

Rekam

iLook LM9



Мы благодарим Вас за покупку!

Пожалуйста, внимательно прочитайте инструкцию по эксплуатации цифровой камеры с целью ее правильного и безопасного использования

СОДЕРЖАНИЕ

Заявление FCC.....	4
Информация об используемых марках	5
Предупреждения	6
Пользование батареями.....	8
ВВЕДЕНИЕ. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.....	9
ЗНАКОМСТВО С КАМЕРОЙ.....	10
ПОДГОТОВКА КАМЕРЫ К РАБОТЕ	11
Установка и извлечение батарей	11
Установка и извлечение карты памяти SD	11
РЕЖИМ СЪЕМКА	12
Съемка изображений.....	13
Макросъемка.....	11
Функция Цифровой зум	13
Вспышка	11
Сцена	14
Размер изображения	15
Размер видео	15
функция Anti-Shake.....	16
функция «Определение Лица» (Face Detect).....	17
функция «Определение Улыбки» (Smile Capture)	17
Серийная съемка (Continue Shot).....	17
Автоспуск (Self-Timer).....	18
Установки камеры (SetUp).....	18
Экспозиция (Exposure).....	19
ISO (чувствительность).....	20
Баланс белого (White Balance)	21
Резкость (Sharpness).....	22

Качество (Quality).....	23
Дата (Date).....	23
Автовыключение (Auto Power Off).....	24
Язык Пользования (Language).....	25
Частота (Frequency).....	25
Формат (Format).....	25
По Умолчанию (Default Setting).....	26
РЕЖИМ ВИДЕО	27
РЕЖИМ ПРОСМОТР	28
Показ Пиктограмм Изображений	28
Вращение (Rotate).....	29
Защита (Protect).....	30
Удалить (Delete).....	30
Редактирование (Crop Image).....	32
Прямая Печать (Pictbridge).....	33
ПРОГРАММА PHOTAGS EXPRESS	34
ПЕРЕНОС ФАЙЛОВ ИЗОБРАЖЕНИЙ С КАМЕРЫ НА КОМПЬЮТЕР	35
УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	37

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 AC адаптер и извлеките батареи.



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



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



Используйте для работы только AC 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 видеоклипов.

Особенностями камеры также являются:

- Семь опций разрешения изображений: (12M) 4000x3000, (10M) 3648x2736, (8M) 3264x2448, (7M HD) 3648x2048, (5M) 2592x1944, (3M) 2048x1536, (2M HD) 1920x1080, (VGA) 640x480.
- Специальные функции «Определение Лица» и «Определение Улыбки».
- 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 32 Гб).
- Цифровой Зум – 8X цифровой
- Режимы работы вспышки – разнообразные режимы работы вспышки позволят Вам производить съемку в любых условиях освещенности.
- Функция серийной съемки – при одном нажатии кнопки затвора камера делает 6 снимков.
- Соединение с ПК – вы можете закачивать, просматривать и редактировать изображения на ПК.
- Функция прямой печати PictBridge – использование этой функции позволяет печатать снимки без использования компьютера.

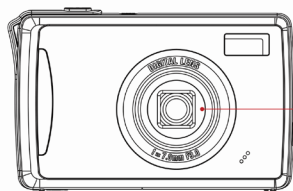
Содержание упаковки

- Цифровая камера
- Инструкция по эксплуатации на английском и русском языках
- Кабель USB
- Диск с программным обеспечением
- Ремешок для камеры
- Алкалиновые батареи типа AA – 3 шт.
- Чехол для камеры

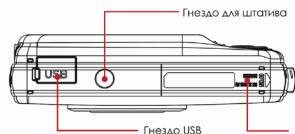
Примечание: Содержимое упаковки может варьироваться без предварительного оповещения.

