

# Содержание

Заявление FCC .....	3
Информация об используемых марках .....	4
Предупреждения .....	5
Пользование батареями .....	7
<b>Введение .....</b>	<b>8</b>
<b>Содержание упаковки .....</b>	<b>9</b>
<b>Элементы камеры .....</b>	<b>10</b>
<b>Зарядка батареи .....</b>	<b>11</b>
<b>Подготовка камеры к работе .....</b>	<b>12</b>
<b>Режимы работы камеры .....</b>	<b>13</b>
<b>Фотографирование изображений .....</b>	<b>14</b>
Функция «Цифровой зум» .....	14
Встроенная вспышка .....	14
Индикация на ЖК-мониторе в режиме «ФОТО» .....	15
КАЧЕСТВО .....	16
БАЛАНС БЕЛОГО .....	16
КОМПЕНСАЦИЯ ЭКСПОЗИЦИЯ .....	16
АВТОСПУСК .....	17
СЕРИЯ .....	17
Работа кнопок в режиме «ФОТО» .....	17

<b>Режим «АУДИО/ВИДЕО» записи</b> .....	18
Индикация на ЖК-мониторе в режиме «АУДИО/ВИДЕО» .....	18
Работа кнопок в режиме «АУДИО/ВИДЕО» .....	19
<b>Режим «ПРОСМОТР»</b> .....	19
Индикация на ЖК-мониторе в режиме «ПРОСМОТР» .....	20
Опции «МЕНЮ» в режиме «ПРОСМОТР» .....	20
<b>Режим «УСТАНОВКИ»</b> .....	21
Работа кнопок в режиме «УСТАНОВКИ» .....	21
Опции меню установок камеры .....	22
<b>Просмотр файлов на ТВ</b> .....	23
<b>Перенос файлов изображений с камеры на компьютер</b> .....	24
Требования к системе .....	24
Использование камеры в качестве ВЕБ-камеры .....	24
<b>Технические спецификации</b> .....	26
<b>Возможные неисправности и методы их устранения</b> .....	27
Режим «ПРОСМОТР» (исправление неисправностей) .....	29
Другие проблемы .....	30

## Заявление FCC

Данное устройство соответствует Части 15 Правил FCC. Работа устройства – предмет следующих условий:

- (1) Данное устройство не может вызывать вредных воздействий, и
- (2) Данное устройство обязано принимать любое воздействие, включающее воздействие, которое может вызывать нежелательную работу.

### Примечание:

Данное устройство протестировано и найдено соответствующим ограничениям для класса В цифровых приборах, согласующихся с Частью 15 Правил FCC. Эти ограничения предусматривают обоснованную защиту против негативных воздействий при непроизводственном использовании. Данное устройство производит, использует и может излучать радиочастотную энергию и, в случае инсталляции, не соответствующей инструкциям, может вызывать негативные воздействия на радиокommunikации. Однако, отсутствуют гарантии того, что такого рода воздействия не возникнут в определенных ситуациях. В случае возникновения негативных воздействий на радио или телевизионное оборудование рекомендуется применение следующих мер:

- Переориентировать или переместить принимающее устройство
- Увеличить расстояние между данным прибором и принимающим устройством
- Использовать различные гнезда для подключения данного прибора и принимающего устройства
- Консультация специалиста сервисного центра или радио/ТВ специалиста

Использование защищенного кабеля необходимо в соответствии с ограничениями класса В, подраздела в Части 15 Правил FCC. Не производите никаких изменений в данном устройстве, если это не предусматривается инструкцией по эксплуатации. При возникновении вопросов такого характера необходима консультация специалиста сервисного центра.

### Для пользователей камеры

Жидкокристаллический дисплей камеры изготовлен с применением высокоточных технологий. Количество эффективных пикселей находится на уровне 99,99% и выше. Однако, следует знать, что 0,01% могут работать некорректно, но это явление никак не отражается на качестве изображения.

