QUICK START GUIDE

краткая инструкция по эксплуатации



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 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.









Знакомство с камерой

Передняя панель.



Элементы камеры

- 1. Кнопка затвора
- 2. Кнопка ВКЛ. / ВЫКЛ. (Power)
- 3. Микрофон
- 4. Вспышка
- 5. Объектив
- 6. Индикатор (LED) автофокуса

Задняя панель **284 5** 8 9 [🗖] режим Фото 1B 12 Ð

- 1. ЖК-монитор
- 2. Переключатель режимов
 - [🛍] режим Видео
 - [🖻] режим Просмотр
- 3. [Ю] Кнопка Дисплей
- 4. Индикатор (LED) статуса камеры
- 5. [] Кнопка (Приближение)
 - [•••] Кнопка (Отдаление)
- Кнопка MENU
- [🛍] Кнопка Удалить 7.
- 8. Динамик
- 9. Кнопка SET/Навигации
- 10. Место крепления ремешка
- 11. Крышка отсека батарей/карты памяти
- 12. Контакт камеры с док-станцией
- 13. Место крепления штатива

Кнопка SET/Навигации



- 1. 🔺 кнопка
 - ♥/▲ кнопка Фокусировки
- 2. 🕨 кнопка
 - •4 кнопка Вспышки
- 3. 🔻 кнопка
 - లిలి кнопка Автоспуска
- 4. < кнопка
 - кнопка Компенсация Экспозиции / Задней подсветки
- 5. кнопка SET

Индикация на ЖК-мониторе

Режим Съемка [Ф]

- 1. Статус замированмия
- 2. Аудио-комментарий
- 3. Статус заряда батарей
 - [💷] Полный заряд батареи
 - [💶] Неполный заряд батареи
 - 🗖] Слабый заряд батареи
 - [🗖] Батарея разряжена
- Индикация режима работы вспышки [Инд.отс.] Авто
 - [5] Принудительная вспышка
 - [••••• Подавление «красных глаз»
 - [🚯] Вспышка выключена
- 5. [📰] Индикация гистограммы
- 6. Зона фокуса (при нажатии кнопки затвора до половины)
- Индикация типа процесса съемки [Инд.отс.] Разовая
 - [Ц]]Серия
 - [АЕВ] Автобрекетинг
- 8. Размер изображения
 - [] 2816 x 2112
 - [🔲] 2272 x 1704
 - [🔄] 1600 x 1200
 - [🔄] 640 x 480
- 9. Возможное количество кадров.
- 10. Качество



Установки

- Каждое нажатие кнопки Дисплей меняет информационную схему ЖК-монитора в следующем порядке: Вся индикация – Вся индикация + Гистограмма – Информация на ЖКМ отсутствует – Панорама – ЖКМ выкл.

Авто

[0]

Примечание

Режим Видео [#]

- 1. [
- 2. Статус зумирования
- 3. Статус заряда батарей.
- 4. Размер изображения
- 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 Режима 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. Качество
- 10. Размер
- 11. Скорость показа
- 12. Общая продолжительность клипа





Начало работы

Присоединение ремешка камеры

Настоятельно рекомендуется пользование ремешком камеры, так как это позволит избежать нежелательного падения камеры. Присоедините ремешок как показано на рисунках.

Установка и извлечение батарей.

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.

Установка батарей

- 1. Откройте крышку отсека батарей/SD карты памяти.
- Вставьте батареи, соблюдая ориентацию, указанную на рисунке.
 Наклоните рычаг блокировки батареи в направлении, указанном стрелкой, затем вставьте батарею.
- 3. Закройте крышку отсека батарей/SD карты памяти.

Извлечение батареи

Откройте крышку отсека батарей/SD карты памяти. Освободите рычаг

блокировки батареи. После того, как батарея слегка выскочит, извлеките батарею.









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.

- Аккуратно установите камеру в док-станцию. Присоедините АС адаптер к гнезду DC IN 5V на док-станции.
- 2. Подключите АС адаптер к сети.
 - Время зарядки может быть различно и зависит от окружающей температуры и остаточного заряда батарей.
 - Световой индикатор горит красным цветом в процессе зарядки и зеленым цветом по окончании зарядки.







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

Примечание Рекомендуется полностью разрядить батарею до процесса зарядки.

Установка и извлечение карты памяти SD (опция).

Использование карт памяти существенно расширяет возможности хранения информации. Устанавливайте и извлекайте карту памяти только при выключенном питании камеры. Возможно использование карт памяти до 1 ГБ.

