

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 приборов, согласующихся с Частью 15 Правил FCC. Эти ограничения предусматривают обоснованную защиту против негативных воздействий при непроизводственном использовании. Данное устройство производит, использует и может излучать радио частотную энергию и, в случае инсталляции, не соответствующей инструкциям, может вызывать негативные воздействия на радио коммуникации. 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.

- 1 Заявление FCC
- 2 Информация об используемых марках
- 3 Предупреждения
- 5 Пользование батареями

Содержание

8 Введение

8 Общие сведения

10 Содержание упаковки

11 Знакомство с камерой

- 11 Передняя панель
- 12 Задняя панель
- 13 Индикация на ЖК-мониторе

16 Начало работы с камерой

- 16 Крепление ремешка камеры
- 17 Зарядка батарей
- 18 Установка Даты и Времени
- 19 Выбор языка пользования
- 19 Форматирование SD карты

20 Режим Съемка []

- 21 Использование функции Распознавание улыбки
- 22 Использование функции Распознавания лица
- 23 Использование функции Комбинирование
- 23 Использование функции Монтаж
- 24 Сценарий Панорама
- 25 Запись Аудио-комментариев

- 26 **Режим Видео** []
- 26 Просмотр видеоклипов

- 27 **Режим Просмотр** []
- 27 Просмотр изображений
- 28 Просмотр пиктограмм изображений
- 28 Удаление «Красных глаз»
- 29 Запись Аудио-комментариев
- 30 Установка изображения при включении камеры

- 30 Защита изображений
- 31 Отмена защиты изображений
- 31 Установки DPOF
- 33 Удаление изображений
- 34 Элементы Меню
- 34 Меню режима Фото (Съемка)
- 40 Меню режима Видео (Съемка)
- 41 Меню режима Просмотр
- 42 Меню режима Установки (Съемка)
- 44 Перевод файлов с камеры на компьютер
- 45 Использование цифровой камеры в качестве Web-камеры
- 46 Программы-редакторы изображений
- 47 Спецификации камеры
- 49 Приложение
- 50 Возможное время записи (для видеоклипов)

Введение

Общие сведения

Мы искренне благодарим Вас за сделанный выбор и покупку!

Ваша новая цифровая камера предназначена для съемки высококачественных изображений с разрешением 3264 x 2448, используя матрицу CCD 8.0 мегапикселей.

Особенностями камеры также являются:

ЖК-монитор – 2.7” низкотемпературный TFT цветной ЖК-монитор облегчает процесс компоновки кадра. Кроме этого, ЖК-дисплей служит для просмотра снятых изображений.

Носитель информации – Камера имеет 32МБ встроенной памяти. Кроме этого, возможно использовать карты памяти SD (до 2 ГБ) / SDHC до 4 ГБ

Оптический Зум – 5X кратный оптический зум позволяет приближать и отдалять объект съемки при съемке.

Цифровой Зум – 5X цифровой и 5X кратный оптический зум позволяют приближать и удалять объект съемки в 25 раз. Также, при просмотре, изображение можно увеличить в 5 раз для более детального изучения выбранной части изображения.

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

Фокусировка – Съемка может производиться при установке автоматической фокусировки, макро режиме и фокусировании на бесконечность.

Автоспуск – Функция Автоспуск позволяет камере автоматически производить съемку после установленного интервала. Вы можете выбрать время автоспуска 10 сек., 2 сек., 10+2 сек.

Режимы съемки – Вы можете выбрать режим съемки - Разовый, Серия - 3 кадра, Эксповилка, Серия + Вспышка, Серия, Комбинирование, Монтаж, Альбом.

Режим Видео – Данный режим позволяет снимать видео клипы.

Запись аудио-комментариев – К снятым изображениям/видео клипам можно записать звуковой комментарий, продолжительностью 30 сек. Это можно сделать сразу после съемки кадра в режиме Съемка и в режиме Просмотр, при просмотре изображений/видео клипов.

Просмотр пиктограмм изображений – Для быстрого выбора необходимого изображения, Вы можете воспользоваться экраном пиктограмм изображений.

Соединение с ТВ и ПК – Вы можете закачивать, просматривать и редактировать изображения на ПК. Кроме этого, Вы можете просматривать изображения на ТВ.

Поддержка стандарта DPOF – изображения можно печатать прямо с карты памяти на принтере, который поддерживает стандарт DPOF.

Режим Сценарии – В соответствии с обстоятельствами съемки, Вы можете установить соответствующие сценарии для съемки: Программированная АЕ, Панорама, Портрет Муж., Портрет Жен., Ландшафт, Спорт, Ночной Портрет, Ночная Съемка, Свеча, Салют, Текст, Закат, Рассвет, Всплеск воды, Текущая вода, Снег, Пляж, Животные, Стабилизация изображения (Anti-Shake), Установки Пользователя, Зелень, Улыбка, Авто.

Содержание упаковки

Аккуратно просмотрите содержимое упаковки. Оно должно включать:

- Цифровая камера
- Инструкция по эксплуатации на английском и русском языках
- Диск с программным обеспечением
- Кабель USB
- Кабель AV
- Ремешок для камеры
- Чехол для камеры
- AC адаптер
- Литиево-ионная аккумуляторная батарея

Опциональные Аксессуары

- Карта памяти SD



- Содержимое упаковки может варьироваться.

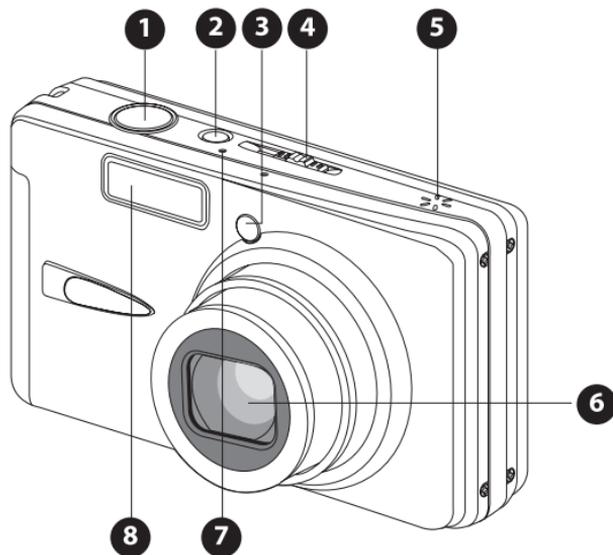
Примечание

Знакомство с камерой

Передняя панель

Элементы камеры

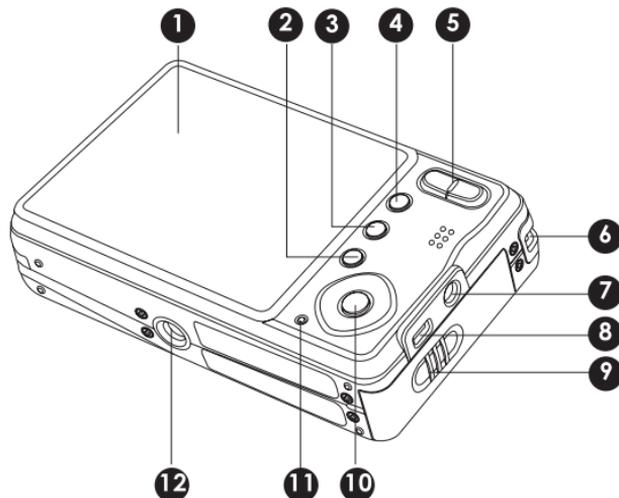
1. Кнопка затвора
2. Кнопка ВКЛ. / Выкл.
3. Индикатор (LED) автофокуса
4. Переключатель режимов
 - [📷] Съемка
 - [📹] Видео
 - [▶] Просмотр
5. Динамик
6. Объектив
7. Микрофон
8. Вспышка



Задняя панель

1. ЖК-монитор
2. [] Кнопка Удалить
3. [] Кнопка Дисплей
4. Кнопка MENU []
5. [] Кнопка (Приближение)
[] Кнопка (Отдаление)
6. Место крепления ремешка
7. Гнездо DC IN 5V
8. Гнездо USB / AV Out
9. Крышка отсека батарей/карты памяти
10. Кнопка SET/Навигации
[] Вверх
[] Фокусировка
[] Вправо
[] Вспышка
[] Вниз
[] Автоспуск
[] Влево
[] Компенсация экспозиции / Задняя подсветка
[] SET Кнопка

11. Индикатор (LED) статуса камеры
12. Место крепления штатива



Индикация на ЖК-мониторе.

Режим Съемка

1. Статус зумирования.

2. Аудио-комментарий.

3. Статус заряда батареи.

- [] Полный заряд батареи
- [] Неполный заряд батареи
- [] Слабый заряд батареи
- [] Батарея разряжена
- [] АС адаптер

4. Индикация режима работы вспышки.

- [**Blank**] Авто
- [] Подавление «красных глаз»
- [] Принудительная вспышка
- [] Пре-вспышка
- [] Замедленная синхронизация
- [] Вспышка выключена

5. [] Индикация гистограммы.

6. Зона фокуса (при нажатии кнопки затвора до половины).

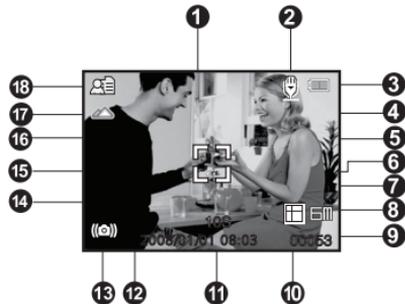
7. Индикация типа процесса съемки.

- [] Разовая
- [] Серия 3 кадра
- [] Эксповилка
- [] Серия
- [] Серия + Вспышка
- [] Комбинирование
- [] Монтаж
- [] Альбом

8. Размер изображения.

- [] 3264x2448
- [] 2816x2112
- [] 2272x1704
- [] 1600x1200
- [] 640x480

9. Возможное количество кадров.



10. Качество.

- [] Отличное
- [] Стандартное
- [] Экономное

11. Дата и Время.

12. Индикация Автоспуска.

- [] 2 сек.
- [] 10 сек.
- [] 10+2 сек.

13. Индикация неустойчивого положения камеры.

14. [] Компенсация экспозиции.

[] Регулировка задней подсветки.

15. Система замера экспозиции.

- [] Усредненный
- [] Мульти
- [] Точечный

16. Индикация Баланса Белого.

- [**Blank**] Авто
- [] Лампа Накаливания
- [] Лампа Дневного Света 1
- [] Лампа Дневного Света 2
- [] Солнечно
- [] Пасмурно
- [] Ручная установка

17. Индикация фокусировки

- [**Blank**] Авто
- [] Определение Лица

- [] Макро
- [] Бесконечность

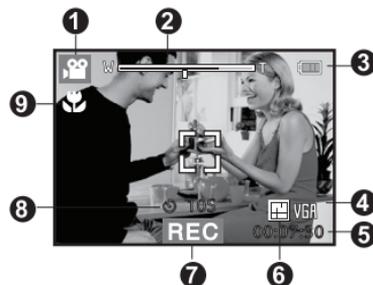
18. Индикация сценариев.

- [**P**] Программируемая АЕ
- [] Улыбка
- [] Панорама
- [] Портрет Муж
- [] Портрет Жен
- [] Ландшафт
- [] Спорт
- [] Ночной Портрет
- [] Ночная Съемка
- [] Свеча
- [] Салют
- [**TEXT**] Текст
- [] Закат

- [] Рассвет
- [] Всплеск Воды
- [] Текущая Вода
- [**Знак**] Сепия – Убрать
- [**Знак**] Монохром – Убрать
- [] Снег
- [] пляж
- [] Животные
- [] Анти-Шейк
(Стабилизация
Изображения)
- [] Зелень
- [] Персональные уст-ки

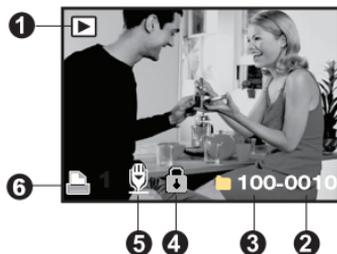
Режим Видео [📹]

1. Индикация режима Видео
2. Статус зумирования
3. Статус заряда батарей
4. Размер изображения
5. Возможное время видео клипа / продолжительность отснятого клипа
6. Качество
7. Индикация процесса записи
8. Индикация Автоспуска
9. Индикация фокусировки



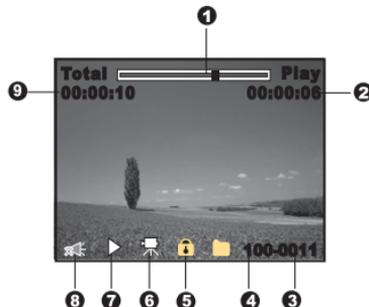
Режим Просмотр [▶] – просмотр изображений

1. Индикация Режимы Просмотр
2. Номер файла
3. Номер папки
4. Индикация защиты
5. Индикация аудио-комментария
6. Индикация DPOF

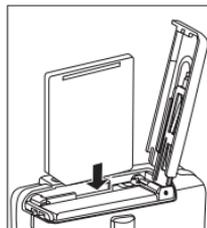
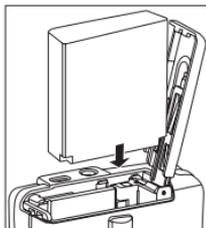
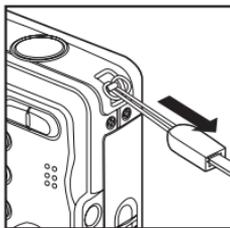


Режим Просмотр [▶] – просмотр Видео

1. Шкала статуса просмотра
2. Таймер
3. Номер файла
4. Номер папки
5. Индикация защиты
6. Индикация режима Видео
7. Индикация режима Просмотр
8. Индикация отключения звука
9. Общая продолжительность клипа



Начало работы

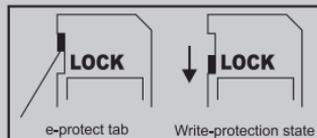


1. Присоедините ремешок как показано на рисунках.
2. Откройте крышку отсека батарей/карты памяти.
3. Вставьте батарею, прилагаемую в комплекте, соблюдая ориентацию полярности.
4. Вставьте карту памяти (наличие в комплекте - опция).
 - Настоятельно рекомендуется пользование ремешком камеры, так как это позволит избежать нежелательного падения камеры.
 - 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 батареи заряжены. Устанавливайте и извлекайте батареи только при выключенной камере.
 - Камера имеет встроенную память 32 МБ. Использование карт памяти существенно расширяет возможности работы с файлами.
 - Настоятельно рекомендуется форматировать карты памяти перед использованием.
5. Закройте крышку отсека батарей / карт памяти.



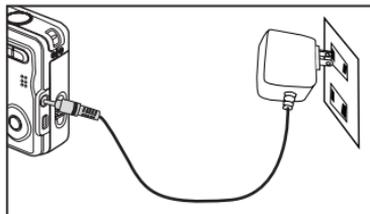
Примечание

- 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.



Зарядка батареи

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). Убедитесь, что камера выключена, затем вставьте батарею.



1. Подключите AC адаптер к сети.
 - Время зарядки может быть различным и зависит от окружающей температуры и остаточного заряда батарей.
 - Световой индикатор горит красным цветом в процессе зарядки и выключается по окончании зарядки. В случае возникновения проблемы - зеленым цветом.
 - Батарея может слегка нагреваться после процесса зарядки или в процессе съемки. Это не является неисправностью.
 - Рекомендуется полностью разрядить батарею до процесса зарядки.



