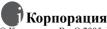
Benq DC X600 Цифровая камера Руководство для пользователя

Добро пожаловать



© Корпорация BenQ 2005. Все права защищены. Ни одна из частей этой публикации не может быть воспроизведена, передана, переписана, сохранена в информационно-поисковой системе или переведена на какой-либо язык или компьютерный язык, в любом виде или каким бы то нибыло образом, как то электронным, механическим, оптическим, химическим, рукописным или каким-либо другим, без первоначального письменного разрешения от компании.



Корпорация BenQ снимает с себя ответственность и не несет гарантии, письменные или устные, относительно содержания данного документа и отдельно отказывается от какихлибо гарантий, от соблюдения товарного вида или от соответствия каким-либо конкретным намерениям. Более того, корпорация BenQ сохраняет за собой право править это руководство и время от времени менять содержание данного документа, без обязательства компании ставить в известность кого-либо о таких исправлениях и изменениях.

Берегите Вашу камеру

- Пользуйтесь камерой в следующем температурном интервале: от 0°C до 40°C.
- Не пользуйтесь камерой или не храните её при следующих условиях:
 - Под прямыми солнечными лучами
- В высоких и загрязненных местах
- Вблизи к кондиционеру воздуха, электронагревателю или к другим источникам тепла
- В закрытой машине при прямом попадании солнечных лучей.
- При неустойчивом расположении
- Если Ваша камера становится влажной, протрите её сухой трупкой как можно быстрее.
- Соль или морская вода могут вызвать серъезные повреждения камеры.
- Не пользуйтесь органическими растворами, такие как алкоголь и др., для чистки Вашей камеры.
- Во избежание удара электрическим током, не следует разбирать или чинить самому камеру.
- Вода может вызвать короткое замыкание, поэтому храните камеру в сухом месте.
- Не пользуйтесь камерой на открытом воздухе во время дождя или снега.
- Не пользуйтесь камерой в воде или возде её.
- Если посторонеее вещество или вода попадает в Вашу камеру, пожалуйста немедленно выключите её, отсоедините батареи. Удалите постороннее вещество или воду и отправьте камеру в центр поддержки.
- Переведите данные в компьютер как можно быстрее, чтобы избежать потерю Ваших изображений.

Удаление отработанного электрического и электронного оборудования пользователями в частных домах и квартирах в странах Евросоюза.



Этот символ на оборудовании или на упаковке показывает, что все это не может быть выброшено как бытовые отходы. Вы можете избавиться от Вашего отработанного оборудования, передав его по соответствующей схеме для переработки электрического и электронного оборудования. Относительно более подробной информации о переработке и утилизации данного оборудования просим обратиться в офис магазина в Вашем городе, где Вы приобрели данное оборудование, или в местную службу по уборке бытовых отходов. Переработка данных материалов поможет сохранить природные запасы и обеспечит условие, что эти материалы будут переработаны должным образом для защиты человеческого здоровья и защиты окружающей среды.

Содержание

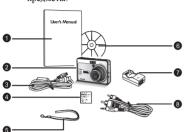
1.	Осн	овные сведения о камере DC X600	1
		Проверка комплектности.	
	1.2	Вид спереди	1
	1.3	Вид сзади	1
2	Поп	готовка камеры DC X600 к эксплуатации	2
۷٠		Установка и извлечение батареи	
	2.1	2.1.1 Установка батареи	
		2.1.2 Извлечение батареи	
	2.2	Зарядка батареи	
		Установка и извлечение карты памяти SD	
		Установка даты и времени	
2		ользование камеры DC X600	
٥.		Включение и выключение камеры	
	3.2	Использование меню выбора режимов	د
		3.2.1 Управление меню выбора режимов	5
		3.2.2.1 Меню режима фотосъемки	
		3.2.2.2 Меню режима просмотра	
	3.3	Смена режима	
		3.3.1 Переключение режима фотосъемки и просмотра	
	3.4	Режим фотосъемки	
		3.4.1 Информация на ЖК мониторе в режиме съемки	
		3 4 2 Использование автоспуска	9
		3.4.3 Непрерывная съемка (Режим непрерывной съемки)	
		3.4.4 Используйте трансфокатор для изменения масштаба объекта	
		3.4.5 Настройка функций съемки	
		3.4.5.1 Выбор режима фокусировки	
		3.4.6 Настройка зеленой кнопки	
		3.4.6.1 Назначение функции	
		3.4.7 Установка часто используемых функций (Назначение Fn)	
		3.4.8 Возврат настроек функций съемки по умолчанию	
	3.5	Режим «Видео»	13
		3.5.1 Информация на ЖК мониторе в режиме видеосъемки	
	3.6	Режим просмотра	
		3.6.1 Информация на ЖК мониторе в режиме просмотраа	
		3.6.2 Воспроизведение звука	
		3.6.3 Воспроизведение звукового комментария	
		3.6.4 Просмотр изображений	
		3.6.5 Воспроизведение видеороликов	
		3.6.6 Удаление файлов	
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

		3.6.6.1	Удаление одного изображения, видеоролика или звукозаписи	18
		3.6.6.2	Удаление всех изображений, видеороликов или звукозаписей	18
		3.6.6.3	Удаление только звуковых комментариев	18
		3.6.6.4	Настройка функции быстрого удаления	18
		3.6.6.5	Удаление выбранных файлов (в режиме просмотраа 9	
			изображений)	
			смотр 9 миниатюрных изображений	
	3.0		і́д-шоу	
	3.0		ктирование изображений	
		3.6.9.1	Изменение разрешения и качества изображения	
		3.6.9.2	Обрезка границ изображений	
		3.6.9.3	Копирование файлов	
		3.6.9.4	Редактирование изображений с помощью цветовых фильтров	
		3.6.9.5	Выбор цветового фильтра (восемь цветов)	
		3.6.9.6	Редактирование изображений с помощью фильтра яркости	
		3.6.9.7	Редактирование видеороликов	
		3.6.9.8	Запись звукового комментария	24
		3.6.9.9	Защита изображений, видеороликов и звукозаписей от	
			удаления (Защитить)	
			Настройка функции печати (DPOF)	
	3.7 Спис	ски меню.		26
	3.	7.1 [Mei	но Съемка]	26
	3.	7.2 Мен	ю [Установки]	28
4.	Функциі	и. завис	ящие от ПК	29
••			с камерой программное обеспечение	
			dge	
			ключение камеры к принтеру	
		4.2.1.1	Печать одного фотоснимка	29
			Печать всех изображений	
			Печать в режиме DPOF	
5	Vстране		оладок	
			рактеристики	
7.	Информа	ацияо р	ремонте	32

🗻 Основные сведения о камере DC X600

1.1 Проверка комплектности

Аккуратно распакуйте упаковку и убедитесь, что в комплект входят следующие предметы



- 1 Руководство пользователя
- 2 Цифровая камера DC X600
- 3. Кабель USB
- Литий-ионная батарея DLI-102
- 5. Наручный ремешок
 - Компакт-диск с программным обеспечением
- Зарядное устройство DLC-03
- Аудио-видеокабель

Если какой-либо из этих предметов отсутствует или поврежден, обратитесь к продавцу камеры. Сохраните упаковку на случай транспортировки камеры для ремонта.



- Спусковая кнопка затвора
- Светодиодный индикатор питания
- 3. Кнопка питания
- 4. Встроенная фотовспышка
- 5 Светодиодный индикатор автоспуска
- 6 Динамик
- 7. Объектив и крышка объектива
- 8 Штативное гнездо
- Микрофон

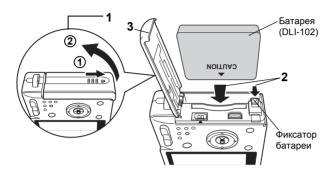
1.3 Вил сзали



- ЖК монитор
- 2. Кнопка уменьшения изображения
- 3. Кнопка увеличения изображения 4
- Проушина для ремешка
- 5. Светодиодный индикатор состояния
- Кнопка просмотра 6.
- Кнопки навигации и ОК
 - (8) : Вверх/Автоспуск
 - Вправо/фокусировка Кнопка **MODE**: Вниз/режимы
 - Влево/вспышка
- 8. Кнопка удаления/зеленая кнопка
- Кнопка МЕНИ

Подготовка камеры DC X600 к экс плуатации

2.1 Установка и извлечение батареи



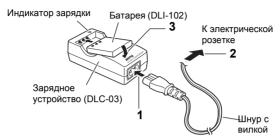
2.1.1 Установка батареи

- Откройте крышку отсека батареи и карты памяти SD.
 Сдвиньте крышку отсека батареи и карты памяти SD в направлении, указанном стрелкой ① и откройте крышку ②.
- Установите батарею так, чтобы символ ▲ был обращен к ЖК дисплею, нажимая боковой частью батареи на рычаг фиксатора батареи в направлении, обозначенном стрелкой.
- 3. Закройте крышку отсека батареи и карты памяти SD.