Знакомство с камерой

Кнопка затвора
Кнопка ВКЛ./ВЫКЛ. (Power)
Микрофон

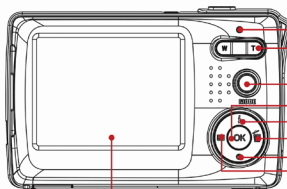


Объектив

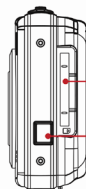


Гнездо USB

Крышка отсека батарей



Световой (LED) индикатор
Кнопка Зумирования
Кнопка переключения режимов
Кнопка Меню/OK
Кнопка Вверх/Вспышка
Кнопка Вправо/Удалить
Кнопка Вниз/Автоспуск
Кнопка Влево/Сценарии
ЖК-монитор



Гнездо для карты памяти

Переключатель Макро съемки

Подготовка камеры к работе

Примечание.

Настоятельно рекомендуется использовать ремешок камеры, так как это позволит избежать нежелательного падения камеры.

Установка и извлечение батарей

Настоятельно рекомендуется использовать указанные в спецификации щелочные батареи для полной уверенности в создании требуемых характеристик питания камеры. Перед использованием убедитесь в том, что батареи новые. Устанавливайте и извлекайте батареи только при выключенной камере.

Установка батарей.

1. Откройте крышку отсека батарей/SD карты памяти.
2. Вставьте батареи, соблюдая ориентацию, указанную на рисунке.
3. Закройте крышку отсека батарей/SD карты памяти.

Примечание:

- Настоятельно рекомендуется выключать камеру перед установкой или извлечением батарей.
- Батареи могут слегка нагреваться после процесса зарядки или в процессе съемки. Это не является неисправностью.

Установка и извлечение карты памяти SD

Использование карт памяти существенно расширяет возможности хранения информации. Устанавливайте и извлекайте карту памяти только при выключенном питании камеры. Возможно использование карт памяти до 32 ГБ. Встроенной памяти камера не имеет.

Установка карты памяти SD.

1. Выключите камеру.
2. Вставьте карту памяти до щелчка. Гнездо карты памяти находится слева от объектива.
 - Не применяйте силу при установке. Перепроверьте ориентацию полярности карты и камеры.
 - На ЖК-мониторе появится индикация “SD”.

Извлечение карты памяти.

Для извлечения карты памяти слегка нажмите на карту, и она выскочит из гнезда.

Примечание:


- Необходимо провести форматирование карты памяти на данной камере до начала пользования
- Во избежание случайной потери файлов Вы можете заблокировать информацию на карте, передвинув рычаг в положение LOCK.
- Для начала пользования картой необходимо разблокировать карту памяти.

Начало работы с камерой

Камера имеет три режима работы: съемка фото, съемка видео и просмотр файлов. В режиме просмотра имеется возможность удалять, вращать и устанавливать защиту на файлы. Кроме того, возможно пересылать изображения на принтер для печати без использования компьютера.

Включение и выключение камеры

Для включения и выключения камеры используется кнопка ВКЛ./ВЫКЛ (POWER)

- Включение камеры характеризуется световым и звуковым индикаторами.
- При низком заряде батареи камера автоматически выключается, показав сообщение «Низкий заряд батареи» на ЖК-мониторе. 

Режим Съемка

После включения камеры на ЖК-мониторе появляется индикация , обозначающая режим работы «Фотографирование».

Съемка изображений.


Скомпонуйте изображения 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.

Макросъемка.


При съемке предметов с близкого расстояния необходимо включить на камере Макро переводом переключателя в положение .

Не забудьте вернуть переключатель в обратное положение при нормальной съемке. Переключатель должен быть в положении .

Индикация режима Макро показывается на ЖК-мониторе.

Функция «Цифровой Зум»

Данная функция позволяет увеличить изображение до 8 раз.


Для этого нажмите кнопку T для приближения объекта. Нажатие кнопки W производит обратное действие. Шкала зумирования  T на ЖК-мониторе показывает статус этого процесса.


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.

Примечание:

Переключатель Макросъемки должен быть выключен, иначе на ЖК-мониторе появится сообщение «Режим Макро», указывающий на то, что вспышка не может быть использована в режиме Макро.

Нажмите кнопку Вспышка, пока на ЖК-мониторе не появится индикация . После этого вспышка готова к работе.




- 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 «Слабые заряд батареи».

- Индикация  означает активацию функции подавления красных глаз.

- Индикация  означает, что вспышка отключена.

