

Зарегистрируйте свое устройство и получите поддержку на

www.philips.com/welcome

CAM200



Руководство пользователя

PHILIPS

Содержание

1	Важная информация!	4
	Техника безопасности	4
	Уведомление	4

2	Ваша видеокамера	6
	Введение	6
	Комплект поставки	6
	Обзор функций	7

3	Начало работы	9
	Установка карты Micro SD	9
	Включение	9
	Первоначальная настройка	9
	Зарядка встроенного аккумулятора	11

4	Использование видеокамеры	12
	Запись видео	12
	Создание фотоснимков	12
	Воспроизведение	12
	Беспроводная передача видеороликов и фотоснимков	14
	Установка настроек	15

5	Дополнительные функции видеокамеры	17
	Просмотр видео и фотографий на телевизоре через HDMI	17
	Установите и используйте программное обеспечение видеокамеры.	17

6	Технические характеристики	19
----------	-----------------------------------	-----------

7	Часто задаваемые вопросы	20
----------	---------------------------------	-----------

1 Важная информация!

Техника безопасности

- ① Ознакомьтесь с данными инструкциями.
- ② Сохраните данные инструкции.
- ③ Обратите внимание на все предупреждения.
- ④ Следуйте всем указаниям.
- ⑤ Запрещается использовать данное устройство возле воды.
- ⑥ Очищайте устройство только сухой тканью.
- ⑦ Запрещается блокировать вентиляционные отверстия устройства. Устанавливайте устройство в соответствии с инструкциями производителя.
- ⑧ Запрещается устанавливать устройство возле источников тепла, таких как батареи отопления, обогреватели, кухонные плиты и другие приборы (включая усилители), излучающие тепло.
- ⑨ Используйте только принадлежности/аксессуары, рекомендованные производителем.
- ⑩ При необходимости технической диагностики и ремонта обращайтесь только к квалифицированным специалистам. Проведение диагностики необходимо при любых повреждениях устройства, таких как повреждение сетевого шнура или вилки, попадание жидкости или

какого-либо предмета в устройство, воздействие дождя или влаги, неполадки в работе или падение.

- ⑪ Запрещается подвергать устройство воздействию воды.
- ⑫ Запрещается помещать на устройство потенциально опасные предметы (например, сосуды с жидкостями, зажженные свечи).

Внесение любых изменений, не одобренных Philips Consumer Lifestyle, может привести к лишению пользователя права управлять оборудованием.

Уведомление

CE 0700 

Данное изделие соответствует требованиям Европейского Союза по радиопомехам.

CE 0700  R&TTE Directive 1999/5/EC													
BG	✓	RO	✓	BE	✓	LT	✓	LI	✓	IS	✓	SE	✓
DK	✓	ES	✓	CZ	✓	NL	✓	AT	✓	LV	✓	SK	✓
FR	✓	UK	✓	FI	✓	PT	✓	CY	✓	MT	✓	PL	✓
HU	✓	NO	✓	GR	✓	SI	✓	EE	✓				
IT	✓	LU	✓	IE	✓	CH	✓	DE	✓				

Использование данного устройства в помещении разрешено в странах Европейского союза без ограничений. Использование данного прибора во всех частотных диапазонах вне помещений запрещено во Франции до дальнейшего уведомления.

Данный продукт соответствует требованиям директивы 1999/5/EC.

Минимально допустимое расстояние между пользователем и/или рядом стоящим человеком и излучающим устройством передатчика составляет 15 см.

Текст ДЕКЛАРАЦИИ СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ ЕС см. по адресу: <http://>

download.p4c.philips.com/files/c/cam200_00/
cam200_00_doc_aen.pdf.



Данное изделие разработано и изготовлено с применением высококачественных деталей и компонентов, которые подлежат переработке и повторному использованию.



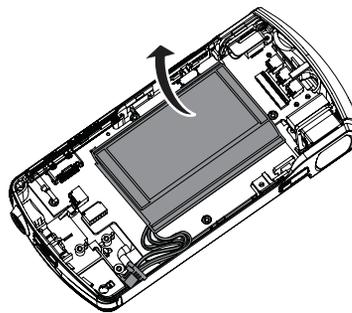
Маркировка символом перечеркнутого мусорного бака означает, что данное изделие подпадает под действие директивы Европейского Совета 2002/96/ЕС

Узнайте о правилах местного законодательства по отдельной утилизации электротехнических и электронных изделий. Действуйте в соответствии с местными правилами и не выбрасывайте отработавшее изделие вместе с бытовыми отходами. Правильная утилизация отслужившего оборудования поможет предотвратить возможное вредное воздействие на окружающую среду и здоровье человека.



В изделии содержатся элементы питания, которые подпадают под действие директивы ЕС 2002/96/ЕС и не могут быть утилизированы вместе с бытовым мусором. Ознакомьтесь с местными правилами утилизации элементов питания. Правильная утилизация поможет предотвратить вредное воздействие на окружающую среду и здоровье человека.

Для извлечения аккумулятора обязательно обратитесь к специалисту.



Примечание

- Этикетку с инструкциями по безопасности и информацию об энергопотреблении см. на внутренней стороне защитной крышки в нижней части видеочасти.