2.1.2 Извлечение батареи

- 1. Откройте крышку отсека батареи и карты памяти SD.
- При извлечении батареи нажмите пальцем на рычаг фиксатора батареи в том же направлении, что и при установке батареи.
- 3. Извлеките батарею.
- Вставьте батарею, соблюдая полярность. Несоблюдение полярности может привести к повреждению батареи.
 - Не извлекайте батарею при включенной камере.
 - Извлеките батарею, если камера не будет использоваться в течение длительного периода времени.
 - Если батарея длительное время была вне камеры, установки даты будут сброшены.

2.2 Зарядка батареи



Перед первым использованием камеры или при появлении сообщения [Источник питания разряжен] необходимо произвести зарядку батареи с при помощи зарядного устройства DLC-03.

- 1. Подключите шнур с вилкой переменного тока к зарядному устройству.
- 2. Вставьте вилку шнура переменного тока в электрическую розетку.
- Поместите батарею в зарядное устройство.
 Во время зарядки батареи индикатор зарядки на зарядном устройстве загорается красным светом, а по окончанию зарядки цвет меняется на зеленый.
- 4. По окончании зарядки извлеките батарею из зарядного устройства.
- - Батарея может нагреваться после зарядки или использования. Это нормально и не является неисправностью.
 - При эксплуатации камеры на холоде держите ее и батарею в тепле, например, под пальто или иным образом защищая от холода.

2.3 Установка и извлечение карты памяти SD



С данной камерой может применяться карта памяти SD. При наличии карты памяти SD запись отснятых калров производится на нее. при ее отсутствии – во встроенную память камеры.

- - Перед использованием новых карт памяти или карт, ранее использовавшихся с другой камерой, необходимо произвести форматирование.
 - 1. Откройте крышку отсека батареи и карты памяти SD. Сдвиньте крышку отсека батареи и карты памяти SD в направлении, указанном стрелкой ① и откройте крышку ②.
 - 2. Установите карту памяти SD наклейкой (стороной с символом ▲) к ЖК дисплею ло шелчка.
 - 3. Закройте крышку отсека батареи и карты памяти SD. Лля извлечения карты нажмите на нее в сторону обозначенную стрелкой и извлеките наружу.
- Количество сохраненных кадров зависит от емкости карты памяти SD, встроенной памяти, а также выбранного размера и качества фотографий.
 - Перед первым использованием карты памяти SD необходимо выполнить ее форматирование в данной камере.
 - Для предотвращения случайного удаления данных с карты памяти SD передвиньте переключатель защиты от записи (на боковой стороне карты памяти SD) в положение «LOCK» (заблокировать).
- LOCK Write-protect tab Write-protection state
- Для сохранения, редактирования или удаления данных с карты памяти SD необходимо разблокировать карту.
- При форматировании встроенной памяти. не вставляйте в камеру карту памяти. Иначе вместо встроенной памяти будет отформатирована карта памяти.
- Форматирование является необратимым процессом, и впоследствии восстановление данных будет невозможно. Перед форматированием скопируйте данные на другой носитель.
- Карта памяти SD, которая плохо считывается или записывается, может отформатироваться неправильно.

2.4 Установка даты и времени

Перед использованием камеры в первый раз установите дату и время.

Использование камеры DC X600

3.1 Включение и выключение камеры

1. Нажмите выключатель питания.

Индикатор питания загорится зеленым цветом. Выдвинется объектив, и включится режим фотосъемки.

Фотографии можно снимать, нажимая спусковую кнопку затвора.

- Нажмите кнопку просмотра
 для включения режима просмотра и просмотра изображения с выдвинутым объективом.
- Удерживайте кнопку просмотра в течение двух секунд для включения режима просмотра со сложенным объективом.



- При съемке изображения нажмите спусковую кнопку затвора наполовину. Рамка фокусировки на ЖК мониторе загорится зеленым цветом, и камера сфокусируется. После этого нажмите спусковую кнопку затвора до упора. Будет сделан фотоснимок.
- Повторно нажмите выключатель питания. Камера выключится.

3.2 Использование меню выбора режимов

При нажатии кнопок навигации (∇) на ЖК мониторе отобразится меню режимов. Это меню позволяет редактировать изображение или изменять настройки камеры.

3.2.1 Управление меню выбора режимов

При выборе меню режимов отображаются указания.

- Нажимайте кнопки навигации (▼).
 В режиме съемки отображается меню режима фотосъемки. В режиме просмотраа отображается меню режима просмотра.
- 2. При помощи кнопок навигации (▲ ▼ ◀ ▶) выберите элемент.
- Нажмите кнопку **ОК**.
 Отобразится экран соответствующего режима.

3.2.2 Перечень меню режимов

3.2.2.1 Меню режима фотосъемки



ок	Элемен 1	Описание
P	Режим «Программный »	Камера автоматически устанавливает выдержку и значение диафрагмы при фотосъемке. Также можно настроить другие функции. Дополнительную информацию по установке функции см. в разделе 3.4.5 «Настройка функций съемки» на стр. 11.
	Режим «Ночная съемка» Режим «Видео»	Позволяет снимать темные объекты, например, ночные пейзажи. При съемке темных объектов увеличивается выдержка. Для предотвращения смазывания снимков закрепите камеру на штативе или другой поверхности. Позволяет снимать видеоролики и записывать звук.
	Режим	Запись аудио, например, голоса. На ЖК мониторе отображается время записи.
Q	«Аудиозапись»	соответствующее оставшемуся свободному пространству на карте памяти SD. 1. После выбора режима аудиозаписи нажмите спусковую кнопку затвора. 2. Начнется запись. Во время записи горит индикатор доступа. 3. Если спусковая кнопка затвора удерживается дольше 1 секунды, запись будет продолжаться до тех пор, пока кнопка не будет отжата. 4. Нажмите спусковую кнопку затвора. 3апись остановится. Отобразится оставшееся время записи. 5. Для выхода из режима «Аудиозапись» выключите камеру.
	Режим «Фото в рамке»	Позволяет снимать изображения с декоративной рамкой. Функция «Фото в рамке» позволяет снимать изображения с декоративной рамкой. В камере предварительно сохранено три рамки. 1. Нажимайте кнопки навигации (▼) в режиме съемки. Появится режим. 2. При помощи кнопок навигации (▲ ▼ ◀ ▶) выберите (Фото в рамке). 3. Нажмите кнопку ОК. Отобразится экран выбора рамки. 4. При помощи кнопок навигации (◀ ▶) выберите рамку. 5. Нажмите кнопку ОК. Объект отобразится в выбранной рамке. 6. Нажмете клусковую кнопку затвора наполовину. Рамка фокусировки на ЖК мониторе загорится зеленым цветом, и камера сфокусируется. 7. Нажмите спусковую кнопку затвора до упора. Будет сделан фотоснимок. 3 Значение разрешения не изменяется и равно ЗМ, и оно не может быть изменено на другой размер. Также, в режиме «Фото в рамке» недоступен парамет «Непрерывная съемка».

Знач ок	Элемент		Описание
20	Режим	Режим «Пейзаж»	Позволяет снимать пейзажи в естественных цветах.
8	ім съемки	Режим «Цветы»	Позволяет снимать яркие цветные изображения.
(МКИ	Режим «Портрет»	Позволяет снимать портрет человека с пространственным эффектом, выделяя на снимке человека.
		Режим «Свеча»	Превосходно подходит для съемки в атмосфере освещения свечами.
*		Режим «Пляж и снег»	Позволяет снимать объекты, находящиеся на ослепительно ярком фоне, например, пляжи или горы, покрытые снегом.
33		Режим «Спорт»	Позволяет снимать движущиеся объекты с короткой выдержкой для предотвращения смазывания.
₹?		Режим «Домашнее животное»	Позволяет делать фотоснимки животных с натуральным цветом шерсти. Выберите значок соответствующий цвету шерсти животного (темнее или светлее или среднее). В режиме «Домашнее животное» с помощью кнопок навигации (▲ ▼) выберите • О О О О О О О О О О О О О О О О О О
		Режим «Текст»	Данный режим позволяет делать четкие снимки текста. Это удобно при съемке важного документа или при увеличении четкости небольшого отпечатка. В режиме «Текст» с помощью кнопок навигации (▲ ▼) выберите Д, Д, Д, Д.
40		Режим «Натюрморт»	Позволяет делать аппетитные снимки приготовленной пищи.

3.2.2.2 Меню режима просмотра



Значок	Параметр	Описание
•	Слайд-шоу	Последовательный просмотр записанных изображений
-	Снизить разреш.	Для изменения разрешения и качества изображения
1001	Обрезка границ	Обрезка границ изображений и сохранение результата в отдельный файл.
₽ 80	Копир.изобр/звук	Копирование файлов из встроенной памяти на карту памяти SD и наоборот
	Поворот изображения	Отображение повернутых фотографий
	Цветной фильтр	Обработка изображения с помощью цветового фильтра
The same of the sa	Цифр.светофильтр	Применение специальных эффектов к фотографии, например, эффекта иллюстрации или утончения, согласно Вашим предпочтениям.
*%	Фильтр яркости	Настройка яркости изображения с помощью фильтра
	Редактор видео	Редактирование видео
ОРТЮ	Заставка экрана	Настройка заставки экрана
	Звуковой комментарий	Добавление звукового комментария к изображению
◎	Защитить	Защита изображений и звуков от случайного удаления
	DPOF	Печать изображения на DPOF-совместимом принтере или в фотолаборатории

3.3 Смена режима

Режим съемки предназначен для фотосъемки, а режим просмотра – для просмотра и удаления изображений.

