

Register your product and get support at
www.philips.com/welcome

SPC640NC



RU Руководство пользователя

PHILIPS

Содержание

1 Веб-камера	2
Общая информация	2
Комплект поставки	2
Обзор функций	3
2 Начало работы	4
Установка программного обеспечения веб-камеры	4
Подключение веб-камеры к настольному ПК/ноутбуку	6
3 Настройка параметров веб-камеры	7
Программа WebCam Companion	7
Меню параметров изображения	8
Меню параметров звука	9
Страницы свойств	9
4 Использование веб-камеры для видеовызовов и видеочатов	14
5 Технические спецификации	15
6 Часто задаваемые вопросы	16
7 Обслуживание и поддержка	20
Необходима помощь?	20
Информация для покупателя	20

1 Веб-камера

Поздравляем с покупкой и приветствуем вас в клубе Philips! Чтобы воспользоваться всеми преимуществами поддержки Philips, зарегистрируйте приобретенное устройство на веб-сайте www.philips.com/welcome.

- На странице приветствия веб-сайта www.philips.com/welcome выберите язык, а затем перейдите в раздел “Зарегистрируйте изделие”. Следуйте инструкциям на экране, чтобы пройти регистрацию.

Внимательно прочтите следующие инструкции, они понадобятся вам в дальнейшем. Эти инструкции будут полезны при работе с компьютером, поэтому мы рекомендуем иметь их под рукой.

Общая информация

Приобретенная вами веб-камера Philips SPC640NC изготовлена в соответствии с самыми высокими стандартами и будет служить вам в течение многих лет. Великолепное качество изображения и звука — таковы главные преимущества веб-камеры SPC640NC.

После установки новую веб-камеру можно использовать для широкого ряда приложений, включая перечисленные ниже.

- **Видеоприложения:** веб-камеру Philips SPC640NC можно использовать для видеовызовов и в видеочатах; она поддерживает службы Skype, Windows® Live Messenger, Yahoo! Messenger, AOL Messenger и другие.
- **Обмен видео:** вы можете снять собственное видео и показать его своим друзьям и близким с помощью порталов YouTube, Yahoo! Video и пр.
- **Электронная видеопочта/съемка видео:** создание видеопрезентаций,

электронных видеосообщений, демонстраций, учебных видеоматериалов, интернет-клипов и пр.

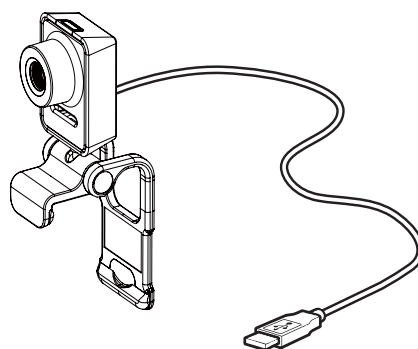
- **Моментальные снимки:** вставка изображений в презентации, создание открыток и отправка их по электронной почте.
- **Редактирование изображений и спецэффекты:** фото- и видеоизображения, снятые с помощью веб-камеры Philips SPC640NC, можно с легкостью редактировать в программах для редактирования фото и видео.

В следующих разделах этого руководства содержатся пошаговые инструкции по установке и информация по использованию веб-камеры Philips SPC640NC.

Комплект поставки

Убедитесь, что в комплект поставки веб-камеры Philips SPC640NC входят следующие материалы. Эти материалы помогут вам в установке и использовании веб-камеры Philips.

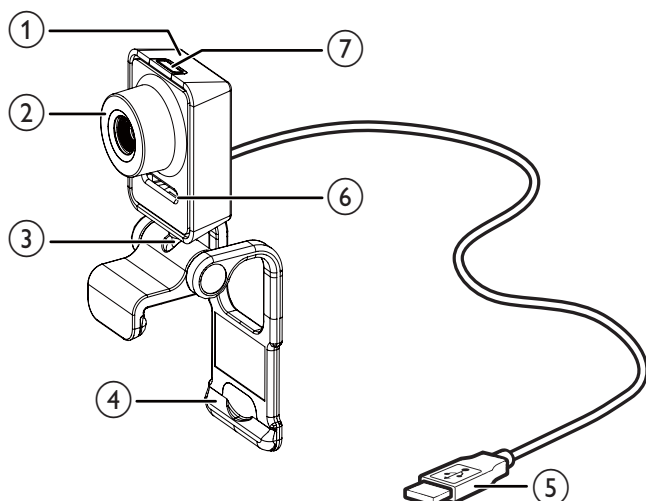
Веб-камера Philips SPC640NC



Компакт-диск с материалами для улучшения качества видео и звука (включая руководство пользователя)



Обзор функций



① Кнопка моментального снимка

- Позволяет создавать фотоснимки без помощи мыши.

② Колесо фокусировки

- Фокусировка изображения вручную.

③ Шарнир

- Позволяет вручную изменять область обзора веб-камеры.

④ Держатель с резиновой каймой

- Позволяет установить веб-камеру на плоскпанельном мониторе компьютера или на ноутбуке.
- Согните держатель, после того как веб-камера будет установлена на рабочем столе или на мониторе (большом) настольного ПК.

⑤ USB-разъем

- Подключите веб-камеру к USB-разъему на ноутбуке или настольном ПК.
- Питание веб-камеры включается после ее подключения к настольному ПК или ноутбуку.

⑥ Цифровой микрофон

- Захват голоса и звука во время видеовызова или записи.

⑦ Индикатор питания

- Загорается, когда камера работает.

2 Начало работы

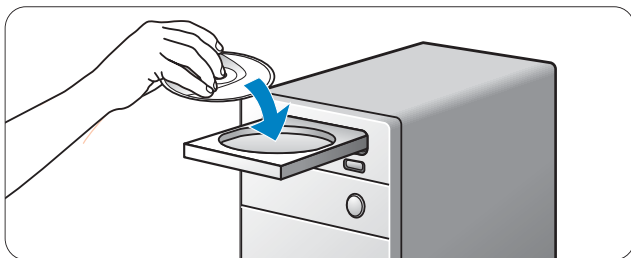
Установка программного обеспечения веб-камеры

Поставляемое с веб-камерой программное обеспечение работает только на компьютерах с операционными системами Microsoft® Windows® XP (пакет обновления SP2), Vista и Windows 7. См. раздел “Информация для покупателя. – Системные требования”.

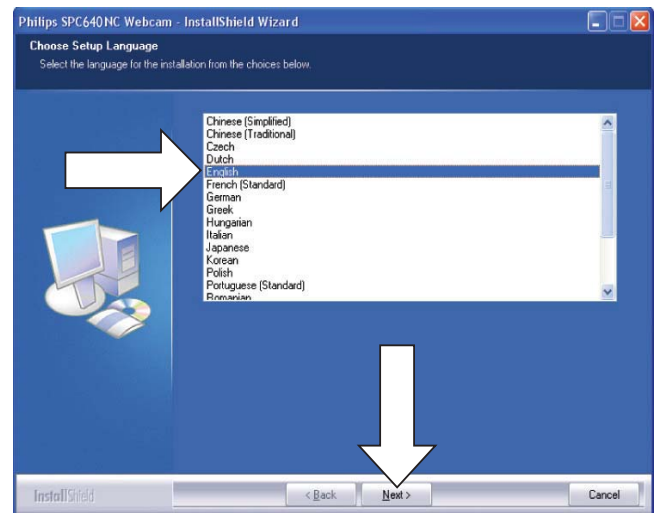
Примечание

- Перед тем как приступить к установке, отключите все USB-устройства (кроме USB-клавиатуры и USB-мыши).
- На этом этапе подключать веб-камеру не следует. Сначала необходимо запустить установочный компакт-диск.
- Компакт-диск Windows® должен находиться у вас под рукой.
- Если веб-камера подключена к компьютеру, на котором не установлено программное обеспечение с компакт-диска, вы не сможете воспользоваться приложениями Philips.