2 Ваша видеокамера

Введение

Настоящая портативная видеокамера позволяет:

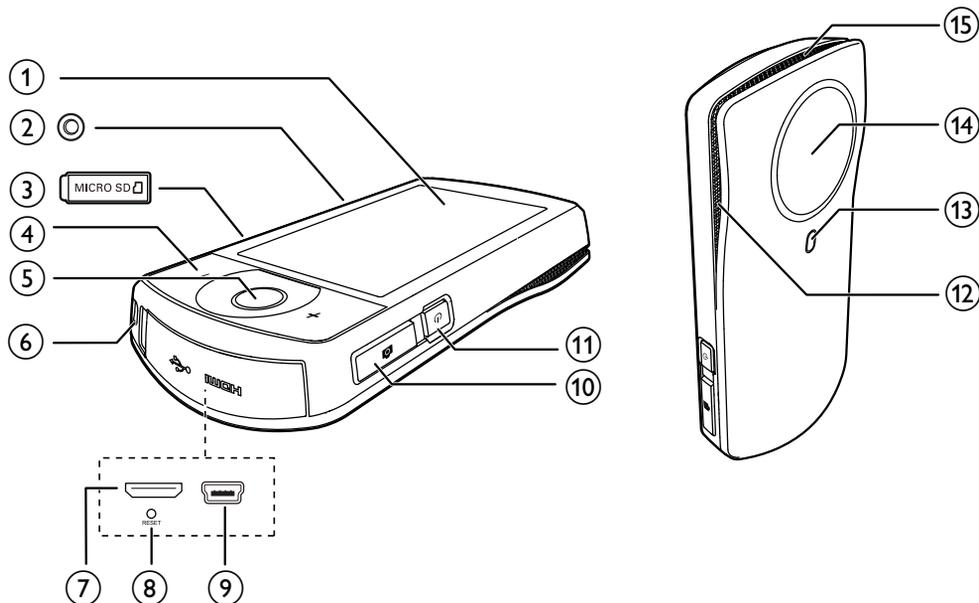
- снимать видео в формате Full HD (1080P) или VGA;
- делать фотоснимки;
- воспроизводить записанные видеоролики или фотографии на экране телевизора по беспроводному соединению или через подключение HDMI;
- загружать записанные видеоролики или фотографии в Интернет по беспроводному соединению или через ПК/Mac.

Комплект поставки

Убедитесь, что в комплект входят следующие компоненты:

- Видеокамера
- Краткое руководство
- Кабель USB (с разъемом mini-USB)
- Чехол
- Ремешок для ношения на кисти

Обзор функций



- ① Сенсорный экран
- ② Место крепления штатива.
- ③ MICRO SD
 - Установка карты microSD.
- ④ +/-
 - В режиме видеосъемки: увеличение/уменьшение изображения
 - Во время воспроизведения видео: изменение уровня громкости.
- ⑤ Кнопка видеозаписи (красная)
 - В режиме видеосъемки для фотосъемки: переключение в режим видеосъемки видеосъемки.
 - В режиме видеосъемки для видеосъемки: начало/остановка видеозаписи.
 - В режиме воспроизведения: переключение в режим видеосъемки для видеосъемки.
- ⑥ Отверстие для ремешка для ношения на кисти.
- ⑦ Разъем mini-HDMI
 - Подключение к телевизору через кабель HDMI с разъемом mini-HDMI (тип C).
- ⑧ RESET
 - Восстановление настроек по умолчанию.
- ⑨ Разъем mini-USB
 - Подключение к ПК/Мас с помощью входящего в комплект кабеля USB.
- ⑩ Кнопка фотосъемки ()
 - В режиме видеосъемки для видеосъемки: переключение в режим видеосъемки для фотосъемки.
 - В режиме видеосъемки для фотосъемки: создание фотоснимка.
 - В режиме воспроизведения: переключение в режим видеосъемки для фотосъемки.

⑪ 

- Включение/выключение видеочамеры.

⑫ Встроенные микрофоны

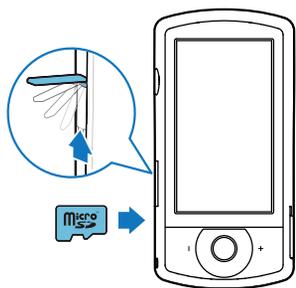
⑬ Вспышка

⑭ Объектив

⑮ Встроенный динамик

3 Начало работы

Установка карты Micro SD



- 1 Откройте защитную крышку гнезда для карты Micro SD.
- 2 Установите карту Micro SD (не входит в комплект) в разъем.
 - Убедитесь, что карта Micro SD не имеет защиты от записи.
 - Убедитесь, что металлический контакт на карте направлен вниз.
- 3 Плотной закройте защитную крышку.

Включение

- Нажмите .
 - ↳ Если видеочамера включается впервые, отобразится окно выбора языка экранного меню (см. 'Первоначальная настройка' на стр. 9).

Совет

- В целях энергосбережения видеочамера автоматически отключается по истечении 3 минут бездействия. Чтобы снова включить видеочамеру, нажмите .

Выключение видеочамеры

- Снова нажмите .
 - ↳ Подсветка сенсорного экрана выключится.

Первоначальная настройка

Другие параметры настройки описаны в разделе "Установка настроек" (см. 'Установка настроек' на стр. 15).

При первом включении видеочамеры отображается окно выбора языка экранного меню.

- 1 На сенсорном экране коснитесь полосы прокрутки (/) для прокрутки вверх/вниз.
- 2 Коснитесь языка, чтобы выделить его.
- 3 Нажмите **[Готово]** для подтверждения.
 - ↳ Отображается меню установки даты.
- 4 Нажмите / для последовательной установки даты, месяца и года.
- 5 Для подтверждения установки даты нажмите **[OK]**.
 - ↳ Отображается меню установки даты.
- 6 Нажмите / для настройки часов и минут.
- 7 Для подтверждения установки времени нажмите **[OK]**.
 - ↳ Первоначальная настройка завершена.
 - ↳ Видеочамера переключится в режим видеосъемки.
 - ↳ В нижней части сенсорного экрана отобразится панель настроек.