СЦЕНА (Scene)

Камера имеет встроенные алгоритмы обработки изображений, наиболее подходящие для определенных условий съемки. Это алгоритмы называются сценами. Имеются сцены: Авто, Ночной Портрет, Ночная съемка, Портрет, Пейзаж, Спорт, Вечеринка, Пляж, Высокая чувствительность. При желании можно выбрать сценарий практически для любой ситуации.

1. Включите камеру – индикация  появится на ЖК-мониторе. 
2. Нажмите кнопку MENU (Menu).
3. Нажмите кнопку Вправо/Влево, пока не появится индикация .
4. Выберите сценарий в соответствии с условиями съемки и освещения.
5. Нажмите кнопку МЕНЮ (Menu) для подтверждения.

Примечание:

1. Индикация соответствующего сценария появится на ЖК-мониторе.
2. Нажатие кнопки Влево позволяет быстро менять сценарии.
 - a. Нажмите кнопку Влево.
 - b. Выберите сценарий и нажмите кнопку МЕНЮ (Menu) для подтверждения.

Размер изображения (Image Size)


От размера изображения зависит количество файлов, которое можно сохранить на карте памяти. От размера изображения также зависит размер снимка, который можно отпечатать с хорошим качеством. Чем выше размер изображения, тем больше размер файла.

1. Нажмите кнопку МЕНЮ (Menu).
2. Кнопками Вправо/Влево выберите индикацию «MP»



3. Выберите размер по желанию.
4. Нажмите кнопку МЕНЮ (Menu) для подтверждения. Индикация размера показывается на ЖК-мониторе.

Размер Видео (Size).


1. Нажмите кнопку МЕНЮ (Menu).
2. Кнопками Вправо/Влево выберите индикацию 

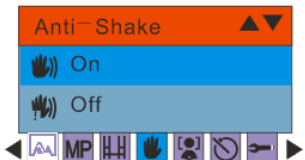


3. Выберите размер по желанию.
4. Нажмите кнопку МЕНЮ (Menu) для подтверждения. Индикация размера показывается на ЖК-мониторе.

Функция Anti-Shake

Функция Anti-Shake может быть использована в случаях, когда есть опасение, что камера не будет достаточно устойчива во время съемки. Неустойчивое положение камеры может быть причиной размытых изображений.


1. Нажмите кнопку МЕНЮ (Menu).
2. Кнопками Вправо/Влево выберите индикацию 

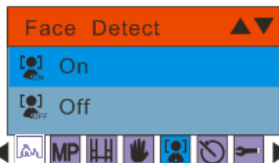


3. Выберите ВКЛ (On).
4. Нажмите кнопку МЕНЮ (Menu) для подтверждения. Индикация  показывается на ЖК-мониторе.

Функция «Определение Лица» (Face Detect)

Функция «Определение лица» удобна при съемке людей.


1. Нажмите кнопку МЕНЮ (Menu).
2. Кнопками Вправо/Влево выберите индикацию 



3. Выберите ВКЛ (On).
4. Нажмите кнопку МЕНЮ (Menu) для подтверждения.


Функция «Определение Улыбки» (Smile Capture)

Функция «Определение улыбки» очень удобна, так как камера автоматически производит съемку при обнаружении улыбки.

1. Нажмите кнопку МЕНЮ (Menu).
2. Кнопками Вправо/Влево выберите индикацию 
3. Выберите ВКЛ (On).
4. Нажмите кнопку МЕНЮ (Menu) для подтверждения.


Серийная съемка (Continue Shot)

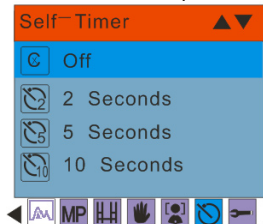
При активации данной функции камера делает шесть кадров подряд при одном нажатии кнопки затвора.

1. Нажмите кнопку МЕНЮ (Menu).
2. Кнопками Вправо/Влево выберите индикацию 
3. Выберите ВКЛ (On).
4. Нажмите кнопку МЕНЮ (Menu) для подтверждения.