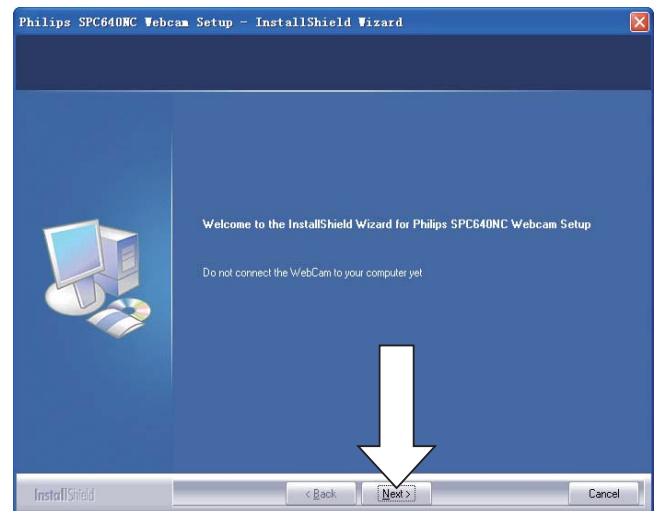
- 1 Поместите установочный компакт-диск в отсек дисковода настольного ПК/ноутбука.



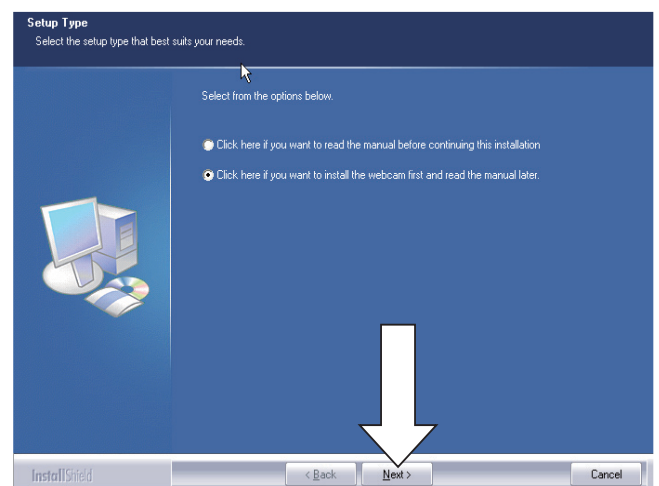
- 2 После появления экрана выбора языка укажите свой язык.
 - Если экран выбора языка не отобразился автоматически, выберите “Компьютер” (или “Мой компьютер”), дважды щелкните значок компакт-диска, а затем дважды щелкните файл Setup.exe.
 - Установка продолжится автоматически.



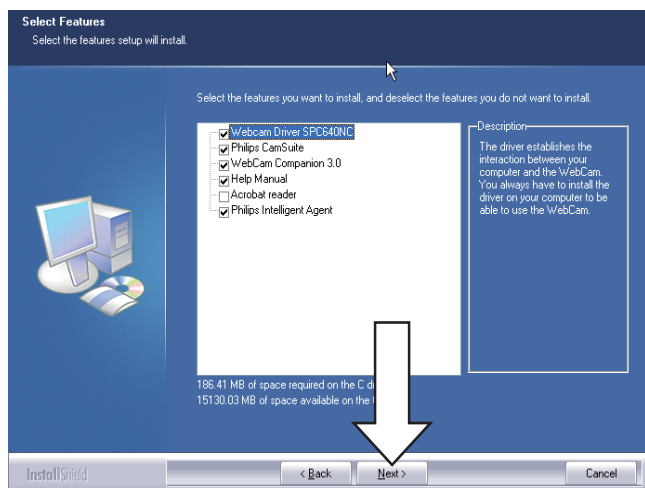
- 3 После того как отобразится экран приветствия, нажмите Next (Далее).



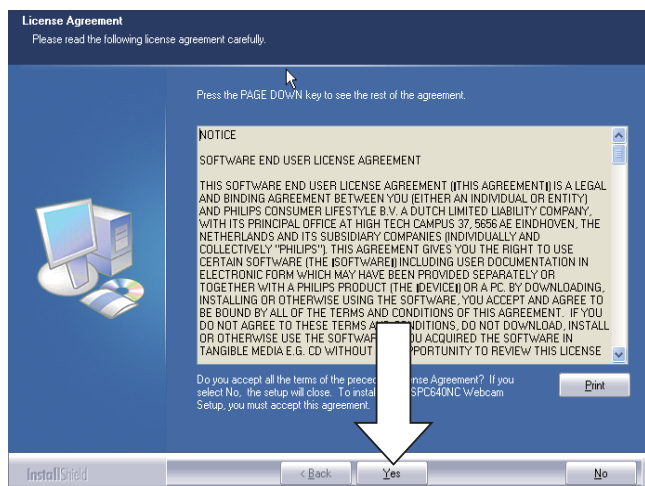
- 4 Затем на появившемся экране Manual (Установка вручную) выберите второй пункт и нажмите Next (Далее), чтобы продолжить установку.



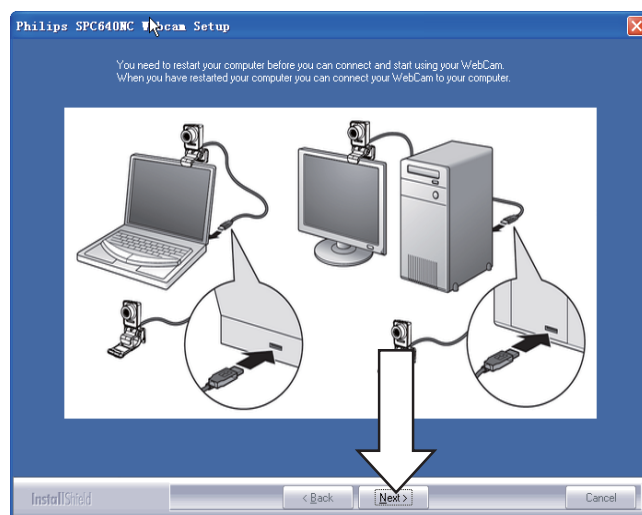
- 5 После появления экрана Installation (Установка) нажмите Next (Далее), чтобы установить все компоненты.
- Если вы не хотите устанавливать какие-либо компоненты, кроме драйвера веб-камеры SPC640NC и программы Philips CamSuite, снимите соответствующие флажки, а затем нажмите Next (Далее).



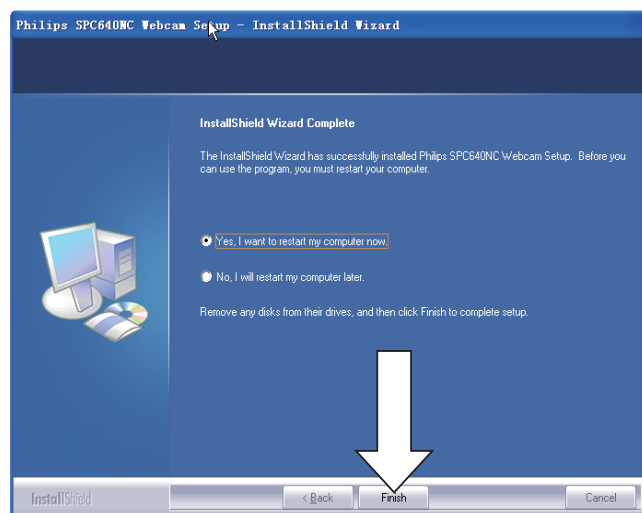
- 6 После появления на экране лицензионного соглашения нажмите Yes (Да), чтобы продолжить установку.