Совет

- Чтобы скрыть панель настроек, коснитесь пустой области на сенсорном экране. Чтобы панель настроек отобразилась снова, нажмите кнопку в правом нижнем углу сенсорного экрана.

Выбор разрешения

- 1 Чтобы перейти в меню настроек, в режиме видеосъемки нажмите .
- 2 Нажмите **[Разрешение]**.
- 3 Нажмите **[Видео]** или **[Фото]**.
- 4 Коснитесь разрешения видео или фото, чтобы выделить его.
- 5 Для подтверждения установки нажмите **[Готово]**.

Выбор спецэффекта

Вы можете выбрать один из следующих спецэффектов: **[Нормальный]**, **[Black & White]**, **[Сепия]** и **[Цветной фильтр]**.

- 1 В режиме видеосъемки нажмите , чтобы перейти к параметру **[Эффекты]**.
- 2 Нажмите  /  для выбора необходимого спецэффекта.
- 3 Для подтверждения установки нажмите **[OK]**.

Выбор сюжетной программы

Вы можете выбрать одну из следующих сюжетных программ: **[Авто]**, **[Телес.тона]**, **[Снег/пляж]**, **[Ночной]**, **[Пр. света]** и **[Закат]**.

- 1 В режиме видеосъемки нажмите , чтобы перейти к параметру **[СюжетПрогр]**.
- 2 Для выбора нужной сюжетной программы нажмите  / .
- 3 Для подтверждения установки нажмите **[OK]**.

Выбор режима вспышки

- В режиме видеосъемки последовательно нажимайте , чтобы выбрать режим вспышки:
 - (фото) автовспышка, вспышка вкл. или вспышка выкл.;
 - (видео) вспышка вкл. или вспышка выкл.

Настройка подключения к сети Wi-Fi

- 1 Чтобы перейти в меню настроек, в режиме видеосъемки нажмите .



- 2 Нажмите **[Подключения]** -> **[WiFi]** для перехода к настройкам Wi-Fi.



- 3 Нажмите **[Вкл.]**, чтобы выделить этот параметр, а затем нажмите **[Готово]** для подтверждения.
 - ↳ Камера начнет искать доступные сети Wi-Fi.
 - ↳ Через некоторое время отобразится список обнаруженных сетей Wi-Fi.



- 4 Выберите из списка свою домашнюю сеть Wi-Fi.
- 5 Нажмите **[OK]** для подтверждения.
- 6 Введите пароль для Wi-Fi (если установлен).

7 Для подтверждения установки нажмите [OK].

↳ После того как будет установлено соединение, в правом верхнем углу сенсорного экрана отобразится значок ().



Совет

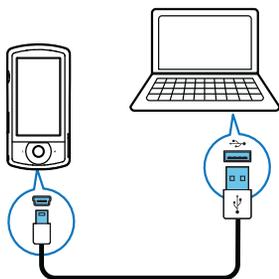
- При выключении и последующем включении видеочамеры подключение к той же сети Wi-Fi выполняется автоматически.
- Чтобы переключиться на другую сеть Wi-Fi, повторите описанные выше действия.

Зарядка встроенного аккумулятора

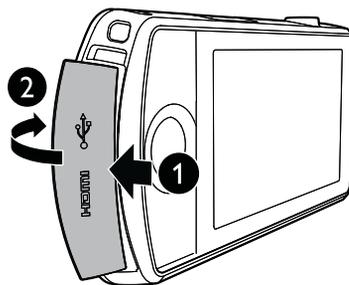
1 Откройте защитную крышку на нижней панели видеочамеры.

2 Подключите видеочамеру к ПК/Мас с помощью входящего в комплект кабеля USB.

↳ Состояние зарядки отображается на сенсорном экране видеочамеры.



3 Когда аккумулятор зарядится, отключите USB-кабель и закройте защитную крышку.



Совет

- При первом использовании видеочамера полностью заряжена.
- Полная зарядка встроенного аккумулятора через компьютер занимает примерно 3 часа.

Также видеочамеру можно зарядить через USB-адаптер (не входит в комплект), подключенный к розетке электросети. Зарядка занимает примерно 2 часа.

4 Использование видеочамеры

Запись видео



Примечание

- По умолчанию при включении камера автоматически начинает работать в режиме видеонаблюдения для видеосъемки.

- 1 Ровно держите видеочамеру и направьте объектив в нужном направлении.
- 2 Нажмите кнопку видеонаблюдения (красная), чтобы начать запись.
↳ В левом верхнем углу сенсорного экрана отобразится индикатор времени красного цвета.
- 3 Чтобы увеличить или уменьшить изображение, нажмите +/-.
- 4 Чтобы остановить запись, нажмите кнопку видеонаблюдения еще раз.
↳ **[Видео сохранено]** появится и исчезнет.

Создание фотоснимков

- 1 Нажмите кнопку фотонаблюдения (), чтобы переключиться в режим фотосъемки.
- 2 Ровно держите видеочамеру и направьте объектив в нужном направлении.
- 3 Чтобы увеличить или уменьшить изображение, нажмите +/-.
- 4 Нажмите кнопку  до середины, чтобы установить фокус.

- 5 Нажмите кнопку  полностью, чтобы сделать фотоснимок.
↳ **[Изображение сохранено!]** появится и исчезнет.