АВТОСПУСК (Self-Timer)

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 того, чтобы избежать покачивания при нажатии кнопки затвора, так как после нажатия нужно четко держать камеру в момент съемки.

1. Нажмите кнопку МЕНЮ (Menu).
2. Кнопками Вправо/Влево выберите индикацию 




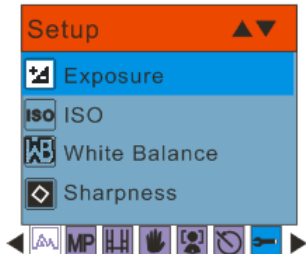
3. Выберите желаемое время задержки: 2, 5 и 10 сек. Опция ВЫКЛ (Off) выключает функцию АВТОСПУСК (Self-Timer).
4. Нажмите кнопку МЕНЮ (Menu) для подтверждения.
5. После нажатия кнопки затвора звуковой индикатор дает сигнал в течение 2, 5 or 10 сек.
6. Затвор срабатывает после установленного периода времени.

Установки камеры (SetUp)

Установки камеры позволяют адаптировать работу камеры в соответствии с конкретными условиями съемки и желаниями.

Установки камеры включают следующие опции: Экспозиция, ISO (чувствительность), Баланс Белого, Резкость, Качество, Дата, Авто, Автовыключение, Частота, Язык, Форматировать, По умолчанию.

1. Нажмите кнопку МЕНЮ (Menu).
2. Кнопками Вправо/Влево выберите индикацию 



3. Выберите желаемую установку.
4. Нажмите кнопку МЕНЮ (Menu) для подтверждения.

ЭКСПОЗИЦИЯ (Exposure)

Данная установка позволяет менять яркость изображений.

1. Выберите ЭКСПОЗИЦИЯ (Exposure).
2. Нажмите кнопку МЕНЮ (Menu).



3. Выберите желаемое (от +3 to -3).
4. Нажмите кнопку МЕНЮ (Menu) для подтверждения.

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

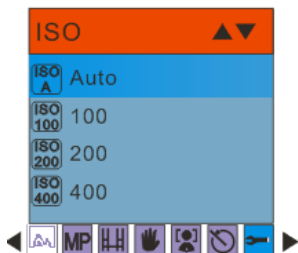
регулировка задней подсветки

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

ISO (чувствительность)

Аналогично чувствительности 35-мм пленок Вы можете выбрать величину ISO в соответствии с условиями съемки. При увеличении величины ISO, Вы можете производить съемку в более темных условиях. Однако необходимо помнить, что в этом случае увеличится «зернистость» снимков.

1. Выберите ISO.
2. Нажмите кнопку МЕНЮ (Menu).

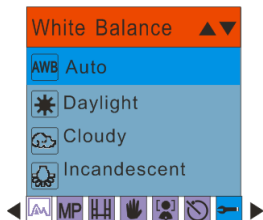


3. Выберите желаемое значение ISO.
4. Нажмите кнопку МЕНЮ (Menu) для подтверждения.

БАЛАНС БЕЛОГО (White Balance)

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.

1. Выберите БАЛАНС БЕЛОГО (White Balance).
2. Нажмите кнопку МЕНЮ (Menu).



3. Выберите желаемое значение:

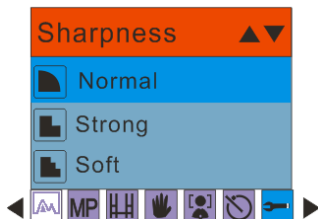


4. Нажмите кнопку МЕНЮ (Menu) для подтверждения.

РЕЗКОСТЬ (Sharpness)

Данная установка позволяет регулировать резкость изображений, делая края предметов более или менее четкими.

1. Выберите РЕЗКОСТЬ (Sharpness).
2. Нажмите кнопку МЕНЮ (Menu).

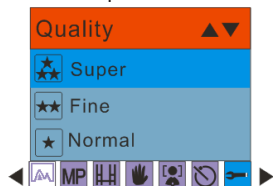


3. Выберите желаемое значение.
4. Нажмите кнопку МЕНЮ (Menu) для подтверждения.