- 7 После того как отобразится следующий экран, нажмите Next (Далее).



- 8 После появления экрана Reboot (Перезагрузка) нажмите Yes (Да), а затем выберите пункт Finish (Готово), чтобы перезагрузить настольный ПК/ноутбук.



- ➔ На панели задач Windows отобразится ярлык Philips CamSuite (в правом нижнем углу экрана).

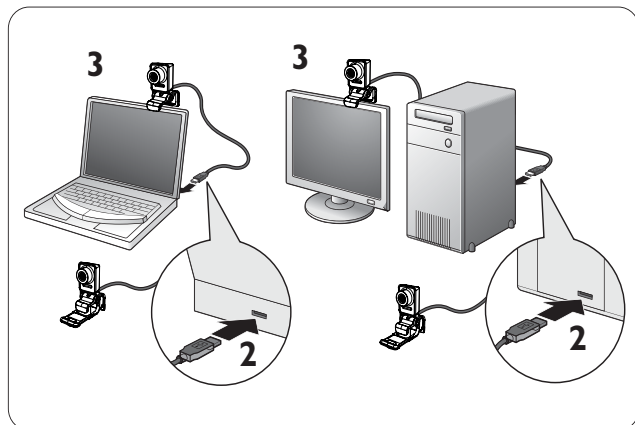


Совет

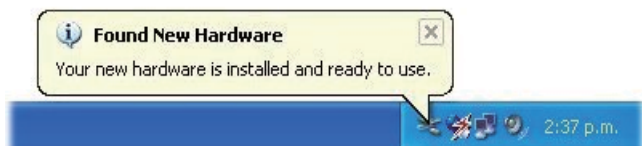
- С помощью программы Philips CamSuite можно настроить параметры веб-камеры. См. раздел "Настройка параметров веб-камеры".

Подключение веб-камеры к настольному ПК/ноутбуку

Перед подключением веб-камеры к настольному ПК/ноутбуку проверьте, запущен ли установочный компакт-диск. См. раздел “Установка программного обеспечения веб-камеры”.



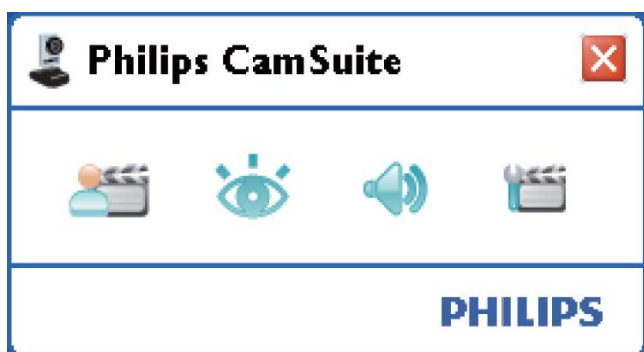
- 1 Включите настольный ПК/ноутбук.
- 2 Подключите кабель к USB-разъему настольного ПК/ноутбука.
 - Дождитесь завершения установки (только при первом запуске) и появления всплывающего окна в правом нижнем углу экрана.



- 3 С помощью держателя установите веб-камеру на монитор настольного ПК или ноутбук.
 - Согните держатель, чтобы закрепить веб-камеру на рабочем столе или мониторе (большом) настольного ПК.
- 4 Направьте веб-камеру в необходимом направлении.

3 Настройка параметров веб-камеры

Вы можете настроить все параметры веб-камеры SPC640NC на страницах соответствующих свойств. Программа Philips CamSuite обеспечивает простой доступ к наиболее часто используемым параметрам (свойствам). При запуске программ быстрого обмена сообщениями или VoIP-приложений (Skype, Windows® Live Messenger, Yahoo! Messenger и т.д.) автоматически появляется панель управления Philips CamSuite. Также эту панель управления можно открыть, дважды щелкнув значок Philips CamSuite  на панели задач Windows (в правом нижнем углу экрана).



Панель управления Philips CamSuite обеспечивает доступ к следующим параметрам:

-  – параметры WebCam Companion;
-  – параметры изображения;
-  – параметры звука;
-  – параметры расширенной настройки (страницы свойств).

Программа WebCam Companion

Программа WebCam Companion обеспечивает доступ к следующим параметрам:

- захват изображений;
- видеозапись;
- параметры монитора;
- передача видео через Интернет;
- загрузка видеофайлов напрямую на портал YouTube.
- Чтобы запустить WebCam Companion, щелкните  на панели управления Philips CamSuite.
- Или дважды щелкните значок WebCam Companion  на рабочем столе.



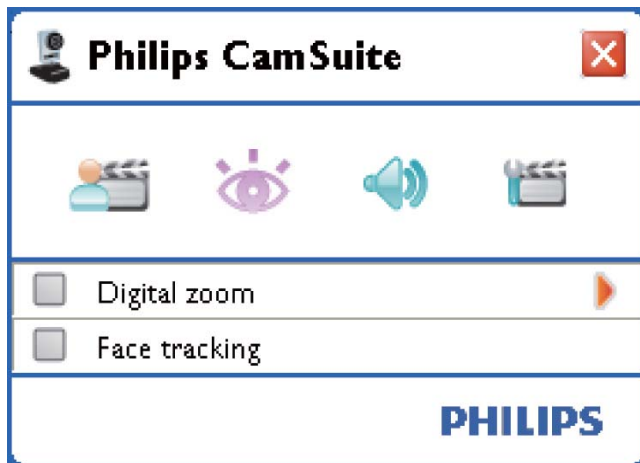
Совет

- Чтобы получить подробную информацию о программе WebCam Companion, откройте меню Help (Справка) или нажмите кнопку F1, когда приложение будет активно.
- Если во время установки вы не выбрали программу WebCam Companion, значок WebCam Companion  не будет отображаться на рабочем столе. При нажатии  появится сообщение об ошибке. Подробную информацию об установке см. в разделе “Установка. – Установка программного обеспечения веб-камеры”.
- Если веб-камера уже используется в другом приложении, вы не сможете просматривать изображения с помощью средства просмотра программы WebCam Companion.

Меню параметров изображения

В меню [Image Settings] можно выбрать доступные свойства изображения.

- 1 Нажмите на панели управления Philips CamSuite кнопку , чтобы открыть меню [Image Settings].