Воспроизведение

- 1 В режиме видеонаблюдения на сенсорном экране нажмите  для переключения в режим воспроизведения.
↳ Отобразится последний снятый медиаконтент.
↳ В нижней части сенсорного экрана отобразится меню функций.
- 2 Перемещая палец влево/вправо по экрану, выберите изображение или видеоклип для воспроизведения.
- 3 При выборе видеоклипа нажмите  в центре экрана, чтобы начать воспроизведение.
 - Чтобы приостановить воспроизведение, коснитесь любой точки на поворотном сенсорном экране.

Предварительный просмотр

- В режиме воспроизведения нажмите .
↳ На каждой странице отображаются миниатюры 12 файлов.
- Для выбора файла нажмите на него.
- Проведите по экрану вверх/вниз, чтобы просмотреть предыдущую/следующую страницу.

Удаление файла

- 1 В режиме воспроизведения проведите по сенсорному экрану влево/вправо, чтобы выбрать файл.
- 2 Нажмите , чтобы отобразилось окно подтверждения удаления.

3 Нажмите **[Да]** для подтверждения удаления.

↳ **[Deleted!]** появится и исчезнет.

- Для отмены нажмите **[Нет]**.

Также можно одновременно удалить несколько файлов.

1 В режиме предварительного просмотра нажмите

2 Выберите файл.

↳ В середине изображения файла появится значок отметки.

3 Повторите шаг 2 для выбора других файлов.

4 Нажмите **[Выбрано]**, а затем коснитесь **[Да]**, чтобы удалить выбранные файлы.

Удаление всех файлов

1 В режиме предварительного просмотра нажмите

2 Нажмите **[All]** (Все), а затем выберите **[Да]**, чтобы удалить все файлы.

Отметка файла

1 В режиме воспроизведения: коснитесь файла.

2 Нажмите , чтобы отметить файл.

- Для отмены отметки файла снова нажмите .

3 Повторите шаги 1–2, чтобы отметить другие файлы.

Во время предварительного просмотра можно отметить сразу несколько файлов.

1 В режиме предварительного просмотра нажмите .

2 Коснитесь файлов, которые вы хотите отметить.

↳ Файлы с отметками будут выделены желтым цветом.

- Чтобы снять отметку с файла, снова коснитесь его и удерживайте, пока выделение цветом не исчезнет.
- Чтобы снять отметки со всех файлов, нажмите кнопку **[Remove]**

all] в нижней части сенсорного экрана.

3 Нажмите кнопку **[Готово]** в нижней части сенсорного экрана для подтверждения.

Воспроизведение отмеченных файлов

1 В режиме предварительного просмотра нажмите

↳ Отображается меню управления метками.

2 Нажмите на нужный пункт, чтобы выделить его, а затем нажмите **[Да]** для подтверждения.

Пункт меню	Описание
[Воспроизвести все]	Воспроизведение всех файлов.
[Воспроизвести отмеченное]	Воспроизведение только файлов с отметкой.
[Снять все отметки]	Удаление меток для всех файлов.

Монтаж видеоклипа

1 В режиме воспроизведения проведите по поворотному сенсорному экрану вправо/влево, чтобы выбрать записанный видеоклип.

2 Нажмите , чтобы отобразилось окно видеомонтажа.

↳ Панель видеомонтажа отображается в верхней части окна.

3 Нажмите на линию слева и переместите ее вправо для настройки необходимого исходного положения.

4 Нажмите на линию справа и переместите ее влево для настройки необходимого исходного положения.

- 5 Нажмите [Предпросм] для предварительного просмотра отредактированного видеоклипа.
- 6 После подтверждения нажмите [Сохранить новый], чтобы сохранить отредактированный видеоклип в качестве нового файла.

Увеличение изображения

- 1 В режиме воспроизведения проведите по поворотному сенсорному экрану вправо/влево, чтобы выбрать изображение.
- 2 Нажмите + для увеличения изображения.
- 3 Нажмите на экран для перемещения по увеличенному изображению.
 - Чтобы вернуться в режим обычного просмотра, нажимайте кнопку - или коснитесь значка в виде креста слева.

Регулировка уровня громкости во время воспроизведения видео

- Во время воспроизведения видео нажмите +/-.

Беспроводная передача видеороликов и фотоснимков

При подключении видеокамеры CAM200 к сети Wi-Fi вы можете:

- в режиме реального времени транслировать запись на портал UStream;
- загружать видео/фотоснимки на YouTube, Facebook, Twitter или Picasa;
- проводя по экрану, переносить видео/фотоснимки на устройство отображения с сертификацией DLNA.

Загрузка в Интернет по беспроводной сети

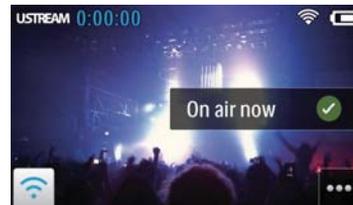
Примечание

- Убедитесь, что Wi-Fi-маршрутизатор подключен к Интернету.

Трансляция на портал UStream

Примечание

- Если у вас нет учетной записи UStream, зарегистрируйтесь на веб-сайте UStream.
- Убедитесь, что качество связи Wi-Fi достаточно высокое для трансляции. В противном случае трансляция видеозаписи может прерываться.



- 1 В режиме видеоискателя нажмите GO LIVE.
- 2 Введите имя пользователя и пароль для входа в вашу учетную запись UStream.
- 3 После выполнения входа включите видеозапись на видеокамере.
 - ↳ Видео будет транслироваться на портал UStream в режиме реального времени.