3.3.1 Переключение режима фотосъемки и просмотра

- Для выбора режима просмотра в режиме съемки нажмите кнопку просмотра .
- Для выбора режима фотосъемки в режиме просмотраа нажмите кнопку просмотра
 или нажмите спусковую кнопку затвора наполовину.

3.4 Режим фотосъемки

В режиме съемки можно выбрать необходимый режим съемки из меню режима съемки. Дополнительные сведения см. в «Меню режима фотосъемки» на стр. 6.

3.4.1 Информация на ЖК мониторе в режиме съемки

Во время фотосъемки на ЖК мониторе может отображаться информация о съемке. Режим отображения можно изменить, нажав кнопку **ОК**/Дисплей.

Обычное отображение

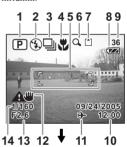
Информация о съемке отображается при включенном питании.

- (1) Режим съемки
- (2) Режим вспышки
- (3) Режим кадров
- (4) Режим фокусировки
- (5) Рамка фокусировки
- (6) Масштабирование
- (7) Карта памяти/встроенная память
- (8) Индикатор заряда батареи
- (9) Количество фотографий, которые можно еще записать
- (10) Дата и время
- (11) Настройка поясного времени
- (12) Предупреждение о смазывании снимка
- (13) Значение диафрагмы
- (14) Выдержка

3.4.2 Использование автоспуска

В режиме автоспуска съемка изображения происходит через 10 или 2 секунды после нажатия спусковой кнопки затвора.

- Нажимайте кнопки навигации (▲) в режиме съемки
- При помощи кнопок навигации (◀►) выберите
 мли
 м.
- Нажмите кнопку **ОК**.
 После этого камера будет готова к съемке в режиме автоспуска.
- 4. Наполовину нажмите спусковую кнопку затвора.





Рамка фокусировки на ЖК мониторе загорится зеленым цветом, и камера сфокусируется.

- 5. Нажмите спусковую кнопку затвора до упора.
 - ⊗ : Включится автоспуск и в течение семи секунд будет гореть индикатор автоспуска. Снимок будет сделан приблизительно через 3 секунды после того, как индикатор автоспуска начнет мигать.
 - (3): Включится автоспуск и снимок будет сделан приблизительно через 2 секунды после того, как индикатор автоспуска начнет мигать.
- Если передвинуть камеру после включения автоспуска, можно сбить настройку фокусировки.
 - После нажатия спусковой кнопки затвора на ЖК мониторе отображается обратный отсчет.
 - Если нажать спусковую кнопку затвора наполовину во время обратного отсчета, он будет остановлен. А если нажать спусковую кнопку затвора до упора, обратный отсчет начнется с начала.

3.4.3 Непрерывная съемка (Режим непрерывной съемки)

Камера позволяет переключиться из режима кадров в режим непрерывной съемки. Пока нажата спусковая кнопка затвора, выполняется непрерывная съемка.

- 1. Нажимайте кнопки навигации (▲) в режиме съемки.
- 2. При помощи кнопок навигации (◀ ▶) выберите
- 3. Нажмите кнопку ОК.

После этого камера будет готова к непрерывной съемке

- Нажмите спусковую кнопку затвора наполовину. Рамка фокусировки на ЖК мониторе загорится зеленым цветом, и камера сфокусируется.
- Нажмите спусковую кнопку затвора до упора.
 Пока нажата спусковая кнопка затвора, выполняется непрерывная съемка.
 Съемка прекратится как только спусковая кнопка затвора будет отжата.
- Камера позволяет продолжать съемку, пока карта памяти SD или внутренняя память не будет заполнена.
 - Интервал отличается в зависимости от значений параметров [Разрешение] и [Качво изобр].
 - В режиме непрерывной съемки вспышка не срабатывает.
 - Непрерывная съемка недоступна в режимах «Видео» или «Фото в рамке».
 - Настройки фокусировки, экспозиции и баланса белого блокируются после первого фотоснимка.

3.4.4 Используйте трансфокатор для изменения масштаба объекта

Камера позволяет использовать трансфокатор для изменения масштаба объекта и съемки с помощью режимов «Ближе» и «Дальше».



- съемки можно увеличить в 12 раз
 При видеосъемке функция оптического увеличения недоступна.

3.4.5 Настройка функций съемки

3.4.5.1 Выбор режима фокусировки

Режимы фокусировки



Индикатор Диапазон трансфокатора цифрового увеличения

AF	Режим автофокуса	Когда спусковая кнопка затвора будет наполовину нажата, камера сфокусируется на объекте в области автофокуса. Используйте данный режим для съемки объектов на расстоянии более 40 см.
6)	Режим макросъемки	Используйте данный режим для съемки объектов на расстоянии приблизительно от 15 до 30 см. Когда спусковая кнопка затвора будет наполовину нажата, камера сфокусируется на объекте в зоне автофокуса.
PF	Режим панорамной фокусировки	Используйте данный режим для съемки объектов на расстоянии более 0,15 м в широкоугольном режиме и более 0,4 м в режиме телеобъектива. Оккус устанавливается от близкого до бесконечности. Используйте данный режим для одновременной съемки объектов, находящихся на близком расстоянии, и удаленных объектов, или объектов, на которых тяжело сфокусироваться.
Δ	Режим бесконечного пейзажа	Используйте данный режим для съемки удаленных объектов.
MF	Режим ручной фокусировки	Ручная настройка фокуса с помощью кнопок навигации.

3.4.5.2 Выбор режима вспышки Режимы вспышки

& ∆	Авто	Вспышка срабатывает автоматически, в зависимости от условий освещения.	
®	Вспышка отключена	Вспышка не срабатывает независимо от условий освещения. Используйте данный режим для съемки в сумерках или в музеях, например, в местах, где использование фотовспышки запрещено.	
B	Вспышка включена	Вспышка срабатывает независимо от условий освещения.	
%	Авто+красные глаза	Данный режим позволяет устранить эффект красных глаз, который формируется при отражении света вспышки от глаз. Вспышка срабатывает автоматически.	
Q	Вспышка+красн. глаза	Данный режим позволяет устранить эффект красных глаз, который формируется при отражении света вспышки от глаз. Вспышка срабатывает независимо от условий освещения.	
खारी	Софт-флэш	В данном режиме снижается интенсивность вспышки, поэтому вспышка не слишком яркая даже при срабатывании близко к объекту. Вспышка срабатывает независимо от условий освещения.	

- Вспышка отключена в следующих режимах съемки: ((Режим видео), непрерывная съемка или в режиме бесконечного пеизажа.
 - Вспышка срабатывает три раза, два из которых предварительные (может показаться, что вспышка сработала один раз), а третий необходим для съемки изображения. (В режимах подавления эффекта красных глаз интервал между предварительными вспышками и основной вспышкой длиннее.)

- Нажимайте кнопку навигации (◀) в режиме съемки.
- При помощи кнопок навигации (▲ ▼) выберите режим вспышки.
- Нажмите кнопку **ОК**.
- После этого камера будет готова к съемке с выбранным режимом вспышки.
- Использование вспышки в режиме макросъемки может привести к тому, что изображение будет переэкспонированно.



Flash Mode

Auto

\$A

4

®A

 В режиме ночной съемки при съемке темных объектов выдержка длиннее. Для предотвращения смазывания снимков закрепите камеру на штативе или другой поверхности.

3.4.6 Настройка зеленой кнопки

Для зеленой кнопки можно задать одну из трех функций: Съемка, Видео или Назначение Fn. Функция будет включатся при нажатии на зеленую кнопку.

3.4.6.1 Назначение функции

- Нажмите кнопку MENU в режиме съемки.
 Отобразится меню [Съемка].
- При помощи кнопок навигации (▲ ▼) выберите пункт [Зеленая кнопка].
- Нажимайте кнопку навигации (►).
 Отобразится экран настройки зеленой кнопки.
- Нажимайте кнопку навигации (▼).
 Появится раскрывающееся меню.
- При помощи кнопок навигации (▲ ▼) выберите назначаемую функцию
- назначаемую функцию.

 6. Нажмите спусковую кнопку затвора наполовину. После этого камера будет готова к съемке.
- В качестве исходной настройки установлена функция Съемка.



3.4.7 Установка часто используемых функций (Назначение Fn)

Часто используемые функции можно вызывать кнопками навигации. С помощью данной функции можно вызывать установленные функции кнопками навигации без вызова меню фотосъемки или меню просмотра.







- В меню [Зеленая кнопка] при помощи кнопок навигации (▲ ▼) выберите [Назначение Fn].
- Нажмите кнопку **ОК**.

Отобразится экран «Назначение Fn».

- При помощи кнопок навигации (▲ ▼) выберите кнопку, при нажатии которой будет вызвана функция.
- Нажимайте кнопку навигации (▶).
 Появится раскрывающееся меню.
- 5. При помощи кнопок навигации (▲ ▼) выберите назначаемую функцию.
- Нажмите кнопку **ОК**.
- Нажмите спусковую кнопку затвора наполовину.
 После этого камера булет готова к съемке.
- Функция включена, только если параметр «Назначение Fn» присвоен зеленой кнопке.
 - Каждой кнопке можно присвоить только одну функцию.