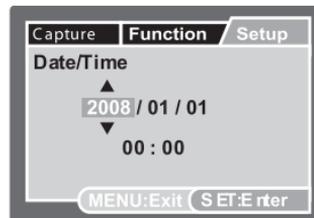
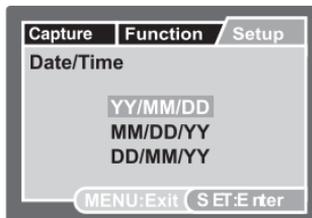
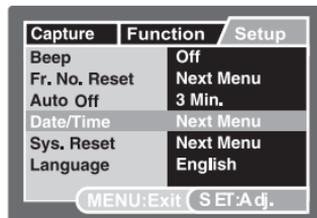
Примечание

- Настоятельно рекомендуется использовать AC адаптер с указанными в данной инструкции спецификациями.
- Настоятельно рекомендуется выключать камеру перед установкой или извлечением батарей.

Установка Даты и Времени

Необходимо установить дату и время в случаях:

- при первом включении камеры
- при включении камеры после длительного простоя (при извлеченной батарее).

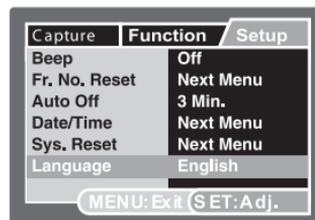


1. Включите камеру. Установите режим работы камеры в [] / [].
2. Нажмите кнопку MENU [MENU]. Кнопкой [] выберите меню УСТАНОВКИ [Setup].
3. Выберите ДАТА/ВРЕМЯ [Date/Time] кнопками [] / [] и нажмите кнопку SET [SET].
4. Кнопками [SET] / [] / [] установите правильное значение даты.
5. После подтверждения, нажмите кнопку SET [SET].
 - Дата и время устанавливаются в порядке год-месяц-день-час-минута.
 - Для выхода нажмите кнопку MENU [MENU].

Выбор языка пользования камерой

Вы можете выбрать язык пользования камерой.

1. Включите камеру. Установите режим работы камеры в [] / [] / [] или нажмите кнопку [MENU].
2. Нажмите кнопку MENU [MENU].
Кнопкой [] выберите меню УСТАНОВКИ [Setup].
3. Выберите ЯЗЫК [Language] кнопками [] / [] и нажмите кнопку SET [SET].
4. Кнопками [] / [] выберите язык пользования камерой.
5. После подтверждения, нажмите кнопку SET [SET].
6. Для выхода нажмите кнопку MENU [MENU].

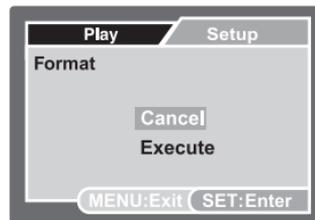
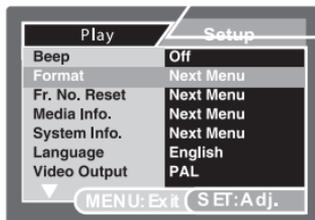


Форматирование карты памяти.

Форматирование памяти стирает все файлы с носителя информации.

Форматирование карты памяти невозможно при заблокированной карте.

1. Включите камеру. Установите режим работы камеры в [].
2. Нажмите кнопку MENU [MENU].
Кнопкой [] выберите меню УСТАНОВКИ [Setup].
3. Выберите ФОРМАТ [Format] кнопками [] / [] и нажмите кнопку SET [SET].
4. Кнопками [] / [] выберите ВЫПОЛНИТЬ [Execute] и нажмите кнопку SET [SET] для подтверждения.
 - Для отмены операции, выберите ОТМЕНИТЬ [Cancel].



- Необходимо отформатировать карту памяти до начала использования.
- Так как форматирование удаляет все изображения из памяти без возможности восстановления, сохраните необходимые файлы на другом носителе информации.

Примечание

Режим Съемка []

Камера оборудована ЖК-монитором, размером 2.7 дюйма (63,5 мм) по диагонали. ЖК-монитор поможет скомпоновать кадр при съемке и просмотреть полученное изображение.

1. Включите камеру.
2. Установите режим работы камеры в [].
3. Скомпонуйте кадр при помощи ЖК-монитора
4. Плавно и четко нажмите кнопку затвора до половины, затем – до конца.
 - Нажатие кнопки до половины автоматически фокусирует и регулирует экспозицию. Полное нажатие кнопки затвора производит съемку.
 - При успешной фокусировке рамка зоны фокусирования становится зеленой.
 - При невозможности фокусировки, рамка зоны фокусирования становится красной.
 - При включенной установке предварительного просмотра, Вы можете просмотреть снимаемое изображение в процессе записи файла на карту памяти.



Примечание

- ЖК-монитор камеры слегка темнеет при ярком освещении. Это не является неисправностью.
- Особенно важно соблюдать устойчивое положение камеры при слабом освещении. В противном случае, изображения получаются расплывчатыми.

Использование функции РАСПОЗНАВАНИЕ УЛЫБКИ

Эта функция очень удобна при съемке людей во время праздников, так как камера автоматически фокусируется на улыбающемся лице.

1. Включите камеру. Переключите камеру в режим [].
2. Нажмите кнопку МЕНЮ [MENU].
3. Выберите СЦЕНАРИЙ [Scene mode] и нажмите кнопку SET [SET].
4. Выберите УЛЫБКА [Smile Shot] и нажмите кнопку SET [SET].
5. Нажмите кнопку МЕНЮ [MENU] для выхода.
6. Скомпонуйте кадр.
7. Как только камера определяет улыбку, она автоматически делает 3 кадра (по умолчанию, вспышка в этом сценарии отключена).

- При включенной вспышке, камера сделает один кадр.
- При съемке группы людей, камера автоматически производит съемку при определении двух наиболее открытых улыбок.
- Если камера не может определить улыбку в течение 5 сек., снимок, тем не менее, делается автоматически.
- После снимка, функция отключается. Нажатие кнопки затвора активирует функцию снова.



Использование функции РАСПОЗНАВАНИЕ ЛИЦА

Функция РАСПОЗНАВАНИЕ ЛИЦА очень удобна при съемке людей. При активации этой функции, камера автоматически распознает до 5 лиц и фокусирует на них.



Функция ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЛИЦА включена



Фокусировка успешная



Проблемы с фокусировкой

1. Переключите камеру в режим [📷].
2. Нажимайте кнопку [📷] пока индикация [📷] не будет показан на ЖК-мониторе.
 - Белая рамка показывает основную фокусировку кадра. Серые рамки – вторичное фокусирование.
3. Нажмите кнопку затвора до половины для блокировки фокуса.
 - Основная рамка станет зеленой
 - В случае проблем с фокусированием, рамка станет красной.
4. Плавно и четко нажмите кнопку затвора до конца.



Примечание

- Если человек в кадре носит очки, его лицо закрыто волосами или шляпой, лицо в кадре в пол-оборота, это может создавать сложности для работы функции определения лица.
- Невозможно использование функции определения лица в режиме Видео съемки.

Использование функции КОМБИНИРОВАНИЕ

При использовании функции КОМБИНИРОВАНИЕ возможно сделать следующее: возможно снять первый кадр, затем – снять второй кадр, ориентируясь на изображение первого. В камере сохраняется второй кадр.

1. Включите камеру. Переключите камеру в режим [].
 - 1.1 Нажмите кнопку МЕНЮ [MENU].
 - 1.2 Выберите СЦЕНАРИЙ [Scene mode] и нажмите кнопку SET [SET].
 - 1.3 Выберите КОМБИНИРОВАНИЕ [Pre Shot] [] / [] и нажмите кнопку SET [SET].
 - 1.4 Нажмите кнопку МЕНЮ [MENU] для выхода.
 - 1.5 Скомпонуйте кадр.
2. Скомпонуйте кадр по Вашему усмотрению и произведите съемку. На ЖК-мониторе появится полупрозрачное изображение снятого кадра. В памяти камеры этот кадр не сохраняется.
3. Следующий кадр можно сделать, ориентируясь на это полупрозрачное изображение. В памяти камеры сохраняется второй кадр.