Загрузка на YouTube, Facebook, Twitter или Picasa

Примечание

- Если у вас нет учетной записи на портале YouTube, Facebook, Twitter или Picasa, зарегистрируйтесь на соответствующих веб-сайтах.

- 1 Выберите фотоснимок или видеоролик (см. 'Воспроизведение' на стр. 12).

Онлайн-сервисы	Ограничения по размеру загружаемого файла
YouTube	До 15 минут
Facebook	До 10 минут видео размером менее 100 МБ
Twitter (Twitvid)	Видеофайлы до 2 ГБ
Picasa	Видеофайлы и фотоснимки до 1 ГБ

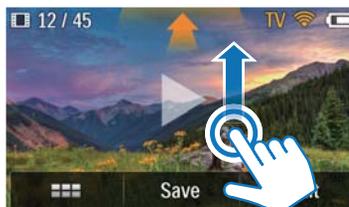
- 2 Нажмите .
↳ Отобразится меню функций.
- 3 Выберите **YouTube, Facebook, Twitter** или **Picasa** из списка.



- 4 Введите имя пользователя и пароль для входа в вашу учетную запись.
↳ После выполнения входа на экране будет отображаться окно хода загрузки, пока выбранный файл не будет загружен.



- 3 Нажмите **[Устройство]**.
 - 4 Выберите устройство отображения (например, телевизор с сертификацией DLNA, фоторамку и пр.) в списке доступных устройств.
↳ После того как будет установлено соединение, выбранный фотоснимок или видеоролик загрузится автоматически.
- Для загрузки других файлов выберите другой фотоснимок или видеоролик, а затем проведите по экрану вверх.
↳ Через некоторое время вы сможете просмотреть выбранный файл на устройстве отображения.



Беспроводная передача на устройство отображения

Примечание

- Убедитесь, что устройство отображения подключено к той же сети Wi-Fi, что и видеочамера.

- 1 Выберите фотоснимок или видеоролик (см. 'Воспроизведение' на стр. 12).
- 2 Нажмите .
↳ Отобразится меню функций.

Установка настроек

- 1 Чтобы перейти в меню настроек, в режиме видеискателя нажмите .
- 2 Коснитесь элемента, чтобы отобразить подэлементы.
- 3 Коснитесь подэлемента, чтобы просмотреть доступные параметры.
- 4 Нажмите на нужный пункт меню.
- 5 Нажмите **[Готово]** или **[ОК]** (для установки даты/времени) для подтверждения настройки.

[Разрешение]

Выбор разрешения для видео и фотоснимков.

- **[Видео]** - Выберите разрешение видео: **[Full HD]** (оптимальное качество видео), **[Спорт HD]** (съемка быстро движущихся объектов), **[ОтправкаHD]** (минимальный размер видеофайла для быстрой передачи) или **[Стандарт]** (уменьшенный размер видеофайла).
- **[Фото]** - Выбор размера изображения. Чем больше размер, тем выше разрешение: **[5M]**, **[8M]** или **[10M]**.

[Подключения]

Установка параметров для Wi-Fi-соединение.

- **[WiFi]** - Включение и настройка Wi-Fi-соединения (см. 'Настройка подключения к сети Wi-Fi' на стр. 10) или отключение Wi-Fi-соединения.
- **[Ustream]** - Включение или отключение трансляции на портал UStream в режиме реального времени (см. 'Трансляция на портал UStream' на стр. 14).
- **[Управление учет. записью]** - Настройка учетной записи на портале **YouTube**, **Ustream**, **Facebook**, **Picasa** или **Twitvid**.
- **[Подключено к сети]** - Отображение или скрытие видеокамеры в доступной сети DLAN.

[Настройки записи]

- **[Звук снимка]** - Включение/отключение записи звука снимка.

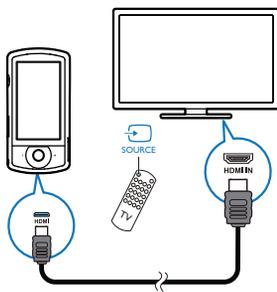
[Настройки системы]

Изменение системных настроек.

- **[Дата и время]** - Установка даты и времени (см. 'Первоначальная настройка' на стр. 9).
- **[Язык]** - Выбор языка меню (см. 'Первоначальная настройка' на стр. 9).
- **[Форматировать карту памяти SD]** - Очистка содержимого карты microSD.
- **[ТВ-система]** - Измените эту настройку, если видео неправильно отображается на телевизоре.

5 Дополнительные функции видеокмеры

Просмотр видео и фотографий на телевизоре через HDMI



- 1 Подключите кабель HDMI (не входит в комплект) к:
 - гнезду **HDMI** на видеокмере (требуется разъем mini-HDMI);
 - входному разъему HDMI на HD-телевизоре.↳ Отображается запрос о выборе режима выведение данных.
- 2 Чтобы на телевизоре отобразилось определенное окно видеокмеры с параметрами меню, нажмите **[ТВ]** на сенсорном экране.
 - Чтобы на телевизоре отобразилось окно видеокмеры без параметров меню, на сенсорном экране нажмите **[В реал.вр.]**.
- 3 На видеокмере выберите файл и начните воспроизведение.

Установите и используйте программное обеспечение видеокмеры.

Благодаря программному обеспечению (ArcSoft MediaImpression HD Edition), записанному во внутреннюю память видеокмеры, можно с легкостью импортировать, редактировать, архивировать и загружать фотографии/видео в Интернет.