## Информация об используемых торговых марках

- Microsoft® и Windows® являются зарегистрированными торговыми марками Корпорации Microsoft.
- Pentium® является зарегистрированной торговой маркой Корпорации Intel.
- Macintosh® является зарегистрированной торговой маркой Apple Computer Inc.
- SD™ и MMC™ являются торговыми марками.
- Другие названия и продукты могут быть торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками соответствующих владельцев.

### Пожалуйста, прочтите эту информацию.

#### Предупреждение:

1. Дизайн и спецификации продукта могут быть изменены без предварительного уведомления. Это может включать собственно спецификации продукта, программное обеспечение, инструкцию по эксплуатации.
2. Продукт и сопутствующие аксессуары могут отличаться от описанных в данной инструкции. Это может быть связано с требованиями рынка, демографическими и географическими особенностями.
3. Производитель не предполагает никакой ответственности за какие-либо ошибки или несоответствия в данной инструкции.

## Предупреждения

В случае попадания в камеру инородных предметов или жидкости любого происхождения немедленно выключите камеру, отключите АС адаптер и извлеките батареи.



В случае падения и повреждения корпуса камеры немедленно выключите камеру, отключите АС адаптер и извлеките батареи.



Не пытайтесь разбирать камеру, так как это может привести к электрическому удару.



Используйте для работы только АС адаптер с указанными в данной инструкции характеристиками.



Избегайте пользования камерой в насыщенном влагой месте.



Не оставляйте камеру на неровных или неустойчивых поверхностях.



Храните камеру в местах, недоступных для детей.



Избегайте пользования камерой во время ходьбы, бега и, особенно, вождения автомобиля.



При установке батарей обратите внимание на указанную на батареях и на крышке отсека батарей полярность.



---

Работа вспышки камеры вблизи глаз может негативно повлиять на зрение.



---

Избегайте касаний поверхности ЖК-монитора.



---

Камера является точным инструментом. Любой удар, падение, силовое воздействие может оказать негативное влияние на работу камеры.



---

Избегайте пользования камерой в задымленном или запыленном местах.



---

Будьте осторожны при работе со шнурами и кабелями камеры.



## Пользование батареями

1. От качества используемых батарей зависит качество работы устройства.
2. При использовании перезаряжаемых аккумуляторов необходимо:
  - помнить, что в условиях низкой температуры окружающей среды потенциал батарей снижается быстрее.
  - полностью разрядить новые батареи перед зарядкой для их эффективной работы впоследствии.
3. Батареи могут нагреваться в процессе работы. Это нормально и не является неисправностью.
4. Во избежание утечки батарей и порчи камеры извлекайте батареи из камеры, если не планируете пользоваться устройством в течение длительного периода.
5. Содержите отсек батарей в чистоте.

# Введение

## Общие сведения

Мы искренне благодарим Вас за сделанный выбор и покупку!

Ваша новая цифровая камера предназначена для съемки высококачественных изображений и видео клипов.

Особенностями камеры также являются:

**ЖК-монитор** – 2.4" низкотемпературный TFT цветной ЖК-монитор облегчает процесс компоновки кадра. Кроме этого, ЖК-дисплей служит для просмотра снятых изображений.

**Носитель информации** – возможно использование карт памяти SD (до 4 Гб).

**Цифровой зум** – 8X цифровой.

**Режимы съемки** - автоспуск, серия.

**Режимы работы вспышки** – разнообразные режимы работы вспышки позволят Вам производить съемку в любых условиях освещенности.

**Соединение с ПК** – Вы можете закачивать, просматривать и редактировать изображения на ПК.

**Просмотр файлов изображений/видео на ТВ** при помощи прилагаемого в комплекте кабеля.

**Использование в качестве ВЭБ-камеры (или ПК-камеры)**. Веб-камера (англ. webcam) - это стационарно установленная камера, изображения с которой непосредственно транслируются на каком-либо сайт.



