

Содержание

Характеристики камеры WideCam F100	1
Настройка устройства	2
Настройка механизма защиты изображений	3
Webcam Companion 4 (для записи видео высокой четкости)	4
Работа с программой Webcam Companion 4	5-12
Поиск и устранение неисправностей камеры	13

Характеристики камеры WideCam F100

Оцените новую не требующую драйвера камеру с возможностью ночного видения WideCam F100! Подключите ее к порту USB и сразу начинайте видеочат, в любое время суток!



- 1. Ультра-широкоугольный объектив**
120 град. объектив обеспечивает более широкий обзор
- 2. Встроенный микрофон**
Чувствительный микрофон
- 3. Вращение основания**
Основание вращается на 360 градусов для любого угла обзора
- 4. Подставка-клипса**
Регулируемая подставка-клипса легко крепится к ПК, ноутбуку или ТВ

Настройка устройства

WideCam F100 поддерживает интерфейс UVC (USB Video Class) с возможностью «горячего подключения» Plug and Play в ОС Windows7, XP SP2, Vista и Mac 10.4.9 и выше без использования драйвера устройства.

1. Убедитесь, что на вашем компьютере установлена ОС Windows7, XP SP2, Vista или Mac 10.4.9 и выше.
2. Подключите WideCam F100 к порту USB.
3. Устройство готово к работе с любыми приложениями. Оно будет корректно работать с любыми программами для видеочата, поддерживающими возможность передачи видео. В Mac OS можно пользоваться программой iChat.

Стоп-кадры в Windows XP SP2 и Vista:

1. Дважды щелкните по значку «Мой компьютер». Или выберите Пуск → Мой компьютер.
2. Найдите устройство «USB Video Device» (Видеоустройство с интерфейсом USB). Теперь можно сохранять стоп-кадры.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Чтобы проверить, установлен ли в ОС Windows XP пакет обновлений SP2:
 - Щелкните по значку **Мой компьютер** на рабочем столе или в меню «Пуск» ОС Windows.
 - В открывшемся меню выберите пункт **Свойства**.
- Если в ОС Windows XP не установлен пакет обновлений SP2, обновите свою версию ОС с веб-узла <http://www.microsoft.com>.

Настройка механизма защиты изображений

Эта функция защищает от несанкционированного проникновения в систему и использования вашей веб-камеры.

1. Установите программу Genius Utility с компакт-диска
2. После установки программы Genius Utility в системной области панели задач появится значок Genius Utility

3. При включении веб-камеры система выдает запрос: "Do you want to open the image from web cam?" (Открыть изображение с веб-камеры?)



Чтобы открыть изображение,

нажмите "Yes" (Да). Хакеры не смогут включить вашу веб-камеру, потому что не смогут нажать "Yes". Это обеспечит безопасность камеры.

4. При каждом включении камеры система заново спрашивает, хотите ли вы защититься от несанкционированного использования.

Webcam Companion 4 (для записи видео высокой четкости)

Это простое приложение позволяет делать снимки и видеозаписи непосредственно с веб-камеры. Вы даже можете сделать снимок самого себя и изменить его по выбранному шаблону. В программе имеются шаблоны и макеты, которые позволяют видоизменять фотографии и печатать их или отправлять по электронной почте друзьям и родственникам. Программа WCC4 позволяет записывать с веб-камеры видео высокой четкости качеством до 720 пикселей 30 кадров/с.

Требования к системе

Перед запуском программы **Webcam Companion 4** убедитесь, что компьютер удовлетворяет следующим минимальным требованиям

	Не ниже	Рекомендуется
Оборудование		
Процессор	Intel® Core™2 Duo 2,2 ГГц	Intel® Core™2 Quad 2,83 ГГц
ОЗУ	256 Мб	1 Гб DDR2
Свободное пространство на диске	500 Мб	1 Гб
DirectX	DirectX 9	DirectX 10
Программное обеспечение		
Операционная система	Windows XP, Vista, 7	
DirectX	Программа DirectX 9 и выше	

Работа с программой Webcam Companion 4



	<p>Capture (Съемка) Этот модуль позволяет получать с веб-камеры фотографии и видеозаписи.</p>
	<p>Fun Frame (Веселая рамка) Эта функция позволяет украсить фотографии с помощью различных шаблонов и макетов.</p>
	<p>Edit Module (Редактирование) Функции для обработки фотографий и видеозаписей и сохранения отредактированных файлов на диске.</p>

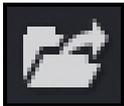
Модуль съемки

На экране предварительного просмотра съемки можно просматривать видеопоток с веб-камеры. Инструменты съемки позволяют записывать медиафайлы.