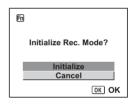
3.4.8 Возврат настроек функций съемки по умолчанию

Данная функция позволит восстановить настройки функций съемки по умолчанию.

Настройка всех элементов меню [Съемка] и параметры вспышки, накопителя, фокусировки и отображаемой информации будут сброшены.

Дополнительные сведения о меню «Съемка» см. в 3.7.1 «[Меню Съемка]» на стр. 26.

- 1. Нажмите зеленую кнопку в режиме съемки. Отобразится сообщение [Начать съемку?].
- Выберите пункт [Начать] при помощи кнопок навигации (▲ ▼).
- Нажмите кнопку **ОК**.
 Все настройки функций съемки будут восстановлены по умолчанию, и камера перейдет в режим съемки.



 Данная функция может быть использована, только если зеленой кнопке назначена функция «Съемка».

3.5 Режим «Видео»

Данный режим позволяет записывать звук и видео.

- Нажимайте кнопки навигации (▼) в режиме съемки.
- Отобразится меню режимов.
- При помощи кнопок навигации (▲ ▼ ◀ ▶) выберите (Режим «Видео»).
- Нажмите кнопку ОК.
 На ЖК мониторе отобразится следующая
 информация о съемке, и камера будет готова к
 съемке



- 4. Нажмите спусковую кнопку затвора. Начнется съемка.
- 5. Нажмите спусковую кнопку затвора. Съемка закончится.

• Удерживание нажатой спусковой кнопки затвора

При удержании спусковой кнопки затвора нажатой более 1 секунды видеосъемка будет выполняться, пока кнопка не будет отжата. Съемка прекратится, как только спусковая кнопка затвора будет отжата.

3.5.1 Информация на ЖК мониторе в режиме видеосъемки

- (1) Режим видеосъемки
- (2) Значок отключенной вспышки
- (3) Карта памяти/встроенная память
- (4) Доступное время записи



3.6 Режим просмотра

3.6.1 Информация на ЖК мониторе в режиме просмотраа

На ЖК мониторе может отображаться информация о съемке в режиме просмотраа. Режим отображения можно изменить нажимая кнопку **ОК**. При просмотре видеороликов гистограмма не отображается.

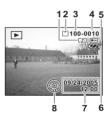
Обычное отображение

Отображаемая информация о съемке.

- (1) Значок звукового комментария
- (2) Значок карты памяти/встроенной памяти
- (3) Имя папки
- (4) Имя файла
- (5) Значок зашиты
- (6) Индикатор заряда батареи
- (7) Дата и время съемки
- (8) Указания по использованию кнопок навигации

Отображение гистограммы

Отображается распределение яркости изображения. По горизонтальной оси откладывается яркость (самая низкая яркость с левой стороны), а по вертикальной оси откладывается число точек с соответствующей яркостью.



- (1) Разрешение
- (2) Качество изображения
- (3) Баланс белого
- (4) Экспозамер
- (5) Чувствительность
- (6) Гистограмма
- (7) Значение диафрагмы
- (8) Выдержка

Значки не отображаются

Информация о съемке не отображается.

[*]100-0010 **|** 6м ŔŻ

12345

3.6.2 Воспроизведение звука

Камера позволяет воспроизводить записи, выполненные в режиме «Аудиозапись».

- 1. Нажмите кнопку просмотра 🕨 в режиме «Аудиозапись».
- 2. При помощи кнопок навигации (◀ ▶) выберите запись для воспроизведения.
- Нажмите кнопку навигации (▲). Начнется воспроизведение.

Во время воспроизведения можно выполнять



[100-0012]

записи

Для возобновления воспроизведения нажмите повторно

следующие действия:

Кнопка навигации (А): Приостановка воспроизведения

Если индексы отсутствуют: Кнопка навигации (◀): Перемотка назад на 5 секунд

Кнопка навигации (>): Если есть инлексы:

Начало воспроизведения с предыдущего индекса Кнопка навигации (◀): Начало воспроизведения со следующего индекса Кнопка навигации (>):

Перемотка вперед на 5 секунд

Увеличение громкости. Кнопка трансфокатора (.): Кнопка трансфокатора (* *): Уменьшение громкости.

 Нажмите кнопку навигации (▼). Остановка воспроизведения.

3.6.3 Воспроизведение звукового комментария

1. Переключите камеру в режим просмотра и с помощью кнопок навигации (◀▶) выберите фотоснимок со звуковым комментарием, которой необходимо воспроизвести.

Если при просмотре изображения на экране отображается значок 🔯, звуковой комментарий был записан.

Нажмите кнопку навигации (▲). Начнется воспроизведение.

Во время воспроизведения можно выполнять следующие действия:

Кнопка трансфокатора (♠): увеличение громкости.

- Кнопка трансфокатора (* * * *): уменьшение громкости.
- Нажмите кнопку навигации (▼). Остановка воспроизведения.



3.6.4 Просмотр изображений

Если установлена карта памяти SD, можно просматривать изображения, записанные на ней, если не установлена карта памяти, можно просматривать изображения, записанные во встроенную память камеры.

3.6.4.1 Просмотр фотографий

Камера позволяет по порядку просматривать фотографии, выбирая предыдущий или следующий снимок.

- 1. Нажмите кнопку просмотра .
- 2. Нажимайте кнопки навигации (◀ ▶).
 - • отображение предыдущего изображения.
 - >: отображение следующего изображения.

3.6.4.1.1 Увеличение масштаба

Просматриваемые изображения можно увеличить в восемь раз.

- Переключите камеру в режим просмотра и с помощью кнопок навигации (◀▶) выберите увеличиваемое изображения.
- 2. Нажмите кнопку увеличения 4/Q.

При каждом нажатии кнопки масштаб увеличения изменяется следующим образом: 1.3X, 2.0X, 2.6X, 4.0X, 5.3X, 8.0X.



При просмотре увеличенного изображения можно выполнять следующие действия:

Кнопки навигации (▲ ▼ ◀ ▶):

перемещение просматриваемой части увеличенного изображения

Кнопка трансфокатора ():

увеличение изображения

Кнопка трансфокатора ():

увеличение изооражения уменьшение изображения

3. Нажмите кнопку МЕNU.

Просмотр увеличенного изображения завершится.

3.6.4.1.2 Настройка функции быстрого увеличения

Камера позволяет максимально увеличить изображение, нажав один раз кнопку увеличения 4/Q при просмотре увеличенного изображения.

- Нажмите кнопку **MENU** в режиме просмотраа.
 Отобразится меню [Съемка].
- 2. Нажмите кнопку навигации (▶).

- 3. При помощи кнопок навигации (▲ ▼) выберите пункт [Быстр.увеличение].
- При помощи кнопок навигации (◀►) выберите
 (Вкл.)/□ (Откл.).
- Нажмите спусковую кнопку затвора наполовину.
 После этого камера будет готова к съемке.

3.6.5 Воспроизведение видеороликов

Камера позволяет воспроизвести видеоролик. При воспроизведении на ЖК мониторе появляются указания. Камера позволяет воспроизвести видеоролик, выполнить покадровое воспроизведение (вперед или назад), приостановить воспроизведение и отретулировать громкость.

- Переключите камеру в режим просмотра и с помощью кнопок навигации (◀▶) выберите воспроизводимый видеородик.
- Нажмите кнопку навигации (▲).
 Начнется воспроизведение.



Кнопка навигации (◆) Ускоренное воспроизведение назад Кнопка навигации (▶) Ускоренное воспроизведение перед

Кнопка навигации (А) Пауза

Кнопка **ОК**Смена режима отображения Кнопка трансфокатора **ААА**/**А**Регулировка громкости

Когда воспроизведение приостановлено, можно выполнять следующие действия:

Кнопка навигации (◀) Предыдущий кадр Кнопка навигации (▶) Следующий кадр

Кнопка навигации (📤) Возобновление воспроизведения

Кнопка **ОК** Смена режима отображения
 З. Нажмите кнопку навигации (▼).

Воспроизведение будет остановлено, и на экране отобразится первый кадр.

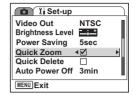
Нажмите кнопку просмотра .
 Камера перейдет в режим съемки.

 Во время ускоренного воспроизведения вперед или назад звук не воспроизводится.

3.6.6 Удаление файлов

Удалить можно только изображения, видеоролики, звукозаписи или звуковые комментарии.

- Удаленные изображения, видеоролики, звукозаписи или звуковые комментарии восстановить невозможно.
 - Невозможно удалить защищенные (๑¬¬¬) изображения, видеоролики и звукозаписи.





3.6.6.1 Удаление одного изображения, видеородика или звукозаписи

- 1. Переключите камеру в режим просмотра и с помощью кнопок навигации (◀▶) выберите удаляемое изображение, видеоролик или звукозапись
- 2. Нажмите зеленую кнопку.
- Отобразится экран удаления.
- 3. Выберите пункт [Удалить] при помощи кнопок навигации (...).
- Нажмите кнопку **ОК**.