Установка карты памяти SD

- 1. Выключите камеру. Откройте крышку отсека батареи/SD карты памяти.
- 2. Вставьте карту памяти.
 - Сторона карты с нанесенной стрелкой должна быть обращена к задней панели камеры.
 - Не применяйте силу при установке. Перепроверьте ориентацию полярности карты и камеры.
- 3. Закройте крышку отсека батареи/SD карты памяти.



Для извлечения карты памяти, откройте крышку отсека батареи/SD карты памяти, слегка нажмите на карту и она выскочит из гнезда.







Примечание Для начала пользования картой, необходимо разблокировать карту памяти.



Включение и выключение камеры

Установите батареи до начала пользования камерой.

Включение камеры

Нажмите кнопку ВКЛ./ВЫКЛ (POWER) для включения камеры.

- Световой индикатор горит зеленым цветом
- При включении питания, камера начнет работать в режиме, установленном переключателем режимов.

Выключение камеры

Нажмите кнопку ВКЛ./ВЫКЛ (POWER) для выключения камеры.





Камера отключается автоматически в случае простоя через определенный (установленный) период времени с целью сохранения заряда батарей. Для повторного включения камеры, нажмите кнопку включения камеры. См. АВТОВЫКЛЮЧЕНИЕ в меню Установки (Съемка).

Примечание

Установка Даты и Времени

Необходимо установить дату и время в случаях:

- при первом включении камеры
- при включении камеры после длительного простоя (при извлеченной батарее).
- Включите камеру. Установите режим работы камеры в [] или [].
- 2. Нажмите кнопку MENU. Кнопкой [►] выберите меню УСТАНОВКИ [Setup]
- 3. Выберите ДАТА/ВРЕМЯ [Date/Time] кнопками [▲ / ▼] и нажмите кнопку SET.
- 4. Кнопками [◀/▶] установите правильное значение даты.
- 5. После подтверждения, нажмите кнопку SET.
- Дата и время устанавливаются в порядке год-месяц-день-час-минута.







Выбор языка пользования камерой

Вы можете выбрать язык пользования камерой.

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



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 [🕞].
- Нажмите кнопку MENU. Кнопкой [▶] выберите меню УСТАНОВКИ [Setup].
- Выберите ФОРМАТ [Format] кнопками [▲/▼] и нажмите кнопку SET.
- Кнопками [▲/▼] выберите ВЫП ОЛНИТЬ [Execute] и нажмите кнопку 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.

Установка Качества и Разрешения изображений

Установки Качества и Разрешения изображений определяют размер изображения в пикселах, размер файла изображения, коэффициент сжатия изображений. Эти параметры влияют на количество изображений, которое может быть сохранено в памяти. По мере знакомства с камерой, рекомендуется попробовать различные установки разрешения и качества с целью применять их соответственно ситуации.

Более высокое разрешение и качество рекомендуются для печати изображений и в ситуациях, когда мелкие детали имеют значение. Однако надо помнить, что чем выше качество и разрешение, тем больше файл изображения «весит». Следовательно, тем меньше снимков Вы можете сохранить в памяти.

Используйте меньшие значения разрешения и качества для изображений, которые Вы планируете отправлять по Интернету, использовать в докладах, и т.п.

Для установки разрешения и качества изображения, необходимо:

- 1. Включите камеру. Установите режим работы камеры в [Ф] или [💾]
- 2. Нажмите кнопку MENU.
 - Меню СЪЕМКА [Capture] появится на ЖК-дисплее.
- 3. Выберите РАЗМЕР [Size] кнопками [▲/▼] и нажмите кнопку SET.
- Выберите желаемую установку кнопками [▲/▼] и нажмите кнопку SET.
- 5. Для установки качества, выберите КАЧЕСТВО [Quality] и повторите шаги 4 и 5.
- 6. Для выхода из меню, нажмите кнопку MENU.







[🗖] Режим Съемка

Камера оборудована ЖК-монитором, размером 2.5 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
- 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 голубой.

При невозможности фокусировки, рамка зоны фокусирования становится желтой.

При включенной установке предварительного просмотра, Вы можете просмотреть снимаемое изображение в процессе записи файла на карту памяти.



- 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.







[📲] Режим Видео

В этом режиме Вы можете снимать видео клипы. Вы можете включать и отключать запись звукового сопровождения.

1. Установите переключатель режимов в режим [📲]



- 2. Скомпонуйте кадр при помощи кнопки зумирования
 - Цифровое зумирование возможно только при разрешении 320х240
- 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.