	<p>Full Screen (Полный экран) Вывод текущей видеозаписи или видеопотока на полный экран. Для выхода из полноэкранного режима нажмите кнопку ESC.</p>
	<p>Setting (Настройка) Регулировка параметров съемки: формата изображения и видео, качества, устройств, количества фотографий в серии и т.п.</p>
	<p>Webcam setting (Настройки веб-камеры) Просмотр и изменение настроек и свойств веб-камеры. Возможные настройки зависят от устройства.</p>

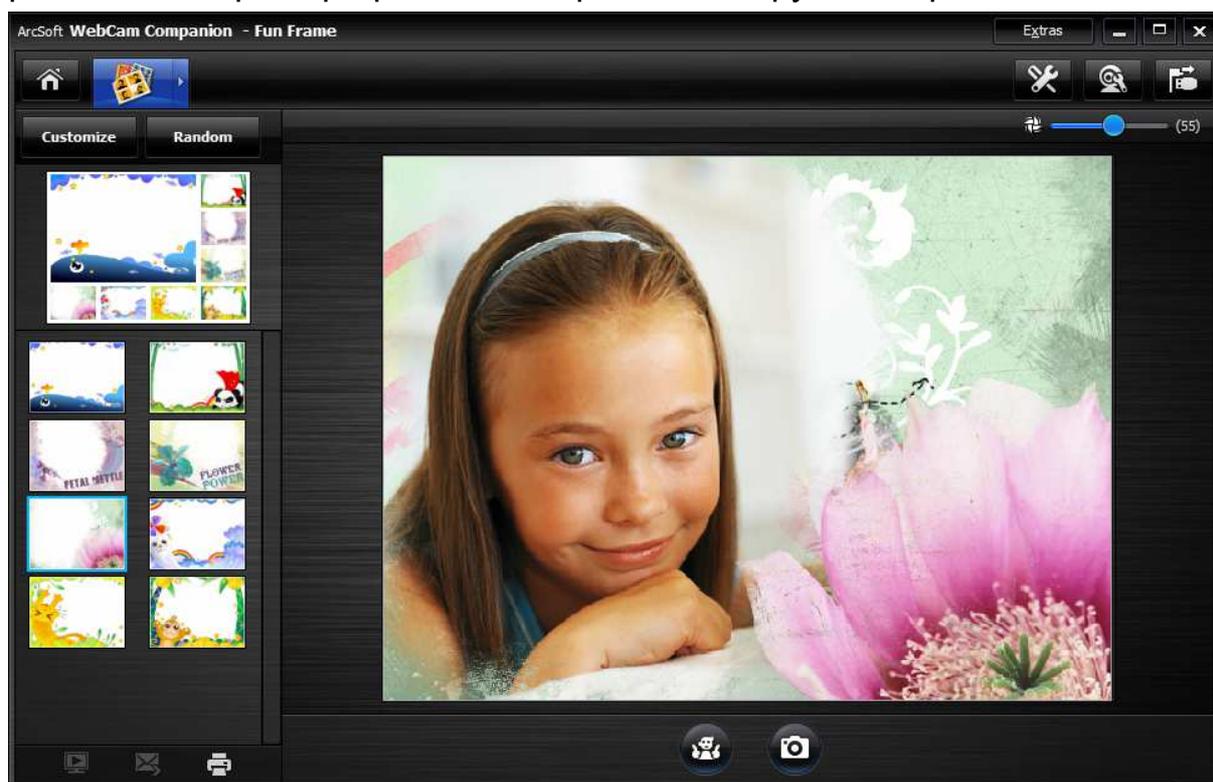
	Подробную информацию о доступных параметрах см. в документации к устройству.
	Connect/Disconnect (Подключение/отключение) Подключение и отключение камеры.
	Take Picture (Снимок) Сохранение стоп-кадра с веб-камеры.
	Burst (Серийная съемка) Съемка последовательно нескольких изображений. Чтобы задать количество изображений в серии, щелкните по значку «Settings».
	Snapshot (Моментальный снимок) Щелкните, чтобы начать процесс автоматического сохранения моментального снимка с жестом «V». Если программа обнаружит в кадре жест «V» после съемки лица человека, она продолжит проверку мигания изображения. При наличии мигания появится предложение сохранить изображение или отменить сохранение.
	Record Video (Запись видео) Начало записи видеопотока с камеры. Во время захвата видео эта кнопка превращается в кнопку «Stop Recording» («Остановить запись»). Для остановки нажмите эту же кнопку еще раз. Время записи выводится в верхней части раздела предварительного просмотра видеопотока.
	Record Audio (Запись звука) Нажмите эту кнопку для записи звука с камеры. Во время захвата видео эта кнопка превращается в кнопку «Stop Recording» («Остановить запись»). Для остановки нажмите эту же кнопку еще раз. Время записи выводится в верхней части окна предварительного просмотра видеопотока.
	Live Annotation (Аннотации) Снабжение потокового видео аннотациями. После добавления аннотаций можно нажать кнопку «Take Picture» («Сделать снимок») и сохранить элемент в виде фотографии. Можно нажать кнопку «Record Video» («Запись видео») до начала, чтобы записать весь процесс аннотации как видеоклип.