Изображение, видеоролик или звукозапись будут удалены.



🦅 ● Если параметр [Быстр.удаление] включен в меню [Ї 🖟 Установки], можно пропустить шаг 3.

3.6.6.2 Удаление всех изображений, видеороликов или звукозаписей

- Переключите камеру в режим просмотра и дважды нажмите зеленую кнопку. Отобразится экран Удалить все.
- 2. Выберите пункт [Удалить все] при помощи кнопок навигации (А).
- Нажмите кнопку **ОК**.

Все изображения и звукозаписи будут удалены.

• Изображения можно также удалять в режиме «Мгнов.просмотр».

3.6.6.3 Удаление только звуковых комментариев

Если записан звуковой комментарий изображения, его можно удалить, не удаляя изображение.

- 1. Переключите камеру в режим просмотра и с помощью кнопок навигации (◀▶) выберите изображение, звуковую заметку которого необходимо удалить.
- 2. Нажмите зеленую кнопку.
 - Отобразится экран удаления.
- 3. Выберите пункт [Удалить звук] при помощи кнопки навигации (А).
- Нажмите кнопку **ОК**. Звуковой комментарий будет удален.

3.6.6.4 Настройка функции быстрого **у**лаления

Когда функция быстрого удаления включена, на экране удаления будет выбран параметр [Удалить].

- 1. Нажмите кнопку **MENU** в режиме просмотраа. Отобразится меню [Настройка].
- 2. Нажмите кнопку навигации (▶).
- 3. При помощи кнопок навигации (▲ ▼) выберите пункт [Быстр удаление].
- 4. При помощи кнопок навигации (▶) выберите 🖾 (Вкл.)/ □ (Откл.).
- 5. Нажмите спусковую кнопку затвора наполовину. После этого камера будет готова к съемке.





3.6.6.5 Удаление выбранных файлов (в режиме просмотраа 9 изображений)

При просмотре 9 изображений можно одновременно удалить несколько изображений или звукозаписей.

- Переключите камеру в режим просмотра и нажмите кнопку трансфокатора ни / № .
 Отобразится девять миниатюрных изображений.
- Нажмите зеленую кнопку.
 На изображении и звукозаписях появится символ

 □
- С помощью кнопок навигации (▲ ▼ ◀ ►)
 выберите изображения и звукозаписи, которые
 необходимо удалить, и нажмите кнопку ОК.
 На выбранных изображениях и звукозаписях
 появится значок ☒.
 Если выбрать изображение и нажать кнопку
 увеличения ▲/О. оно отобразится на экране пока

кнопка не будет отжата, так Вы можете проверить, следует ли удалять данное изображение. (Когда кнопка будет отжата, на дисплее вновь отобразятся 9 миниатюрных изображений.) Если изображение

защищено, его невозможно отобразить на весь экран.

- Нажмите зеленую кнопку.
 Отобразится диалог подтверждения.
- 5. При помощи кнопок навигации (\blacktriangle \blacktriangledown) выберите пункт [Выбрать и удалить].
- Нажмите кнопку **ОК**.
 Выбранные изображения и звукозаписи будут удалены.

• Защищенные () изображения и звукозаписи удалить невозможно.

3.6.7 Просмотр 9 миниатюрных изображений

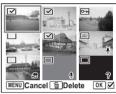
Камера позволяет одновременно просматривать 9 изображений.

- Переключите камеру в режим просмотра и с помощью кнопок навигации (◀►) выберите изображение.
- 2. Нажмите кнопку трансфокатора 444/№ .

На дисплее отобразятся 9 миниатюрных изображений. На каждой странице отображается по 9 изображений.

При помощи кнопок навигации (▲ ▼ ◀ ▶) перемещайте рамку. Если записано 10 или более изображений, выберите верхнее левое изображение и с помощью кнопки навигации (◀) перейдите на предыдущую страницу. Таким же образом, выберите нижнее правое изображение и с помощью кнопки навигации (▶) перейдите на следующую страницу.







Выбранное изображение

Значки на изображении имеют следующие значения:

Нет знапка: фотография без звукового комментария

фотография со звуковым комментарием О (с изображением): Видео (первый кадр)

О (без изображения): звукозапись

Неотображаемое изображение

D

3. Нажмите кнопку ОК.

Выбранное изображение отобразится на весь экран.

просмотру изображения на полном экране.

3.6.8 **Слайл-шо**у

Камера позволяет непрерывно просматривать изображения, сохраненные на карте памяти SD или во встроенной памяти.

- 1. Переключите камеру в режим просмотра и с помощью кнопок навигации (◀▶) выберите изображение, с которого необходимо начать слайд-шоу.
- 2. Нажмите кнопку навигации (▼). Отобразится меню режимов.
- 3. При помощи кнопок навигации (▲ ▼ ◀ ▶) выберите ▶ (Слайд-шоу).
- 4. Нажмите кнопку ОК.
- 5. С помощью кнопок навигации (◀ ▶) измените интервал просмотра.
 - Выберите одно из следующих значений: [3 с], [5 c], [10 c], [20 c], [30 c].
- 6. Выберите пункт [Эффект экрана] (▼) при помощи кнопок навигации.
- 7. При помощи кнопок навигации (◀ ▶) выберите эффект.



Появление	При просмотре слайд-шоу изображения по очереди сдвигают друг друга с левой стороны.
Переход Отображаемое изображение постепенно заменяется следующим изображение	
Съеживание	Отображаемое изображение сворачивается в центр.
Выкл.	Без эффектов экрана.

- 8. Выберите пункт [Звуковой эффект] при помощи кнопки навигации (▼).
- 9. При помощи кнопок навигации (◀ ▶) выберите ☑ (Вкл.)/□ (Откл.).
- Нажмите кнопку **ОК**.

На ЖК мониторе появится надпись [Старт], и начнется просмотр с заданным интервалом.

Нажатие кнопки ОК во время посмотра слайд-шоу позволяет его приостановить. Для возобновления просмотра слайд-шоу нажмите кнопку ОК.

Для остановки слайд-шоу нажмите любую кнопку, кроме кнопки ОК, или кнопку навигации (▶). На ЖК мониторе появится надпись [Стоп].

- Слайд-шоу продолжится, пока не будет нажата любая кнопка.
 - Видеоролики и изображения со звуковыми комментариям будут воспроизводиться полностью перед показом следующего изображения независимо от установленного интервала просмотра.
 - Записи, сделанные в режиме «Аудиозапись», не будут воспроизводиться.

3.6.9 Редактирование изображений

3.6.9.1 Изменение разрешения и качества изображения

Камера позволяет уменьшить размер файла по сравнению с оригиналом, изменив размер и качество выбранного изображения. Данную функцию можно использовать для продолжения съемки, когда карта памяти заполнена, уменьшив изображения и заменив оригиналы можно освободить пространство в памяти.

3.6.9.1.1 Изменение разрешения одного изображения

После изменения разрешения и качества изображения его можно сохранить в качестве нового изображения или перезаписать оригинальное изображение.

- При помощи кнопок навигации (◀ ▶) в режиме просмотраа выберите изображение, разрешение которого необходимо изменить.
- Нажмите кнопку навигации (▼).
 Отобразится меню режимов.
- Нажмите кнопку **ОК**.
 Отобразится экран «Снизить разреш».
- С помощью кнопок навигации (◀►) измените разрешение.
- разрешение.

 6. Нажмите кнопку навигации (▼).
 Рамка переместится на параметр [Кач-во изобр.].
- С помощью кнопок навигации (◀▶) измените качество.
- 8. Нажмите кнопку ОК.
- При помощи кнопок навигации (▲ ▼) выберите пункт [Перезаписать] или [Сохранить как].
- Нажмите кнопку **ОК**.

Изображение с измененным разрешением будет сохранено.

- Размер видеороликов изменить невозможно.
 - Невозможно выбрать разрешение больше разрешения оригинала.
 - Невозможно перезаписать изображения, защищенные () от удаления.
 - Камера позволяет изменить разрешения фотографий, отснятых только данной камерой.

3.6.9.2 Обрезка границ изображений

Камера позволяет обрезать часть изображения и сохранить оставшуюся часть в качестве отдельного изображения

- При помощи кнопок навигации (◀►) в режиме просмотра выберите изображение, которое необходимо обрезать.
- 2. Нажмите кнопку навигации (▼).



Отобразится меню режимов.

- 3. При помощи кнопок навигации (▲ ▼ ◀ ▶) выберите :::: (Обрезка грании)
- 4. Нажмите кнопку ОК. Отобразится экран «Обрезка границ».
- 5. Обрезка границ изображения.

На экране «Обрезка границ» можно выполнить следующие действия

Кнопка трансфокатора: изменение размера обрезаемой части.

Кнопки навигации (Т): перемещение границ обрезания вверх, вниз, влево и вправо.

MENU

OK

രൂ

кнопка МЕНИ: возврат в меню режимов.

Нажмите кнопку **ОК**

Обрезанное изображение сохраняется в качестве отдельного изображения.

- Видеоролики обрезать невозможно.
 - Размер изображения будет изменен, и оно будет сохранено.
 - Камера позволяет обрезать фотографии, отснятые только данной камерой.