КАЧЕСТВО (Quality)

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

1. Выберите КАЧЕСТВО (Quality).

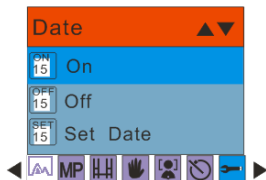


2. Нажмите кнопку МЕНЮ (Menu).
3. Выберите желаемое значение.
4. Нажмите кнопку МЕНЮ (Menu) для подтверждения.

ДАТА (Date)

Данная установка позволяет установить правильное значение даты. Дата может показываться на изображении по желанию пользователя.

1. Выберите ДАТА (Date).
2. Нажмите кнопку МЕНЮ (Menu).



3. Выберите ВКЛ (On). Дата будет показываться на изображении и на ЖК-мониторе. Опция УСТАНОВКА ДАТЫ (Set Date) позволяет установить правильное значение даты.
4. Нажмите кнопку МЕНЮ (Menu) для подтверждения.

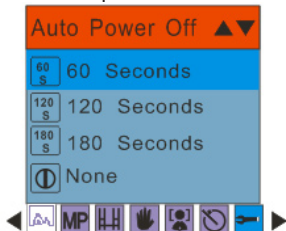
УСТАНОВКА ДАТЫ (Set Date):

1. Нажмите кнопку МЕНЮ (Menu) для установки даты.
2. Кнопками Вправо/Влево выберите правильное значение Даты, времени и формата даты.
3. Нажмите кнопку МЕНЮ (Menu) для подтверждения.

АВТОВЫКЛЮЧЕНИЕ (Auto Power Off).

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

1. Выберите АВТОВЫКЛЮЧЕНИЕ (Auto Power Off).



2. Нажмите кнопку МЕНЮ (Menu).
3. Выберите желаемое значение.
4. Нажмите кнопку МЕНЮ (Menu) для подтверждения.

ЯЗЫК пользования (Language)

1. Выберите ЯЗЫК (Language).
2. Нажмите кнопку МЕНЮ (Menu).
3. Выберите желаемое.
4. Нажмите кнопку МЕНЮ (Menu) для подтверждения.

ЧАСТОТА (Frequency)

1. Выберите ЧАСТОТА (Frequency)
2. Нажмите кнопку МЕНЮ (Menu).
3. Выберите желаемое значение.
4. Нажмите кнопку МЕНЮ (Menu) для подтверждения.

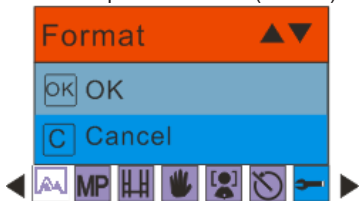
ФОРМАТ (Format)

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.

1. Выберите ФОРМАТ (Format)



2. Нажмите кнопку МЕНЮ (Menu).
3. Выберите ОК.
4. Нажмите кнопку МЕНЮ (Menu) для подтверждения.

FORMAT?

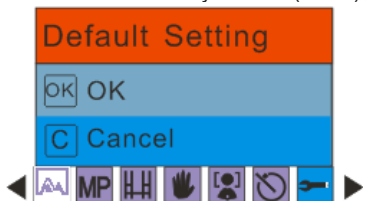
YES NO

5. Выберите ДА (Yes) в окне диалога подтверждения.
6. Нажмите кнопку МЕНЮ (Menu) для подтверждения.

ПО УМОЛЧАНИЮ (Default Setting)

Данная опция позволяет вернуть все установки в заводской статус.

1. Выберите ПО УМОЛЧАНИЮ (Default Setting).
2. Нажмите кнопку МЕНЮ (Menu) для подтверждения.



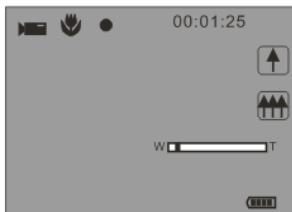
3. Выберите ОК для установки заводских значений или ОТМЕНА (Cancel) для выхода.
4. Нажмите кнопку МЕНЮ (Menu) для подтверждения.
5. Выберите ДА (Yes) в окне диалога подтверждения:
6. Нажмите кнопку МЕНЮ (Menu) для подтверждения.