- В режиме Видео [2] вспышка не может быть установлена.
- В режиме Видео [🎬], ЖК-монитор не может быть выключен
- Если возможности скорости записи используемой карты недостаточны. индикация [] появится на ЖК-мониторе и запись остановится. В этом случае, выберите меньшее значение качества видео записи.

[🕨] 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 иконках.

Просмотр изображений

- 1. Включите камеру. Установите камеру в режим []]
 - Изображение, снятое последним, появится на ЖК-мониторе.
- 2. Кнопками [◀ / ▶] выберите изображение.
 - Просмотр возможен вперед кнопка [▶] и назад кнопка [◀]

Информация об изображении монитора

Нажатие кнопки [I□I] Дисплей при просмотре позволяет просмотреть информацию об изображении. Содержимое ЖКмонитора при последовательном нажатии кнопки [I□I].









- Нажатие кнопок [▲ / ▼] вращает изображение на 90°по часовой и против часовой стрелке.
- 🗖 Индикация [🖳] обозначает файл видео клипа
- 🔳 Индикация [👮] обозначает файл с аудио-комментарием
- Нажмите кнопку SET для прослушивания аудио-комментария.

Просмотр Видео клипов.

- 1. Переключите камеру в режим [🕞]
- 2. Выберите желаемый видео клип кнопками [< / >]
- 3. Нажмите кнопку SET для начала просмотра.
 - При помощи кнопок [) и [], Вы можете ускорять просмотр как вперед, так и назад.

Работа кнопок камеры

		В процессе просмотра	В процессе паузы	В момент остановки
	Кнопка	Просмотр вперед Каждое нажатие кнопки [▶] меняет скорость просмотра в 2 и 4 раза.	_	Показывается следующее изображение
	Кнопка	Обратный просмотр Каждое нажатие кнопки [◀] меняет скорость обратного просмотра в 2 и 4 раза.	_	Показывается предыдущее изображение
	Кнопка	Включение и выключение звука		
▼	Кнопка	Остановка (на мониторе показывается первое изображение)		
Кнопка SET		Пауза	Отмена паузы	Норм. просмотр вперед



■ Видео клипы не могут быть увеличены или повернуты на 90⁰

Удаление изображений

Удаление изображений в режиме Съемки (Функция Быстрого Удаления)

Функция Быстрого Удаления позволяет Вам удалять изображения в режиме съемки. При помощи меню быстрого удаления Вы можете удалить только что снятое изображение.

- 1. Установите переключатель режимов в режимы съемки [
- 2. Нажмите кнопку [1
 - 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 изображений в режиме Просмотр

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
 - ВЫБРАТЬ [Select] удаление определенного количества изображений





Delet	e	
Single		
All		
Selec	t	
	MENU:Exit	(SEI:Enter

- 5. Выберите ВЫПОЛНИТЬ [Execute] и нажмите кнопку SET.
 - Для отмены нажмите кнопку OTMEHA [Cancel] и нажмите кнопку SET

Удаление выбранных изображений

- 1. Установите переключатель режимов в режим [🕞] .
- 2. Нажмите кнопку [1]
 - Меню удаления появится на мониторе.
- 3. Выберите ВЫБРАТЬ [Select] и нажмите кнопку SET.
 - Иконки изображений появятся на мониторе
- 4. Выберите изображение и нажмите кнопку [🛅]
 - Индикация [1 появится на иконке выбранного изображения.
 Повторное нажатие кнопки удаления отменит удаление.
 Повторите эту процедуру для всех изображений, которые
 Вы хотите удалить.
- 5. Нажмите кнопку SET.

De	lete	
Sin	gle	
Sel	ect	l
	MENU:Exit (SET:Enter	
Po P		-



Перевод Изображений/Видео Клипов на ПК.

Для перевода файлов изображений/видео клипов на жесткий диск компьютера, необходимо:

- Шаг 1: Установить USB драйвер (только для пользователей Win98 и MacOS 8.6)
- Шаг 2: Соединить камеру и компьютер
- Шаг 3: Перевести файлы

Требования к системе Windows

- Pentium 166 Мгц или выше
- Windows 98/98SE/Me/2000/XP
- Жесткий диск 128 МБ и выше
- CD-ROM драйв
- Наличие USB порта
- Цветной монитор (800х600, 24-бит. и выше рекомендуется)

Шаг 1. Установка драйвера USB

Для Windows 98

- 1. Вставьте CD, который входит в упаковку с камерой.
- 2. Следуйте инструкциям на экране.
- 3. После установки, перезагрузите компьютер.