3.6.9.3 Копирование файлов

Камера позволяет копировать изображения и звукозаписи из встроенной памяти на карту памяти SD и наоборот. Данная функция может быть выбрана только при установленной в камеру карте памяти.

При копировании файлов из встроенной памяти на карту памяти SD копируются все файлы. При копировании файлов из карты памяти SD во встроенную память файлы копируются по-одному.

- 1. Нажмите кнопку навигации (▼) в режиме просмотра. Отобразится меню режимов.
- 2. При помощи кнопок навигации (▲ ▼ ◀ ▶) выберите 🖼 (Копир.изобр/звук). Отобразится экран «Копир.изобр/звук» Выберите способ копирования.
- Нажмите кнопку **ОК**.
- Перед установкой или извлечением карты памяти SD необходимо выключить камеру.
 - Редактирование изображений с помощью цветовых фильтров Ланная функция позволяет редактировать фотографии с помощью цветновых

Камера позволяет выбрать один из 13 фильтров: черно-белый, сепия, пять различных цветов, черно-белый и красный, черно-белый и зеленый и черно-белый и синий.

- 1. При помощи кнопок навигации ◀ ▶) в режиме просмотра выберите изображение, которое необходимо изменить.
- 2. Нажмите кнопку навигации (▼). Отобразится меню режимов.
- 3. При помощи кнопок навигации (▲ ▼ ◀ ▶) выберите (Цветной фильтр).
- 4. Нажмите кнопку ОК. Отобразится экран цветовых фильтров.



- 5. При помощи кнопок навигации (▲ ▼) выберите необходимый фильтр.
- 6. Нажмите кнопку **ОК**.

 Отобразится лиалог полтверждения перезаписи
- При помощи кнопок навигации (▲ ▼) выберите пункт [Перезаписать] или [Сохранить как].
- Нажмите кнопку **ОК**.
 Измененное изображение сохраняется с тем же разрешением и качеством, что и оригинал.

3.6.9.5 Выбор цветового фильтра (восемь цветов)

- При помощи кнопок навигации (▲ ▼) выберите цветовой фильтр (восемь цветов). Появится цветовая панель.
- При помощи кнопок навигации (◀►) выберите необходимый цвет.
- 3. Нажмите кнопку ОК.
 - Отобразится диалог подтверждения перезаписи.
- При помощи кнопок навигации (◀ ▶) выберите пункт [Перезаписать] или [Сохранить как].
- Нажмите кнопку **ОК**.
 Измененное изображение сохраняется с тем же разрешением и качеством, что и оригинал.



3.6.9.6 Редактирование изображений с помощью фильтра яркости

Данная функция позволяет отрегулировать яркость фотографии с помощью фильтра яркости.

- При помощи кнопок навигации (◀▶) в режиме просмотра выберите изображение, которое необходимо изменить.
- Нажмите кнопку навигации (▼). Отобразится меню режимов.
- 3. При помощи кнопок навигации (▲ ▼ ◀ ▶) выберите 💖 (Фильтр яркости).
- Нажмите кнопку **ОК**.
 Отобразится экран фильтра яркости.
 С помощью кнопок навигации (◀▶)
- отрегулируйте яркость.
 При каждом нажатии кнопки навигации (▶)
 яркость изображения пошагово увеличивается, а
 прикаждом нажатии кнопки навигации (◀)
 - яркость изооражения пошатово умеличивается, а прикаждом нажатии кнопки навигации (◀) яркость изображения пошагово уменьшается. Камера позволяет выбрать значение яркости от -2,0 EV до +2,0 EV с шагом 1/3 EV.
- Нажмите кнопку **ОК**.
 Отобразится диалог подтверждения перезаписи.
- При помощи кнопок навигации (▲ ▼) выберите пункт [Перезаписать] или [Сохранить как].
- 8. Нажмите кнопку ОК.

Измененное изображение сохраняется с тем же разрешением и качеством, что и оригинал.



3.6.9.7 Редактирование видеороликов

Камера позволяет выбрать кадр видеоролика и сохранить его в качестве отдельного изображения или разделить видеоролик на два отдельных видеоролика.

Видеоролик продолжительностью менее 5 секунд редактировать невозможно.

- При помощи кнопок навигации (◀►) в режиме просмотра выберите видеоролик, который необходимо отредактировать.
- Нажмите кнопку навигации (▼).
 Отобразится меню режимов
- 3. При помощи кнопок навигации (▲ ▼ ◀ ▶) выберите 💸 (Редактор видео).
- 4. Нажмите кнопку ОК.

Отобразится экран «Редактор видео». Выберите необходимую функцию редактирования.

- Сохранить как фото: выбранный кадр будет сохранен в качестве фотографии.
- Разделить видео: видеоролик будет разделен в определенном месте на два видеоролика, которые будут сохранены в отдельные файлы.
- Извлечь: выберите начальную и конечную точку для извлечения. Извлеченный видеороликбудет сохранен в другой файл.
- Отмена: отмена действия.

3.6.9.8 Запись звукового комментария

- Переключите камеру в режим просмотра и с помощью кнопок навигации (◀►)
 выберите изображение. к которому необходимо добавить звуковую заметку.
- Нажмите кнопку навигации (▼).
 Отобразится меню режимов.
- При помощи кнопок навигации (▲ ▼ ◀ ▶) выберите (Звуковой комментарий).
- Нажмите кнопку **ОК**.
 - Начнется запись. Продолжительность записи может составлять до 30 секунд.
- Нажмите кнопку **ОК**.
 Запись остановится.
- Когда звуковой комментарий будет добавлен, на экране появится 🕼.
 - Звуковой комментарий невозможно добавить к изображению, у которого уже записан звуковой комментарий. Удалите старый звуковой комментарий и запишите новый.
 - Звуковой комментарий невозможно добавить к защищенным (๑¬¬) изображениям.

3.6.9.9 Защита изображений, видеороликов и звукозаписей от удаления (Защитить)

Изображения, видеоролики и звукозаписи можно защитить от случайного удаления.

- Переключите камеру в режим просмотра и с помощью кнопок навигации (◀►)
 выберите изображение, видеоролик или звукозапись, которое необходимо
 запитить
- Нажмите кнопку навигации (▼).
 Отобразится меню режимов.
- 3. При помощи кнопок навигации (▲ ▼ ◀ ▶) выберите 🕞 (Защитить).
- 4. Нажмите кнопку **ОК**. Отобразится экран «Защитить».

Защита изображений, видеороликов и звукозаписей:

- 1. При помощи кнопок навигации (▲ ▼) выберите пункт [Выбрать изобр/звук].
- Нажмите кнопку **ОК**.
- 3. Выберите пункт [Защитить] при помощи кнопок навигации (▲ ▼).
- 4. Нажмите кнопку ОК.
- Для отмены защиты на Шаге 7 выберите параметр [Снять защиту].
 - Если изображение защищено, на просматриваемом изображении, видеоролике или звукозаписи появится значок (ञ्चा.

Защита всех изображений, видеороликов и звукозаписей:

- 1. При помощи кнопок навигации (▲ ▼) выберите пункт [Все изображ/звуки].
- Нажмите кнопку **ОК**.
 - Появится сообщение [Защитить все изображения и аудиозаписи].
- 3. Выберите пункт [Защитить] при помощи кнопок навигации (▲ ▼).
- 4. Нажмите кнопку ОК.
- Ф Для отмены настройки защиты всех изображений, видеороликов и звукозаписей на Шаге 7 выберите параметр [Снять защиту].
 - При форматировании карты памяти SD или встроенной памяти даже защищенные изображения, видеоролики и звукозаписи будут удалены.

3.6.9.10 Настройка функции печати (DPOF)

Изображения с карты памяти SD можно печатать на принтере, совместимом с DPOF (Формат цифровых заданий печати), или в фотолаборатории.

3.6.9.10.1 Печать одного изображения

Установите следующие параметры для каждого изображения.

Копии: выберите количество копий, максимальное значение 99.

Дата: укажите, следует ли печатать дату на фотографии.

- Переключите камеру в режим просмотра и с помощью кнопок навигации (◀►)
 выберите изображение для печати.
- Нажмите кнопку навигации (▼).
 Отобразится меню режимов.
- Нажмите кнопку **ОК**. Отобразится экран DPOF.
- Нажмите кнопку **ОК**.
- При помощи кнопок навигации (▲ ▼) выберите количество копий.



- 7. С помощью зеленой кнопки выберите значения ☑ (Вкл.)/□ (Выкл.) параметра [Дата].
 - **⊠**(Вкл.):дата будет напечатана на фотографии.
 - □(Вкл.):дата не будет напечатана на фотографии.
- Печать будет выполнена согласно данным настройкам.
- Если параметры DPOF для изображения уже настроены, будут отображены предыдущие значения параметров копий и даты.
 - Для отмены настроек DPOF установите значение 0 для параметра копий и нажмите кнопку ОК.

[*] 100-0010

10

OK OK

 \triangleleft

DPOF setting for

this image

Copies

Date

ODate

MENU Cancel

- Настроить видеоролики и звукозаписи для печати невозможно.
- В зависимости от принтера или оборудования для печати в фотолаборатории дата может быть не напечатана на фотографии, даже когда печать даты установлена в настройках DPOF.