Режим Видео

Нажмите кнопку переключения режимов для активации режима съемки Видеофайлов.

На ЖК-мониторе появляется индикация режима видео 

Нажмите кнопку затвора для начала и остановки съемки. Время снятого видеофайла показывается на ЖК-мониторе.



Просматривать файлы видео (AVI) можно в режиме Просмотр на камере, на компьютере при помощи программ Quick time и Windows Media player.

Примечание:

1. Видеофайл имеет формат AVI.

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

Режим Просмотр

Нажмите кнопку ВПРАВО для входа в режим Просмотр. На камере можно просматривать как изображения, так и видеофайлы. В режиме Просмотр можно вращать, устанавливать защиту, удалять и обрезать изображения. Также можно печатать файлы без использования компьютера при помощи функции PictBridge.

Примечание:

Сообщение "ФАЙЛ НЕ СУЩЕСТВУЕТ (No FILE EXIST)" будет показано в ЖК-мониторе, если на карте памяти нет файлов. Нажмите кнопку В для возврата в режим съемки.

Показ пиктограмм изображений

В режиме Просмотр нажмите кнопку W. Файлы изображений будут показаны в виде пиктограмм.



3x3 Grid 9 Thumbnails

Выберите файл, нажмите кнопку МЕНЮ (Menu) для показа изображения во весь экран. При просмотре файла нажатие кнопок Т или W увеличивает или уменьшает изображение:

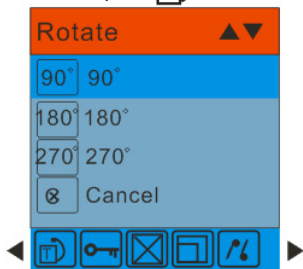
Исследование изображений

Для детального изучения изображения в камере имеется алгоритм исследования изображений. В режиме Просмотр нажмите кнопку T. На ЖК-мониторе будет показан файл, готовый для исследования. Большая рамка – это границы самого файла, маленькая рамка – это поле исследования. Кнопками навигации можно передвигать поле исследования. Кнопками зумирования можно приближать или отдалять поле зумирования.

Возможные действия с файлами изображений в режиме Просмотр.

ВРАЩЕНИЕ (Rotate)

1. Нажмите кнопку МЕНЮ (Menu).
2. Выберите 



3. Выберите желаемое.
4. Нажмите кнопку МЕНЮ (Menu) для подтверждения.

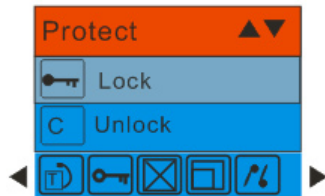
Примечание:

1. Сообщение «ВРАЩЕНИЕ и СОХРАНЕНИЕ (Rotate and Saving)» будет показано на ЖК-мониторе после нажатия кнопки подтверждения.
2. Нажмите кнопку МЕНЮ (Menu) для подтверждения.

ЗАЩИТА (Protect)

Установка защиты позволяет избежать нежелательного удаления файлов.

1. Нажмите кнопку МЕНЮ (Menu).
2. Выберите 

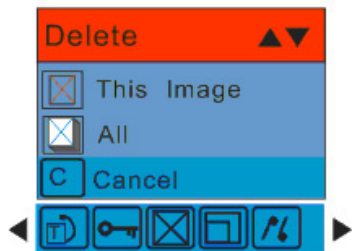


3. Выберите БЛОКИРОВАТЬ (Lock).
4. Нажмите кнопку Menu. Индикация защиты  будет показана на ЖЛ-мониторе.
Для снятия защиты в шаге 3 выберите РАЗБЛОКИРОВАТЬ (Unlock) и нажмите кнопку МЕНЮ (Menu) для снятия защиты с выбранного файла.

УДАЛИТЬ (Delete)

Удаление файлов освобождает память. Возможно удаление файлов по одному или всех сразу. Файлы, на которые установлена защита, не могут быть удалены.

1. Нажмите кнопку МЕНЮ (Menu).
2. Выберите 



3. Выберите:
 - Это ИЗОБРАЖЕНИЕ/ВИДЕО (This image/This Video) для удаления одного файла.
 - ВСЕ (All) для удаления всех файлов (на которые не установлена защита)
 - ОТМЕНА (Cancel) – для выхода.
4. Нажмите кнопку МЕНЮ (Menu) для подтверждения.
5. Выберите ДА (Yes) в окне диалога подтверждения.
6. Нажмите кнопку Menu для подтверждения.

Примечание: Для оперативного удаления одного файла в режиме Просмотр:

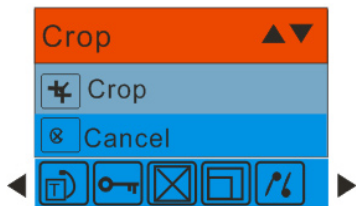
1. Выберите файл.
2. Нажмите кнопку ВПРАВО/Удалить.
3. Выберите ДА (Yes) в окне диалога подтверждения.
4. Нажмите кнопку Menu для подтверждения.

РЕДАКТИРОВАНИЕ (Crop Image)

Обрезка изображения удобна для сохранения выделенной части целого изображения. Возможна обрезка и сохранение увеличенной части изображения.

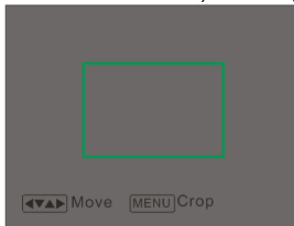
1. Нажмите МЕНЮ (Menu).

2. Выберите 



3. Выберите ОБРЕЗКА (Crop) или ОТМЕНА (Cancel).

4. Нажмите кнопку МЕНЮ (Menu) для подтверждения.



5. Кнопками навигации и кнопками зумирования выберите участок изображения для обрезки.

6. Нажмите кнопку затвора для процесса обрезки или кнопку МЕНЮ (Menu) для выхода.


7. Нажмите кнопку затвора для процесса обрезки для сохранения или нажмите кнопку MENU (Menu) для выхода без сохранения. Результат обрезки будет сохранен в памяти камеры.

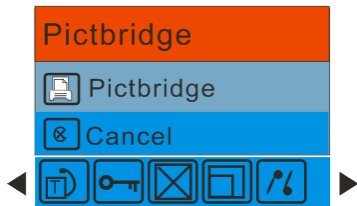
Примечание:


В том случае, когда размер файла не позволяет произвести обрезку файла, на ЖК-мониторе появляется сообщение «Обрезка невозможна (Object can't crop)».

ПРЯМАЯ ПЕЧАТЬ (PictBridge)

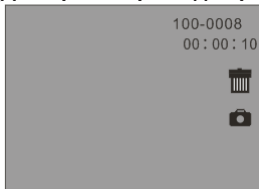
Камера имеет функцию, позволяющую печатать изображения без использования компьютера. Данная функция возможна только с принтерами, поддерживающими стандарт PictBridge.

1. Выберите файл для печати.
2. Нажмите кнопку МЕНЮ (Menu).
3. Выберите 



4. Выберите Pictbridge для печати, ОТМЕНА (Cancel) – для выхода.
5. Нажмите кнопку МЕНЮ (Menu) для активации режима прямой печати Pictbridge.
5. На ЖК-мониторе будет показано СОЕДИНИТЕСЬ С УСТРОЙСТВОМ (Please connect to device).
6. Подсоедините камеру с принтером, который поддерживает PictBridge при помощи кабеля USB.
7. При печати возможно установить кол-во копий и др. установки печати.
8. Нажмите кнопку МЕНЮ (Menu) для выбора другого изображения для печати.
9. Индикация  появится в левом углу ЖК-монитора. Повторное нажатие кнопки МЕНЮ (Menu) отменит выбор.
10. Выберите ОК для подтверждения и начала печати.

Для просмотра видеофайла



1. Включите режим Просмотр нажатием кнопки переключения режимов.
2. Выберите файл для просмотра
3. Нажмите кнопку МЕНЮ (Menu)
4. Нажмите кнопку затвора для начала просмотра.
5. Для паузы при просмотре нажмите повторно кнопку затвора.

Программа PhoTags Express

Установка программы.

1. Убедитесь, что камера не подключена к компьютеру.
2. Вставьте прилагаемый в упаковке диск в компьютер. Далее следуйте инструкциям на экране.

Программа PhoTags Express – полнофункциональное программное обеспечение для создания проектов, оперируемых файлами изображений.

- Легкая в использовании программа обладает огромным количеством функций:
- перенос файлов изображений с цифровой камеры или сканера,
- организация файлов,
- сотни готовых к использованию шаблонов, альбомов, открыток и т.д.,
- редактирование изображений и т.д.

Перенос файлов изображений с камеры на компьютер

Требования к системе

Windows	Mac
<p>Pentium 166 Мгц или выше Windows XP/Vista 512 МБ RAM Жесткий диск 20ГБ и выше CD-ROM драйв Наличие USB порта Цветной монитор (1024x768, 16-бит. и выше рекомендуется)</p>	<p>PowerPC G3/G4 OS 10.5 или более поздняя версия 512 МБ RAM Жесткий диск 20 ГБ и выше CD-ROM драйв Наличие USB порта Цветной монитор (800x600, 24-бит. и выше рекомендуется)</p>

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

Разрешение	Изображения: 4000x3000 (12М) / 3648x2736 (10М) / 3264x2448 (8М) / 3648x2048 (HD 7М) / 2592x1944 (5М) / 2048x1536 (3М), 1920x1080 (HD 2М) / 640x480 (VGA)
Разрешение видео	640x480 (VGA) / 320x240 (QVGA)
Зум цифровой	Режим Съемка: 1.0X ~ 8.0X
ЖК-монитор	2.4" TFT высококонтрастный дисплей
ISO	Авто / 100 / 200 / 400
Вспышка	Авто / Вкл / Выкл / Подавление красных глаз
Резкость	Высокая / Нормальная / Низкая
Баланс Белого	Авто / Солнечно / Пасмурно / Флюоресцент / Вольфрам
Тип съемки	Разовый, Серия (6 кадров)
Сценарии	Авто / Ночной Портрет / Ночной пейзаж / Портрет / Пейзаж / Спорт / Вечеринка / Пляж / Высокая чувствительность
Качество	Отличное / Хорошее / Нормальное
Автоспуск	10 сек / 5 сек / 2 сек
Функция «Определение Лица» и «Улыбка»	Да
Подавление вибрации (Anti-Shake)	Да
Память	Карта памяти SD/SDHC (до 32 ГБ)
Интерфейс USB	USB 2.0
Микрофон / Динамик	Да
Источник питания	3 x AAA алкалиновые батареи
Размеры / Вес	93x 60 x 26 мм / 85 г.

Устранение неисправностей

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 (режим (знак)).	Проверить статус функции АВТОВЫКЛЮЧЕНИЕ.
	Батареи не имеют достаточного заряда	Заменить батареи или подключить АС 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	

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 AC 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
	Яркость ЖКМ низкая	Отрегулировать яркость ЖКМ
Не срабатывает вспышка	Режим вспышки установлен на ВСПЫШКА ВЫКЛ.	Установить другой режим работы вспышки
При срабатывании вспышки изображения получаются темными	Дистанция до объекта съемки больше эффективного расстояния работы вспышки	Подойти ближе к объекту съемки
Изображения получаются темными	Съемка производится без вспышки	Установить вспышку на режим АВТО или ПРИНУДИТЕЛЬНАЯ
		Установить компенсацию экспозиции на большую величину
Изображения получаются светлыми		Установить компенсацию экспозиции на меньшую величину

Режим Просмотр		
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
Изображения при просмотре очень темные	Низкая величина яркости ЖК-монитора	Увеличить величину яркости ЖКМ
Другие проблемы		
Проблема с переводом файлов с камеры на ПК	Ненадежное крепление кабеля USB	Проверить все соединения
	Камера выключена	Включить камеру
	Недостаточно места в памяти ПК	Проверить наличие свободного места на жестком диске ПК

Не устанавливается карта памяти	Неправильная ориентация при установке	Проверить 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