## Содержание упаковки

Аккуратно просмотрите содержимое упаковки. Оно должно включать:

- Цифровая камера
- Инструкция по эксплуатации на английском и русском языках
- Комбинированный USB & AVI кабель
- Диск с программным обеспечением
- Ремешок для камеры

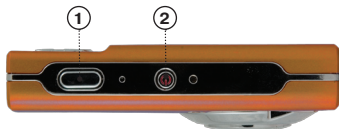


- Содержимое упаковки может варьироваться.

### Примечание

# Элементы камеры

## Верхняя панель



## Нижняя панель



## Передняя панель



## Задняя панель



## Левая панель



## Правая панель



## Верхняя панель.

- ① – Кнопка затвора. Нажатие кнопки затвора производит фотографирование и начало/завершение аудио/видео файлов.
- ② – Кнопка ВКЛ. / ВЫКЛ. [⏻].

## Нижняя панель

- ③ – Крышка отсека батареи и карты памяти.

## Передняя панель

- ④ – Индикация функции «АВТОСПУСК».
- ⑤ – Встроенная вспышка.
- ⑥ – Объектив.
- ⑦ – Отверстие для ремешка.

## Задняя панель

- ⑧ – Индикация процесса заряда батарей.
- ⑨ – Индикация готовности вспышки.

- ⑩ – Кнопка зумирования (приближение)
- ⑪ – Кнопка зумирования (отдаление)
- ⑫ – Кнопка режима «ФОТО».
- ⑬ – Кнопка режима «ПРОСМОТР».
- ⑭ – Кнопки навигации («ВВЕРХ», «ВНИЗ», «ВЛЕВО», «ВПРАВО»).
- ⑮ – Кнопка «ОК».
- ⑯ – Кнопка «ЖК-монитор».
- ⑰ – Кнопка «МЕНЮ/УСТАНОВКИ».

## Правая панель

- ⑱ – Переключатель режима Макросъемки
- ⑲ – Гнездо USB/Tv Out

## Левая панель

- ⑦ – Отверстие для ремешка.

## Зарядка батареи

Настоятельно рекомендуется использовать указанные в спецификации литиево-ионные аккумуляторные батареи для полной уверенности в создании требуемых характеристик питания камеры. Перед использованием, убедитесь в том, что батарея заряжена. От заряда батареи зависит количество изображений, которое Вы можете снять. Мы рекомендуем, до начала пользования камерой, зарядить до конца и полностью разрядить батарею (путем обычной работы с камерой).

Зарядить батарею можно двумя путями:

- подключив камеру к компьютеру при помощи кабеля USB
- подключив AC адаптер

Световой индикатор горит в процессе зарядки и выключается по окончании зарядки.

## Подготовка камеры к работе



*Помещение карты памяти SD в фотоаппарат*



*Помещение батарей в фотоаппарат*

1. Откройте крышку отсека батарей/ карты памяти SD.
2. Вставьте батареи в соответствии с полярностью.
3. Вставьте карту памяти. Не применяйте силу при установке.  
Если чувствуется сопротивление, перепроверьте ориентацию карты и камеры.
4. Закройте крышку отсека батарей и гнездо карты памяти.






#### Примечание

- Настоятельно рекомендуется выключать камеру перед установкой или извлечением батарей и карты памяти.
- Батареи могут слегка нагреваться после процесса зарядки или в процессе съемки. Это не является неисправностью.
- Возможно использование карт памяти до 4 ГБ.
- Встроенная память у камеры имеется, но объем встроенной памяти позволяет использовать ее только для тестовых операций.
- Рекомендуется отформатировать новую карту памяти перед использованием.
- Во избежание случайной потери файлов Вы можете заблокировать информацию на карте, передвинув рычаг в положение LOCK.
- Для начала пользования картой необходимо разблокировать карту памяти.
- Карта памяти типа MMC не может быть использована.
- Настоятельно рекомендуется пользоваться картами памяти Panasonic, Toshiba, SanDisk.

## Режимы работы камеры

Камера имеет следующие режимы работы:

1. Фотографирование – для включения нажмите кнопку [  ] или кнопку «ДИСПЛЕЙ».
2. Просмотр – для включения нажмите кнопку «ПРОСМОТР» [  ].
3. Аудио/видео запись - для включения нажмите кнопку «АУДИО/ВИДЕО» [  ].
4. Изменение установок камеры - для включения нажмите кнопку «МЕНЮ».


## Фотографирование изображений

Скомпонуйте изображение при помощи ЖК-монитора. Плавно и четко нажмите затвор камеры, избегая возможного покачивания камеры. Сохранение изображения на карте памяти может занять 1-2 сек. Количество изображений, которое можно снять, при установленном разрешении показывается на ЖК-мониторе.

После заполнения карты памяти на экране показывается сообщение «память заполнена. Вставьте SD карту». В этом случае необходимо сделать одно из следующих действий:

- удалить ненужные файлы с карты памяти, это можно сделать в режиме просмотра,
- перевести все файлы на компьютер ,
- вставить новую карту памяти.




## Функция «ЦИФРОВОЙ ЗУМ»

Данная функция позволяет приблизить/увеличить изображение до 8 раз. Для зумирования используются кнопки навигации «ВЕРХ» и «ВНИЗ». Шкала зумирования W  T на ЖК-мониторе показывает статус этого процесса.

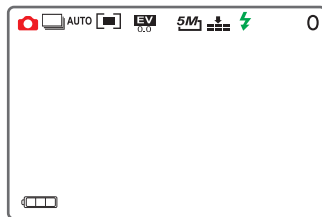
## Встроенная вспышка

Встроенная вспышка необходима для съемки в условиях недостаточного освещения. Также, вспышка может быть полезна при съемке с контровой подсветкой. Контровая подсветка – это ситуация, когда источник освещения находится за объектом съемки.




Нажатие кнопки «ВСПЫШКА» /«ВЛЕВО» **меняет установки работы вспышки. Индикация установки показывается на ЖК-мониторе.** После этого вспышка готова к работе.

- индикация [  A ] обозначает автоматический режим работы. То есть, вспышка работает по необходимости при недостаточных условиях освещенности.
- индикация [  ] означает принудительный режим работы вспышки. То есть, вспышка работает вне зависимости от условий съемки. Если вспышка не готова к работе, необходимо подождать, пока не закончит мигать красный LED индикатор. На работу вспышки может повлиять слабый заряд батареи. В этом случае на ЖК-мониторе появится сообщение «слабый заряд батареи».
- индикация [  ] означает, что вспышка отключена.

## Индикация на ЖК-мониторе в режиме «ФОТО»



Индикация и установки	Объяснение индикации и опции установок
	Индикация режима работы «ФОТО»
	Состояние заряда батарей
Разрешение: <b>5M</b>	12М, 8М, 5М, 3М, 1М, VGA
	Качество нормальное
	Качество хорошее
	Качество отличное
Замер экспозиции:	Центральный, мульти, точечный
Баланс белого: <b>AUTO</b>	Авто, солнечно, пасмурно, флюоресцент, вольфрам

Индикация и установки	Объяснение индикации и опции установок
Компенсация экспозиции: 	-2 ~ +2 Шаг 0.3
Режим съемки: 	Выкл, автоспуск 2 сек., автоспуск 10 сек.
Эффект	Нормальный, ч-б, сепия, негатив, красный, зеленый, голубой
Формат даты	Выкл, дата, дата&время
Режим вспышки: 	Выкл, вкл, авто
Фоторамка	6 видов рамок для композиции со снимаемым изображением
Режим съемки	Выкл., автоспуск 2 сек., автоспуск 10 сек., серия

## КАЧЕСТВО

От величины качества зависит количество изображений, которое можно разместить на карте памяти. Чем выше качество, тем больше размер файлов.

## БАЛАНС БЕЛОГО

Человеческий глаз обладает способностью адаптироваться к изменениям таким образом, что белый цвет даже при изменении световых условий будет восприниматься как белый. Камера, в свою очередь, воспринимает белый свет в зависимости от условий освещения. Вы можете установить Баланс белого в зависимости от условий съемки.

## КОМПЕНСАЦИЯ ЭКСПОЗИЦИЯ

Данная установка позволяет менять яркость изображений.

Рекомендации по использованию величин компенсации экспозиции.

### (+) Положительные величины:

- черный текст на белой бумаге;
- сильная задняя подсветка;
- яркие сцены или сцены с сильно отраженным светом (например, снег или небо).



### **(-) Отрицательные величины:**

- объект съемки выделен светом на темном фоне;
- белый текст на черной бумаге;
- слабо отражающие свет объекты, например, листва деревьев.

### **Регулировка задней подсветки:**

- слабо освещенный объект съемки на ярком фоне.
- при сильной и направленной подсветке объекта съемки со стороны, противоположной камере.

### **АВТОСПУСК**

В режиме «АВТОСПУСК» камера производит съемку автоматически через установленный интервал (2 сек., 10 сек.). Данная функция удобна в двух случаях. Первое – это съемка без помощников. Задержка в работе затвора камеры позволяет всем быть в кадре. Также, это может быть удобно для более четкого нажатия кнопки затвора.


### **СЕРИЯ**

В этом режиме камера производит съемку трех кадров при одном нажатии кнопки затвора.

### **Работа кнопок в режиме «ФОТО»**

<b>Кнопка</b>	<b>Функция</b>
Кнопка «ЗАТВОРА»	Съемка кадра
Кнопка «МЕНЮ»	Активация/выход из меню
Кнопка «ВВЕРХ»	Зумирование (приближение)
Кнопка «ВНИЗ»	Зумирование (отдаление)
Кнопка «ВЛЕВО»	Установка режима работы встроенной вспышки
Кнопка «ВПРАВО»	Установка разрешения снимаемого файла
Кнопка «ДИСПЛЕЙ»	Включение / выключение дисплея

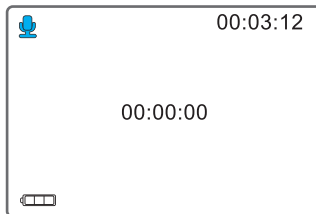
## Режим «АУДИО/ВИДЕО» записи

Для включения режима нажмите кнопку «АУДИО/ВИДЕО» [  ]. Нажатие кнопки затвора начинает и останавливает запись. При нажатии кнопки зумирования в процессе записи, работа камеры не останавливается.






### Индикация на ЖК-мониторе в режиме «АУДИО/ВИДЕО»



Индикация на ЖК-мониторе в режиме «ВИДЕО»



Индикация на ЖК-мониторе в режиме «АУДИО»

Индикация и установки	Объяснение индикации и опции установок
	Режим работы «ВИДЕО»
	Режим работы «АУДИО»
	Состояние заряда батарей
00:00:00	Время записи аудио/видео файла / время, оставшееся для записи
	Разрешение: 720x480, 640x480, 320x240
Качество видео записи	30 / 15 кадров/сек.
Замер экспозиции: 	Центральный, мульти, точечный
Баланс белого: AUTO	Авто, солнечно, пасмурно, флюоресцент, вольфрам

## Работа кнопок в режиме «АУДИО/ВИДЕО»

Кнопка	Функция
Кнопка «ЗАТВОРА»	Съемка кадра
Кнопка «МЕНЮ»	Активация/выход из меню
Кнопка «ВВЕРХ»	Зумирование (приближение)
Кнопка «ВНИЗ»	Зумирование (отдаление)
Кнопка «ВЛЕВО»	Установка режима работы встроенной вспышки
Кнопка «ВПРАВО»	Установка разрешения снимаемого файла
Кнопка «ДИСПЛЕЙ»	Включение / выключение дисплея

## Режим «ПРОСМОТР»

Для включения режима просмотр нажмите кнопку [  ] или кнопку «Дисплей».

Кнопка	Функция
Кнопка «ЗАТВОРА»	Начало/остановка просмотра аудио/видео файла
Кнопка «МЕНЮ»	Активация/выход из меню
Кнопка «ВВЕРХ»	Зумирование (увеличение) / навигация вверх в режиме пиктограмм
Кнопка «ВНИЗ»	Зумирование (уменьшение) / включение режима пиктограмм изображений
Кнопка «ВЛЕВО»	Переход к следующему файлу / влево
Кнопка «ВПРАВО»	Переход к предыдущему файлу / вправо
Кнопка «ОК»	Нажмите ОК в режиме пиктограмм для показа изображения в нормальном размере
Кнопка «ДИСПЛЕЙ»	Включение / выключение дисплея

## Индикация на ЖК-мониторе в режиме «ПРОСМОТР»






Просмотр изображения



Просмотр видео файла



Прослушивание аудио файла

	Индикация режима «ПРОСМОТР»
1/8	Номер просматриваемого файла / число файлов
	Режим работы «ВИДЕО»
	Режим работы «АУДИО»

## Опции «МЕНЮ» в режиме «ПРОСМОТР»

Установки	Опции
ЗАБЛОКИРОВАТЬ	Заблокировать / разблокировать, заблокировать все / разблокировать все
УДАЛИТЬ	Один / все
ПОКАЗ СЛАЙДОВ	Начать / интервал (1-10 сек.)
ЭФФЕКТ	Нормальный / ч-б / сепия / негатив / красный / голубой / зеленый
ПОВОРОТ	Повернуть / сохранить / назад

Установки	Опции
ИЗМ. РАЗМЕР	2048x1536 / 1024x768 / 640x480
АУДИОКОММЕНТАРИЙ	Добавить
СТАРТ-ЭКРАН (изображения при включении камеры)	УСТАНОВИТЬ / ОТМЕНА
ФОТОРАМКА	выбор 6 типов рамок для композиции с изображением
ПЕЧАТЬ	Да / нет

## Режим «УСТАНОВКИ»

Для изменения установок камеры необходимо активировать меню нажатием кнопки «МЕНЮ».

### Работа кнопок в режиме «УСТАНОВКИ»

Кнопка	Функция
Кнопка «МЕНЮ»	Выход
Кнопка «ВВЕРХ»	Навигация вверх
Кнопка «ВНИЗ»	Навигация вниз
Кнопка «ВЛЕВО»	Возврат в режим «ФОТО», «ВИДЕО» или «ПРОСМОТР»
Кнопка «ВПРАВО»	Активация элементов основного меню
Кнопка «ОК»	Подтверждение
Кнопка «ДИСПЛЕЙ»	Включение / выключение дисплея

## Опции меню установок камеры

Звук	Кнопка затвора СТАРТ Звук. сигнал Уровень	Вкл. / выкл. 1, 2, 3, Отс Вкл. / выкл. 0,1,2,3
Автопросмотр	Выкл, 1 сек. 3 сек.	
Частота	50 Гц, 60 Гц	
Автовыключение	1 мин., 3 мин., 5 мин., выкл.	
Дата & время	мм/дд/гггг, дд/мм/гггг, гггг/мм/дд	
Язык пользования	Английский, французский, немецкий, итальянский, испанский, португальский, русский, японский	
TV сигнал	NTSC , PAL	
Режим USB	Коммуникация с ПС / веб-камера	
ПРИВЕТ-экран	Выкл, системный, изображение пользователя	
Формат	Да / нет	
По умолчанию	Да / нет	

### АВТОВЫКЛЮЧЕНИЕ

Данная опция позволяет экономить заряд батареи, так как в случае простоя камеры в течение определенного периода она автоматически выключается. По умолчанию этот период равен 1 мин.

### ФОРМАТИРОВАТЬ

Данная функция позволяет форматировать карту памяти. **ВАЖНО!** Форматирование удаляет все файлы с карты памяти. Восстановить файлы невозможно. Настоятельно рекомендуется сохранить файлы на компьютере перед форматированием карты памяти.

## **ПО УМОЛЧАНИЮ**

Данная опция позволяет вернуть все установки в заводской статус.

## **ЗАЩИТА**

Установка защиты позволяет избежать нежелательного удаления файлов.

## **Просмотр файлов на ТВ**

Для просмотра файлов на ТВ:

1. Подключите камеру к ТВ при помощи кабеля AVI.
  - Дисплей камеры будет отключен.
2. Установите правильный стандарт выходного ТВ сигнала.
3. Просматривайте файлы в обычном режиме работы камеры.

# Перенос файлов изображений с камеры на компьютер

## Требования к системе

Windows	Macintosh
Pentium 166 Мгц или выше	PowerPC G3/G4
Windows 2000/XP/Vista	OS 10.2 или более поздняя версия
128 МБ RAM	128 МБ RAM
Жесткий диск 128 МБ и выше	Жесткий диск 128 МБ и выше
CD-ROM драйв	CD-ROM драйв
Наличие USB порта	Наличие USB порта
Цветной монитор (1024x768, 16-бит. и выше рекомендуется)	Цветной монитор (800x600, 24-бит. и выше рекомендуется)

1. Подсоедините камеру к компьютеру при помощи кабеля USB.
2. Включите камеру и компьютер.
3. Камера будет показана на экране компьютера как Removable Disk.
4. Скопируйте/перенесите файлы изображений с камеры на компьютер.

## Использование камеры в качестве ВЕБ-камеры

Для использования в качестве веб-камеры необходимо наличие:

- Микрофон.
- Звуковая карта.
- Динамики.
- Связь с интернетом.
- Программное обеспечение для организации видео конференции не включено в стандартную упаковку цифровой камеры.
- Данная функциональность не поддерживается системой Mac



### **Шаг 1. Установка драйвера ПК**

Драйвер ПК на прилагаемом диске предназначен только для Windows.

1. Вставьте CD в компьютер.
2. Щелкните “Driver for PC CAM ” и следуйте инструкциям на экране.

### **Шаг 2. Соединение камеры с ПК**

1. Соедините камеру и ПК при помощи кабеля USB.
2. Расположите камеру устойчиво на верхней части ПК или при помощи штатива.

### **Шаг 3. Использование программного обеспечения для видео конференции. (Например, Windows NetMeeting)**

1. Запустите NetMeeting (START -> PROGRAMMS -> ACCESSORIES -> COMMUNICATIONS -> NetMeeting).
2. Нажмите кнопку Start Video.
3. Нажмите кнопку Place Call.
4. Напечатайте адрес электронной почты компьютера абонента, с которым Вы хотите установить связь.
5. Нажмите Call. Вызываемый абонент должен иметь на своем ПК программу Windows NetMeeting.



- Стандартное разрешение видео при видеоконференции – 320x340 px.

#### **Примечание**

## Технические спецификации

Функции	Описание
Разрешение	4000x3000 (12 Мп) / 3264x2448 (8 Мп) / 2592x1944 (5 Мп) / 2048x1536 (3 Мп) / 1024x768 (1 Мп) / 640x480 (VGA)
Дисплей	2.4" ЖК-монитор
Объектив	Fixed focus lens
Карта памяти	SD, до 4 ГБ
Зум	Цифровой: 8.0X
Экспозиция	Авто, +2.0EV (0.5EV шаг)
Баланс белого	Авто / солнечно / пасмурно / флуоресцент / вольфрам
Автоспуск	10 сек.
Формат файлов	Фото: JPEG Видео: AVI
Видео клип	720 x 480 / 320 x 240 (30 fps)
Вспышка	Авто / вкл. / выкл.
Питание	Литий-ионная батарея (800 mAh), зарядка через кабель USB и AC адаптер
Размеры (мм) / Вес (г)	ШxВxГ 91x59x16 мм 95 г (без батарей)