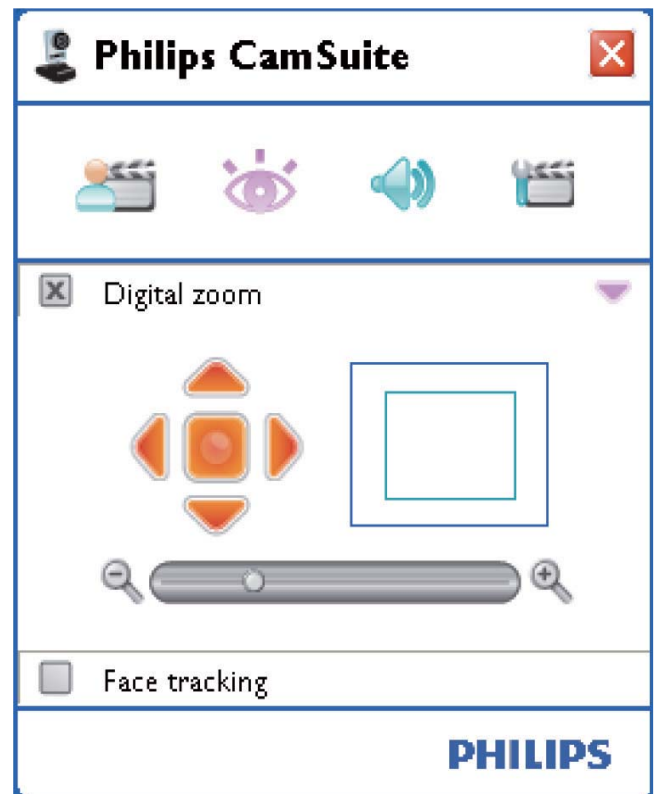


- 2 Установите флажок напротив какого-либо компонента, чтобы активировать его.
- 3 Нажмите ►, чтобы открыть панель управления для этого компонента.
 - Чтобы закрыть панель управления для выбранного компонента, нажмите ▼.
 - Чтобы вернуться на панель управления Philips CamSuite, повторно нажмите .

Цифровое увеличение

Эта функция позволяет приблизиться к объекту съемки.

- 1 Нажмите ►, чтобы открыть панель управления [Digital Zoom].



- 2 С помощью ползунка можно динамически увеличивать или уменьшать изображение.
 - ↳ Рамка указывает расположение относительно всего изображения. Рамка увеличивается или уменьшается в соответствии с масштабом увеличения.
 - ↳ Для передвижения рамки используйте стрелки панорамирования (влево/вправо/вверх/вниз).
 - ↳ Центральная кнопка используется для расположения рамки в центре изображения.

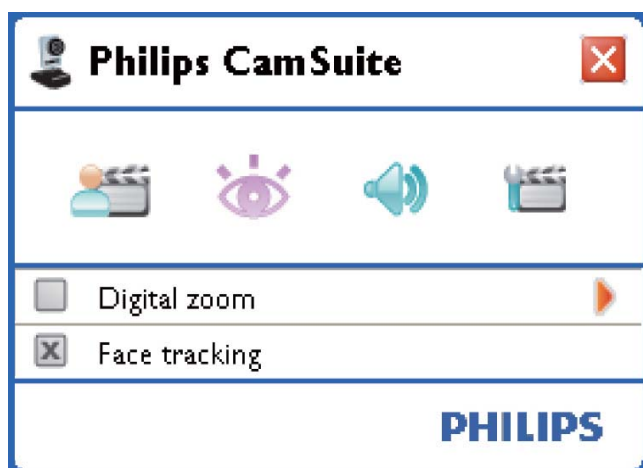
Примечание

- При цифровом увеличении увеличиваются пиксели, но не само изображение. При этом ухудшается качество изображения.

Функция сопровождения лица

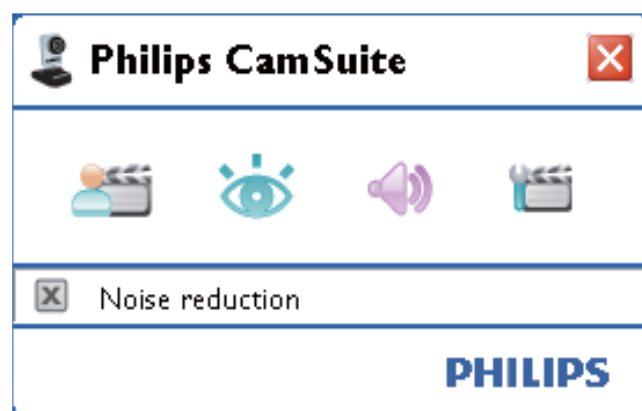
После того как будет активирована функция **[Face tracking]**, веб-камера сможет отслеживать положение лица пользователя. Это очень удобно во время общения в видеочатах, так как лицо всегда будет оставаться в центре изображения, даже если пользователь не сидит неподвижно.

- Чтобы активировать эту функцию, нужно просто установить флажок напротив пункта **[Face tracking]**.



Благодаря этому собеседникам будет более комфортно и проще общаться.

- Чтобы активировать эту функцию, нужно просто установить флажок напротив пункта **[Noise Reduction]**.



Страницы свойств

На страницах **[Properties]** можно настроить все доступные параметры (свойства) веб-камеры SPC640NC.

Примечание

- Чтобы получить быстрый доступ к наиболее часто используемым параметрам веб-камеры (изображение, звук), откройте панель управления Philips CamSuite и настройте параметры, как описано в предыдущих разделах.

- Нажмите на панели управления Philips CamSuite кнопку , чтобы открыть страницы **[Properties]**.
➔ Появится экран настройки **[General]**.

Меню параметров звука

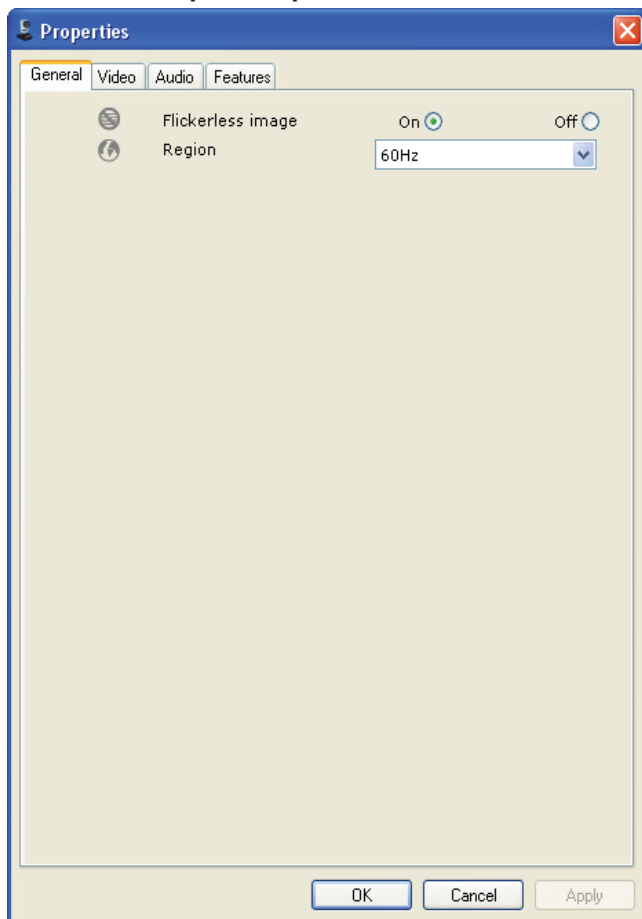
С помощью параметров в меню **[Audio Settings]** можно улучшить качество звука.

- Нажмите на панели управления Philips CamSuite кнопку , чтобы открыть меню **[Audio Settings]**.

Шумоподавление

Эта функция позволяет значительно уменьшить любые стационарные шумы, которые могут попадать в микрофон веб-камеры, например шум кондиционера или вентилятора, расположенного внутри компьютера. Также функция шумоподавления повышает разборчивость речи как в тихой, так и в шумной обстановке.

Общие параметры



Можно настроить следующие общие параметры.

[Flickerless image]

Параметр **[Flickerless image]** следует использовать только при мерцающем свете (флуоресцентные, неоновые лампы и пр.) для предотвращения мерцания видеоизображения или искажения цвета. В случае использования этой функции при нормальном освещении изображение может быть переэкспонировано.