3.7 Списки меню

Нажмите кнопку **ОК**.

Кнопка **MENU** позволяет вызвать меню [Съемка] и меню [Установка].

3.7.1 [Меню Съемка]

Элемент	Параметры	Описание функции
Разрешение	6M (2816x2112) 5M (2592x1944) 4M (2304x1728) 3M (2048x1536) 2M (1600x1200) 1024 (1024x768) 640 (640x480)	Выбор разрешения. Чем больше разрешение, тем больше изображение и размер файла. Объем данных также зависит от настроек качества.
Качество изображения	Высокое Отличное Хорошее	Выбор степени сжатия изображения. Чем больше звездочек, тем лучше качество и больше объем изображения. [Высокое]: самая низкая степень сжатия. Подходит для печати фотографий. [Отличное]: стандартная степень сжатия. Подходит для просмотра на мониторе компьютера. [Хорошез]: самая высокая степень сжатия. Подходит для прикрепления к электронным письмам и публикации в Интернете.
Баланс белого	Авто Дневной свет Тень Лампа накалив. Люмин.бел. Ручной	Регулировка баланса белого в соответствии с освещением. Камера позволяет выбрать режим баланса белого, наиболее подходящую для текущих условий освещения. [Авто]: камера автоматически устанавливает баланс белого. [Дневной свет]: используйте данный режим для съемки фотографии не в помещении в солнечный день. [Тень]: используйте данный режим для съемки фотографии не в помещении в пасмурный день. [Лампа накалив.]: используйте данный режим для фотосъемки в условиях электрического освещения или освещения лампами накаливания. [Люмин бел.]: используйте данный режим для фотосъемки в условиях люминесцентного освещения. [Ручной]: используйте данный режим для фотосъемки с ручной регулировкой баланса белого.

Эл	емент	Параметры	Описание функции
Н	Зона	Несколько	Изменение зоны автофокуса.
ac	фокусировки	Точечный	[Несколько]: камера измеряет широкий диапазон в центре монитора (зона
φ		Непрерывно	фокусировки) и фокусируется на ближайшем объекте.
Ř			[Точечный]: камера измеряет узкий диапазон в центре монитора (зона
Настройка АҒ			точечной фокусировки), что позволяет с легкостью выбрать
4			определенный объект, на котором необходимо сфокусироваться.
			[Непрерывно]: камера непрерывно фокусируется на определенном
			объекте, когда ЖК монитор включен.
	Огранич.	Вкл.	Ограничение диапазона перемещения объектива в соответствии с
			A 11
	фокуса	Выкл.	условиями съемки.
	Подсвет.АГ	Вкл.	Фокусировка с подсветкой АF, когда объект затемнен и автофокусировка
		Выкл.	затруднена.
Эв	спозамер	Многосегментн	Настройка способа измерения для определения экспозиции.
		ый	[Многосегментный]: экспозиция определяется по всему кадру.
		Центровзвешен	[Центровзвешенный]: экспозиция определяется по центру кадра.
		ный	[Точечный]: экспозиция определяется по небольшой центральной части
		Точечный	кадра.
Чν	вствительно	Авто	Настройка чувствительности.
ст		64	Если для данного параметра выбрано значение [Авто], чувствительность
		100	устанавливается автоматически в диапазоне от 50 до 200.
		200	Чем ниже чувствительность (меньшее значение), тем четче изображение
		400	и меньше шумов. Выдержка будет длиннее в условиях недостаточного
			освещения.
			Чем выше чувствительность (большее значение), тем короче выдержка в
			условиях недостаточного освещения, что позволит снизить смазывание
			снимков, однако на изображении могут появится шумы.
			Для режима «Свеча» можно выбрать значение чувствительности 800.
'Dr	спокоррекция		Настройка экспозиционного числа от -2.0 до +2.0.
JK	спокоррскция		Для увеличения яркости выбирайте положительное (+) значение. Для
			уменьшения яркости фотоснимка выбирайте отрицательное (-) значение.
			Камера позволяет выбрать поправку экспозиции от -2.0 EV до +2.0 EV с шагом 1/3 EV.
_	D	(40 (640 400)	
Видео	Разрешение	640 (640x480)	Выбор разрешения видеролика.
де		320 (320x240)	[640 (640х480)]: высококачественные видеоролики с разрешением VGA.
0			Доступное время записи сокращается.
			[320 (320х240)]: размер файла меньше и доступное время записи
			увеличивается.
	Кач-во	Высокое	Выбор качества изображения видеоролика.
	изобр.	Отличное	
		Хорошее	
	Видео с	Выкл.	Настройка функции «Видео с замедл.» Данный режим позволяет снимать
	замедл.	X2	видеоролики с замедленной частотой кадров, чтобы при
		X5	воспроизведении действия казались ускоренными.
		X10	Выкл. (Х1) – обычная настройка записи видеороликов (приблизительно
		X15	30 кадров в секунду). При выборе значения X2 или X5 количество
		X30	записываемых в секунду кадров снижается на 1/2 или 1/5.
			Видеоролики воспроизводятся с обычной скоростью, приблизительно 30
			кадров в секунду, поэтому видеоролик, отснятый в режиме Х2, будет
			воспроизводиться в два раза быстрее, а видеоролик, отснятый в режиме
			Х5, будет воспроизводиться в пять раз быстрее.
			В данных режимах звук записать невозможно.
	Видео	Вкл.	Автоматическая компенсация сотрясений камеры при видеосъемке.
	антисмеш.	Выкл.	тытомати тоская компонования сотриссиим камеры при видоосвемке.
Щ	антистец.	Duniol.	

Элемент	Параметры	Описание функции
Цифровой зум		Цифровое увеличение изображений
Мгнов.просмотр	Выкл. (не отображается) 1 с 2 с 3 с 4 с 5 с	Настройка времени мгновенного просмотра
Память настроек		Сохранение настроек функций съемки при выключении камеры.
Зеленая кнопка		Определение функции зеленой кнопки. Камера позволяет задать одну из трех функций для зеленой кнопки: Съемка, Видео или Назначение Fn. Функция будет включатся при нажатии на зеленую кнопку. Дополнительные сведения см. в разделе 3.4.7 «Установка часто используемых функций (Назначение Fn)» на стр. 12. В качестве исходной настройки установлена функция «Съемка».
Резкость		Настройка резкости. Для уменьшения резкости контуров выберите (-), а для увеличения резкости контуров выберите (+).
Насыщенность		Настройка насыщенности. Для снижения насыщенности выберите (-), а для увеличения насыщенности выберите (+).
Контраст		Настройка контрастности. Для снижения контрастности выберите (-), а для увеличения контрастности выберите (+).

3.7.2 Меню [ү Густановки]

Элемент	Описание
Format	Форматирование карты памяти SD или встроенной памяти
Sound	Настройка громкости звуков функций камеры и громкости воспроизведения, настройка типа и громкости звука включения, звука затвора, звука кнопок и звука автоспуска.
Date Adjust	Настройка стиля отображения даты и времени
World Time	Настройка часовых поясов
Language/言語	Изменение языка меню и сообщений
USB Connection	Смена режима USB соединения
Video Out	Настройка формата видеовыхода
Brightness Level	Изменение уровня яркости ЖК монитора
Power Saving	Настройка функции режима ожидания
Quick Zoom	Отображение изображения с заданным увеличением при нажатии кнопки увеличения
Quick Delete	Отображение экрана «Удалить» с выбранным параметром [Удалить], если выбрано значение «Вкл.»
Auto Power Off	Автоматическое выключение
Guide Display	Отображение выбранного режима на экране в режиме съемки, состояния кнопок навигации и значения зеленой кнопки.
Reset	Возврат стандартных значений настроек камеры

Функции, зависящие от ПК

4.1 Поставляемое с камерой программное обеспечение

К камере DC X600 прилагается следующее программное обеспечение. Информация по установке программного обеспечения прилагается к соответствующим компактлискам

Ulead Photo Express

Ulead® Photo Express™ 5.0 SE является программой для прогросмотра и редактирования цифровых изображений. Программа удобным образом осуществляет прием фотографий с цифровых камер или сканеров. Позволяет редактировать и улучшать изображения, используя удобные средства редактирования и современные фотографические фильтры и спецэффекты. Позволяет создавать разнообразные фотографические проекты и передавать фотографии по электронной почте, а также предоставляет разнообразные возможности печати.

Ulead Photo Explorer

Ulead® Photo Explorer™ 8.0 SE Basic предоставляет эффективные средства передачи, просмотра, изменения и распространения цифровых носителей. Это универсальное средство для владельцев цифровых камер, веб-камер, DV-видеокамер, сканеров и для всех, кто стремится эффективно работать с цифровыми носителями.

Ulead VideoStudio

Ulead® VideoStudio™ 8 SE VCD является программой редактирования домашнего видео, позволяющей редактировать видеоролики с той же легкостью, что и снимать их. В новом режиме Movie Wizard (Мастер фильмов) пользователи могут создать фильм, выполнив всего три простых действия. Программа позволяет записывать завершенные проекты на диски VCD, на ленту, передавать по Интернет и на мобильные устройства.

4.2 Pewum PictBridge

При подключении камеры к принтеру, поддерживающему режим PictBridge, при помощи кабеля USB печать фотографий можно выполнять непосредственно с камеры, без использования ПК. После подключения камеры к принтеру выберите изображения, которые Вы хотите напечатать и количество копий.

4.2.1 Подключение камеры к принтеру

- 1. Выберите пункт [PictBridge] в разделе [USB соединение] в меню [у Установки].
- Подключите камеру к принтеру, используя прилагаемый к камере кабель USB. На экране отобразится меню PictBridge.

4.2.1.1 Печать одного фотоснимка

- 1. Выберите пункт [Печатать один] (▲ ▼) при помощи кнопок навигации.
- Нажмите кнопку **ОК**.
 - Появится экран [Печатать это изображение].
- При помощи кнопок навигации (◀ ▶) выберите изображение для печати.
- При помощи кнопок навигации (▲ ▼) выберите количество колий



Можно выбрать до 99 копий.

- 5. При помощи зеленой кнопки выберите, следует ли печатать дату.
 - ☑ (Вкл.): на фотографиях будет впечатываться дата.
 - 🗖 (Выкл.): на фотографиях не будет впечатываться дата.
- 6. Нажмите кнопку ОК.

Появится экран подтверждения параметров печати.

Для печати изображений согласно выбранным параметрам нажмите кнопку **ОК**. Для изменения параметров печати перейдите к этапу 7.

- 7. Нажмите зеленую кнопку.
- Появится экран изменения установок.
- 8. Выберите [Размер бумаги] и нажмите кнопку навигации (▶).
- При помощи кнопок навигации (▲ ▼ ◀ ▶) выберите формат бумаги. Можно выбрать только форматы бумаги, поддерживаемые используемым принтером.
- 10. Нажмите кнопку ОК
- 11. Для установки параметров [Тип бумаги], [Качество] и [Границы] повторите этапы 8-10.

Если для размера бумаги установлено значение [Установки], печать изображений выполняется в соответствии с установками принтера.

Параметр «Тип бумаги» с большим значением ★ обеспечивает поддержку бумаги более высокого качества.

Параметр «Качество» со значением больше ★ обозначает более высокое качество печати.

12. Дважды нажмите кнопку ОК.

Печать изображений выполняется согласно установкам.

Для отмены печати нажмите кнопку **MENU**.

4.2.1.2 Печать всех изображений

- 1. При помощи кнопок навигации (▲ ▼) выберите пункт [Печатать все].
- Нажмите кнопку **ОК**.

Появится экран «Печатать все». При помощи кнопок навигации (◀ ▶) выберите изображения для печати и убедитесь, что хотите напечатать их все.

Укажите количество копий, впечатывание даты и подтвердите установки печати.

Для настройки данных параметров следуйте инструкциям 4-11~4.2.1.1 «Печать одного фотоснимка» на стр. 29.



4.2.1.3 Печать в режиме DPOF

- При помощи кнопок навигации (▲ ▼) выберите [Установки DPOF].
- 2. Нажмите кнопку ОК.

Появится экран установок DPOF.

При помощи кнопок навигации (◀ ▶) выберите изображения и параметры печати.

Укажите количество копий, впечатывание даты и подтвердите установки печати.
 Для настройки данных параметров следуйте инструкциям 4 – 11 4.2.1.1 «Печать одного фотоснимка» на стр. 29.



Б Устранение неполадок

Симптом/неполадка	Причина	Способ разрешения
Не воспроизводятся	MPEG4-видео сжимается в	Версия Проигрывателя Windows Media должна быть
видеоклипы при	формате Xvid.	9.0 (или более поздняя).
помощи	Если кодек Xvid не	Заранее установите бесплатный драйвер кодека
Проигрывателя	установлен, воспроизведение	MPEG4, входящий в состав различных пакетов
Windows Media.	видеоклипов на компьютере	кодеков, а также доступный на сайте:
	может быть невозможно.	http://www.xvidmovies.com.
Фотокамера не включается.	Не установлена батарея.	Проверьте, установлена ли батарея. Если нет, установите ее.
	Батарея установлена	Проверьте полярность батареи.
	неправильно.	Заново установите батарею, убедившись, что маркировка
		батареи и наклейка внутри батарейного отсека совпадают.
	Батарея разряжена.	Установите заряженную батарею или используйте сетевой блок питания.
Нет изображения на	ЖК дисплей выключен.	Нажмите кнопку ОК/Дисплей для включения ЖК дисплея.
ЖК дисплее.	Изображение присутствует,	Изображение на ЖК дисплее бывает трудно
• •	но трудноразличимо.	различить при съемке на солнечном свете.
Подключение через	Параметр «USB соединение»	Установите параметр «USB соединение» в режим ПК.
порт USB к ПК	установлен в режим	
работает	PictBridge.	
некорректно.	1	
Подключение через	Параметр «USB соединение»	Установите параметр «USB соединение» в режим
порт USB к	установлен в режим ПК.	PictBridge.
принтеру работает	1	
некорректно.		
Не происходит	Заряжается вспышка.	Если на ЖК дисплее значок вспышки мигает красным
спуск затвора.	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	цветом, происходит зарядка вспышки, и съемка
		невозможна. По окончанию зарядки значок вспышки
		загорается красным цветом.
	Нет места на карте памяти SD	Вставьте карту памяти SD со свободным местом или
	или во встроенной памяти.	удалите ненужные изображения.
	Запись	Дождитесь окончания записи.
	Количество изображений,	Смените карту памяти SD или удалите ненужные
	видеоклипов и голосовых	файлы.
	записей на карте памяти SD	T
	достигло 5000.	
Фотография	Объект съемки находится	При нахождении объекта съемок слишком далеко от
слишком темная.	слишком далеко в темноте.	фотокамеры изображения получаются темными.
		Осуществляйте съемку в пределах действия
		вспышки.
	Фон затемнен.	
		Установите режим для обеспечения хорошего
		изображения объекта и фона.
Объект не в фокусе.	На объекте сложно	Настройте фокус на другом объекте, находящемся на
	произвести фокусировку.	таком же расстоянии (нажмите кнопку спуска затвора
		наполовину), затем наведите объектив на желаемый
		объект и до упора нажмите кнопку спуска затвора,
		либо используйте режим MF (ручной фокусировки).
	Объект не в зоне	Если объект съемки находится вне зоны
	фокусировки.	фокусировки, наведите фотокамеру на объект и
		настройте фокусировку (нажмите кнопку спуска
	1	затвора наполовину), затем скомпонуйте кадр и до
		упора нажмите кнопку спуска затвора.
	Объект находится слишком	· · _ · _ ·
	близко.	упора нажмите кнопку спуска затвора. Выберите режим фокусировки (Макросъемка).
		Выберите режим фокусировки (Макросъемка).
	близко. Установлен режим	Выберите режим фокусировки (Макросъемка). В режиме фокусировки (Макросъемка) обычные
	близко.	Выберите режим фокусировки (Макросъемка).

🕜 Технические характеристики

Фотодатчик	ПЗС-матрица емкостью 6,36 миллионов эффективных пикселей	
ЖК дисплей	2,5-дюймовый ЖК дисплей с низким коэффициентом отражения и разрешением 232 тысячи пикселей	
Объектив	Фокусное расстояние: F = 6,2 – 18,6 мм (эквивалент 37,5 – 112,5 мм; в эквиваленте 35 мм) Диафрагма: F2,7/F5,2	
Фокусировка	Макросъемка: 15 – 50 см Обычный: 40 см – бесконечность	
Выдержка	4 c – 1/2000 c	
Фотовспышка	Режимы Авто, Вспышка отключена, Вспышка включена, Авто + устранение эффекта красных глаз / Софт-флэш (мягкая вспышка) Расстояние действия вспышки: 0,15 – 2,7 м	
Автоспуск	10 c / 2 c	
Экспозиция	от -2 до +2 EV (с шагом 0,3 EV)	
Чувствительн ость по ISO	Авто/64/100/200/400/800* *: в режиме «Свеча»	
Баланс белого	Авто/солнечно/тень/вольфрамовое освещение/люминесцентное освещение/ручной	
Формат файлов	Фотоснимки: JPEG (EXIF 2.2), DCF, DPOF, PictBridge	
	Видеоизображение: AVI (MPEG4:Xvid)	
Носитель данных	Встроенная память объемом 23 Мб; совместимость с картами памяти SD	
Интерфейс	Цифровой выход: USB2.0 (высокоскоростной) Аудио-видеовыход (NTSC/PAL)	
Источник питания	Аккумуляторная литий-ионная батарея DLI-102 (710 мАч)	
Размеры (Ш х В х Т)	85,5 х 53,5 х 19 мм	
Bec	100 г (без батареи)	

Системные требования (для Windows)		
* Windows XP/ME/2000		
* 128 Мб свободного места на жестком		
диске		
* Свободный порт USB		

Информация о ремонте

Техническая поддержка

При возникновении каких-либо проблем или вопросов относительно камеры DC X600 можно получить помощь на сайте:

http://support.BenQ.com

Для получения бесплатных обновлений драйвера, информации о продуктах и новостей посетите наш веб-сайт по адресу:

http://www.BenQ.com