



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
Веб-камера РК-8МЖ



www.a4tech.ru

О продукте

Начать использовать веб-камеру очень просто, для этого Вам не потребуется предварительная установка драйвера. Просто подключите кабель веб-камеры к компьютеру, и Ваш компьютер автоматически распознает ее (для Windows XP и более поздних ОС).

Складывающаяся конструкция

Веб-камера РК-8МЖ легко складывается до очень компактного размера, что позволяет положить ее в карман. Идеально подходит для путешествий!

Берите ее с собой в дорогу вместе с ноутбуком.



- Разрешение с возможностью интерполяции до 5 МПикс
- Высокоскоростная передача данных USB 2.0
- Встроенный микрофон и функция цифрового увеличения
- Автоматическое центрирование изображения
- Дополнительное ПО для работы с изображением
- Отсоединяющийся кабель

Технические характеристики:

Тип сенсора	1/4 CMOS, 640×480 пикселей (350К пикселей)
Частота кадров в секунду	30 при 320×240, 160×120; 15 при 640×480, 800×600
Фокусы линзы	F (большой) = 2.4, f (малый) = 4.9 мм
Угол обзора	58 градусов
Диапазон фокусировки	Автоматическая фокусировка, от 10 см до бесконечности
Установка экспозиции	Автоматическая
Баланс белого	Автоматический
Захват изображения	2560×1920, 1600×1200, 2048×1536, 1280×1024, 1024×768, 800×600, 640×480, 352×288, 320×240, 160×120
Микрофон	Встроенный
Частоты фильтра мерцания окружающего освещения	50Гц, 60Гц или нет
Интерфейс	USB 2.0

Установка оборудования

Подключите USB-кабель камеры к USB-порту Вашего компьютера или ноутбука.

Компьютер автоматически распознает устройство и окно с интерфейсом веб-камеры появится на экране.



Если этого не произошло, следуйте следующим инструкциям:

1. Отсоедините кабель и подключите его повторно.
2. Подключите камеру к другому USB-порту.

Теперь Вы можете использовать веб-камеру для общения с друзьями и родственниками по всему миру по Mail.ru-Агент, Skype, Yahoo!Aol и MSN.

Примечание:

1. Установка драйвера не требуется при работе в операционных системах Windows XP и Vista. Однако, для того, чтобы веб-камера работала в ОС Windows 2000, необходимо предварительно установить драйвер.
2. Для подключения дополнительных функций камеры также необходима предварительная установка ПО (диск прилагается).
3. При использовании не пытайтесь вращать линзу, это может привести к неполадкам.

Установка “IM Magician”

Примечание: программное обеспечение совместимо с Windows 2000, XP, Vista

1. Удалите все ранее установленные драйвера для веб-камер перед началом установки ПО для веб-камеры A4Tech.
2. Вставьте прилагающийся диск в CD-ROM, он автоматически запустится (Рис.1), если этого не произошло, откройте диск через «Мой компьютер» и запустите файл “Setup.exe”.
3. Нажмите “IM Magician Install” для начала процесса установки.
4. Следуйте инструкциям, появляющимся в процессе установки.
5. После завершения установки перезагрузите компьютер.



Рис.1

6. После успешной установки драйвера на экране появится иконка “IM Magician”.

Чтобы запустить программу, дважды кликните по иконке или зайдите в «Пуск» - «Программы» – “A4tech IM Magician” – “IM Magician”. Появится меню, как на рисунке 2.

Чтобы удалить драйвер, выполните следующие действия:

Пуск – Программы – “A4Tech IM Magician” – “Uninstall IM Magician”.

Примечание: Для получения дополнительной информации о программе “IM Magician Software” воспользуйтесь меню “Help”.

