center – позволяет централизованно получить доступ ко всем функциям веб-камеры с рабочего стола.

Можно загрузить программное обеспечение веб-камеры со страницы www.hp.com/support.

Требования к системе

Веб-камера HP может записывать видео с разрешением VGA со скоростью до 30 кадров в секунду с драйвером UVC (USB Video Class). Чтобы воспользоваться программным обеспечением веб-камеры, ваш ПК должен соответствовать следующим системным требованиям:

- Windows® XP, Windows Vista® или Windows 7
- Высокоскоростной порт USB 2.0
- Процессор Intel® Pentium 4 с частотой 2,4 ГГц или аналогичный процессор AMD Athlon или более мощный; рекомендуется Dual Core 1,6-ГГц
- Объем ОЗУ 1 ГБ минимум; рекомендуется 2 ГБ
- 230 МБ свободного дискового пространства для установки программ
- DVD и CD-ROM дисковод

Качество и производительность

Качество изображения и производительность видео зависят от следующих факторов:

- Освещенность объекта
- Выбранное разрешение веб-камеры
- Быстродействие компьютера
- Пропускная способность интернет-канала (особенно для чата)

Если изображение движется рывками или имеет ненасыщенный цвет, попробуйте установить небольшой источник света за пределами видимой области. Он осветит область охвата веб-камеры, а изображение станет более реалистичным и насыщенным.

Установка

Чтобы установить программное обеспечение веб-камеры на ваш компьютер:

- 1 Вставьте компакт-диск с программным обеспечением HP Webcam Control Center в оптический дисковод. Загружается Installation Wizard (Мастер установки), и отображается окно приветствия.
- 2 Нажмите кнопку **Next** (Далее) для продолжения.
- 3 Прочтите лицензионное соглашение для конечного пользователя. Если Вы принимаете соглашение, выберите **I accept the terms in the license agreement** (Я принимаю условия лицензионного соглашения), а затем нажмите **Next** (Далее), чтобы продолжить установку.
- 4 Вы можете выбрать место установки программного обеспечения или нажать **Next** (Далее), чтобы установить программное обеспечение в предлагаемую папку.
- 5 Нажмите **Install** (Установить), чтобы начать установку.
- 6 Нажмите **Finish** (Готово) после завершения установки.

Использование центра управления веб-камерой HP Webcam Control Center

Вы получаете доступ ко всем программным утилитам, поставляемым вместе с веб-камерой HP, через центр управления веб-камерой HP Webcam Control Center , доступный с вашего рабочего стола.

Нажмите значок **Features**  (Свойства), чтобы получить доступ к утилитам.

Start a Video Call  (Начать видеозвонок) – запуск программы видеозвонков.

Take Video or Photos  (Съемка видео или фотографий)– съемка видео или фотографий.



Начало видеозвонка

Можно запустить установленные программы для видеочата или установить стандартные программы для видеочата. Среди поддерживаемых программ для видеочата:

- Google™ Video Chat
- Skype
- Служба сообщений Windows Live™ Messenger
- Yahoo! Messenger
- AOL® Instant Messenger™ (AIM®)
- HP MyRoom

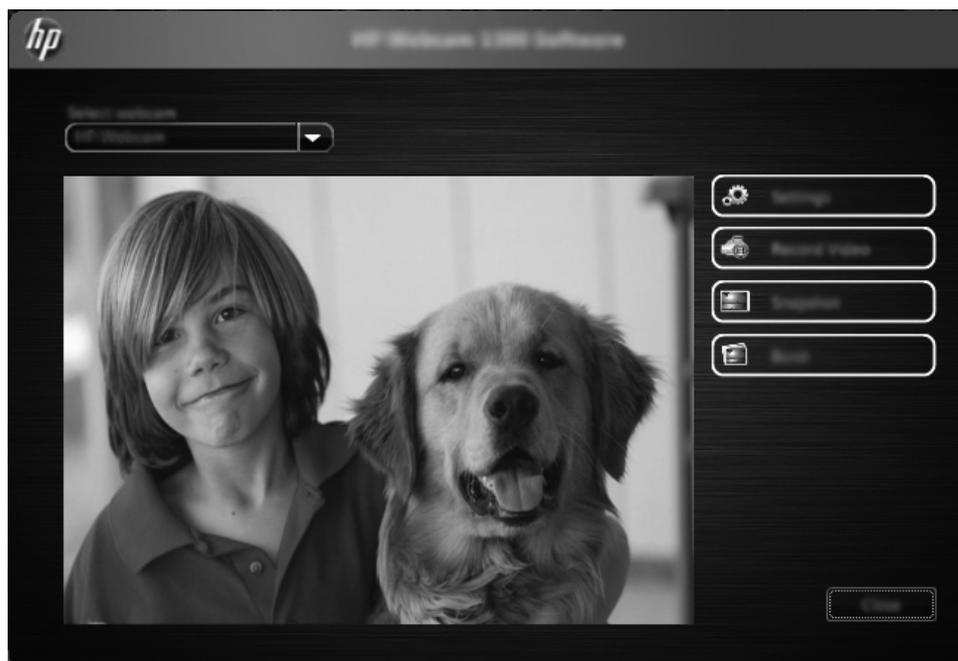
- 1 Чтобы начать видеозвонок, дважды щелкните значок **HP Webcam Control Center**  на рабочем столе Windows, а затем выберите **Installed Video Chat**  (Установленные программы для видеочата). Система отобразит все поддерживаемые программы для видеочата, установленные на данный момент.
- 2 Выберите программу, которую нужно использовать. Программа открывается.
- 3 Чтобы установить программу для видеочата, нажмите **Download & Install**  (Загрузить и установить). Система отобразит все поддерживаемые программы для видеочата, не установленные на данный момент.
- 4 Выберите программу, которую нужно использовать. Программа откроется в браузере, используемом по умолчанию.

Запись видео или захват фотографий

Чтобы снять видео или захватить изображение:

- 1 Дважды щелкните значок **HP Webcam Control Center**  (Центр управления веб-камерой) на рабочем столе Windows, затем нажмите **Take Video or Photos**  (Съемка видео или фотографий).

- 2 При необходимости нажмите **Select webcam** (Выбрать веб-камеру) и выберите веб-камеру, которую хотите использовать.



- 3 Чтобы задать настройки веб-камеры, нажмите **Settings** (Настройки).



Настройки видео

- **Video Path** (Путь к видео) – путь к месту хранения ваших видеозаписей. Можно использовать папку, выбранную по умолчанию, или указать другое место.
- **Select Audio Device** (Выберите аудиоустройство) – выберите устройство, чтобы использовать для записи аудио совместно с веб-камерой. Для достижения наилучшего результата выберите микрофон, встроенный в веб-камеру.
- **Select Video Format** (Выберите формат видео) – выберите формат, в котором следует записать видео. Доступные форматы: avi или wmv.
- **Resolution** (Разрешение) – выберите разрешение видео, которое вы снимаете. Чем выше разрешение, тем лучше качество изображения, но тем больше требуется памяти.
- **Preselect Record Time** (Предварительно выбранное время записи) – выберите это поле, чтобы установить продолжительность съемки видео веб-камерой. Очистите это поле, если хотите вручную остановить запись видео. По умолчанию запись видео останавливается вручную.
- **Video Duration** (Длительность видео) – выберите продолжительность (в минутах) записи веб-камерой вашего видео. Необходимо выбрать поле **Preselect Record Time** (Предварительно выбранное время записи), чтобы активировать строку **Video Duration** (Длительность видео).

Параметры изображения

- **Image Path** (Путь к изображению) – путь к месту хранения ваших изображений. Можно использовать папку, выбранную по умолчанию, или указать другое место.
- **Burst Image Count** (Количество последовательных изображений) – выберите количество последовательных изображений для захвата в течение одной «Последовательной съемки». Можно установить от 2 до 9 последовательных изображений.
- **Burst Image Interval** (Интервал съемки последовательных изображений) – выберите промежуток времени, который проходит между снимками в течение «Последовательной съемки».

Facebook Settings (Параметры Facebook) – введите данные вашей учетной записи на Facebook.

Нажмите кнопку **Advanced Settings** (Дополнительные параметры), чтобы получить доступ к стандартным параметрам Windows для веб-камеры, включая яркость, контрастность, цвет и частоту. Чтобы вручную отрегулировать параметр, передвигайте его ползунок. Чтобы веб-камера настраивала параметр автоматически, установите флажок **Auto** (Автоматически) для этого параметра.

ПРИМЕЧАНИЕ: В меню **Advanced Settings** (Дополнительные параметры), обязательно укажите стандарты сети питания в вашей стране в поле **PowerLine Frequency (Anti Flicker)** (**Частота сети** (Противобликовая защита)). Возможные параметры 50 Гц или 60 Гц. Неправильные параметры могут привести к тому, что помехи сети исказят изображение.

- 4 Чтобы начать записывать видео непосредственно в момент его отображения на экране, нажмите **Record Video** (Записать видео). После записи видео появится окно записи видео. Вы можете сохранить видео, загрузить видео на Facebook или удалить видео, используя следующие кнопки:
 - **Save this video to a file** (Сохранить видео в файл) – выбор папки и сохранение видеофайла.
 - **Upload this video to Facebook** (Загрузить это видео на Facebook) – вход на Facebook и загрузка видеофайла.
 - **Discard this video** (Удалить это видео) – удаление последнего видеофайла и возвращение в главное окно.
- 5 Чтобы сделать фотографии, нажмите **Snapshot** (Снимок). В окне предварительного просмотра идет отчет до начала съемки, а затем веб-камера делает захват одного изображения. Вы можете сохранить изображение, загрузить изображение на Facebook или удалить изображение, используя следующие кнопки:
 - **Save this image to a file** (Сохранить изображение в файл) – выбор папки и сохранение файла изображения.

- **Upload this image to Facebook** (Загрузить это изображение на Facebook) – вход на Facebook и загрузка файла с изображением.
 - **Discard this image** (Удалить это изображение) – удаление последнего файла изображения и возвращение в главное окно.
- 6 Чтобы сделать серию последовательных снимков, нажмите **Burst** (Последовательная съемка). В окне предварительного просмотра идет отчет до начала съемки, а затем веб-камера делает серию последовательных захватов изображений. Вы можете сохранить файлы изображений, загрузить файлы изображений на Facebook или удалить файлы изображений, используя следующие кнопки:
- **Save these images to a file** (Сохранить изображения в файл) – выбор папки и сохранение файлов изображений.
 - **Upload these images to Facebook** (Загрузить изображения на Facebook) – вход на Facebook и загрузка файлов изображений.
 - **Discard these images** (Удалить изображения) – удаление последней серии файлов изображений и возвращение в главное окно.

Устранение неполадок

Проблема	Решение
Изображение двигается рывками.	<p>На качество видео влияют многие факторы, включая освещение, скорость процессора, память компьютера и скорость интернет-соединения. Если изображение двигается рывками, выберите меньшее разрешение. Чтобы изменить разрешение:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Дважды щелкните значок HP Webcam Control Center  (Центр управления веб-камерой HP) на рабочем столе Windows. 2 Нажмите Take Video or Photos  (Съемка видео или фотографий), а затем нажмите Settings (Настройки). 3 Выберите более низкое значение в поле Resolution (Разрешение).
На изображении появляются помехи.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Дважды щелкните значок HP Webcam Control Center  (Центр управления веб-камерой HP) на рабочем столе Windows. 2 Нажмите Take Video or Photos  (Съемка видео или фотографий). 3 Нажмите Settings (Настройки), а затем нажмите Advanced Settings (Дополнительные настройки). 4 Измените параметры в поле PowerLine Frequency (Anti Flicker) (Частота сети (Противобликовая защита)) так, чтобы они соответствовали стандартам вашей страны: 60 Гц или 50 Гц. Помехи должны исчезнуть.
Моя веб-камера не подключена к IM-программе.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Дважды щелкните значок HP Webcam Control Center  (Центр управления веб-камерой HP) на рабочем столе Windows. 2 Нажмите Start a Video Call  (Начать видеозвонок). 3 Если уже настроено несколько IM-программ, выберите другое видеоустройство в вашей IM-программе. Дополнительную информацию см. в документации IM.

Проблема	Решение
Я слышу эхо или отголоски в наушниках.	<p>Для компьютеров с ОС Windows XP:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Нажмите Пуск > Панель управления > Звуки и аудиоустройства. 2 Перейдите на вкладку Аудио. 3 В меню Воспроизведение звука нажмите Громкость и перетащите бегунок Регулятор громкости, чтобы отрегулировать громкость динамиков. 4 В меню Запись звука нажмите Громкость и перетащите бегунок Микрофон, чтобы отрегулировать громкость микрофона. <p>На компьютерах с системой Windows Vista или Windows 7 (крупные или мелкие значки):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Откройте меню «Пуск» и нажмите Панель управления > Звук. 2 Перейдите на вкладку Воспроизведение. 3 Выберите используемые динамики и нажмите Свойства. 4 Нажмите вкладку Уровни и перетащите бегунок, чтобы отрегулировать уровень громкости исходящего звука. 5 Перейдите на вкладку Запись. 6 Выберите используемый микрофон и нажмите Свойства. 7 Нажмите вкладку Уровни и перетащите бегунок, чтобы отрегулировать уровень громкости входящего звука.
У меня проблема при использовании веб-камеры со Skype.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Проверьте обновления и убедитесь, что вы используете последнюю версию Skype. 2 Проверьте настройку микрофона в окне Параметры звука и настройку веб-камеры в окне Параметры видео. В качестве микрофона должно быть выбрано устройство USB Video Device (в ОС Windows XP) или HP Webcam (в ОС Windows Vista or Windows 7).
При запуске Skype отображается пустой экран.	<p>После совершения вызова убедитесь, что в качестве видеоприбора выбрано устройство USB Video Device (в ОС Windows XP) или HP Webcam (в ОС Windows Vista or Windows 7).</p>
Микрофон веб-камеры не работает со Skype.	<ol style="list-style-type: none"> 1 В строке меню Skype выберите пункт Звонки > Звуковые настройки. 2 Убедитесь, что в качестве микрофона выбрано устройство USB Video Device (в ОС Windows XP) или HP Webcam (в ОС Windows Vista or Windows 7). 3 Передвиньте бегунок Громкость микрофона в сторону Громко, чтобы увеличить уровень громкости. 4 Нажмите Сохранить. Совершите вызов повторно.
В списке доступно несколько устройств USB Video Device. Какое из них выбрать?	<p>К компьютеру подключено несколько видеоприборов. Выбирайте по очереди каждое из устройств и проверяйте работоспособность камеры. Если веб-камера заработала, значит вы выбрали нужное устройство в списке. Если веб-камера не работает, попробуйте выбрать из списка другое устройство и продолжайте до тех пор, пока не найдете устройство, связанное с вашей веб-камерой.</p>