	Preview Media Files (Просмотр медиафайлов) Запуск программы Photo Viewer или Media Player для просмотра выбранных фотографий или видеозаписей из текущего альбома.
	Find Target (Поиск объекта) Переход в папку, где хранятся файлы.

Модуль рамок

Эта функция позволяет украсить фотографии с помощью различных шаблонов и макетов.

Просто выберите нужный шаблон или макет и щелкните, чтобы распечатать фотографию или отправить ее друзьям и родственникам.



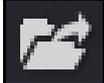
	Snap shot (Моментальный снимок) Щелкните, чтобы начать процесс автоматического сохранения моментального снимка с обнаружением позы.
---	---

	Take Picture (Снимок) Сохранение стоп-кадра с веб-камеры.
	Preview Media Files (Просмотр медиафайлов) Запуск программы Photo Viewer или Media Player для просмотра выбранных фотографий или видеозаписей из текущего альбома.
	E-mail (Электронная почта) Отправка сделанных фотографий и видеозаписей в качестве вложений из клиента электронной почты.
	Print (Печать) Печать снимков.
	
	Pose Detection Sensitivity (Обнаружение поз) Отрегулируйте бегунком чувствительность функции обнаружения поз.

Модуль редактирования

Этот модуль предлагает функции для обработки фотографий и видеозаписей и сохранения отредактированных файлов на диске.



	Find Target (Поиск объекта) Переход в папку, где хранятся файлы.
	E-mail (Электронная почта) Отправка сделанных фотографий и видеозаписей в качестве вложений из клиента электронной почты.
	Print (Печать) Печать снимков.
	Delete (Удалить) Удаление выбранных файлов из текущего альбома. При удалении миниатюры из альбома соответствующий файл удаляется с локального диска.
	Upload to Twitter (Загрузить в Twitter) Загрузка отредактированного файла в Twitter.
	Upload to Flickr (Загрузить в Flickr) Загрузка отредактированного файла в Flickr.

	Upload to YouTube (Загрузить в YouTube) Загрузка отредактированного видеофайла в YouTube.
	Auto Enhance (Автоматическое улучшение) Эта кнопка позволяет автоматически повысить общее качество фотографий одним щелчком.
	
	Adjust Brightness (Регулировка яркости) Пользуйтесь бегунком, чтобы сделать изображение светлее или темнее.
	
	Adjust Contrast (Регулировка контрастности) Пользуйтесь бегунком, чтобы вручную отрегулировать контрастность фотографии.
	
	Adjust Blur (Регулировка размытия) Пользуйтесь бегунком, чтобы сделать четкие края более размытыми или сделать размытые области более резкими.
	Zoom In (Увеличить) Увеличение активной фотографии в области предварительного просмотра.
	Zoom Out (Уменьшить) Уменьшение размера активной фотографии в области предварительного просмотра.
	Rotate Left 90 (Поворот влево на 90 градусов) Поворот активной фотографии на 90 градусов против часовой стрелки.
	Rotate Right 90 (Поворот вправо на 90 градусов) Поворот активной фотографии на 90 градусов по часовой стрелке.
	Flip (Перевернуть) Создание зеркального отражения фотографии.

	Undo (Отмена) Отмена последнего действия. Эта команда позволяет исправлять ошибки.
	Redo (Повтор) Повтор отмененного действия.
	Resize (Изменение размера) Изменение размера активной фотографии. Откроется окно, в котором можно будет ввести значения ширины и высоты фотографии или выбрать вариант «Keep Aspect Ratio» («Сохранить формат»).
	Crop (Обрезать) Удаление ненужной части изображения. Этот инструмент позволяет выделить прямоугольную или квадратную область. Все, что находится за пределами этой области, станет темным. При нажатии кнопки «Сгор» («Обрезать») под областью предварительного просмотра темная область будет обрезана.
	Image Annotation (Аннотация) Добавление аннотаций к файлам.

Поиск и устранение неисправностей

В1. Мой компьютер не находит веб-камеру при подключении через USB-удлинитель.

Решение

- Подключите веб-камеру непосредственно к гнезду USB на компьютере. Убедитесь, что камера подключена к гнезду USB на задней панели компьютера. Питания гнезд USB на передней панели компьютера может быть недостаточно для веб-камеры.

В2. Для гнезда USB зарезервировано недостаточно системных ресурсов, поэтому система не может работать.

В системе установлено слишком много устройств, в результате чего возникают проблемы с прерываниями контроллера USB.

Выполните следующие действия:

- Удалите из системы некоторые USB-устройства.
- Перезапустите систему.
- Компьютер изменит распределение ресурсов.

В3. Веб-камера не загорается или компьютер перезапускается без видимых на то причин.

Возможно, какое-то USB-устройство потребляет слишком много энергии компьютера. Это часто происходит при подключении USB-устройств к пассивному безбатарейному USB-концентратору. Открывается диалоговое окно **Нехватка электропитания концентратора USB**.

Выполните следующие действия:

- Подключите веб-камеру непосредственно к гнезду USB на компьютере.
- Воспользуйтесь концентратором USB с внешним питанием.