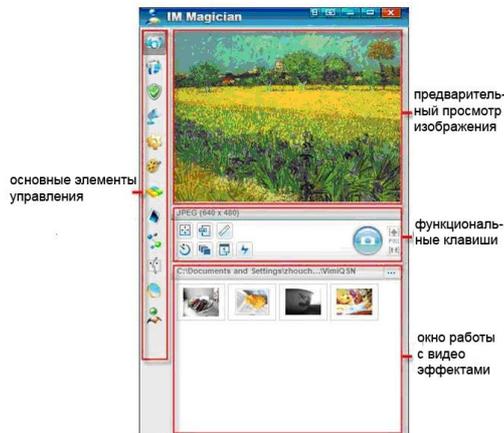


Рис.2

Установка VmCAP

1. Вставьте прилагающийся диск в CD-ROM, на экране появится окно как на рисунке 3



Рис.3

Нажмите “VmCAP”, когда появится окно как на рисунке 4, нажмите ОК, после этого на рабочем столе появится иконка ”  ”

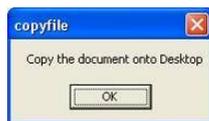


Рис.4

2. Дважды кликнув по иконке ”  ” Вы увидите изображение, передаваемое камерой (Рис.5)



Рис.5

3. Запись видеороликов

A. Выберите “Devices” («Устройства») в верхней панели окна “Амсар”. Затем выберите “USB Video Device” («Видео устройство USB»)

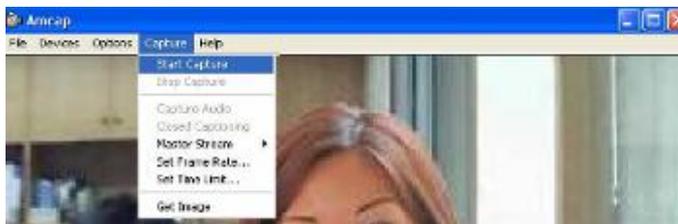
B. Зайдите в меню “Capture” («Запись») в окне “Амсар” – “Master stream” – “Audio”

C. Если Вы выберите “Start Capture” («Начать запись»), то появится окно (Рис.6). Нужно выбрать, куда должны сохраняться записанные видеоролики.



Рис.6

D. Чтобы остановить запись в меню “Capture” выберите “Stop Capture”. После остановки записи Вы можете сохранить видео, отправить по e-mail, записать на диск или загрузить online!



Установка "VP-EYE"

Последняя версия "VP-EYE" предлагает новые возможности простого и увлекательного редактирования изображений. В "VP-EYE 6.0" Вы найдете множество нововведений и дополнительных возможностей.

1. Войдите в интерфейс установки программного обеспечения и нажмите "VP-EYE" для запуска процесса установки.



2. Появится окно, как показано на рисунке ниже в котором можно выбрать язык программы.



3. Следуйте инструкциям, появляющимся в процессе установки "VP-EYE".

4. После успешной установки на рабочем столе появится иконка "VP-EYE".

5. Дважды кликнув по иконке "VP-EYE", Вы увидите изображение (Рис.7)

6. Для получения информации по использованию "VP-EYE" нажмите на значок "VP-EYE".



Рис. 7

Общение при помощи Mail.ru Агент

Для видеозвонка, у вас и вашего собеседника должны быть подключена и настроена веб-камера. Видеозвонок возможен между двумя пользователями Mail.Ru Агента, подключенными к Интернет и находящимися в программе в статусе «онлайн», «отошел» или «невидим». Видеозвонки с компьютера на компьютер совершаются бесплатно. Чтобы совершить видеозвонок, нажмите кнопку

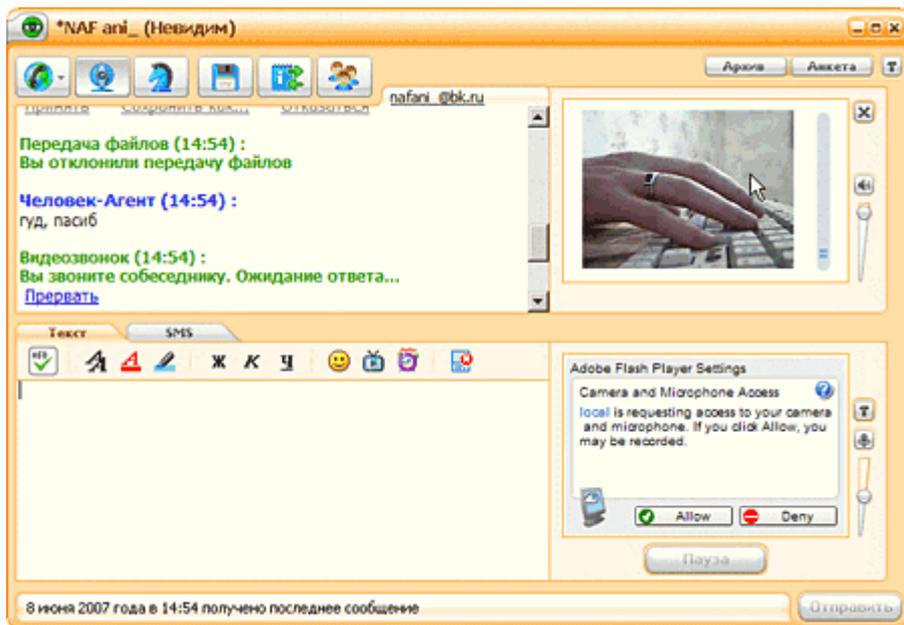


в окне диалога с собеседником.

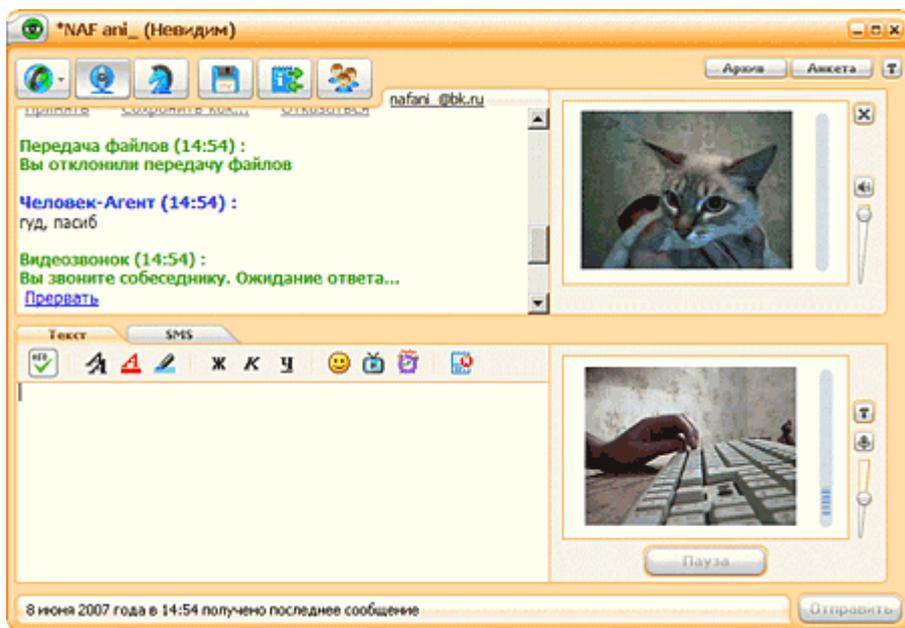
Если собеседник принял видеозвонок, то в обоих окошках начнет отображаться видео и вы можете начинать общаться.

Если у вас не отображаются окна видео, вам нужно установить flash-плеер. Это можно сделать по ссылке:

<http://www.macromedia.com/go/getflashplayer>.



В зависимости от настроек flash-плеера, вместо изображения с вашей камеры может появиться окно подтверждения использования веб-камеры. Нажмите кнопку «Allow» («Разрешить») для подтверждения, появится изображение с вашей камеры.