Использование функции МОНТАЖ

При использовании функции МОНТАЖ возможно совместить два изображения в одно. Два изображения будет соответственно правой и левой частью итогового изображения.

1. Включите камеру. Переключите камеру в режим [].
 - a. Нажмите кнопку МЕНЮ [MENU]
 - b. Выберите СЦЕНАРИЙ [Scene mode] и нажмите кнопку SET [SET].
 - c. Выберите МОНТАЖ [Couple Shot] и нажмите кнопку SET [SET].
 - d. Нажмите кнопку МЕНЮ [MENU] для выхода.
 - e. Скомпонуйте кадр.
 2. Скомпонуйте кадр по Вашему усмотрению и произведите съемку. В левой части ЖК-монитора появится изображение снятого кадра.
 3. Следующий кадр будет правой частью.
- В памяти камеры сохраняется изображение, состоящее из двух частей.

Сценарий ПАНОРАМА

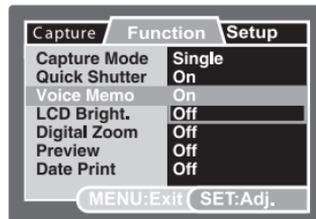
Данный сценарий позволяет сделать серию снимков для последующего создания панорамного изображения. Для этого используется программа-редактор Cool 360 или Photoshop.

1. Включите камеру. Переключите камеру в режим [].
 - a. Нажмите кнопку МЕНЮ [MENU]
 - b. Выберите СЦЕНАРИЙ [Scene mode] и нажмите кнопку SET [SET].
 - c. Выберите ПАНОРАМА [Panorama] и нажмите кнопку SET [SET].
 - d. Нажмите кнопку МЕНЮ [MENU].
 - e. Выберите направление съемки: ВПРАВО или ВЛЕВО [◀] / [▶].
2. Сделайте первый кадр.
3. Второй кадр скомпонуйте так, чтобы он немного перекрывал область первого кадра.
4. Таким же образом сделайте серию кадров.
5. Для завершения серии нажмите кнопку МЕНЮ [MENU].

Запись Аудио-комментариев

Запись аудио-комментариев к изображениям, продолжительностью до 30 сек., возможна сразу после того, как произведена съемка.

1. Включите камеру. Установите режим работы камеры в [].
2. Нажмите кнопку MENU [MENU]. Выберите ФУНКЦИЯ [Function].
3. Выберите АУДИО-КОММ. [Voice Memo] кнопками [] / [] и нажмите кнопку SET [SET].
4. Выберите ВКЛ [On] и нажмите кнопку SET [SET].
5. Для выхода из меню, нажмите кнопку MENU [MENU].
 - Индикация [] показана на ЖК-мониторе.
6. Скомпонуйте кадр. Плавно и четко нажмите кнопку затвора до половины, затем – до конца.
 - ЗАПИСЬ АУДИО-КОММ [Voice Recording] будет показано сразу после срабатывания кнопки затвораЗапись начнется.
7. Нажмите кнопку затвора еще раз для остановки записи или подождите 30 сек.
 - КОНЕЦ ЗАПИСИ АУДИО-КОММ [Voice Record End] будет показано. Запись закончена.
 - Индикация [] будет показана на изображениях, к которым записаны аудио-комментарии.



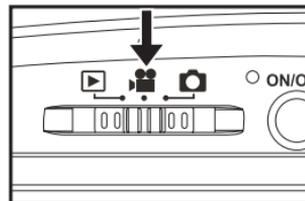
Примечание

- Запись аудио-комментариев возможна только в режиме разовой съемки.
- В режимах серийной съемки и режиме Эксповилка функция записи аудио-комментариев автоматически отключается.

Режим Видео []

В этом режиме Вы можете снимать видео клипы.

1. Установите переключатель режимов в режим [].
2. Скомпонуйте кадр при помощи кнопки зумирования
3. Полностью нажмите кнопку затвора.
 - Запись видео клипа начнется.
 - Повторное нажатие кнопки затвора остановит запись и сохранит файл в памяти.
 - Продолжительность записи зависит от свободного места на карте памяти.
 - Функция зумирования не может быть использована в процессе съемки видео.



Примечание

- В режиме [] вспышка не может быть установлена.
- Если возможности скорости записи используемой карты недостаточны, на ЖК-мониторе появится пиктограмма [] и запись остановится. В этом случае необходимо выбрать меньшее качество записи.

Просмотр Видео клипов

1. Переключите камеру в режим [].
2. Выберите желаемый видео клип кнопками []/[].
3. Нажмите кнопку SET [] для начала просмотра.
 - При помощи кнопок []/[], Вы можете ускорять просмотр как вперед, так и назад.
 - Для остановки просмотра, нажмите кнопку [].
 - Для паузы в просмотре, нажмите кнопку SET [].Для отмены паузы, нажмите кнопку SET [] снова.



Примечание

- Видео клипы не могут быть увеличены или повернуты на 90°

Режим Просмотр [▶]

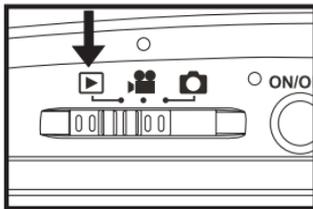
В режиме Просмотр возможно просматривать, увеличивать, удалять изображения, просматривать видео файлы. Просмотр изображений возможен по одному, путем показа один за другим (слайдовый ряд), а также, в пиктограммах.

Просмотр изображений

1. Включите камеру. Установите камеру в режим [▶].
 - Изображение, снятое последним, появится на ЖК-мониторе.
2. Кнопками [◀]/[▶] выберите изображение.
 - Просмотр возможен вперед [▶] и назад [◀].
 - Кнопками [▲] / [▼] можно вращать изображение по часовой и против часовой стрелки.
 - Нажатие увеличивает изображение [⬆].
 - Нажатие кнопки [◆◆◆] возвращает изображение в нормальное состояние.



Целое изображение Увеличенный участок изображения



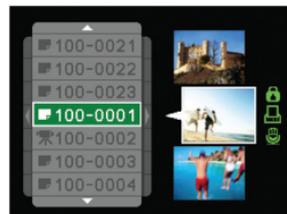
Примечание

- Индикация [📹] обозначает файл видео клипа.
- Индикация [🗣️] обозначает файл с аудио-комментарием.
- Нажмите кнопку SET [SET] для прослушивания аудио-комментария.

Просмотр пиктограмм изображений

Данная функция позволяет просматривать на ЖК-мониторе пиктограммы 9 изображений одновременно. Это очень удобно, когда необходимо быстро выбрать требуемое изображение.

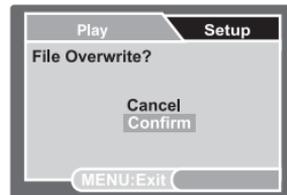
1. Установите переключатель режимов в режим [].
 - Изображение, записанное последним, появится на ЖК-мониторе.
3. Нажмите кнопку [].
 - На ЖК-мониторе будут показаны пиктограммы изображений
 - Нажмите кнопку для выхода [].
 - Кнопками навигации выберите файл.
4. Нажмите кнопку SET [] и, выбранное изображение будет показано в нормальном размере.



Удаление «Красных глаз»

Камера обладает возможностью не только снижать возможность появления «красных глаз» на изображениях, но и удалять это нежелательный эффект после произведения и записи кадра.

1. Установите переключатель режимов в режим [].
 - Изображение, записанное последним, появится на ЖК-мониторе.
2. Выберите изображение []/[].
3. Нажмите кнопку МЕНЮ [].
4. Выберите УДАЛИТЬ КР.ГЛАЗА [Fix Red Eyes] и нажмите кнопку SET [].
5. Выберите ВЫПОЛНИТЬ [Execute] и нажмите кнопку SET [].
6. Для сохранения обновленного изображения, нажмите ПОДТВЕРДИТЬ [Confirm] и нажмите кнопку SET [].
 - вновь сохраненное изображение заменит исходное.



Запись Аудио-комментариев

Запись аудио-комментариев к изображениям, продолжительностью до 30 сек., к уже записанным изображениям.

1. Установите камеру в режим [].
 - Изображение, записанное последним, появится на ЖК-мониторе.
2. Выберите изображение, к которому необходимо записать аудио-комментарий.
3. Нажмите кнопку затвора.
 - ЗАПИСЬ АУДИО-КОММ [Voice Recording] будет показано сразу после срабатывания кнопки затвора. Запись начнется.
4. Нажмите кнопку затвора еще раз для остановки записи или подождите 30 сек.
 - КОНЕЦ ЗАПИСИ АУДИО-КОММ [Voice Record End] будет показано. Запись закончена.
 - Индикация [] будет показана на изображениях, к которым записаны аудио-комментарии.

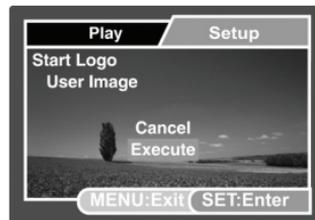


- Запись аудио-комментариев возможна только в режиме разовой съемки

Примечание

Установка изображения при включении камеры

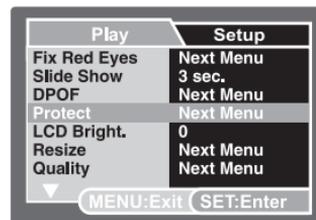
1. Установите камеру в режим [▶].
2. Выберите изображение.
4. Нажмите кнопку MENU [MENU].
3. Выберите УСТАНОВКИ [Setup] кнопками [◀]/[▶]/[▲]/[▼] и нажмите кнопку SET [SET].
4. Выберите ЗАСТАВКА [Start Logo] и нажмите кнопку SET [SET].
5. Выберите ИЗОБР.ПОЛЬЗ. [User Image] и нажмите кнопку SET [SET].
6. Выберите ВЫПОЛНИТЬ [Execute] и нажмите кнопку SET [SET].
 - Новая заставка будет показана при следующем включении камера.



Защита изображений

Во избежание случайного нежелательного удаления изображений, Вам необходимо установить защиту для одного или всех изображений.

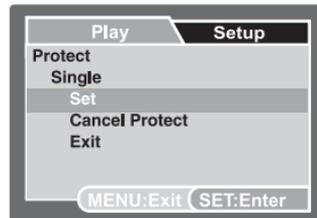
1. Установите переключатель режимов в режим [▶].
2. Выберите изображение.
3. Нажмите кнопку MENU [MENU].
 - На мониторе будет показано меню режима просмотра
4. Выберите ЗАЩИТА [Protect] и нажмите кнопку SET [SET].
5. Выберите ОДНО ИЗОБР.[One Image] или ВСЕ ИЗОБР [All Images] и нажмите кнопку SET [SET].
 - ОДНО ИЗОБР.[One Image] – установка защиты на одно изображение
 - ВСЕ ИЗОБР [All Images] – установка защиты на все изображения.
6. Выберите УСТАНОВИТЬ [Set] и нажмите кнопку SET [SET].
 - Защита будет установлена и камера вернется в режим просмотра
 - Индикация [🔒] будет показана на защищенных изображениях.



Отмена защиты изображений

Для отмены защиты с одного изображения.

1. Выберите ЗАЩИТА [Protect] и нажмите кнопку SET [SET].
2. Выберите ОДНО ИЗОБР [Single] или ВСЕ ИЗОБР [All] и нажмите кнопку SET [SET].
3. Выберите [ОТМЕНА ЗАЩИТЫ] (Cancel Protect) и нажмите кнопку SET [SET].
 - Защита будет снята и камера вернется в режим просмотра

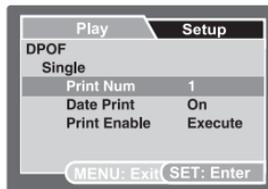


Примечание

- Форматирование карты памяти удаляет изображения независимо от того, установлена ли на них защита или нет.

Установка DPOF (Цифровой формат управления печатью)

Система DPOF позволяет сохранить на карте памяти данные о печати фотографий и позволяет печатать фотографии без использования компьютера. Используя стандарт DPOF, Вы можете указать, сколько копий Вы хотите напечатать. Напечатать изображения с карты памяти возможно на принтере, который поддерживает систему DPOF (и, в частности, поддерживает SD карту). Такой принтер прочитает информацию о печати с карты памяти и отпечатает необходимое количество копий.



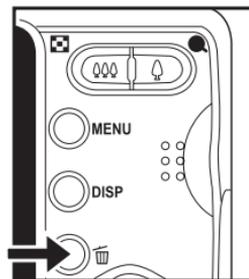
1. Установите переключатель режимов в режим [].
2. Выберите изображение.
3. Нажмите кнопку MENU [MENU].
 - На мониторе будет показано меню режима просмотра.
4. Выберите DPOF и нажмите кнопку SET [SET].
 - На мониторе будет показанj меню установок DPOF
5. Выберите ОДНО ИЗОБР [Single] или ВСЕ ИЗОБР [All] и нажмите кнопку SET [SET].
 - ОДНО ИЗОБР [Single] – установка для одного изображения
 - ВСЕ ИЗОБР [All] – установка для всех изображений
6. Выберите КОЛ-ВО КОПИЙ [Print Num.] и нажмите кнопку SET [SET].
7. Установите количество копий для печати и нажмите кнопку SET [SET].
 - Вы можете выбрать до 9 копий для печати
8. Выберите ДАТА [Date] и нажмите кнопку SET [SET].
 - Данная установка позволит Вам выбрать - печатать или нет дату на изображениях при печати.
9. Выберите ВКЛ [On] или ВЫКЛ [Off] и нажмите кнопку SET [SET].
 - ВКЛ [On] – Дата печатается
 - ВЫКЛ [Off] – Дата не печатается
10. Выберите ПЕЧАТАТЬ [Print Enable] и нажмите кнопку SET [SET].
11. Выберите ВЫПОЛНИТЬ [Execute] и нажмите кнопку SET [SET].
 - После этого, Ваши установки для печати будут сохранены, и камера вернется в режим просмотра.
 - Индикация [] будет показана на изображениях, на которых установлена информация DPOF.



Удаление изображений []

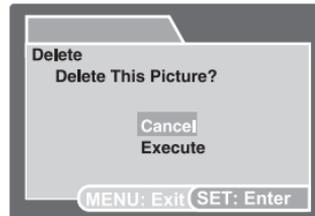
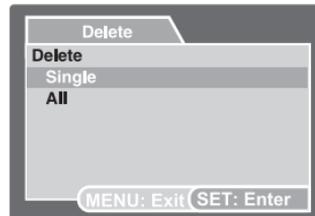
Удаление изображений в режиме Съёмки (Функция Быстрого Удаления)
Функция Быстрого Удаления позволяет Вам удалять изображения в режиме съёмки. При помощи меню быстрого удаления Вы можете удалить только что снятое изображение.

1. Установите переключатель режимов в режимы съёмки [].
2. Нажмите кнопку [].
 - Изображение, снятое последним и меню быстрого удаления появится на мониторе.
3. Нажмите кнопку SET [] для удаления изображения.
 - Для отмены нажмите кнопку ОТМЕНА [Cancel] и нажмите кнопку SET [].



Удаление одного изображения/всех изображений

1. Установите переключатель режимов в режим [].
 - Изображение, снятое последним появится на мониторе.
 2. Выберите изображение.
 3. Нажмите кнопку [].
 - Меню удаления появится на мониторе.
 4. Выберите ОДНО ИЗОБР [Single] или ВСЕ ИЗОБР [All] и нажмите кнопку SET [].
- * ОДНО ИЗОБР [Single] – удаление одного изображения
* ВСЕ ИЗОБР [All] – удаление всех изображений
5. Выберите ВЫПОЛНИТЬ [Execute] и нажмите кнопку SET [].
- * Для отмены нажмите кнопку ОТМЕНА [Cancel] и нажмите кнопку SET [].

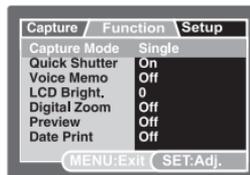
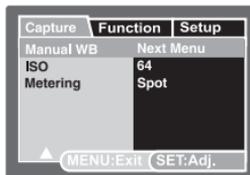
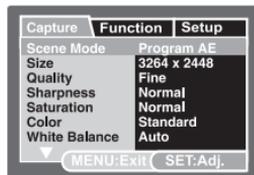


Примечание

- При продолжении процесса съёмки после удаления файлов, номера файлов изображений будут отсчитываться от номера изображения, снятого последним перед удалением.

Элементы Меню

Меню режима Съемка (Фото)



1. Переключите камеру в режим [].
2. Нажмите кнопку MENU [].
Затем выберите СЪЕМКА [Capture] / ФУНКЦИЯ [Function] / УСТАНОВКА [Setup]
3. Выберите желаемый элемент меню и нажмите кнопку SET [].
4. Для выхода из меню, нажмите кнопку MENU [].

Сценарий	Описание
[] Программируемая AE	Этот сценарий позволяет менять различные параметры съемки, кроме скорости затвора и выдержки.
[] Улыбка	Данная установка позволяет определять и фокусировать на улыбающемся лице.
[] Панорама	Сценарий для съемки панорамных сцен.
[] Портрет Муж.	Данная установка рекомендуется для того, чтобы выделить объект съемки – мужчину - и оттенить фон.
[] Портрет Жен.	Данная установка рекомендуется для того, чтобы выделить объект съемки – женщину и оттенить фон.

Сценарий	Описание
[] Ландшафт	Данная установка отлично обрабатывает съемку ландшафтных видов с четкой резкостью и хорошим насыщением цветов.
[] Спорт	Данная установка рекомендуется для съемки быстро движущихся объектов.
[] Ночной Портрет	Данная установка рекомендуется для съемки людей в условиях недостаточной освещенности
[] Ночная Съемка	Данная установка рекомендуется для съемки вечером или ночью.
[] Свеча	Данная установка рекомендуется для съемки романтического вечера, происходящего при свечах.
[] Салют	Данная установка рекомендуется для съемки сцен салюта / пламени.
[] Текст	Данная установка рекомендуется для съемки черно-белых объектов.
[] Закат	Данная установка рекомендуется для съемки в условиях закатного освещения для более точной передачи глубоких теней, возникающих в это время.
[] Рассвет	Данная установка рекомендуется для съемки в условиях освещения, возникающего при рассвете, для более точной передачи глубоких теней, возникающих в это время.
[] Всплеск Воды	Данная установка рекомендуется для съемки сцен на фоне плещущей воды
[] Текущая Вода	Данная установка рекомендуется для съемки сцен на воде.
[] Снег	Данная установка отлично обрабатывает сцены с преобладанием белого цвета.
[] Пляж	Съемка ярко-освещенных объектов, отражающих солнце (водная поверхность, стеклянная поверхность зданий и т.п.)

Сценарий	Описание
[🐾] Животные	Данная установка рекомендуется для съемки животных.
[🔧] Персональные установки	Вы можете установить все параметры по Вашему усмотрению, и они будут сохранены в памяти.
[👉] Анти-Шейк	Данная установка минимизирует влияние покачивания руки в процессе съемки.
[🌿] Зелень	Данная установка оптимальна для съемки пейзажей с преобладанием зеленого цвета

РАЗМЕР [Size]

- *[📏] 3264x2448
- *[📏] 2816x2112
- *[📏] 2272x1704
- *[📏] 1600x1200
- *[📏] 640x480

КАЧЕСТВО [Quality]

Установка качества (степени сжатия) изображения

- [📏] Отличное [Fine] – Низкая степень сжатия
- [📏] Стандартное [Standard] – Нормальная степень сжатия
- [📏] Экономное [Economy] – Высокая степень сжатия

РЕЗКОСТЬ [Sharpness]

Устанавливает резкость изображения.

- ЧЕТКАЯ [High] – Четкие очертания
- НОРМАЛЬНАЯ [Normal] – Естественные очертания
- МЯГКАЯ [Low] – Смягченные очертания

НАСЫЩЕНИЕ [Saturation]

ВЫСОКОЕ [High]

НОРМАЛЬНОЕ [Normal]

НИЗКОЕ [Low]

ЦВЕТ [Color]

Нормальный [Normal] / Яркий [Vivid] / Сепия [Sepia] / Монохром [Monochrome] /

Голубой [Blue] / Красный [Red] / Зеленый [Green] / Желтый [Yellow] / Сиреневый [Purple]

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.

[**Blank**] Авто [Auto]

* [] Лампа Накаливания [Incandescent]

* [] Лампа Дневного Света 1 [Fluorescent1]

* [] Лампа Дневного Света 2 [Fluorescent2]

* [] Солнечно [Daylight]

* [] Пасмурно [Cloudy]

* [] Ручная установка [Manual]

(знак) **РУЧНАЯ УСТАНОВКА БАЛАНСА БЕЛОГО [Manual WB]**

Если Вы сомневаетесь в предлагаемых сценариях установки Баланса Белого, Вы можете выбрать установить Баланс Белого вручную.

ОТМЕНА [Cancel] / ВЫПОЛНИТЬ [Execute]

(знак) **ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ [ISO]**

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.

64 / 100 / 200 / 400 / 800 / 1600 / АВТО

СИСТЕМА ЗАМЕРА ЭКСПОЗИЦИИ [Metering]

[] УСРЕДНЕННАЯ [Average] - Экспозиция вычисляется как усредненная величина по всему пространству кадра с небольшим акцентом на центральную часть.

[] ТОЧЕЧНАЯ [Spot] -Экспозиция вычисляется по маленькой части в центре кадра.

[] МУЛЬТИ [Multi] -Экспозиция вычисляется по всему кадру

ТИП ПРОЦЕССА СЪЕМКИ

* [] Разовая [Single]

* [] Серия – 3 кадра [Cont] – Камера производит 3 кадра при одном нажатии на кнопку затвора.

* [] АВТОБРЕКЕТИНГ [АЕВ] – Эффективный тип съемки в случае, когда сложно определить величину компенсации экспозицию для съемки. В этом режиме съемка производится при стандартной величине компенсации экспозиции, повышенной и пониженной величинах компенсации экспозиции..

* [] СЕРИЯ [Burst] – Камера производит съемку пока кнопка затвора удерживается.

* [] СЕРИЯ со ВСПЫШКОЙ[Cont.flash] – Камера производит съемку 3 кадров со вспышкой каждый.

* [] МОНТАЖ [Pre-Shot] – удобная опция съемки для того, чтобы объединить два кадра в один.

* [] КОМБИНИРОВАННАЯ [Couple Shoe] – В этом режиме возможно снять первый кадр, затем – снять второй, который komponуется на базе полупрозрачного изображения первого кадра. В камере сохраняется только второй кадр.

* [] АЛЬБОМ [Album] – В этом режиме производится съемка трех кадров в виде коллажа. Изображение сохраняется только после съемки третьего кадра.



- Во всех режимах, кроме разовой съемки, запись аудио комментариев невозможна.