## Возможные неисправности и методы их устранения

Признак неисправности	Возможные причины	Рекомендуемые действия
Камера не включается	Отсутствие заряда батарей	Проверить заряд батарей
	Неверное расположение полюсов батарей	Проверить полярность батарей
Камера неожиданно отключается	Активизирована функция АВТОВЫКЛЮЧЕНИЕ	Проверить статус функции АВТОВЫКЛЮЧЕНИЕ
	Батареи не имеют достаточного заряда	Заменить батареи или подключить AC адаптер
Заряд батареи быстро заканчивается	Камера работает в условиях очень низкой окружающей температуры	
	Активная работа вспышки	
	Некачественные батареи или неполный заряд батарей при установке	Зарядить батареи полностью и разрядить полностью перед использованием
Батареи нагреваются	Это нормально при долгом использовании и не является неисправностью	

<b>Признак неисправности</b>	<b>Возможные причины</b>	<b>Рекомендуемые действия</b>
Камера не производит съемку при нажатии кнопки затвора	Камера в режиме Просмотр	Установить камеру в режимы съемки
	Память заполнена	Очистить память. То есть, либо сохранить файлы на другом носителе, либо использовать новую карту.
	Низкий заряд батарей	Заменить (или зарядить) батареи или использовать АС адаптер
	Камера не включена	Включить камеру
	Кнопка затвора не нажата до конца	Плавно и четко нажать кнопку затвора до конца
	Карта памяти испорчена	Заменить карту памяти
	Происходит зарядка вспышки	Подождать окончания процесса
Изображение не появляется на ЖК-мониторе	Камера не включена	Включить камеру
Не срабатывает вспышка	Режим вспышки установлен на <b>ВСПЫШКА ВЫКЛ.</b>	Установите другой режим работы вспышки
При срабатывании вспышки изображения получаются темными	Дистанция до объекта съемки больше эффективного расстояния работы вспышки	Подойдите ближе к объекту съемки
Изображения получаются темными	Съемка производится без вспышки	Установите вспышку на режим «АВТО» или «ПРИНУДИТЕЛЬНАЯ»
		Установить компенсацию экспозиции на большую величину
Изображения получаются светлыми		Установить компенсацию экспозиции на меньшую величину

## Режим «ПРОСМОТР»

Признак неисправности	Возможные причины	Рекомендуемые действия
Не просматриваются файлы	Камера работает не в режиме «ПРОСМОТР»	Переключить камеру в режим «ПРОСМОТР»
Содержимое карты памяти не просматривается	Процесс форматирования карты памяти был проведен на другой камере	Для просмотра можно использовать кард-ридер. После сохранения файлов в безопасном месте необходимо провести форматирование на той камере, где карта памяти будет использована.
Файлы не удаляются	На файле установлена защита	Снять защиту с файла
	Файл был создан на другой камере	Использовать кард-ридер, затем отформатировать карту
Карта памяти не форматируется	Карта памяти заблокирована	Разблокировать карту памяти
	Карта памяти неисправна	Заменить карту памяти

## Другие проблемы

Признак неисправности	Возможные причины	Рекомендуемые действия
Проблема с переводом файлов с камеры на ПК	Ненадежное крепление кабеля USB	Проверить все соединения
	Камера выключена	Включить камеру
	Недостаточно места в памяти ПК	Проверьте наличие свободного места на жестком диске ПК
Не устанавливается карта памяти	Неправильная ориентация при установке	Проверьте ориентацию. Карта памяти должна устанавливаться без усилий
Камера не реагирует на нажатие кнопок	Низкий заряд батарей	Заменить батареи или использовать AC адаптер
	Камера неисправна	Переустановить батареи. Если это не решит проблему, необходимо обратиться в сервисную службу.
Неверные значения даты и времени	Дата и время не были установлены, или камера не была в работе долгое время	Установить дату и время заново