Чтобы отключить звук, нажмите кнопку .

Чтобы отключить микрофон, нажмите кнопку .

Также вы можете регулировать соответствующими ползунками громкость микрофона и наушников (динамиков).

Чтобы приостановить трансляцию видео, нажмите кнопку «Пауза». Пока вы не нажмете кнопку «Продолжить» у вашего собеседника будет отображаться застывшая картинка, и не будет идти звук с вашего микрофона.

Чтобы завершить общение, нажмите «Завершить» или кнопку  рядом с окном камеры вашего собеседника.

Одновременно можно совершать только один видеозвонок. Вы сможете принять другой видеозвонок только отменив первоначальный.

Щелкните на кнопку  для перехода в режим большого экрана.

Общение при помощи SKYPE™

1. Установите последнюю версию SKYPE. Для этого следуйте инструкциям, появляющимся в процессе установки.



2. Создайте логин (Skype Name) и пароль (Password). Чтобы найти/добавить друзей выберите "Add Contact" в интерфейсе программы.



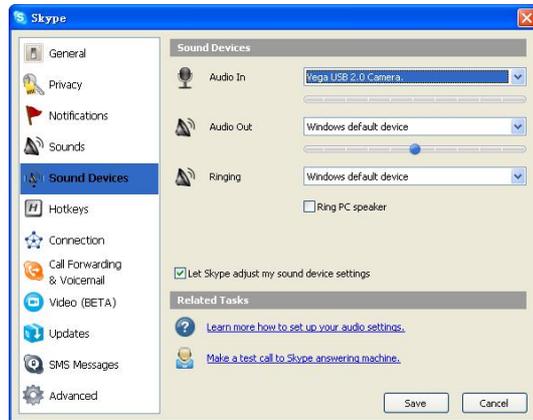
Рис.2

3. Выберите звуковые устройства

- 1) Откройте меню “Tools” («Инструменты»).
- 2) Зайдите в “Options” («Параметры»)



- 3) Откройте “Sound Devices”.
- 4) Выберите “Vega USB 2.0 Camera” и отрегулируйте параметры для микрофона (“Audio In”), наушников (“Audio Out”), и звонка (“Ringing”).
- 5) Поставьте галочку напротив “Let SKYPE adjusts my sound device settings”.
- 6) Нажмите “Save” («Сохранить»).



4. Сделайте пробный звонок

В программе SKYPE выберите из списка контакт и нажмите зеленую кнопку вызова



ИЛИ выбрав нужный контакт, нажмите "Start My Video"



Для того, чтобы видеть человека, с которым Вы общаетесь при помощи SKYPE, у Вашего собеседника также должна быть установлена веб-камера.

Придайте своему изображению особый характер при помощи видеоэффектов A4Tech!



Как узнать, есть ли у Вашего компьютера USB 2.0

Шаг 1: Зайдите в «Панель управления» через «Мой компьютер»

Шаг 2: Дважды кликните «Система».

Шаг 3: Выберите вкладку «Оборудование».

Шаг 4: Откройте «Диспетчер задач».

Шаг 5: Разверните меню «Контроллеры универсальной последовательной шины».

Шаг 6: Если в списке контроллеров Вы видите слово «расширенный», значит, в Вашей системе есть высокоскоростной USB 2.0.



Устранение неисправностей

1. В окне изображения отсутствует возможность выбрать количество пикселей 800x600, 1024x768, 1280x960

Пожалуйста, установите DirectX 9.0 (или более позднюю версию) на Вашем компьютере.

2. Компьютер не распознает веб-камеру

Если на Вашем компьютере установлена старая версия Windows, то проблема может заключаться в том, что он не поддерживает USB-порт. Вам нужно установить более новую версию, которая поддерживает USB-порт и делает возможной установку BIOS. Если это не устранило проблему, пожалуйста, попробуйте подключить веб-камеру к другому USB-порту.

3. Изображение слишком тусклое или слишком светлое

Отрегулируйте яркость и контрастность. Поскольку на изображение веб-камеры влияет освещение, программное обеспечение камеры позволяет регулировать данные параметры в зависимости от освещения, при котором Вы пользуетесь камерой.

4. Искажение цветов

Решение: Если после установки Вы обнаружили, что цвета в изображении не соответствуют действительности, настройте установки цвета вручную или установите их «по умолчанию».

5. Отсутствие изображения или черный экран

- 1) Убедитесь, что драйвер для камеры установлен правильно.
- 2) Убедитесь, что в меню “Option” выбран и применен пункт “Preview”.
- 3) Если на Вашем компьютере установлена старая версия Windows необходимо установить Windows XP или более новую версию. Убедитесь также, что на Вашем компьютере установлен DirectX 9.0 (или более поздняя версия).

6. Искажение изображения

- 1) Проблема может возникнуть в результате сильных колебаний передачи данных по USB. В этом случае можно подключить камеру к другому USB-порту.
- 2) Проверьте, не мешает ли работе драйвера другое установленное на Вашем компьютере программное обеспечение.
- 3) Убедитесь, что видеокарта на Вашем компьютере подходит для использования камеры.

7. Камера не работает с ноутбуком

Видеокарта может не подходить для использования веб-камеры, в этом случае зайдите в «Мой компьютер» - «Панель управления» - «Система» - «Диспетчер устройств» - «Видеокарта и другие манипуляторы», затем дважды кликните по “A4tech.port View Cam”. В открывшемся окне выберите меню «resource», чтобы выявить проблему. Если драйвер не поддерживается видеокартой, стоит поменять их IRQ.

8. Передаваемое изображение недостаточно качественное

Это может быть вызвано двумя факторами:

- 1) Недостаточно хорошая передача сигнала. В этом случае, Вам следует изменить параметры передачи данных для

уменьшения занятого диапазона рабочих частот, или уменьшения установленных параметров Windows.

2) Проверьте наличие свободного места на центральном процессоре, если места недостаточно – пожалуйста, освободите его.

9. Даже после успешной установки драйвера отсутствует звук, который должен передаваться посредством MSN

1. Возможно, отключена запись звука на микрофоне. Проверить это можно, нажав на иконку регулировки звука в нижнем правом углу Вашего компьютера. В случае если звук отключен – включите его.

2. Если установлена устаревшая версия передатчика MSN для того, чтобы обеспечивать работу и звуковой карты Вашего компьютера и веб-камеры, пожалуйста, обновите Ваш MSN.

10. Система постоянно просит установить драйвер, хотя установка уже успешно произведена

Это может быть вызвано тем, что Вы подключили камеру до установки драйвера. Пожалуйста, следуйте следующим инструкциям для повторной установки драйвера:

1. Отключите веб-камеру от USB-порта Вашего компьютера.
2. Удалите установленный драйвер для веб-камеры.
3. Перезагрузите компьютер.
4. Установите драйвер.
5. Перезагрузите компьютер еще раз.
6. Подключите веб-камеру к USB-порту Вашего компьютера, и она будет автоматически распознана.
7. Перезагрузите Ваш компьютер еще раз.

11. Microsoft не подтверждает процесс установки, предупреждая о вероятности нестабильной работы системы в этом случае.

Нажмите «Продолжить установку», т.к. данная веб-камера не может привести к нестабильной работе системы.

* Пожалуйста, сообщите нам, если найдете неточности в данном руководстве по эксплуатации.

** Характеристики и технические параметры всей продукции A4TECH могут быть изменены без предупреждения.

*** Если вам необходима помощь по технической поддержке изделия, пожалуйста, обратитесь по ссылке:
<http://www.a4tech.ru/support/hotline/>.