Примечание

ЗАПИСЬ АУДИО-КОММЕНТАРИЯ

См. главу «Запись Аудио-комментария».

ЯРКОСТЬ ЖК-монитора [LCD Bright.]

Устанавливает степень яркости ЖК-монитора от -5 до +5.

ЦИФРОВОЙ ЗУМ [Digital Zoom]

Устанавливает возможность использования цифрового зумирования при съемке.

ВКЛ. [On] / ВЫКЛ. [Off]

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ПРОСМОТР [Preview]

Устанавливает возможность немедленного просмотра снятого изображения на ЖК-мониторе.

ВКЛ. [On] / ВЫКЛ. [Off]

ВПЕЧАТЫВАНИЕ ДАТЫ [Date Print]

Включение и выключение впечатывания даты на печатаемых изображениях.

ВКЛ. [On] / ВЫКЛ. [Off]

Меню режима Видео (Съемка)

1. Переключите камеру в режим [] / [].
2. Нажмите кнопку MENU [MENU]. Затем выберите СЪЕМКА [Capture] / ФУНКЦИЯ [Function] / УСТАНОВКИ [Setup]
3. Выберите желаемый элемент меню и нажмите кнопку SET [SET].
4. Для выхода из меню, нажмите кнопку MENU [MENU].

РАЗМЕР [Size]

[] 640 x 480

[] 320 x 240

КАЧЕСТВО [Quality]

[] ОТЛИЧНОЕ [Fine]

[] СТАНДАРТНОЕ [Standard]

ЦВЕТ [Color]

СТАНДАРТНЫЙ [Standard] / ЯРКИЙ [Vivid] / СЕПИЯ [SEPIA] /
МОНОХРОМНЫЙ [Monochrome] / КРАСНЫЙ [Red] / ЗЕЛЕНый [Green] /
ГОЛУБОЙ [Blue] / ЖЕЛТЫЙ [Yellow] / ФИОЛЕТОВЫЙ [Purple]

АУДИО

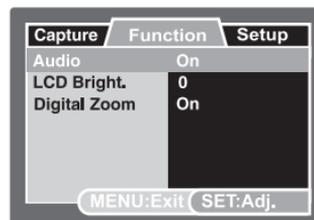
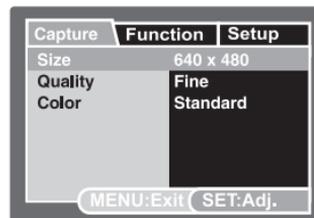
Данная установка позволяет включать или отключать запись звуковое сопровождение при видео записи.
ВКЛ. [On] / ВЫКЛ. [Off]

ЯРКОСТЬ ЖК-монитора [LCD Bright.]

Устанавливает степень яркости ЖК-монитора от -5 до +5.

ЦИФРОВОЙ ЗУМ [Digital Zoom]

Устанавливает возможность использования цифрового зумирования при съемке.
ВКЛ. [On] / ВЫКЛ. [Off]



Меню режима Просмотр

1. Переключите камеру в режим [].
2. Нажмите кнопку MENU [MENU].
3. Выберите желаемый элемент меню и нажмите кнопку SET [SET].
4. Для выхода из меню, нажмите кнопку MENU [MENU].

УСТРАНИТЬ КРАСНЫЕ ГЛАЗА [Fix Red Eyes]

Данная опция позволяет максимально устранить «красные глаза» на уже сохраненном изображении.

ПОКАЗ СЛАЙДОВ [Slide Show]

Вы можете просматривать изображения в автоматическом режиме, одно за другим.

DPOF (Цифровой формат управления печатью)

Система DPOF позволяет сохранить на карте памяти данные о печати фотографий и позволяет печатать фотографии без использования компьютера. Используя стандарт DPOF, Вы можете указать, сколько копий Вы хотите напечатать.

См. главу «DPOF (Цифровой формат управления печатью)»

ЗАЩИТА [Protect]

Во избежание случайного нежелательного удаления изображений, Вам необходимо установить защиту для одного или всех изображений.

См. главу «Защита изображений»

ЯРКОСТЬ ЖК-монитора [LCD Bright.]

Устанавливает степень яркости ЖК-монитора от -5 до +5.

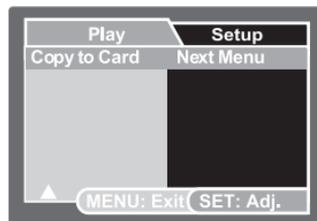
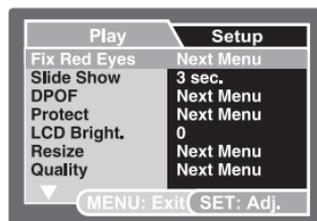
ИЗМ.РАЗМЕРА / КАЧЕСТВА

Данная опция позволяет менять разрешение и качество файла в сторону уменьшения.

КОПИРОВАТЬ НА КАРТУ

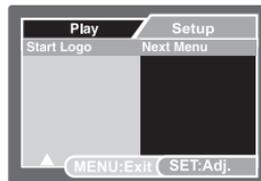
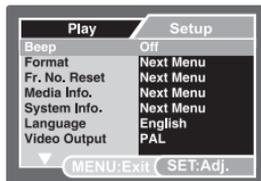
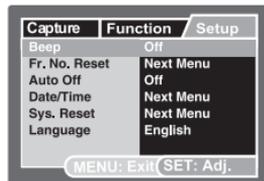
Опция, позволяющая скопировать все файлы с встроенной памяти на карту памяти.

ВЫПОЛНИТЬ [Execute] / ОТМЕНИТЬ [Cancel]



Меню режима Установки

1. Переключите камеру в режим [] / [] []
2. Нажмите кнопку MENU [MENU].
3. Выберите меню УСТАНОВКИ [Setup].
4. Выберите желаемый элемент и нажмите кнопку SET [SET].
5. Для выхода нажмите кнопку MENU [MENU].



ЗВУК. СИГНАЛ

Включает и выключает звук при нажатии кнопок камеры.

ВКЛ [On] / ВЫКЛ [Off]

ПЕРЕУСТАНОВКА СЧЕТЧИКА (Fr. No. Reset)

Создает новую папку, в которой сохраняются изображения, начиная с номера 0001.

ВЫПОЛНИТЬ [Execute] / ОТМЕНА [Cancel]

АВТОВЫКЛЮЧЕНИЕ [Auto Off]

Если камера не работает в течение определенного периода, то после режима ожидания, камера автоматически выключается.

ВЫКЛ [Off] 1 мин. / 3 мин. / 5 мин. / 10 мин. / ВЫКЛ

ДАТА [Date]/ВРЕМЯ [Time]

См. главу «Установка Даты и Времени»

ПО УМОЛЧАНИЮ [Sys. Reset]

Переустановка всех основных параметров камеры в положение по умолчанию.

ВЫПОЛНИТЬ [Execute] / ОТМЕНА [Cancel]

ЯЗЫК

Выбор языка пользования камерой.

См. «Выбор языка пользования камерой»

ФОРМАТИРОВАНИЕ

См. главу «Форматирование SD карты или встроенной памяти»

ИНФОРМАЦИЯ О КАРТЕ [Card Info]

Информирует о версии программного обеспечения.

ВЕРСИЯ [System Info]

Информирует о версии программного обеспечения.

ЗАСТАВКА [Start Logo]

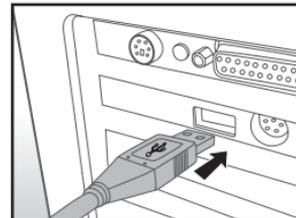
См. главу «Установка изображения при включении камеры»

Перевод файлов с камеры на компьютер

Требования к системе

Windows	Macintosh
Pentium III 800 Мгц или аналог	PowerPC G3/G4/G5
Windows 2000/XP/Vista	OS 9.0 или более поздняя версия
256 МБ RAM	256 МБ RAM
Жесткий диск 150 МБ и выше	Жесткий диск 128 МБ и выше
CD-ROM драйв	CD-ROM драйв
Наличие USB порта	Наличие USB порта
Цветной монитор (800x600, 24-бит. и выше рекомендуется)	Цветной монитор (800x600, 24-бит. и выше рекомендуется)

1. Соедините камеру и ПК кабелем USB.
2. Включите камеру:
 - Экран USB появится на ЖК-мониторе.
3. Выберите ПК [PC] и нажмите кнопку SET [].
4. На ПК откройте "My computer":
 - Вы увидите новый "Removable Disk", на котором Вы найдете все файлы изображений.
 - Вы можете скопировать все файлы на Ваш компьютер.



Пользователи системы Mac найдут файлы изображений в папке «untitled» или «unlabeled».



Примечание

- Настоятельно рекомендуется пользоваться AC адаптером в процессе работы с компьютером. Так как, обесточивание камеры во время взаимодействия с картой памяти может привести к поломке хранящихся файлов изображений.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВОЙ КАМЕРЫ В КАЧЕСТВЕ ВЕБ-КАМЕРЫ

Для использования в качестве веб-камеры необходимо наличие:

- Микрофон
- Звуковая карта
- Динамики
- Связь с Интернетом

1. Установите ВЕБ-драйвер для работы камеры (пользуясь прилагаемым диском) и перезагрузите компьютер.
Прим. Данный драйвер не поддерживает Macintosh.
2. Подключите камеру к компьютеру при помощи кабеля USB
3. Включите камеру и выберите «ВЕБ-камера».
4. Расположите камеру устойчиво (желательно использование штатива).
5. Следуйте инструкциям программы, обеспечивающей видео конференцию.
 - Программное обеспечение для организации видео конференции не включено в стандартную упаковку цифровой камеры
 - Данная функциональность не поддерживается системой Mac

ПРОГРАММЫ ДЛЯ РЕДАКТИРОВАНИЯ И РАБОТЫ С ИЗОБРАЖЕНИЯМИ

На прилагаемом в комплекте диске имеются следующие программы:

ArcSoft Media Impression – это программа, которая позволяет проводить различные действия с медиа файлами.

При помощи программы Вы можете организовывать свои библиотеки файлов, пересылать их и печатать, организовывать показы слайдов и т.д. и т.п..

Print Creation – программа позволяет при помощи множества шаблонов и различных инструментов изменять файлы для печати.

- программа позволяет быстро и легко «сшивать» серию изображений в круговую панораму.

Для установки программ, вставьте CD в компьютер и следуйте инструкциям на экране.

Спецификации

Позиции	Описание
Сенсор изображения	1/2.5" CCD
Эффективных пикселей	8.0 мегапикселей
Объектив	Rekanon Lens; F3.2 / F4.8; f=6.2 – 31.0 мм; (37-185 мм в 35 мм эквиваленте)
Диапазон фокусировки	Нормальный: 0.5м ~ бесконечность Макро: (W) 0.05м ~ inf.; (T) 0.5м ~ inf.
Зум	Цифровой: 5X Оптический: 5X
Разрешение	Изображение: [8M]:3264x2448, [6M]: 2816 x2112, [4M]: 2272x1704; [2M]: 1600x1200; 640x480 Видео : 640x480(30fps), 320x240 (30fps)
Скорость затвора (сек)	1 - 1/2000 сек.
ЖК-монитор	2.7" цветной TFT ЖК-монитор (230 тыс. пикселей)
Экспозиция / сценарии / Режимы	Режимы съемки - Разовый, Серия - 3 кадра, Эксповилка, Серия + Вспышка, Серия, Комбинирование, Монтаж, Альбом / Сценарии: Программированная АЕ, Панорама, Портрет Муж., Портрет Жен., Ландшафт, Спорт, Ночной Портрет, Ночная Съемка, Свеча, Салют, Текст, Закат, Рассвет, Всплеск воды, Текущая вода, Снег, Пляж, Животные, Стабилизация изображения (Anti-Shake), Установки Пользователя, Зелень, Улыбка, Авто
Цвет	Стандартный / Яркий / Сепия / Монохромный / Красный / Зеленый / Голубой / Желтый / Фиолетовый
Компенсация экспозиции	±2.0EV (0.3EV / шаг)

Позиции	Описание
Система замера экспозиции	Усредненный / Точечный / Мульти
Баланс Белого	Авто / Лампа Накал. / Лампа Дн. Света 1 / Лампа Дн. Света 2 / Солнечно / Пасмурно / Ручная
Вспышка	Авто / Принуд. / Выкл./ Подавление “Красных глаз” / Замедл. Синхр. / Пре-вспышка
Диапазон работы вспышки	Wide: 0.5м~3.0м, Tele: 0.5м~2.1м
Автоспуск	2 сек. / 10 сек. / 10+2 сек.
Память	32 МБ встроенная память; карты памяти SD до 2 ГБ/SDHC до 4 ГБ
Источник питания	Перезаряжаемая литий-ионная батарея (3.7В, 1050mA); AC адаптер
Размеры (мм) / Вес (г)	94 x 55 x 24 мм / 132 (без памяти и батарей)
Дополнительно	DPOF, Стабилизация изображения, Распознавание ЛИЦА, Распознавание УЛЫБКИ, 22 сценария съемки, Изменение размера и качества изображений, Комбинированная съемка, Монтаж, Альбом, ВЕБ-камера

Приложение

Возможное количество снимков и время записи может варьироваться в зависимости от объема свободной памяти, разрешения и качества.

Размер	Качество	Внутр. память	SD / SDHC -объем карты памяти					
			128MB	256MB	512MB	1GB	2GB	4GB SDHC
EIII 3264 x 2448	 Отличное	9	41	83	168	338	677	1357
	 Стандартное	12	56	113	228	457	916	1834
	 Экономное	14	63	128	258	518	1038	2078
EIII 2816 x 2112	 Отличное	12	56	114	230	461	923	1848
	 Стандартное	17	75	151	304	610	1221	2445
	 Экономное	19	83	167	336	674	1349	2701
4III 2272 x 1704	 Отличное	22	97	197	395	793	1588	3179
	 Стандартное	25	109	220	442	886	1774	3551
	 Экономное	29	127	257	516	1035	2073	4149
2III 1600 x 1200	 Отличное	46	197	397	796	1596	3194	6394
	 Стандартное	55	236	476	955	1913	3830	7666
	 Экономное	60	260	523	1141	2102	4207	8421
VGA 640 x 480	 Отличное	141	602	1210	2429	4864	9737	19487
	 Стандартное	156	668	1344	2696	5400	10809	21633
	 Экономное	188	804	1617	3244	6496	13001	26021

Возможное время записи (для видео клипов)

- Данные таблицы показывают результаты стандартного тестирования. Действительное количество снимков может отличаться в зависимости от условий съемки и установок камеры.
- Карты памяти, используемые для тестирования: Toshiba, Panasonic, Sandisk.

Размер	Качество	Внутр. память	SD / SDHC -объем карты памяти					
			128MB	256MB	512MB	1GB	2GB	4GB SDHC
VGA 640 x 480	<input type="checkbox"/> Отличное	00:00:18	00:01:20	00:02:41	00:05:24	00:10:50	00:21:42	00:43:27
	<input checked="" type="checkbox"/> Стандарт.	00:00:19	00:01:25	00:02:51	00:05:43	00:11:28	00:22:57	00:45:56
VGA 320 x 240	<input type="checkbox"/> Отличное	00:00:58	00:04:09	00:08:21	00:16:45	00:33:34	01:07:11	02:14:29
	<input checked="" type="checkbox"/> Стандарт.	00:01:03	00:04:31	00:09:05	00:18:15	00:36:33	01:13:10	02:26:27