[Region]

Во время установки этот параметр будет автоматически установлен на соответствующее региону значение частоты.

Во время путешествий, возможно, понадобится изменить этот параметр для улучшения качества изображения. Параметры региональной частоты для различных стран приведены ниже.

Страна (регион)	Региональная частота
Европа	50 Гц
Северная Америка	60 Гц
Китай	50 Гц
Тайвань	60 Гц
Япония	Зависит от региона

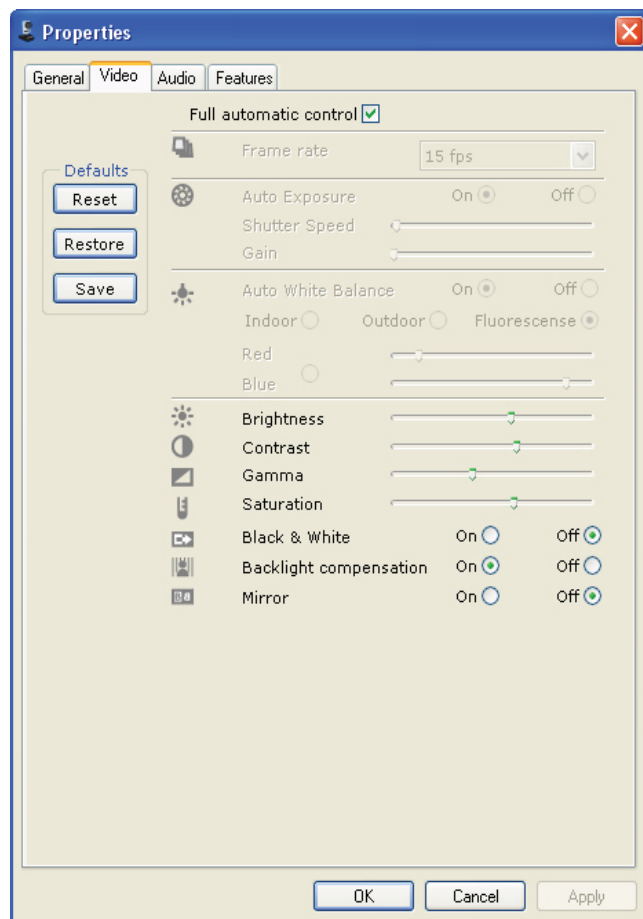


Совет

- Проверьте характеристики местной сети, чтобы правильно установить параметр **[Region]**.

Параметры видео

- Выберите вкладку **[Video]**.
→ Появится экран настройки **[Video]**.



Примечание

- Чтобы изменить разрешение видео, найдите и настройте соответствующий параметр в программе WebCam Companion.

Теперь вы можете настроить следующие параметры видео.

[Full automatic control]

Режим полностью автоматического управления позволяет с минимумом усилий добиться наилучших результатов при использовании веб-камеры Philips SPC640NC. Если вы хотели бы управлять параметрами веб-камеры вручную, отключите режим полностью автоматического управления. Включенный режим полностью автоматического управления является предпочтительной настройкой при использовании в стандартных условиях.

Функции, активные при включенном режиме полностью автоматического управления:

[Frame rate]

Кадр — это одно изображение (или снимок), которое является частью видео или фильма. Частота кадров — это количество кадров, отображаемых в секунду. Чем выше частота кадров, тем выше качество видео, но при этом и выше нагрузка на процессор.

Необходимую частоту кадров для видео можно установить в меню с прокруткой. Например, значение “30 кадров/с” означает, что веб-камера будет выполнять захват видео со скоростью 30 кадров в секунду (англ. fps, frames per second).

[Auto Exposure]

Экспозиция — это количество света, который попадает на датчик. Определяется как время, в течение которого датчик был открыт для съемки фото- или видеоизображения. Результат

зависит от чувствительности датчика. При выборе функции автоустановки экспозиции веб-камера выберет оптимальный параметр.

[Shutter Speed]

Выдержка определяет, как долго затвор камеры открыт при съемке изображения. Чем дольше выдержка, тем продолжительнее экспозиция. Выдержка определяет общее количество света, попадающего на датчик.

Для установки необходимой выдержки используйте соответствующий ползунок.

[Gain]

Для видеоизображения используется понятие “увеличение” (“видеоусиление”), которое означает количество белого в видеоизображении. Для установки необходимого уровня увеличения используйте соответствующий ползунок.

[Reset]

Нажмите эту кнопку, если необходимо восстановить заводские параметры веб-камеры по умолчанию.

[Restore]

Нажмите эту кнопку, если необходимо восстановить персональные настройки параметров.

[Save]

Нажмите эту кнопку, если необходимо сохранить персональные настройки параметров.

[Auto White Balance]

Большинство источников света не излучают на 100% белый свет, но имеют определенную “цветовую температуру”. Обычно наши глаза автоматически проводят цветокоррекцию при любом освещении с различными цветовыми температурами.

Если выбран автоматический баланс белого, веб-камера выберет опорную точку, представляющую белый цвет. Затем камера просчитает все остальные цвета относительно этой точки и выполнит их коррекцию, как это делает глаз человека. Также можно выбрать фиксированные параметры для условий съемки ([Indoor], [Outdoor] и [Fluorescence]) либо использовать эффект “Красный” и “Синий”, если вы хотели бы установить персональные настройки цветовой температуры для веб-камеры.

[Brightness]

Параметр яркости позволяет настроить яркость отображаемого изображения или видео в соответствии с персональными пожеланиями. Для определения подходящего значения используйте ползунок.

[Contrast]

Контраст позволяет контролировать соотношение темного и светлого в соответствии с персональными пожеланиями. Для определения подходящего значения используйте ползунок.

[Gamma]

Гамма — это параметр, позволяющий сделать светлее темные области отображаемого изображения или видео, а также сделать видимыми больше деталей изображения без переэкспонирования светлых областей. Для определения подходящего значения используйте ползунок.

[Saturation]

Насыщенность: позволяет полностью восстановить цвет изображения из черного и белого в соответствии с персональными пожеланиями. Для определения подходящего значения используйте ползунок.

[Black & White]

Флажок [Black & White] используется для перехода от цветного изображения к черно-белому.

[Backlight compensation]

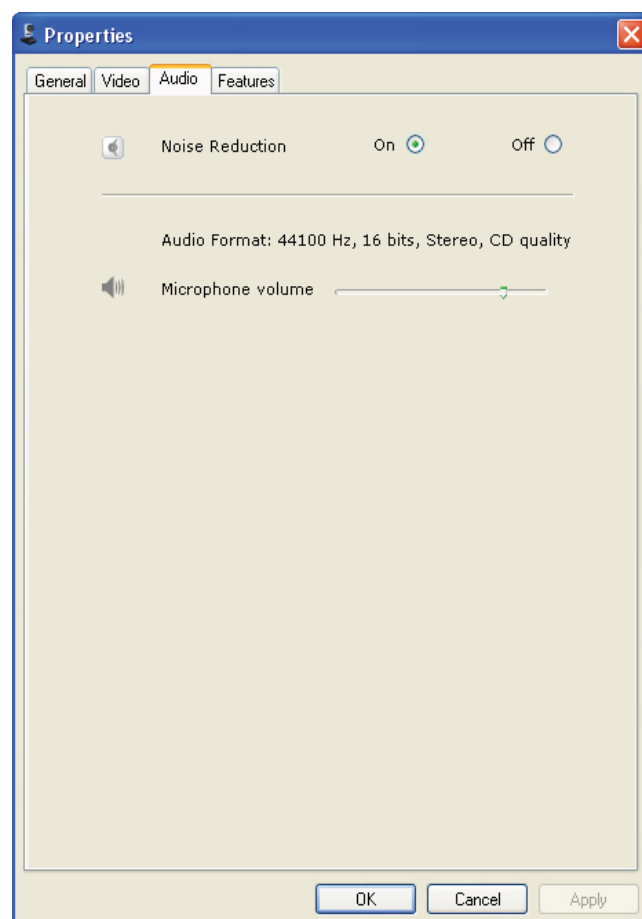
Включите компенсацию подсветки, чтобы улучшить качество изображения, если вы снимаете объект на фоне с высоким уровнем освещенности (например, если вы сидите напротив источника яркого света).

[Mirror]

При включении этой функции изображение будет расположено горизонтально. Используйте эту функцию, если вы собираетесь использовать монитор Philips SPC640NC в качестве зеркала или сделать снимки в зеркальном отражении.

Параметры звука

- Выберите вкладку [Audio].
→ Появится экран настройки [Audio].



Теперь вы можете настроить уровень громкости звука.

[Noise Reduction]

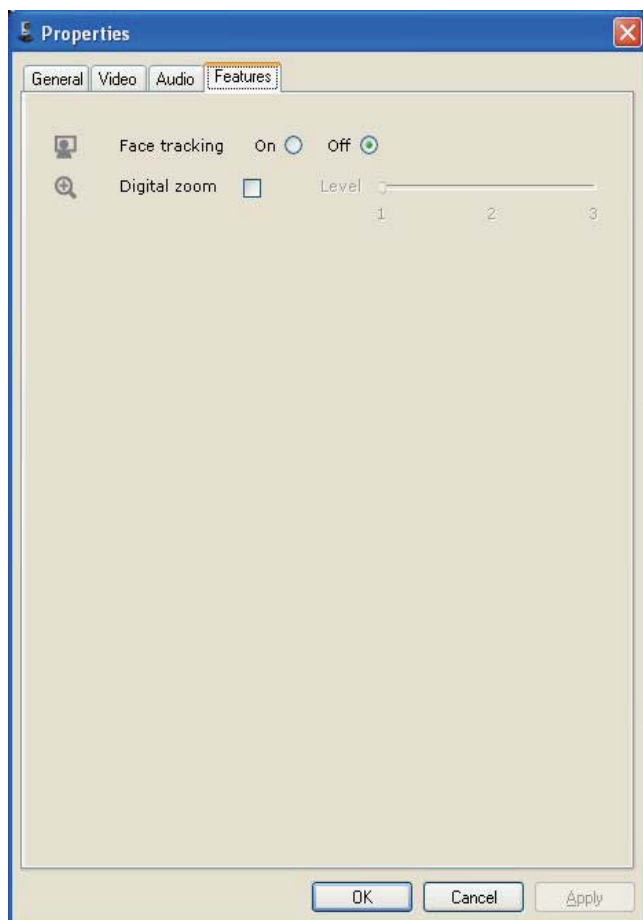
Информацию о данной функции и о том, как активировать ее с помощью панели управления Philips CamSuite, см. в разделе “Настройка параметров веб-камеры. – Меню параметров звука. – Шумоподавление”.

Ползунок настройки громкости

Этот ползунок позволяет вручную настраивать громкость микрофона.

Параметры характеристик

- Выберите вкладку **[Features]**.
 ↳ Появится экран настройки **[Features]**.



Теперь вы можете настроить следующие параметры характеристик.

[Face tracking]

Информацию о данной функции и о том, как активировать ее с помощью панели управления Philips CamSuite, см. в разделе “Настройка параметров веб-камеры. – Меню параметров изображения. – Функция сопровождения лица”.

[Digital Zoom]

Информацию о данной функции и о том, как активировать ее с помощью панели управления Philips CamSuite, см. в разделе “Настройка параметров веб-камеры. – Меню параметров изображения. – Цифровое увеличение”.

4 Использование веб-камеры для видеовызовов и видеочатов

Веб-камера Philips SPC640NC поддерживает программы быстрого обмена сообщениями и VoIP-приложения (Voice over Internet Protocol), такие как Skype, Windows Live Messenger, Yahoo! Messenger и AOL Instant Messenger.

После установки приложения настройте соответствующим образом параметры веб-камеры в приложении, чтобы правильно использовать ее с конкретной программой.



Совет

- Дополнительную информацию см. в разделе справки приложения и в разделе “Настройка параметров веб-камеры. – Программа WebCam Companion”.

5 Технические спецификации

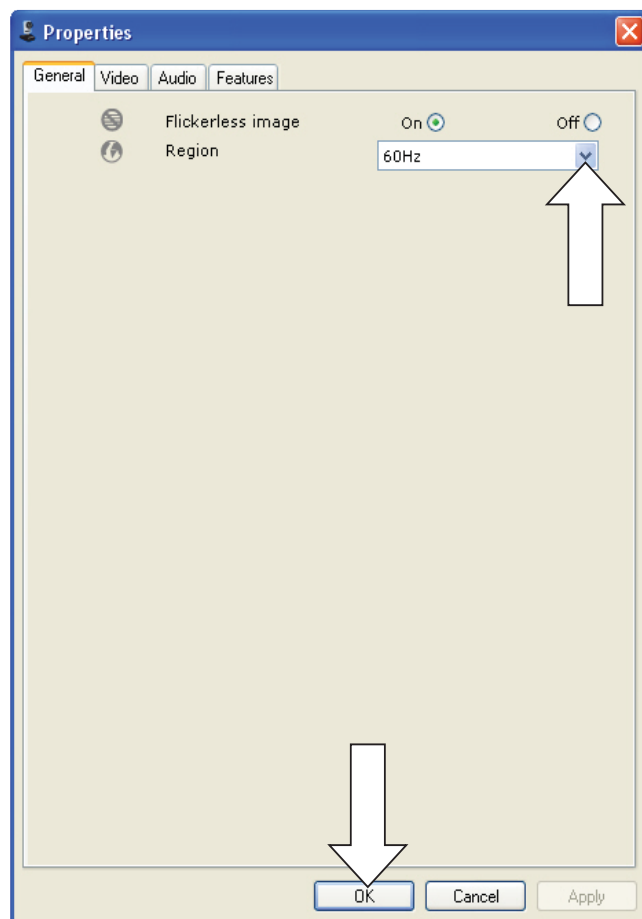
Датчик	VGA CMOS
Реальное видеоразрешение (макс.)	640 × 480
Реальное разрешение неподвижного изображения (макс.)	640 × 480
Интерполяционное разрешение неподвижного изображения (макс.)	1280 × 960
Частота кадров в секунду	30 кадров/с (макс.)
Диафрагменное число	2,6
Угол обзора линз	55 градусов
Интерфейсы	USB 2.0, с поддержкой UVC
Длина USB-кабеля	1 м
Микрофон	Встроенный, цифровой
Питание	Через USB-кабель
Требования к напряжению	5 В (≡), 0,5 А

6 Часто задаваемые вопросы

Как улучшить качество изображения?

Как правило, параметры веб-камеры Philips SPC640NC, установленные по умолчанию, обеспечивают максимально высокое качество изображения. Однако текущее качество изображения может не полностью удовлетворять пользователя. В этом случае выполните описанные ниже действия, чтобы настроить качество изображения в соответствии с персональными пожеланиями.

- 1 Откройте средство просмотра для веб-камеры, например, в программе WebCam Companion или в какой-либо службе быстрого обмена сообщениями (Skype, Windows® Live Messenger или Yahoo! Messenger), чтобы просмотреть записываемое видео.
 - ➔ Автоматически появится панель управления Philips CamSuite.
 - ➔ Если панель управления Philips CamSuite не отобразилась автоматически, дважды щелкните значок Philips CamSuite  на панели задач Windows (в нижнем правом углу экрана), чтобы открыть ее.



- 2 Нажмите кнопку , чтобы открыть страницу **[Properties]**.
 - ➔ Появится экран настройки **[General]**.
- 3 Проверьте значение параметра **[Region]** для веб-камеры и измените его при необходимости.
 - Для Европы и Китая следует выбрать значение “50 Гц”.
 - Для Северной Америки и Тайваня установите значение “60 Гц”.
 - Для других регионов: проверьте характеристики местной сети, чтобы правильно установить параметр **[Region]**.
- 4 Нажмите **[Ok]**, чтобы сохранить параметры.
- 5 Выберите вкладку **[Video]**.
 - ➔ Появится экран настройки **[Video]**.
- 6 Установите значение гаммы для отображаемого изображения или видео. Параметр гаммы позволяет

сделать видимыми больше деталей изображения.

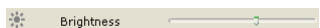
- Для определения подходящего значения используйте ползунок



Переместите его влево, чтобы увидеть больше деталей, или вправо, чтобы увидеть меньше деталей.

7 Настройте яркость отображаемого изображения или видео.

- Для определения подходящего значения используйте ползунок
- При перемещении ползунка влево изображение становится темнее, а при перемещении вправо — ярче.



8 Нажмите [Ок], чтобы сохранить параметры.



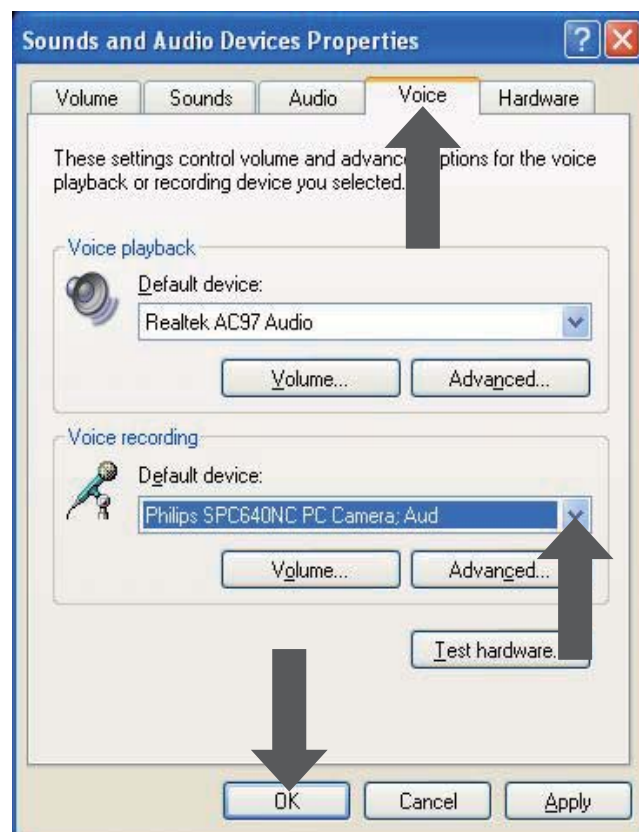
Примечание

- Чтобы изменить разрешение видео, найдите и настройте соответствующий параметр в программе WebCam Companion.

Микрофон веб-камеры Philips SPC640NC не работает (должным образом). Что следует сделать?

Для ОС Windows XP (с пакетом обновления SP2)

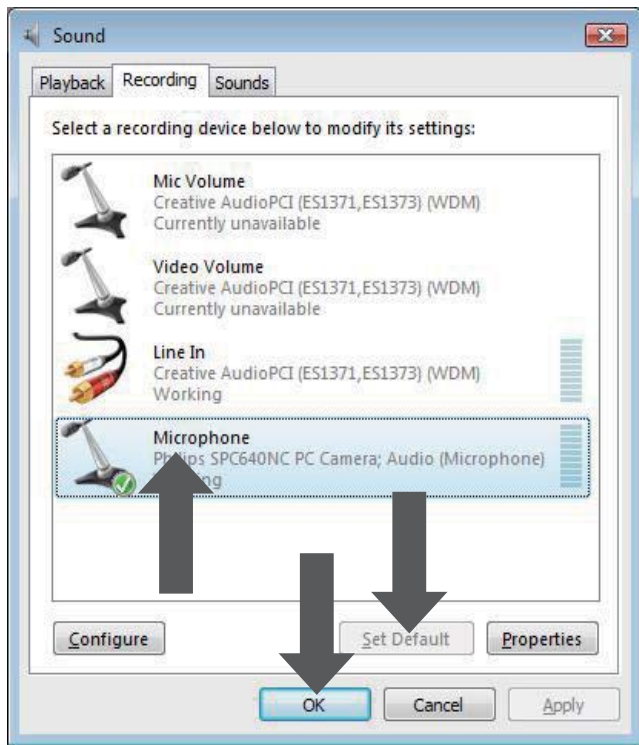
- 1 Нажмите кнопку “Пуск” в ОС Windows (в нижнем левом углу экрана).
- 2 Выберите пункт “Панель управления”.
- 3 Выберите “Звуки и аудиоустройства”.
- 4 Выберите на отобразившемся экране вкладку “Голос”.



- 5 Установите веб-камеру Philips SPC640NC или подключенную гарнитуру в качестве устройства по умолчанию для пункта “Запись голоса”.
- 6 Нажмите ОК, чтобы сохранить параметры.

Для ОС Windows Vista

- 1 Нажмите кнопку “Пуск” в ОС Windows (в нижнем левом углу экрана).
- 2 Выберите пункт “Панель управления”.
- 3 Затем выберите пункт “Оборудование и звук”.
- 4 Нажмите “Звук”.
- 5 Выберите на отобразившемся экране вкладку “Запись”.



- 6 Установите веб-камеру Philips SPC640NC или подключенную гарнитуру и нажмите “По умолчанию”.
- 7 Нажмите ОК, чтобы сохранить параметры.

Из-за использования веб-камеры Philips SPC640NC настольный ПК/ноутбук работает медленно. Что следует сделать?

- 1 Закройте приложения, которые не нужны в данный момент.
- 2 Дважды щелкните значок Philips CamSuite на панели задач Windows (в правом нижнем углу экрана), чтобы открыть панель управления Philips CamSuite.
- 3 Нажмите кнопку , чтобы открыть страницу [Properties].
→ Появится экран настройки [General].
- 4 Выберите вкладку [Video].
→ Появится экран настройки [Video].

- 5 Проверьте, включена ли функция [Full automatic control] (установлен ли флажок). Если да, снимите флажок, чтобы отключить функцию [Full automatic control].
- 6 Установите для параметра [Frame rate] значение минимум 5 кадров/с.
- 7 Нажмите [Ok], чтобы сохранить параметры.

Примечание

- Максимальная частота кадров веб-камеры (кадров в секунду) и максимальное разрешение изображения зависят от технических характеристик настольного ПК/ноутбука. Программное обеспечение веб-камеры автоматически установит частоту кадров и разрешение, оптимально подходящие для конкретного компьютера. Возможно, технические характеристики настольного ПК/ноутбука не соответствуют требованиям для установки максимальной частоты кадров и разрешения.

На экране нет изображения. Что следует сделать?

- 1 Проверьте, правильно ли подключена веб-камера.
- 2 Убедитесь, что веб-камера не используется в другом приложении.
- 3 Веб-камеру нельзя использовать одновременно в двух и более приложениях. Закройте приложение.

Как восстановить заводские параметры веб-камеры Philips, установленные по умолчанию?

- 1 Дважды щелкните значок Philips CamSuite на панели задач Windows (в правом нижнем углу экрана), чтобы открыть панель управления Philips CamSuite.

- 2 Нажмите кнопку  , чтобы открыть страницы свойств.
↳ Появится экран настройки **[General]**.
- 3 Выберите вкладку **[Video]**.
↳ Появится экран настройки **[Video]**.
- 4 Нажмите кнопку **[Reset]**.
↳ Все параметры веб-камеры будут сброшены до заводских значений, установленных по умолчанию.
- 5 Нажмите **[Ok]**, чтобы сохранить параметры.

7 Обслуживание и поддержка

Необходима помощь?

Прежде всего, внимательно прочтите это руководство пользователя.

Если у вас возникли дополнительные вопросы о настройке, установке, использовании устройства SPC640NC, а также о гарантии и пр., посетите веб-сайт www.philips.com/support.

- 1 На веб-странице службы поддержки www.philips.com/support выберите свой язык/страну.
- 2 Введите номер SPC640NC после появления запроса “Введите номер модели или ключевое слово” и нажмите “Поиск”.
- 3 Выберите SPC640NC в списке результатов.
 - В подразделе “Поддержка изделия” отобразится информация о настройке, установке и использовании устройства, а также руководства пользователя, обновления программного обеспечения и список часто задаваемых вопросов.
 - В подразделе “Обслуживание” представлена информация о гарантии.

Также на веб-сайте можно найти номера телефонов службы поддержки потребителей Philips.

Номер модели данной веб-камеры: SPC640NC.

Информация для покупателя

Меры предосторожности

Для обеспечения должной работы веб-камеры и во избежание повреждений выполняйте следующие инструкции.

- Не используйте веб-камеру при температурах и влажности за пределами следующих диапазонов. Температура: от 0° C до 40° C; относительная влажность: 45% ~ 85%.
- Не используйте и не храните веб-камеру в следующих условиях:
 - под прямыми солнечными лучами;
 - в условиях высокой влажности или запыленности;
 - вблизи любых источников тепла.
- Если на веб-камеру попала влага, как можно быстрее протрите ее мягкой тканью.
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ при загрязнении линз прикасаться к ним пальцами.
- Протирайте наружную поверхность веб-камеры мягкой тканью.
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать чистящие жидкости на основе алкоголя, метилированного и нашатырного спирта и пр.
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ самостоятельно разбирать или ремонтировать веб-камеру. Не вскрывайте веб-камеру. При возникновении технических проблем обратитесь к продавцу продукции Philips.
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать веб-камеру в воде.
- Предотвращайте попадание на веб-камеру масла, водяного и прочих паров, жидкостей и пыли.
- Никогда не направляйте линзы веб-камеры на солнце.

Авторские права

© Philips Consumer Lifestyle B.V., 2009.

Все права защищены. Никакая часть данного руководства не может быть воспроизведена, передана, перезаписана, сохранена в информационно-поисковой системе или переведена на какой-либо язык или компьютерный язык в любой форме и любыми средствами, включая в том числе электронные, механические, магнитные оптические, химические, ручные или иные средства, без предварительного письменного разрешения компании Philips. Торговые марки и названия продуктов являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками и принадлежат соответствующим владельцам.

Заявление об ограничении ответственности

Компания Philips не предоставляет никаких гарантий в отношении данного материала, включая в том числе подразумеваемые гарантии коммерческих качеств и пригодности для конкретных целей. Компания Philips не несет ответственности за возможные ошибки в настоящем документе. Компания Philips не несет обязательств по обновлению или поддержке актуального состояния информации, содержащейся в настоящем документе.

Соответствие требованиям Федеральной комиссии по связи США

Настоящее устройство соответствует требованиям Части 15 правил Федеральной комиссии по связи США. При работе устройства выполняются следующие условия:

- ① устройство не вызывает вредных помех;
- ② устройство устойчиво к помехам, включая помехи, которые могут нежелательным образом повлиять на работу устройства.



Примечание

- Настоящее оборудование было протестировано и признано соответствующим требованиям по предельным значениям для цифровых устройств класса В, что соответствует Части 15 правил Федеральной комиссии по связи США.
- Такие ограничения были разработаны для обеспечения разумной защиты от вредных помех при местной установке.

Настоящее устройство генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию и при установке и использовании с нарушением инструкций может создавать помехи радиосвязи. Однако в некоторых случаях даже при правильной установке отсутствие помех не гарантируется.

Если настоящее оборудование является источником помех для радио или телевизора (что можно определить, включая и выключая устройство), можно устранить помехи, выполнив следующие действия.

- Переустановить или переместить приемную антенну.
- Увеличить расстояние между оборудованием и ресивером.
- Подключить оборудование к розетке электросети, к которой не подключен ресивер.
- За справками обращайтесь по месту приобретения изделия или к специалистам по радио- и телеоборудованию.

Неавторизованная модификация настоящего оборудования может привести к лишению права на его использование.

Информация о безопасной утилизации

Утилизация старого изделия

Данное изделие сконструировано и изготовлено из высококачественных материалов и компонентов, которые подлежат переработке и вторичному использованию.



Если изделие маркировано значком с изображением корзины со стрелками это означает, что изделие соответствует директиве Европейского Парламента и Совета 2002/96/ЕС

Для утилизации электрических и электронных изделий ознакомьтесь с местной системой раздельной утилизации отходов.

Действуйте в соответствии с местным законодательством и не выбрасывайте отслужившие изделия вместе с бытовым мусором. Правильная утилизация отслужившего оборудования поможет предотвратить возможное вредное воздействие на окружающую среду и здоровье человека.

Излишние упаковочные материалы отсутствуют. Мы сделали все, чтобы упаковка легко разделялась на мономатериалы (материалы одного типа). Соблюдайте местные правила в отношении утилизации упаковочных материалов.



Предупреждение

- Полиэтиленовые пакеты могут быть опасны. Во избежание асфиксии храните их в местах, недоступных для младенцев и детей младшего возраста.

Системные требования

- ОС Microsoft® Windows® XP (с пакетом обновления SP2), Vista или Windows 7;
- процессор Intel Pentium® IV, 850 МГц или аналогичный;
- ОЗУ 512 МБ (для Windows XP) или ОЗУ 1 ГБ (для Windows Vista и Windows 7); объем свободного пространства на жестком диске 200 МБ;
- один свободный USB-разъем (USB 2.0) и дисковод CD-ROM или DVD.

Отказ от гарантийных обязательств

Программное обеспечение, содержащееся на компакт-диске, поставляется на условиях “как есть”, и на него не распространяются какие-либо гарантии, явные или подразумеваемые. Вследствие разнообразия программных и аппаратных сред, в которых может использоваться это программное обеспечение, никаких гарантий его пригодности для определенных целей не предоставляется.

Ограничение возмещения убытков

Поставщик не несет ответственности за любые не прямые, особые, случайные или косвенные убытки (включая убытки, вызванные потерей бизнеса, прибыли и прочие подобные убытки), будь то в силу нарушения договора, деликта (включая небрежность), ответственности за изделие или иным образом, даже если поставщик или его представители были предупреждены о возможности таких убытков и если будет обнаружено, что предложенные здесь способы устранения неисправностей оказались бесполезными.