Примечание

- Поставляемое в комплекте ПО работает только на компьютерах с ОС Microsoft® Windows® XP/Vista и Windows 7.
- В случае подключения видеокмеры к компьютеру Mac используйте для импорта и редактирования фотографий/видео программу iMovie.

Установка программного обеспечения видеокмеры

- 1 Подключите видеокмеру к ПК (см. 'Зарядка встроенного аккумулятора' на стр. 11).
- 2 Если ПО не устанавливается автоматически, найдите и нажмите значок **Setup** (Установка) в каталоге **Мой компьютер\CAM200**.
- 3 Чтобы завершить установку ПО, следуйте инструкциям на экране.

Установите и используйте программное обеспечение видеокамеры.

- 1 На ПК нажмите Пуск\Все Программы\ArcSoft MediaImpression HD Edition.
↳ Отобразится основной экран ПО.



- 2 Нажмите соответствующую кнопку для выбора нужной операции.
- 3 Для завершения операции следуйте инструкциям на экране.

Перенос видео/фотографий на ПК/Мас

- 1 Подключите видеокamerу к ПК/Мас (см. 'Зарядка встроенного аккумулятора' на стр. 11).
↳ Для распознавания видеокamerы на ПК/Мас может потребоваться некоторое время.
- 2 Ваши фотографии/видео находятся в папке **Мой компьютер\CAM200\DCIM\100MEDIA** или **Мой компьютер\CAM200 SD\DCIM\100MEDIA**.
- 3 Скопируйте необходимые видеофайлы/фотографии в выбранную папку на ПК/Мас.



Совет

- Также видеофайлы/фотографии можно импортировать с помощью ПО видеокamerы (для ПК) или программы iMovie (для Мас).

6 Технические характеристики

Информация о продукте может быть изменена без предварительного уведомления.

Максимальная рабочая температура	45 °C
Датчик изображения	Датчик 1/3,2" 8 МП CMOS
Режимы работы	Видеозапись, фотография
Объектив (фокусное расстояние)	Автофокус f=4,76 мм
Режим фокусировки	Автофокус
Диапазон фокусировки	0,1 м до бесконечности
Диафрагма	F2,8
Цифровое увеличение	5X
Управление экспозицией	Авто
Компенсация экспозиции	—
Баланс белого	Авто
Автовыключение	3 мин.
Память	128 МБ (1 ГБ) DDR2 + 128 МБ SLC (96 МБ для AP) + гнездо для карты microSD
Тип затвора	Электронный
Скорость затвора	1/2~1/4000 секунды
Формат файлов фотографий	JPEG
Формат сжатия видео	*.MP4 (H.264)

Видеоразрешение	Full HD (1080p 30) 1920 X1080 (30 кадров/с) Спорт HD (720p 60) Отправка HD (720p 30) Стандарт (4:3) 640X480 (30 кадров/с)
Формат аудиофайлов	AAC
Аккумулятор	1300 мА/ч, литий-ионный (встроенный); время автономной работы — 120 минут в режиме записи VGA
Интерфейс ПК	Разъем mini-USB 2.0
Поддержка ОС	Windows XP/Vista/Windows 7, Mac (только запоминающие устройства)
TV OUT	NTSC/PAL на выбор, mini-HDMI (тип C)
Энергопотребление	5 В пост. токв, 500 мА
Вес	0,075 кг
Размеры (Ш x В x Г)	54,7 x 106,3 x 19,6 мм

7 Часто задаваемые вопросы

Почему видеокамера не реагирует на действия?

- Видеокамера выключена. Включите видеокамеру (см. 'Включение' на стр. 9).
- Возможно, встроенный аккумулятор полностью разряжен. Зарядите аккумулятор (см. 'Зарядка встроенного аккумулятора' на стр. 11).

Почему при попытке начать запись на дисплее отображается обозначение [Память заполнена]?

- Убедитесь, что карта Micro SD вставлена правильно (см. 'Установка карты Micro SD' на стр. 9).
- Недостаточно памяти. Сохраните видеофайлы/фотографии на компьютере. (см. 'Перенос видео/фотографий на ПК/Mac' на стр. 18) Затем удалите файлы с видеокамеры или очистите память.

Какой объем памяти необходим для записи видео в формате Full HD в течение 1 часа?

- Для записи видео в формате Full HD в течение 1 часа видеокамера в среднем использует 4 ГБ памяти. Для более сложной видеозаписи (например, с множеством движений или сложным панорамированием) объем используемой видеокамерой памяти увеличивается. Это необходимо для поддержания качества видеозаписи, но увеличивает объем расходуемой памяти.

Почему отсутствует доступ к папкам на видеокамере с компьютера?

- Убедитесь, что USB-подключение выполнено правильно.
- Видеокамера автоматически отключается по истечении 15 минут

после подключения к компьютеру. Чтобы снова включить ее, нажмите кнопку .

Почему видеофайлы/фотографии выглядят нечеткими?

- Ровно держите видеокамеру во время съемки.
- Во время видеосъемки не перемещайте видеокамеру слишком быстро.
- При необходимости используйте штатив (не входит в комплект).

Почему на экране телевизора видеофайлы/фотографии отображаются с искажениями?

- Выберите соответствующую ТВ-систему.

Как заряжать видеокамеру?

- Видеокамеру можно заряжать при помощи поддерживаемого кабеля USB. При подключении к ПК/ноутбуку автоматически начинается зарядка. Также можно подключить видеокамеру к зарядному устройству USB с помощью кабеля USB, входящего в комплект.

Сколько времени требуется для зарядки видеокамеры?

- При первом использовании видеокамера полностью заряжена. Время зарядки видеокамеры при подключении к ПК/ноутбуку составляет 3,5 часа. В случае использования USB-адаптера время зарядки составляет 2 часа.

Где можно приобрести адаптер для зарядки аккумулятора CAM200?

- Аккумулятор CAM200 можно зарядить с помощью стандартных USB-адаптеров, которые можно приобрести в магазинах электроники. CAM200 совместимо с адаптером iPhone 4.

Видеокамера не отвечает на действия?

- В тех редких случаях, когда видеокамера перестает отвечать на действия пользователя, можно вручную выполнить сброс. Кнопка сброса расположена под защитной крышкой

на нижней панели видеокамеры. Там вы увидите маленькое отверстие над разъемом HDMI. Возьмите небольшой предмет с острым кончиком (ручка или др.), вставьте его в отверстие и осторожно нажмите. После выполнения сброса снова включите видеокамеру и повторно выполните настройку с самого начала.

Почему видеокамера иногда неправильно передает цвет?

- Чтобы выполнять запись как внутри, так и вне помещений без изменения каких-либо настроек, необходимо установить на видеокамере автокоррекцию баланса белого. Это позволит выполнять запись как внутри, так и вне помещений при изменении степени освещенности. При быстром переходе с улицы в помещение видеокамере может понадобиться некоторое время, чтобы выполнить коррекцию, и в худшем случае цвета могут выглядеть несколько неестественно. Однако по истечении нескольких секунд видеокамера автоматически выполнит коррекцию.

Как подключить видеокамеру к ПК/ноутбуку с ОС Windows?

- Видеокамера подключается к ПК/ноутбуку через USB-интерфейс. Для более быстрого переноса и редактирования файлов установите программу (Media Impression HD), поставляемую с видеокамерой.

Как подключить видеокамеру к компьютеру Mac?

- Видеокамера подключается к компьютеру Mac через USB-интерфейс. Видеокамера отлично работает с программой iMovie, которая входит в пакет iLife, поставляемый с компьютером Mac. Для переноса видеофайлов с помощью программы iMovie нужно просто подключить видеокамеру к компьютеру Mac через

USB-разъем, запустить программу iMovie и начать импорт файлов, нажав значок видеокамеры. Выберите параметр Use original quality (Оригинальное качество), чтобы обеспечить наилучшее качество и оптимальный размер файла.

Можно ли подключить видеокамеру напрямую к телевизору, плееру DVD/Blu-ray или домашнему кинотеатру через USB-порт этих устройств?

- USB-разъем предназначен для передачи видеофайлов/фотографий на ПК или ноутбук. Видеокамеру CAM200 можно подключить непосредственно к телевизору, плееру DVD/Blu-ray или домашнему кинотеатру (в этом случае — "хост-устройству"), при этом будут воспроизводиться фотографии, сохраненные на CAM200. Возможность воспроизведения видеофайлов с CAM200 зависит от того, поддерживает ли хост-устройство формат H.264 CAM200. Большинство проигрывателей Blu-ray поддерживают этот формат.

Что такое "усовершенствованная технология стабилизации изображения"?

- Усовершенствованная технология стабилизации изображения позволяет записывать видео в отличном качестве, которыми вы всегда будете гордиться. Датчики с системой гиростабилизации и улучшенными алгоритмами обеспечивают запись видео без дрожания и искажения изображения. Эти датчики измеряют расстояние от земли до объектива камеры и выполняют корректировку в случае колебания видеокамеры. Эта усовершенствованная технология позволяет всегда получать четкие изображения во время съемки лучших моментов в вашей жизни.

Как воспроизводить видеоролики на телевизоре?

- Если к одной сети Wi-Fi подключена и видеокамера, и DLNA-совместимый телевизор, вы сможете передавать видеозаписи с видеокамеры на телевизор по беспроводному соединению (см. 'Беспроводная передача на устройство отображения' на стр. 15).
- Для воспроизведения на обычном телевизоре используйте разъем HDMI (мини-HDMI к стандартному HDMI), если телевизор принимает входной сигнал HDMI, либо используйте поставляемый в комплекте видеокабель для вывода сигнала.

Почему отсутствует крышка объектива?

- Видеокамера поставляется без крышки объектива, так как это упрощает ее использование. Устройство выполнено из прочного материала, на котором не остается царапин при нормальном использовании. В комплект входят дорожный футляр и ткань для очистки объектива, которые позволят предотвратить загрязнение видеокамеры.

В каком формате видеокамера выполняет запись?

- В видеокамере используется формат H.264 — тот же, что и в проигрывателях/дисках Blu-ray. Этот сложный формат обеспечивает высочайшее HD-качество изображения.

Советы по видеосъемке

- С помощью видеокамеры можно с легкостью вернуть и снова пережить приятные моменты. Вот несколько простых советов по видеосъемке, которые помогут вам в полной мере насладиться воспоминаниями.
 - Во время съемки ровно держите видеокамеру в руке.

- Не изменяйте положение видеокамеры слишком быстро во время панорамирования (например, при перемещении в горизонтальное положение), так как вам трудно будет рассмотреть объект съемки при просмотре видео.
- Попробуйте снимать видео с разных углов, например, с боку, спереди или даже снизу. Разные видеофрагменты можно с легкостью соединить с помощью программы, входящей в комплект.

Можно ли войти на портал Twitter, используя учетную запись Facebook?

- Эта видеокамера поддерживает вход на портал Twitter с только учетной записью Twitter.

Почему не удается загрузить записи в Интернет?

- Имеются ограничения на размер загружаемых в Интернет файлов (см. 'Загрузка на YouTube, Facebook, Twitter или Picasa' на стр. 14).

Место для приклеивания
кассового и товарного чеков

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Россия, Белоруссия

PHILIPS

Модель:

Заполнение обязательно

Серийный номер:

Заполнение обязательно

Дата продажи:

Заполнение обязательно

ПРОДАВЕЦ:

Название торговой организации:

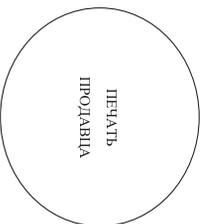
Заполнение обязательно

Телефон торговой организации:

Заполнение обязательно

Адрес и E-mail:

Заполнение обязательно



Изделие получил в исправном состоянии.
С условиями гарантии ознакомлен и согласен.
Всё изложенное в инструкции по эксплуатации и гарантийном талоне
обязуюсь выполнять и гарантирую выполнение всеми пользователями изделия.

(подпись покупателя)

(ФИО покупателя)

Внимание! Требуется полного заполнения гарантийного талона продавцом!

Гарантийный талон недействителен при его некорректном или неполном заполнении, без печати продавца и подписи покупателя. Кассовый и товарный чеки о покупке должны быть приклеены к настоящему гарантийному талону.

Дополнение к инструкции пользователя

Уважаемый Потребитель! Благодарим Вас за покупку изделия Филлипс

При покупке изделия убедительно просим проверить правильность заполнения гарантийного талона. Серийный номер и наименование модели приобретенного Вами изделия должны быть идентичны записи в гарантийном талоне. Не допускается внесения в талон каких-либо изменений, исправлений. В случае неправильного или неполного заполнения гарантийного талона, а если чек не был прикреплён к гарантийному талону при покупке Вами изделия – немедленно обратитесь к продавцу.

Издание представляет собой технически сложный товар. При бережном и внимательном отношении изделия, попадания вовнутрь посторонних предметов, жидкостей, насекомых и пр., в течение всего срока службы изделия за сохранностью полной идентификационной информации с наименованием модели и серийного номера на изделии. Во избежание возможных недоразумений сохраняйте в течение всего срока службы документы, прилагаемые к изделию при его продаже (данный гарантийный талон, товарный и кассовый чеки, накладные, инструкцию пользователя и иные документы). Если в процессе эксплуатации Вы обнаружите, что параметры работы изделия отпадают от изложенных в инструкции пользователя, обратитесь пожалуйста к консультантке в Информационный Центр. Изготовителем под контролем "Philips Consumer Lifestyle B.V.", Туссендिएн 4, 9206 АД, Драхтен, Нидерланды. Импортёр: ООО "Филипс", РФ, 125022 г. Москва, ул. Сергея Маковского, д.13 (в случае импортируемой продукции). Если купленное Вами изделие требует специальной установки и подключения, рекомендуем обратиться в организацию, специализирующуюся на оказании такого рода услуг. Лицо (компания), осуществившее Вам установку, несет ответственность за правильность проведенной работы. Помните, квалифицированная установка и подключение изделия существенно для его дальнейшего правильной функционирования и гарантийного обслуживания.

Сроки и условия гарантии:

Наименование Изделия	Срок гарантии	Срок службы
Телевизоры, домашние медиацентры	1 год	5 лет
Стационарные аудио и видеосистемы, переносные и автомобильные медиацентры и усилители	1 год	3 года
Портативные устройства, носимые проигрыватели, диктофоны, фоторамки, компьютерная периферия, автомобильная акустика, индивидуальные приемопередатчики устройств, обучаемые дубли ДУ	1 год	1 год
Товары по уходу за детьми	2 года	2 года

Настоящие условия гарантии распространяются только на изделия, имеющие полную идентификационную информацию, приобретенные и используемые исключительно для личных, семейных, домашних и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности

Гарантийное обслуживание не распространяется на изделия, недостатки которых возникли вследствие:

1. Нарушения Потребителем правил эксплуатации, хранения или транспортировки товара;
2. Действия третьих лиц:
 - ремонта неуполномоченными лицами;
 - внесения не санкционированных конструктивных или схемотехнических изменений и изменений программного обеспечения
 - отклонения от Государственных Технические Стандартов (ГОСТов) и норм питающих, телекоммуникационных и кабельных сетей;
 - неправильной установки и подключения изделия;
 - подключения изделия к другому изделию/товару в необеспеченном состоянии(любые соединения должны осуществляться только после отключения всех соединяемых изделий/товаров от питающей сети).
3. Действия непреодолимой силы (стихия, пожар, молния и т.п.);

Гарантия не распространяется также на расходные материалы и аксессуары, включая, но не ограничиваясь: элементы питания (батарейки), наушники, чехлы, соединительные кабели и пр.

Дату изготовления изделия Вы можете определить по серийному номеру (xxxxxTTNNxxxxxx), где TT – год, NN номер недели, а x – любой символ. Пример расшифровки серийного номера: A1021025123456 – дата изготовления 25 недели 2010 года. В случае затруднений при определении даты изготовления обратитесь пожалуйста в Информационный Центр.

Любую информацию об изделии, расположении сервисных центров и о сервисном обслуживании

Вы можете получить в Информационном Центре:

Телефон: (495) 961-1111 или 8 800 200-0880 (бесплатный звонок по России)

Время работы: с 9-00 до 21-00 (ежедневно, время московское)

Интернет: www.philips.ru



Specifications are subject to change without notice
© 2012 Koninklijke Philips Electronics N.V.
All rights reserved.

CAM200_00_UM_V1.0