Мас

- PowerPC G3/G4
- OS 9.0 или более поздняя версия
- ■64МБ RAM
- Жесткий диск 128 МБ и выше
- CD-ROM драйв
- Наличие USB порта
- Цветной монитор (800х600, 24-бит. и выше рекомендуется)

Для Mac OS 9.0

- 1. Вставьте CD, который входит в упаковку с камерой.
- 2. Выберите «Digital Camera Driver Installer»
- 3. Выберите «Install Location», затем «Install».
- 4. После установки, перезагрузите компьютер.

Шаг 2. Соединение камеры с компьютером

- 1. Аккуратно установите камеру на док-станции.
- 2. Подключите AC адаптер к док-станции (гнездо DC IN 5V). Подключите AC адаптер к сети.
- 3. Соедините док-станцию и ПК кабелем USB.
- 4. Нажмите кнопку USB. .
 - Экран USB появится на ЖК-мониторе.
- 5. Выберите ПК и нажмите кнопку SET
- 6. На ПК откройте "My computer".
- 7. Вы увидите новый "Removable disk", на котором Вы найдете все файлы изображений.
- 8. Вы можете скопировать все файлы на Ваш компьютер.
- 9. Для выхода нажмите кнопку USB

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

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

ПРИМЕЧАНИЕ

Шаг. 3. Перевод файлов изображений/ видео клипов

Как только Вы нашли файлы, их можно перевести в любую папку, как и любые файлы.

Настоятельно рекомендуется пользоваться устройствами чтения карт памяти.

В программное обеспечение камеры не включена программа просмотра видео файлов.

Примечание





Спецификации

Сенсор изображения	1 / 2.5" CCD
Эффективных пикселов	Прибл. 6.0 мегапикселов
Объектив	Rekanon Zoom Lens; f=5.8 – 17.4 мм; (35мм – 108мм в 35мм эквиваленте); F-число~ F2.8/ F4.8
Диапазон фокусировки	Нормальный: 0.50 м ~ бесконечность; Макро: (W) 0.06 м ~ бесконечность; (T) 0.35 м ~ бесконечность
Зум	Цифровой: Режим съемка – 4.4X; Режим Просмотр – 8X; Оптический: 3X
Разрешение	Изображение: 2816x2112; 2272x1704; 1600x1200; 640x480; Видео: 640x480; 320x240
Качество	Отличное / Стандартное / Экономное
Скорость затвора	1/2 - 1/1000 сек.
ЖК монитор	2.5" цветной низкотемпературный TFT ЖК-монитор
Экспозиция	Авто / Портрет / Ночной Портрет / Ночн. съемка / Свеча / Огонь / Ландшафт / Естеств. Зелень / Закат / Рассвет
	/ Спорт / Текст / Черно-Белый / Сепия / Всплеск воды / Текущая Вода / Животные / Персональные установки
Компенсация экспозиции	±2.0EV (0.3EV / шаг)
Система замера экспозиции	Усредненная / Точечная
Баланс Белого	Авто / Ручная настройка / Солнечно / Пасмурно / Лампа Дн. Света 1/ Лампа Дн. Света 2 / Лампа Накал.
Чувствительность (ISO)	Авто / 50 / 100 / 200
Резкость	Мягкая / Нормальная / Четкая
Вспышка	Авто / Вспышка отключена / Подавление «Красных глаз» / Принудительная
Диапазон работы вспышки	Tele: 0.5м - 2.4м; Wide: 0.5м – 2.0м
Методы съемки	Разовый / Серия 3 снимка / АЕВ – серия из 3 кадров
Автоспуск	10 сек./2 сек./ 10+2 сек.
Запись аудио-комментария	Да (до 30 сек)
Формат файлов	Съемка: JPEG (EXIF2.2, DCF1.1, DPOF1.0); Видео: AVI со звуком
Прямая печать (PictBridge)	ДА
Память	Карта памяти SD (опция) до 1 ГБ
Просмотр	По одному / Видео просмотр / Иконки / Слайдов. Ряд
Видео выход	PAL / NTSC
Соединения	Док-станция: USB 1.1; DC IN 5V (для адаптера)
Источник питания	Перезаряжаемая литиево-ионная батарея (3.7V; 750mAh-820mAh) / АС адаптер (5V/3V) через док-станцию
Размеры (ШхВхГ)	87 х 54 х 18 мм
Bec	125 г. (без батарей и карты памяти)
Программное обеспечение	Драйвер для Windows 98/98SE; Драйвер для Windows 98/98SE (Для Windows 2000/ME/XP, Mac OS 9.0 или
Драйвер камеры	более поздних версий не нужен)
Программы	PhotoExplorer/ PhotoExpress/ Ulead Cool 360

*Дизайн и спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления