

SAMSUNG

just a **Click** away



Digimax A503 / A403 Руководство пользователя

Благодарим за покупку фотокамеры компании Samsung.

В данном руководстве излагается порядок пользования фотокамерой, объясняется, как вести фотосъемку, пересылать отснятые снимки и пользоваться прикладным программным обеспечением.

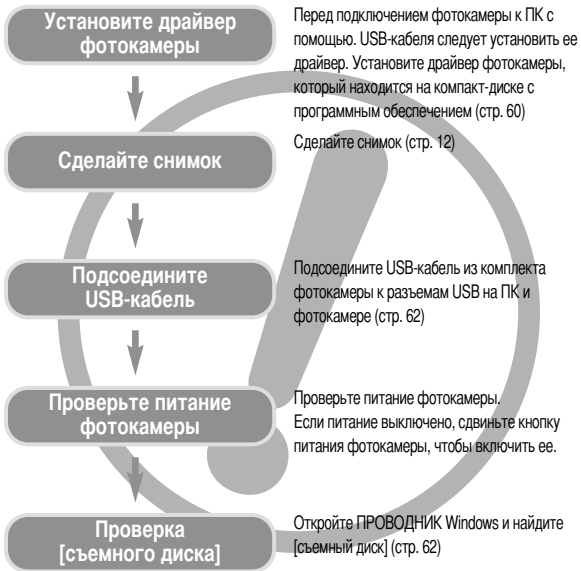
Перед началом работы с новой фотокамерой внимательно прочитайте данное руководство.

* Это руководство основано на модели Digimax A503.

РУССКИЙ ЯЗЫК

Краткие инструкции

■ Порядок работы с фотокамерой.



- Изображения могут быть повреждены, если для их копирования с карты памяти на ПК используется считыватель карт. При передаче изображений, снятых на фотокамере, не забудьте соединить фотокамеру и ПК USB-кабелем из комплекта поставки. Обращаем ваше внимание на то, что изготовитель не несет ответственности за утрату или порчу изображений на карте памяти вследствие использования считывателя карт.

Знакомство с фотокамерой

Благодарим за покупку цифровой фотокамеры компании Samsung.

- Перед началом работы с камерой внимательно прочитайте данное руководство.
- при обращении в центр по обслуживанию возьмите с собой фотокамеру и принадлежности, вызвавшие неполадки в ее работе (например, батареи, карту памяти и т.п.)
- Во избежание неприятных неожиданностей убедитесь, что фотокамера работает нормально, до ее планируемого использования - в поездке, на важном мероприятии и т.п. Компания Samsung camera не несет ответственности за любые потери и убытки, которые могут возникнуть вследствие неисправности фотокамеры.
- Храните данное руководство в надежном месте.
- ✦ Microsoft Windows и логотип Windows являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Microsoft в США и/или других странах.
- ✦ Все торговые марки и наименования изделий, упомянутые в данном руководстве, являются зарегистрированными товарными знаками, находящимися в собственности соответствующих компаний.

Опасно!

- : Знак "ОПАСНО!" указывает на опасную для жизни ситуацию, которая, если ее не предотвратить, может привести к летальному исходу или тяжелым телесным повреждениям.
- Не пытайтесь переделать данную фотокамеру. Это может привести к возгоранию, телесным повреждениям, поражению электрическим током или причинить значительный ущерб вам или фотокамере. Внутренний осмотр, обслуживание и ремонт должны выполняться дилером или в центре по обслуживанию фототехники компании Samsung.
 - Во избежание взрыва не используйте данное изделие в непосредственной близости от горячих и взрывоопасных газов.
 - Не пользуйтесь фотокамерой при попадании в нее жидкости или посторонних предметов. Выключите фотокамеру и затем отсоедините источник питания. Обратитесь к дилеру или в центр по обслуживанию фототехники компании Samsung. Прекратите пользоваться фотокамерой, так как это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
 - Не вставляйте и не опускайте металлические или легковоспламеняющиеся посторонние предметы в фотокамеру через функциональные проемы, например, отсеки для карты памяти или батарей. Это может привести к пожару или поражению электрическим током.
 - Не касайтесь фотокамеры влажными руками. При этом может возникнуть опасность поражения электрическим током.

Предупреждение

- : Знак "ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ" указывает на потенциально опасную ситуацию, которая, если ее не предотвратить, может привести к летальному исходу или тяжелым телесным повреждениям.
- Не пользуйтесь фотовспышкой в непосредственной близости от людей или животных. Срабатывание вспышки на очень близком расстоянии от глаз может повредить зрение.
 - В целях безопасности храните данное изделие и принадлежности к нему в недоступном для детей и животных месте во избежание таких несчастных случаев, как:
 - Проглатывание батарей или небольших принадлежностей фотокамеры. При несчастном случае незамедлительно обращайтесь к врачу.
 - Движущиеся части фотокамеры могут причинить телесные повреждения.
 - В течение продолжительной эксплуатации батарей и фотокамера могут нагреться, что может привести к неполадкам в работе фотокамеры. В этом случае оставьте фотокамеру на несколько минут в нерабочем состоянии, чтобы она охладилась.

Внимание

- : Знак "ВНИМАНИЕ" указывает на потенциально опасную для жизни ситуацию, которая, если ее не предотвратить, может привести к легким или средним телесным повреждениям.
- Протечка, перегрев или взрыв батарей могут стать причиной возгорания или телесных повреждений.
 - Используйте батареи, которые соответствуют требованиям для данной фотокамеры.
 - Не замыкайте батареи коротко, не допускайте их нагрева, не бросайте после использования в огонь.
 - Убедитесь, что соблюдена полярность подключения батарей.
 - Если вы не собираетесь работать с фотокамерой долгое время, извлеките из нее батареи. Батареи могут протечь, при этом едкий электролит может нанести фотокамере непоправимый ущерб.
 - Не включайте фотовспышку, если она соприкасается с рукой или какими-либо предметами. Не дотрагивайтесь до фотовспышки после продолжительной работы с ней. Это может привести к ожогу.
 - Не переносите включенную фотокамеру, когда к ней подсоединено зарядное устройство. После работы с фотокамерой всегда выключайте питание перед отсоединением шнура адаптера переменного тока от сетевой розетки. Перед перемещением фотокамеры убедитесь, что отсоединены все шнуры и кабели.
 - Во избежание получения нечетких снимков или возникновения сбоев в работе фотокамеры не прикасайтесь к объективу и прикрывающей его крышке.
 - Не заслоняйте объектив или фотовспышку во время съемки.

Содержание

ПОДГОТОВКА

- Системная диаграмма4
- Рабочие элементы5
 - Вид спереди и сверху5
 - Вид сзади и снизу6
 - Вид сзади / кнопка Курсор/OK7
 - Индикатор автоспуска7
 - Индикатор состояния фотокамеры7
 - Значок режима7
- Подключение источников питания8
- Как вставить карту памяти8
- Как пользоваться картой памяти9

СЪЕМКА

- Индикатор ЖК-дисплея11
- Как выбрать режимы съемки12
 - Выбор меню [РЕЖИМ]12
 - если выбрано меню [ФОТО/ВИДЕО] ...12
 - если выбрано меню [ВСЕ РЕЖИМЫ] ...13
- Начинаем съемку13
 - Работа в режиме Авто13
 - Работа в режиме Видео13
 - Работа в режиме Вручную14
 - Работа в режиме Сюжет14
 - Работа в режиме ЗАПИСЬ ЗВУКА15
 - Как сделать паузу во время записи звука...15
 - Режим фокусировки Обычный16
 - Режим фокусировки Макро16
- На что нужно обращать внимание при съемке16
- Настройка фотокамеры с помощью кнопок16
 - Кнопка питания16
 - Кнопка спуска16

- Кнопка зума W/T17
- Кнопка Звукозаписи/ Звуковой комментарий/ Вверх18
- Кнопка Вниз18
- Кнопка ФОТОВСПЫШКА/ ВЛЕВО18
- Кнопка Автоспуск/ Вправо20
- Кнопка MENU/ OK (МЕНЮ/ OK)21
- Кнопка M (Режим)21
- Кнопка E (эффекты)22
- Спецэффект: цвет23
- Спецэффект: зона резкости23
- Спецэффект: составной снимок24
- Спецэффект: фоторамка25
- Кнопка +/-25
 - RGB25
 - ISO26
 - Баланс белого26
 - Коррекция экспозиции27
- Настройка фотокамеры с помощью ЖК-дисплея28
- Работа с меню29
- Режим29
- ВЫБОР РЕЖИМА30
- Размер30
- Качество/ Частота кадров31
- ИЗМЕРЕНИЕ ЭКСПОЗИЦИИ31
- Непрерывная съемка32
- Резкость32
- Экранные меню33

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

- Включение режима воспроизведения33
- Воспроизведение фотоснимков33
- Воспроизведение видеоклипа34
- Как сделать захват кадров видеоклипа34

- Воспроизведение звукозаписи34
- Индикатор ЖК-дисплея35
- Настройка фотокамеры с помощью кнопок35
- Кнопка Эскиз/ Увеличение35
- Кнопка записи звукового комментария/ ВВЕРХ37
- Кнопка Воспроизведение и Пауза/ Вниз37
- Кнопка Удалить38
- Кнопки ВЛЕВО/ ВПРАВО/ MENU/ OK38
- Настройка воспроизведения при помощи ЖК-дисплея39
- Включение слайдшоу41
- Поворот изображения42
- Изменить размер42
- Защита изображений от удаления43
- Удаление всех изображений43
- DPOF44
- DPOF : СТАНДАРТ44
- DPOF : Индекс44
- DPOF : ФОРМАТ44
- DPOF : ОТМЕНИТЬ45
- КОПИРОВАТЬ НА КАРТУ ПАМЯТИ45
- PictBridge46
- Режим PictBridge: выбор изображения46
- Режим PictBridge: настройка печати47
- PictBridge: печать48
- PictBridge: Печать DPOF48
- Режим PictBridge: СБРОС48

НАСТРОЙКА

- Меню настроек49
- Имя файла50
- Автовыключение после периода бездействия50
- Language (язык)50

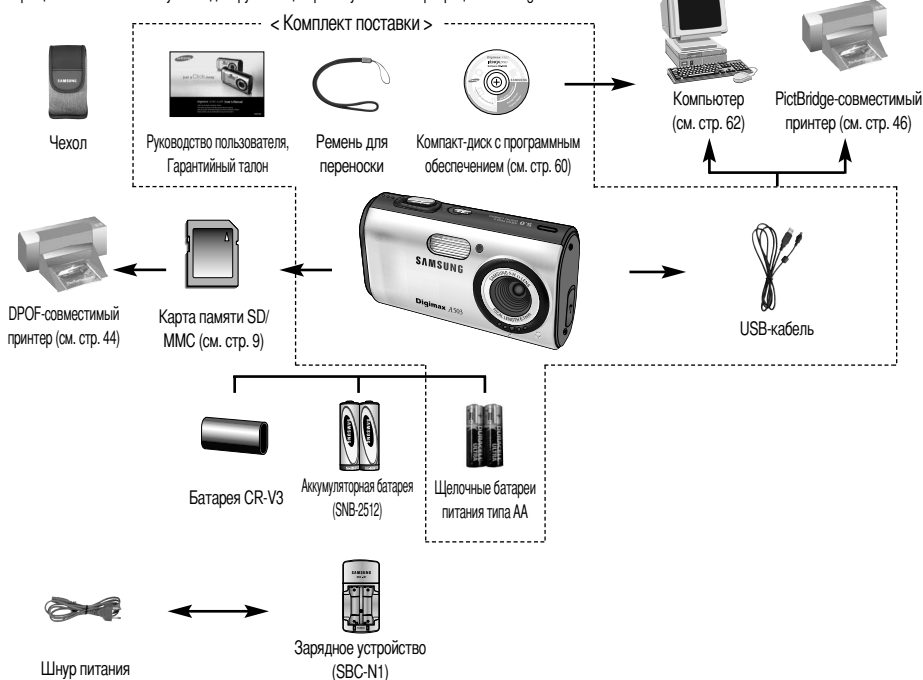
- Форматирование памяти51
- Настройка даты/ времени/ формата отображения даты51
- Установка времени51
- Впечатывание даты52
- Подключение внешнего устройства (USB)52
- Звук52
- Яркость ЖК-дисплея52
- Быстрый просмотр52
- Инициализация53
- Настройки меню МОИ УСТАНОВКИ53
- Графическая заставка53
- Поворот заставка53
- Важные замечания54
- Предупреждающие сообщения55
 - Перед тем как обратиться в центр обслуживания56
 - Технические характеристики58

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

- Замечания по установке программного обеспечения59
- Системные требования59
- Об установке программного обеспечения60
- Настройка прилагаемого программного обеспечения60
- Включение режима ПК62
- Отключение съемного диска63
- Установка драйвера USB на компьютере Macintosh64
- Использование драйвера USB для MAC64
- Удаление драйвера USB для Windows 98SE64
- Digimax Master65
- Часто задаваемые вопросы (FAQ)67

Системная диаграмма

Перед началом работы проверьте комплектность данного изделия. **Комплект поставки может меняться в зависимости от региона продаж.** Для приобретения дополнительного оборудования обращайтесь к ближайшему к вам дилеру или в центр обслуживания корпорации Samsung.



Системные требования

Для Windows

- ПК с процессором производительнее Pentium MMX 450 МГц (XP: Pentium II 700 МГц)
- Windows 98/98SE/2000/ME/XP
- ОЗУ не менее 64 Мб (рекомендуется более 128 Мб)
- 200 Мб свободного места на жестком диске (рекомендуется более 1 Гб)
- USB-порт
- Привод CD-ROM
- Монитор с 16-битовой глубиной цвета при разрешении 1024x768 пикс. (рекомендуется 24-битовая глубина цвета)
- DirectX 9.0 или более поздняя версия

Для Macintosh

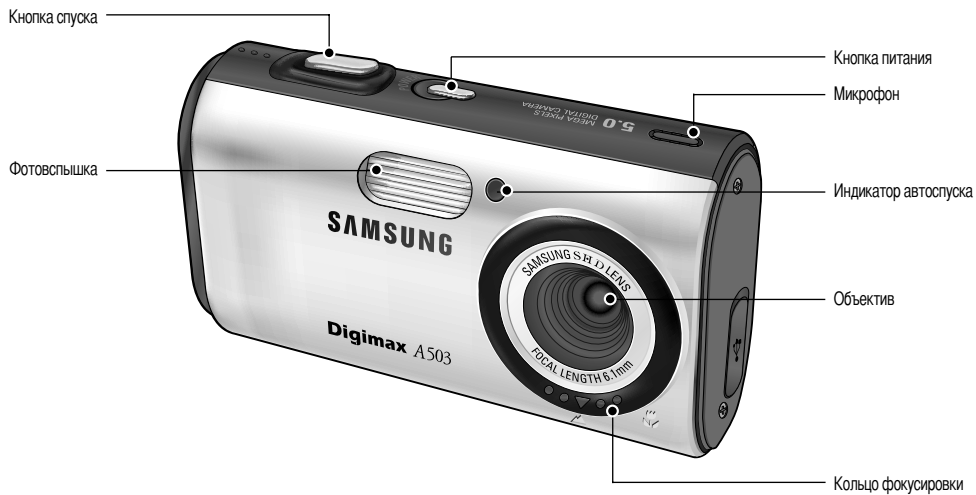
- Power Mac G3 или производительнее
- Mac OS 10.0-10.3 или более поздняя версия
- ОЗУ минимум 64 Мб
- 110 Мб свободного места на жестком диске
- USB-порт
- Привод CD-ROM
- QuickTime 6.01 или более поздняя версия для просмотра видеоклипов

ВНИМАНИЕ

Для подключения фотокамеры к компьютеру или принтеру необходимо использовать USB-кабель из комплекта поставки, в противном случае внешние устройства не смогут распознать фотокамеру.

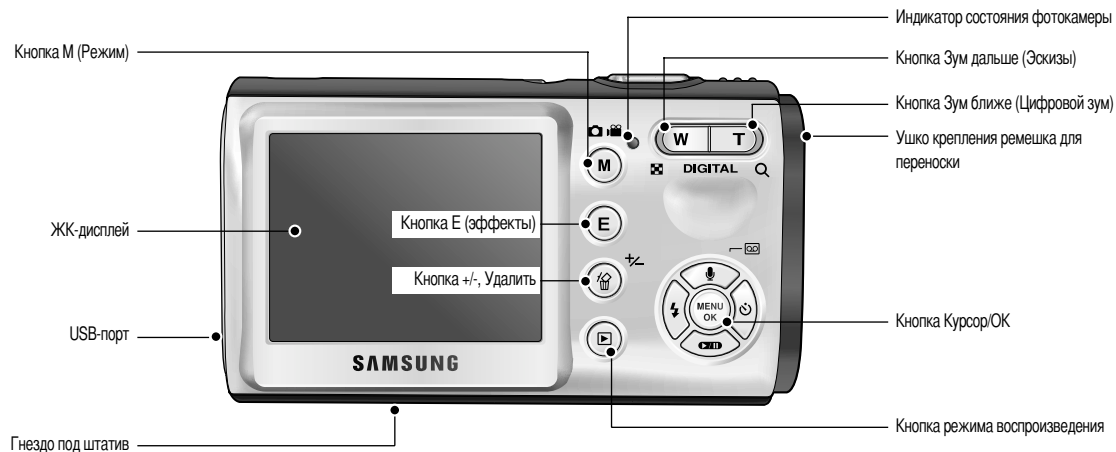
Рабочие элементы

Вид спереди и сверху



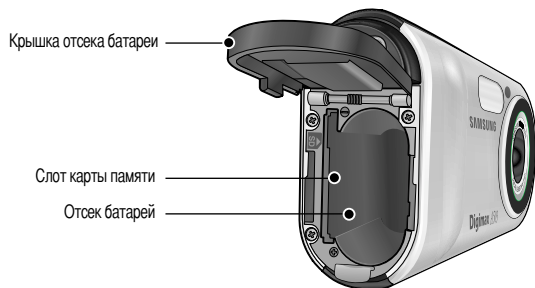
Рабочие элементы

Вид сзади и снизу



Рабочие элементы

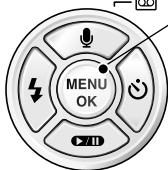
Вид сзади / кнопка Курсор/OK



Кнопка Звуковой комментарий /
Звукозапись / Вверх

Кнопка Меню / OK

Кнопка Фотовспышка
/ Слево



Кнопка Автоспуск / Вправо

Кнопка Воспроизведение / Пауза

■ Индикатор автооспуска

Значок	Состояние	Описание
	Мигает	- Первые 7 сек светодиод мигает с интервалом в 1 сек. - В течение последних 3 сек индикатор быстро мигает с интервалом в 0,25 сек.
	Мигает	В течение 2 сек индикатор быстро мигает с интервалом в 0,25 сек.
	Мигает	Один снимок будет сделан приблизительно через 10 сек, а еще через 2 сек второй снимок.

■ Индикатор состояния фотокамеры

	Состояние	Описание
Питание включено	Как только фотокамера готова к съемке, включается и затем выключается индикатор.	
После того как снимок сделан.	Индикатор мигает во время записи снимка и выключается, когда фотокамера готова к съемке	
Во время видеосъемки.	Индикатор мигает	
Во время записи звука.	Индикатор мигает	
USB-кабель подсоединен к ПК	Включается индикатор (ЖК-дисплей выключается после инициализации устройства)	
Происходит обмен данными с ПК	Индикатор мигает (ЖК-дисплей выключается)	
USB-кабель подсоединен к принтеру	Индикатор выключен	
Происходит распечатка на принтере	Индикатор мигает	

■ Значок режима (Дополнительная информация о настройке режимов фотокамеры приведена на стр. 14)

РЕЖИМ	ВИДЕО	ЗАПИСЬ ЗВУКА	АВТО	ПРОГРАММА	ВОСПР
Значок					
РЕЖИМ	СЮЖЕТ				
	НОЧЬ	ПОРТРЕТ	ПЕЙЗАЖ	ЗАКАТ	
Значок					
РЕЖИМ	РАССВЕТ	ВСТРЕЧНЫЙ СВЕТ	ФЕЙЕРВЕРК	ПЛЯЖ/СНЕГ	
Значок					

Подключение источников питания

- Для электропитания фотокамеры используются только батареи.
- В цифровой фотокамере рекомендуется использовать батареи следующих типов (хранящиеся после выпуска не более одного года).
 - Неподзаряжаемые батареи : Щелочные батареи 2 шт. типа AA (мощные)
Тип CR-V3 - ионно-литиевая батарея
 - Аккумуляторные батареи : 2 X AA Ni-MH (SNB-2512)
- Щелочные батареи широкодоступны, однако срок их службы зависит от производителя и условий съемки.

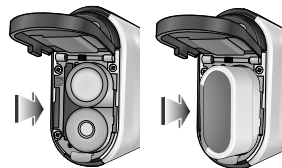
ПОДСКАЗКА

Важные сведения по использованию батарей питания




- Выключайте питание, если фотокамера не используется.
- Не заряжайте батареи, не подлежащие зарядке. Это может стать причиной взрыва.
- Отключите батареи, если вы не будете пользоваться фотокамерой долгое время. Батареи, если их оставить внутри фотокамеры, со временем могут потерять заряд, а также потечь.
- Поскольку марганцевые батареи не могут обеспечить требуемой потребляемой мощности, рекомендуется использовать батареи большой емкости, перечисленные выше.
- Низкая температура (ниже 0°C) может повлиять на работу батарей и уменьшить срок их действия. Емкость батарей обычно восстанавливается при нормальной температуре.
- Не используйте старые и новые батареи одновременно. Также не используйте одновременно батареи разных изготовителей, старые и новые.
- После продолжительной работы корпус фотокамеры может нагреться. Это совершенно нормально.

- Вставьте батарею питания, как показано на рисунке

- Если батарея вставлена, но фотокамера не включается, проверьте полярность подключения батареи (+/-).
- Не нажимайте на крышку отсека батарей с силой, когда она открыта. Так вы можете повредить или сломать ее.



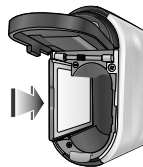
- На ЖК-дисплее отображаются 3 индикатора состояния батареи питания.

Индикатор состояния батареи			
Состояние батареи	Батарея полностью заряжена	Батарея питания разряжена (приготовьтесь к ее зарядке или воспользуйтесь запасной батареей)	Батарея питания разряжена (приготовьтесь к ее зарядке или воспользуйтесь запасной батареей)

Как вставить карту памяти

- Вставьте карту памяти, как показано на рисунке.

- Перед тем как вставить карту памяти, выключите фотокамеру.
- Расположите карту памяти так, чтобы ее передняя часть была направлена в сторону объектива, а контакты – в сторону задней панели фотокамеры (ЖК-дисплея).
- Не вставляйте карту памяти в неправильном положении. Так вы можете повредить слот карты памяти.



• Как пользоваться картой памяти

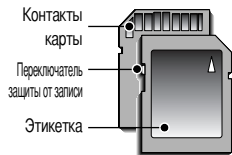
- Перед первым использованием вновь приобретенной карты памяти обязательно отформатируйте ее (см. стр. 51) также не забудьте отформатировать карту памяти, если данные на ней не читаются фотокамерой или какие-то изображения были записаны на другой фотокамере.
- Выключайте питание фотокамеры, когда вы вставляете или извлекаете карту памяти
- Характеристики карты памяти ухудшаются при ее многократном использовании. В этом случае необходимо приобрести новую карту. Гарантия компании Samsung не распространяется на износ карты памяти.
- Карта памяти – сложное электронное устройство. Не сгибайте и не роняйте ее, не подвергайте сильным ударам.
- Не храните карту памяти в зоне действия сильного электрического или магнитного поля – например, возле акустической системы или телевизора.
- Не используйте и не храните карту в экстремальных температурных условиях.
- Не допускайте загрязнения карты памяти или попадания на нее жидкости. Если это произойдет, протрите карту начисто мягкой тканью.
- Если карта памяти не используется, храните ее в оригинальной упаковке.
- Интенсивное использование карты памяти приводит к ее нагреву. Это совершенно нормально.
- Не используйте карту памяти, которая уже устанавливалась на другую фотокамеру. Для использования такой карты памяти сначала отформатируйте ее на данной фотокамере.
- Не используйте карту памяти, отформатированную на другой модели цифровой фотокамеры или на другом устройстве чтения карт памяти.
- Записанные данные могут быть повреждены в следующих случаях:
 - Когда карта памяти используется неправильно.
 - Если во время записи, удаления (форматирования) или чтения данных выключить питание или извлечь карту памяти.
- Компания Samsung не несет ответственности за потерю данных.
- Рекомендуем копировать важные данные с карты памяти на другие носители, например, дискеты, жесткие диски, компакт-диски и т.п.
- Если памяти недостаточно
: появится сообщение [НЕТ МЕСТА!] и фотокамера работать не будет.
Чтобы увеличить объем свободной памяти, удалите ненужные снимки или замените карту памяти.

• Как пользоваться картой памяти

ПОДСКАЗКА

- Не вынимайте карту памяти, когда мигает индикатор состояния фотокамеры, так как это может повредить хранящиеся на ней данные.

- Информация об использовании карт MMC изложена в Руководстве из комплекта поставки.



[Карта памяти SD KAPTA
(цифровая карта памяти с защитой данных)]

На карте памяти SD CARD имеется переключатель защиты от записи, не позволяющий удалить изображения или форматировать карту. Если переключатель на карте памяти SD CARD сдвинуть вниз, то данные будут защищены. Если переключатель сдвинуть вверх, то защита данных будет отменена. Перед началом съемки сдвиньте вверх переключатель на карте памяти SD CARD.

- При использовании памяти 24(8) Мб можно сделать следующее количество снимков. Приведенные цифры являются приблизительными, поскольку количество снимков зависит от различных факторов, например, их содержания.

Размер записанного изображения	ОТЛИЧНОЕ	ХОРОШЕЕ	НОРМА	24КАДР/С	15КАДР/С	
Фотосъемка	* 5M (2560x1920)	9	18	27	-	-
	4M (2272x1704)	12(4)	22(7)	34(11)	-	-
	3M (2048x1536)	15(5)	28(9)	41(14)	-	-
	2M (1600x1200)	24(8)	45(15)	65(22)	-	-
	1M (1024x768)	55(18)	95(32)	127(43)	-	-
VGA (640x480)	122(42)	182(62)	218(75)	-	-	
Видео клип	640 (640X480)	-	-	-	23СЕК 8СЕК	36СЕК 28СЕК
	320 (320X240)	-	-	-	1МИН 23СЕК 12СЕК	2МИН 3СЕК 42СЕК

* * Только А503

* () Только А403

Индикатор ЖК-дисплея

- На ЖК-дисплее отображается информация о выбранных при съемке функциях и настройках.



[Изображение и полная информация о состоянии]

№	Описание	Значки	Стр.
1	Режим съемки		стр.12~15
2	Батарея питания		стр.8
3	Непрерывная съемка		стр.32
4	Фотовспышка		стр.18~20
5	Автоспуск		стр.20
6	Макро		стр.16
7	Экспомер		стр.31
8	Индикатор вставленной карты памяти		-
9	Предупреждающий индикатор дрожания фотокамеры		-
10	Дата / время	2006/01/01 01:00 PM	стр.51
11	Экспокоррекция		стр.27
12	Баланс белого	AWB	стр.26~27
13	ISO		стр.26
14	RGB	RGB	стр.25
15	Резкость		стр.32
16	Качество / Частота кадров		стр.31
17	Размер изображения	5M 4M 3M 2M 1M VGA 640 320	стр.30
18	Количество оставшихся кадров	17	стр.10
	Доступное время записи (Видео/ Звукозапись)	00:00:23 / 00:37:43	стр.10
19	Звуковой комментарий		стр.18
20	Кoeffициент цифрового зума	X5.0	стр.17

• Как выбрать режимы съемки

■ Режим работы выбирается с помощью кнопки селектора режимов М, расположенной на задней панели фотокамеры, либо с помощью меню [РЕЖИМ], [ВЫБОР РЕЖИМА]. Можно выбрать следующие режимы: Авто, Программа, Видео, Сюжет (Ночь, Портрет, Пейзаж, Закат, Рассвет, Встречный свет, Фейерверк, Пляж/Снег).

● Выбор меню [РЕЖИМ]

1. Вставьте батарею питания (см. стр. 8).

2. Вставьте карту памяти (см. стр. 8). Поскольку данная фотокамера комплектуется встроенной памятью емкостью 24Мб, вам нет необходимости использовать карту памяти. Если карта памяти не вставлена, снимок будет записан во встроенную память. Если карта памяти вставлена, снимок будет записан на карту.

3. Закройте крышку отсека батареи.

4. Нажмите кнопку питания, чтобы включить фотокамеру.

5. Нажмите кнопку MENU, и на дисплее откроется меню.

6. С помощью кнопок Влево/ Вправо выберите меню [РЕЖИМ].

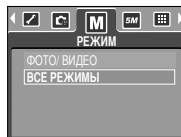
7. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите субменю [ФОТО/ВИДЕО] или [ВСЕ РЕЖИМЫ].

- [ФОТО/ВИДЕО]: вы можете включить режим фотосъемки, выбранный в меню [ВЫБОР РЕЖИМА], либо режим видеосъемки.

Более подробная информация о работе с меню [ВЫБОР РЕЖИМА] представлена на стр. 14.

- [ВСЕ РЕЖИМЫ]: вы можете выбрать режимы Авто, Вручную, Видео и сюжетные режимы.

8. Нажмите кнопку MENU, и меню исчезнет.



● Как выбрать другой режим съемки, если выбрано меню [ФОТО/ВИДЕО]

Шаги 1-4 аналогичны описанным при выборе меню [РЕЖИМ].

5. На дисплее появится значок текущего режима съемки.

6. Нажмите кнопку селектора режимов М, расположенную на задней стенке фотокамеры, чтобы включить режим ВИДЕО.

7. Снова нажмите кнопку М, чтобы включить режим фотосъемки, выбранный в меню [ВЫБОР РЕЖИМА].



[Режим АВТО]



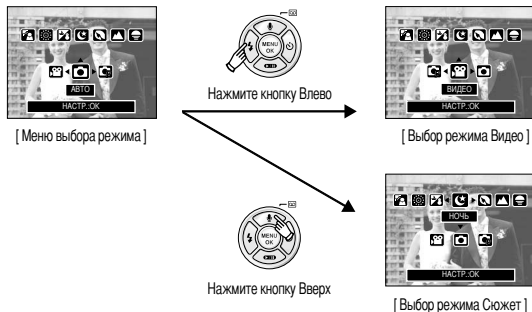
Нажмите кнопку М



[Режим ВИДЕО]

Как выбрать режимы съемки

- Как выбрать другой режим съемки, если выбрано меню [ВСЕ РЕЖИМЫ]
Шаги 1-4 аналогичны описанным при выборе меню [РЕЖИМ].
- 5. На дисплее появится значок текущего режима съемки.
- 6. Нажмите кнопку селектора режимов M, расположенную на задней стенке фотокамеры, чтобы открыть меню выбора режима.
- 7. С помощью кнопок Вправо/ Влево выберите один из режимов – Авто, Вручную, Видео или Сюжет. С помощью кнопок Вверх/ Вниз можно перейти со строки меню Авто, Вручную, Видео на строку меню Сюжет и обратно.



- 8. Нажмите кнопку селектора режимов M, и меню выбора режима закроется.

Начинаем съемку

■ Работа в режиме Авто

Используется для обычной съемки.

1. В меню [РЕЖИМ] выберите субменю [ВСЕ РЕЖИМЫ] (стр. 12).
 2. С помощью кнопки селектора режимов M выберите режим Авто. (стр. 22).
 3. Направьте фотокамеру на объект съемки и скомпонуйте кадр с помощью ЖК-дисплея.
 4. Чтобы сделать снимок, нажмите кнопку спуска.
- ✱ Не заслоняйте объектив или фотовспышку во время съемки.



[Режим АВТО]

■ Работа в режиме Видео

Продолжительность записи видеоклипа зависит от свободного места в памяти.

1. В меню [РЕЖИМ] выберите субменю [ВСЕ РЕЖИМЫ] (стр. 12).
 2. С помощью кнопки селектора режимов M выберите режим Видео. (стр. 22).
 3. Направьте фотокамеру на объект съемки и скомпонуйте кадр с помощью ЖК-дисплея.
 4. При нажатии на кнопку спуска начнется запись видеоклипа, продолжительность которой ограничена доступным для записи временем. Если отпустить кнопку спуска, запись видеоклипа все равно будет продолжаться. Для остановки записи снова нажмите на кнопку спуска.
- ✱ Формат изображения и тип получаемого файла указаны ниже.
- Размер изображения : 640X480, 320X240 (Выбирается пользователем)
 - Формат видеофайлов : AVI (MJPEG)





[Режим ВИДЕО]

Начинаем съемку

- **Временная приостановка записи видеоклипа (последовательная запись)**
Данная фотокамера позволяет приостановить запись видеоклипа, чтобы пропустить ненужные сцены. С помощью данной функции можно запечатлеть нужные сцены в одном видеоклипе, при этом не придется записывать несколько отдельных видеоклипов.

- **Работа в режиме последовательной записи**

Шаги 1-2 аналогичны описанным в рекомендациях для режима ВИДЕО.

3. Направьте фотокамеру на объект съемки и скомпонуйте кадр с помощью ЖК-дисплея. Нажмите кнопку спуска, видеоклип будет записываться в течение всего доступного для записи времени. Запись видеоклипа будет продолжаться, даже если отпустить кнопку спуска.
4. Чтобы приостановить запись, нажмите кнопку Пауза ().
5. Чтобы продолжить запись, снова нажмите кнопку Пауза ().
6. Для остановки записи снова нажмите на кнопку спуска.

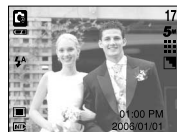


[Последовательная запись видеоклипа]

- **Работа в режиме Вручную**

При выборе автоматического режима будут сконфигурированы оптимальные настройки фотокамеры и вы также сможете вручную конфигурировать различные функции.

1. В меню [РЕЖИМ] выберите субменю [ВСЕ РЕЖИМЫ] (стр. 12).
2. С помощью кнопки селектора режимов М выберите режим Вручную (стр.22).
3. Направьте фотокамеру на объект съемки и скомпонуйте кадр с помощью ЖК-дисплея.
4. Чтобы сделать снимок, нажмите кнопку спуска.



[Режим ВРУЧНУЮ]

- **Работа в режиме Сюжет**









С помощью данного меню можно легко выбрать оптимальные настройки для различных съемочных ситуаций.

1. В меню [РЕЖИМ] выберите субменю [ВСЕ РЕЖИМЫ] (стр. 12).
2. С помощью кнопки селектора режимов М выберите режим Сюжет. (стр. 22).
3. Направьте фотокамеру на объект съемки и скомпонуйте кадр с помощью ЖК-дисплея.
4. Чтобы сделать снимок, нажмите кнопку спуска.



[Режим ОБЪЕКТ СЪЕМКИ]

- ✱ **Доступные настройки меню режима Сюжет перечислены ниже.**

- [НОЧЬ] () : используется для съемки ночью или в темное время суток.
- [ПОРТРЕТ] () : фотографирование людей.
- [ПЕЙЗАЖ] () : съемка на фоне зеленого леса или голубого неба.
- [ЗАКАТ] () : чтобы сделать снимок на закате
- [РАССВЕТ] () : восход солнца
- [ВСТР СВЕТ] () : портретная съемка без теней от встречного света
- [ФЕЙЕРВЕРК] () : съемка во время фейерверка
- [ПЛЯЖ/ СНЕГ] () : съемка океана, озера, пляжа, заснеженной местности

Начинаем съемку

■ Работа в режиме ЗАПИСЬ ЗВУКА

Продолжительность записи звука зависит от свободного места в памяти. (Макс.: 1 час)

1. Находясь в любом режиме, кроме режима Видео, выберите режим Запись звука, дважды нажав кнопку Запись звука.

2. Для записи звука нажмите кнопку спуска.

- Нажмите кнопку спуска один раз, и звукозапись будет продолжаться в течение всего доступного для записи времени (макс: 1 час) Время записи отображается на ЖК-дисплее.

Если кнопку спуска отпустить, запись звука все равно будет продолжаться.

- Для остановки записи снова нажмите на кнопку спуска.

- Тип файла: WAV





[Режим ЗАПИСЬ ЗВУКА]

● Как сделать паузу во время записи звука

Данная фотокамера позволяет временно приостановить запись звука и пропустить ненужные фрагменты. С помощью данной функции можно записать любимые голоса сразу в один, а не в несколько файлов.

1. Нажмите кнопку спуска, запись звука будет продолжаться в течение всего доступного времени. Запись звука будет продолжена, даже если отпустить кнопку спуска.

2. Чтобы приостановить запись, нажмите кнопку Пауза ().

3. Чтобы продолжить запись, снова нажмите кнопку Пауза ().

4. Для остановки записи снова нажмите на кнопку спуска.






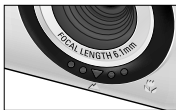
[Приостановка записи звука]

ПОДСКАЗКА


- Для записи звука оптимальное расстояние между вами и фотокамерой (микрофоном) порядка 40см.
- Если выключить питание, когда запись звука временно остановлена, произойдет отмена записи звука.

Начинаем съемку

- Режим фокусировки Обычный ()
Диапазон фокусировки 1м-бесконечность.
При выборе данного режима фокусировки на ЖК-дисплее не будет значка фокусировки.
✳ Чтобы изображение оставалось резким, расстояние до объекта съемки должно находиться в пределах 1м-бесконечность.
- Режим фокусировки Макро ()
Диапазон фокусировки 0,2м. При выборе данного режима фокусировки на ЖК-дисплее будет отображаться значок Макро ().
✳ Чтобы изображение оставалось резким, расстояние до объекта съемки должно находиться в пределах 0,2м.



На что нужно обращать внимание при съемке

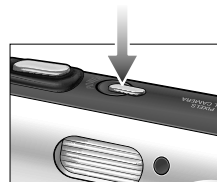
- Если выбраны режимы Вспышка отключена или Медленная синхронизация, на ЖК-дисплее может появиться предупреждающий индикатор вибрации фотокамеры (). В таком случае используйте штатив, установите фотокамеру на устойчивую поверхность или выберите режим съемки с фотовспышкой
- Коррекция экспозиции при съемке в условиях встречного света. При съемке вне помещения не направляйте объектив фотокамеры в сторону солнца, так как снимок может получиться темным из-за встречного света. При встречном свете используйте заполняющую вспышку (стр. 18), точечный экспомер (стр. 31) или экспокоррекцию (стр. 27).
- Не заслоняйте объектив или фотовспышку во время съемки.

Настройка фотокамеры с помощью кнопок

- Режимы съемки можно настроить с помощью кнопок фотокамеры.

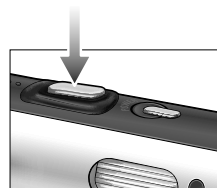
Кнопка питания

- Используется для включения/выключения фотокамеры. После определенного периода бездействия фотокамера автоматически выключается для сохранения ресурса батареи. Более подробная информация о функции автовыключения представлена на стр. 50.



Кнопка спуска

- Используется в режимах записи для производства съемки или включения звукозаписи.
- Режим ВИДЕО:
после нажатия кнопки спуска до упора начинается запись видеоклипа. Нажмите кнопку спуска, и видеоклип будет записываться в течение всего доступного для записи времени, которое определяется объемом свободной памяти. Чтобы прекратить запись, снова нажмите кнопку спуска.
- В режиме ФОТОСЪЕМКА:
после нажатия кнопки спуска до упора происходит фотосъемка объекта и запись в память информации о снимке. При выборе записи звукового комментария она начнется сразу после записи изображения в память.



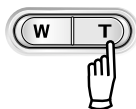
• Кнопка зума W/T

- Если меню не отображается, данные кнопки выполняют функцию кнопок ОПТИЧЕСКИЙ ЗУМ и ЦИФРОВОЙ ЗУМ.



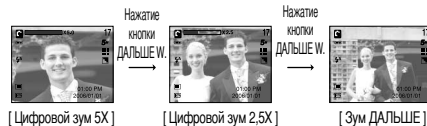
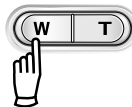
• Зум БЛИЖЕ

Цифровой зум Ближе: При нажатии кнопки ZOOM T включается цифровое зуммирование. Если отпустить кнопку T, цифровой зум остановится на выбранном значении. При достижении максимального значения цифрового зума(5X) нажатие кнопки T ни к чему не приводит. Значение цифрового зума можно проверить по цифровым меткам [X1,1~X5,0] рядом со шкалой масштабирования.



• Зум ДАЛЬШЕ


Цифровой зум ДАЛЬШЕ : когда включен цифровой зум, при нажатии кнопки W масштаб съемки будет уменьшаться пошагово. При освобождении кнопки зума W цифровое зуммирование прекращается.



ПОДСКАЗКА

- Чтобы использовать функцию цифрового зуммирования, необходимо включить ЖК-дисплей.
- Получение снимков с цифровым зумом занимает несколько большее время. Для данного действия потребуется некоторое время.
- Цифровой зум недоступен во время записи видеоклипа.
- При съемке с цифровым зумом возможно ухудшение качества снимков.

• Кнопка Звукозапись () / Звуковой комментарий () / Вверх

- Если отображается меню, нажмите кнопку Вверх, чтобы переместить курсор субменю вверх. Если на ЖК-дисплее не отображается меню, кнопка ВВЕРХ выполняет функции кнопки звукозаписи или звукового комментария. Вы можете записать свой голос или добавить звуковой комментарий к записанному снимку. Более подробная информация о записи звука представлена на стр. 15.
- Запись звукового комментария.
 1. С помощью кнопки селектора режимов М выберите любой режим съемки, кроме режима Видео.
 2. Нажмите кнопку Звуковой комментарий (). Если на ЖК-дисплее появился индикатор записи звукового комментария, настройка закончена.



[Подготовка к записи звукового комментария]




[Запись звукового комментария]

3. Нажмите на кнопку спуска, чтобы сделать снимок. Снимок записывается на карте памяти.
 4. Звук будет записываться в течение десяти секунд с момента записи снимка. Во время записи звука нажатие кнопки спуска прекращает запись звукового комментария.
- ※ Для записи звука оптимальное расстояние между вами и фотокамерой (микрофоном) порядка 40см

• Кнопка Вниз

- Во время отображения меню нажмите кнопку ВНИЗ, чтобы перейти от главного меню к субменю или сдвинуть курсор субменю вниз.
- Если меню не отображается, кнопка ВНИЗ не работает в режиме Съемка.

• Кнопка ФОТОВСПЫШКА () / ВЛЕВО

- Во время отображения меню на ЖК-дисплее при нажатии кнопки ВЛЕВО курсор сдвигается к левому значку.
- Когда на ЖК-дисплее не отображается меню, кнопка ВЛЕВО выполняет функцию кнопки ФОТОВСПЫШКА ().



[Выбор режима Автовспышка]

- Выбор режима фотовспышки
 1. С помощью кнопки селектора режимов М выберите любой режим съемки, кроме режима Видео (стр. 22).
 2. Нажимайте кнопку Фотовспышка до тех пор, пока на ЖК-дисплее не появится индикатор нужного режима фотовспышки.
 3. На ЖК-дисплее появляется индикатор режима фотовспышки. Выбирайте правильные параметры фотовспышки исходя из условий съемки.

- Зона действия фотовспышки

(Единица измерения: м)

Тип фокусировки	Зона действия фотовспышки
Авто	1,0 м – 3 м
Макро	0,2 м

• Кнопка ФОТОВСПЫШКА () / ВЛЕВО

ПОДСКАЗКА

- При нажатии кнопки спуска в режимах Авто, Заполняющая вспышка, Медленная синхронизация сначала срабатывает предвспышка для оценки условий съемки, таких как зона действия фотовспышки и ее уровень мощности. Не двигайте фотокамеру до излучения второй вспышки.
- Частое использование фотовспышки уменьшает ресурс батареи.
- При стандартных условиях работы время зарядки фотовспышки не превышает 5 сек. Время зарядки увеличивается, когда батарея частично разряжена.
- Фотовспышка не работает в режимах Непрерывная съемка, АЕВ и Видео.
- Производите съемку с учетом зоны действия фотовспышки.
- Если объект сильно отражает свет или расстояние до него слишком мало, качество изображения не гарантируется.
- При съемке со вспышкой в условиях плохой освещенности на отснятом изображении может появиться белое пятно. Это вызвано отражением света вспышки от движущихся объектов и не является неисправностью камеры.

- Индикатор режима Фотовспышка

ЗНАЧОК	Режим фотовспышки	Описание
	Автовспышка	Если объект съемки или фон темные, фотовспышка включается автоматически.
	Авто/ Устранение эффекта "красные глаза"	Если объект съемки или фон темные, фотовспышка включается автоматически, при этом специальная функция устраняет эффект "красные глаза".
	Заполняющая вспышка	Фотовспышка срабатывает независимо от освещения. Интенсивность излучения фотовспышки изменяется в соответствии с доминирующими условиями съемки. Чем ярче фон или объект съемки, тем слабее излучение фотовспышки.
	Медленная синхронизация	Для отработки правильной экспозиции съемка производится с фотовспышкой в комбинации с длительной выдержкой. При съемке в условиях плохой освещенности на ЖК-дисплее появляется предупреждающий индикатор вибрации фотокамеры (). При выборе данной функции рекомендуется использовать штатив.
	Отключение фотовспышки	Фотовспышка не срабатывает. Выберите данный режим в тех местах, где фотосъемка со вспышкой запрещена. Когда съемка производится при слабом освещении, на ЖК-дисплее появляется индикатор вибрации камеры (). При выборе данной функции рекомендуется использовать штатив.

• Кнопка ФОТОВСПЫШКА (⚡) / ВЛЕВО

- Доступные режимы фотосъемки (в зависимости от режима съемки)

	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	O
	X	O	O	X	O	X	X	X	X	X	X
	X	X	O	X	X	X	X	X	X	O	X
	X	X	O	O	X	X	X	X	X	X	X
	O	O	O	O	O	O	O	O	O	X	O

• Кнопка Автоспуск (⏸) / ВПРАВО

- Если на ЖК-дисплее отображается меню, при нажатии кнопки Вправо курсор сдвигается к правой полосе меню.
- Если меню не отображается на ЖК-мониторе, правая кнопка выполняет функции кнопки съемки с автоспуском (⏸) Данная функция удобна в том случае, когда фотограф тоже хочется оказаться в кадре.

• Кнопка Автоспуск(⏸) / ВПРАВО

- Выбор функции автоспуска.

1. С помощью селектора режимов выберите режим ВИДЕО или ФОТОСЪЕМКА.
2. Нажимайте кнопку АВТОСПУСК, пока на ЖК-дисплее не появится индикатор нужного режима.

На ЖК-дисплее появляется значок съемки с автоспуском с задержкой в 2 сек или 10 сек. В режиме Видео доступен только автоспуск через 10 сек.

- Автоспуск через 10 сек (⏸¹⁰)

После нажатия кнопки спуска на пульте ДУ съемка происходит с задержкой в 10 секунд.

- Автоспуск через 2 сек (⏸^{2S})

После нажатия кнопки спуска на пульте ДУ съемка происходит с задержкой в 2 секунд.

- Авойной автоспуск (⏸²)

один снимок будет сделан приблизительно через 10 сек, а еще через 2 сек второй снимок. При съемке с фотосъемкой, в зависимости от времени ее зарядки, срабатывание автоспуска с задержкой в 2 сек может произойти позже этого времени.

3. При включенном автоспуске после нажатия кнопки спуска снимок будет сделан спустя выбранное время.



[Выбор автоспуска через 10 сек]

ПОДСКАЗКА

- Функция автоспуска будет отменена, если во время срабатывания автоспуска нажать кнопку автоспуска или воспроизведения.
- Чтобы избежать дрожания фотокамеры, воспользуйтесь штативом.
- В режиме Видео можно делать только съемку с автоспуском с задержкой в 10 сек.

• Кнопка MENU/ OK (МЕНЮ/ ОК)

■ Кнопка MENU

- При нажатии кнопки МЕНЮ на ЖК-дисплее появляется меню выбранного режима работы фотокамеры. При повторном нажатии кнопки ЖК-дисплей возвращается в первоначальное состояние.

- Данное меню доступно в режимах Видео, Авто, Программа и в сюжетных режимах. Меню недоступно в режиме записи звука.



■ Кнопка ОК

- Если меню отображается на ЖК-дисплее, эта кнопка используется для сдвига курсора к субменю или подтверждения данных.

• Кнопка M (Режим)

■ Выберите нужный режим съемки.

Доступные режимы съемки могут отличаться в зависимости от выбранного субменю в меню [РЕЖИМ].

- [ФОТО/ ВИДЕО] : режим, выбранный в меню [ВЫБОР РЕЖИМА], режим Видео
- [ВСЕ РЕЖИМЫ] : режимы Авто, Видео, Программа, а также сюжетные режимы

● Использование кнопки селектора режимов: при выборе субменю [ФОТО/ВИДЕО] и [АВТО]



Кнопка М (Режим)

- Использование кнопки селектора режимов при выборе субменю [ВСЕ РЕЖИМЫ] и режима Авто



[Режим Авто]



Нажмите кнопку селектора режимов



[Меню выбора режима]



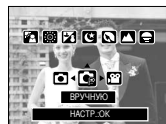
Нажмите кнопку Вверх



[Режим Объект съемки]



Нажмите кнопку Вправо



[Режим Вручную]



Нажмите кнопку Влево



[Режим Видео]



Нажмите кнопку Влево/ Вправо



[Выбор режима Сюжет]

- Нажмите кнопку селектора режимов, и меню выбора режима закроется.

Кнопка Е (эффекты)

- С помощью данной кнопки можно добавить в изображение специальные эффекты.
- Режим Фотосъемка: можно выбрать меню Цвет, Зона резкости, Составной снимок, Фоторамка.
- Режим Видео: можно выбрать меню Цвет.
- Спецэффекты, доступные в разных режимах съемки (О: выбираются пользователем X: недоступные для выбора)


	O	O	O	O	O
	X	X	O	X	X
	X	X	O	X	X
	X	X	O	X	X

- Данная кнопка недоступна в режиме записи звука и в некоторых сюжетных режимах (Ночь, Закат, Рассвет, Встречный свет, Фейерверк, а также Пляж/Снег). Если выбран спецэффект, другие ранее выбранные спецэффекты (Зона резкости, Составной снимок, Фоторамка) отменяются автоматически.

- Выбранный спецэффект сохраняется, даже если выключить и затем снова включить фотокамеру. Чтобы отменить выбор спецэффекта, выберите субменю **НОР** (НОРМА) в меню Цвет или **OFF** (ВЫКЛ.) в меню других спецэффектов.

• Спецэффект: цвет

- С помощью процессора фотокамеры к сделанным снимкам можно добавлять специальные эффекты.

1. Находясь в режиме Фотосъемка или Видео, нажмите кнопку E.
2. С помощью кнопок Влево/Вправо выберите значок меню .



[Режим Фотосъемка]



[Режим Видео]

3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите субменю и нажмите кнопку ОК.

NOR : Изображение без добавления эффектов.

W/W : Отснятые снимки сохраняются как черно-белые.

S : Придает отснятым изображениям коричневый тон сепии.

B : Отснятые снимки сохраняются в синих тонах.

R : Отснятые снимки сохраняются в красных тонах.


G : Отснятые снимки сохраняются в зеленых тонах.

N : Изображение сохраняется как негатив.

4. Чтобы сделать снимок, нажмите кнопку спуска.

• Спецэффект: зона резкости

- Вы можете выделить объект съемки на фоне окружения. Объект будет выглядеть резким на размытом фоне.

1. Находясь в режиме Программа, нажмите кнопку E.
2. С помощью кнопок Влево/Вправо выберите значок меню .
3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите субменю и нажмите кнопку ОК.



[Диапазон 1]



[Диапазон 2]



[Диапазон 3]




[Диапазон 4]

4. Появится выбранная зона резкости. Чтобы сделать снимок, нажмите кнопку спуска.








• Спецэффект: составной снимок

■ Из 2-4 разных снимков можно составить один снимок.

1. Находясь в режиме Программа, нажмите кнопку E.
2. С помощью кнопок Влево/ Вправо выберите значок меню .
3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите субменю и нажмите кнопку ОК.



-  : отменить создание составного снимка.
-  : новый снимок будет составлен из 2 разных снимков.
-  : новый снимок будет составлен из 3 разных снимков.
-  : новый снимок будет составлен из 4 разных снимков.
-  : 2 разных панорамных снимка будут объединены в один составной снимок.

4. Количество снимков, выбранных во время шага 3, отображается на ЖК-дисплее. Чтобы начать съемку составного снимка, нажмите кнопку спуска.

✦ Выбор 2 составных снимков



5. После съемки последнего кадра полученное изображение будет сохранено.

ПОДСКАЗКА


- Во время создания составного снимка можно использовать кнопки фотовспышки, автоспуска, макро, звукового комментария, а также зума W/T.
 - Если во время создания составного снимка нажать кнопку фотокамеры (Воспроизведение, M или Menu), то включится соответствующий режим работы. Ранее отснятые изображения будут удалены.
 - Запись звукового комментария начнется после съемки последней части составного снимка.
- Как заменить часть составного снимка до съемки последнего кадра
Перед съемкой последнего кадра составного снимка можно заменить одну из его частей.
 1. Во время создания составного снимка нажмите кнопку +/-.
 2. Предыдущий кадр будет удален и заменен новым. Чтобы удалить еще один ранее отснятый кадр, снова нажмите кнопку +/-.



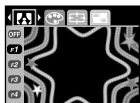
3. Нажмите кнопку спуска, чтобы отснять новый кадр.

• Спецэффект: фоторамка

■ Для будущего снимка можно выбрать одну из 9 различных рамок.

1. Находясь в режиме Программа, нажмите кнопку E.
2. С помощью кнопок Влево/Вправо выберите значок меню .
3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите субменю и нажмите кнопку OK.

- OFF : фоторамка не будет добавлена.



F1



F2



F3



F4



F5



F6



F7



F8



F9

4. Появится выбранная фоторамка.








Нажмите кнопку спуска, чтобы сделать снимок.

- ✦ Перед тем как сделать снимок, можно выбрать фоторамку, нажав кнопку E. Выберите фоторамку с помощью кнопок Вверх/Вниз/Вправо/Влево.




• Кнопка +/-

■ С помощью кнопки +/- можно выбрать значения RGB, ISO, баланса белого и экспокоррекции.

Главное меню	Субменю	Доступные режимы съемки
RGB	R (Red), G (Green), B (Blue)	 
ISO	AUTO, 100, 200, 400	
БАЛАНС БЕЛОГО	АВТО, СОЛНЕЧНЫЙ СВЕТ, ОБЛАЧНО, ЛАМПЫ ДНЕВНОГО СВЕТА ХБ, ЛАМПЫ ДНЕВНОГО СВЕТА ТБ, ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ, ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКАЯ НАСТРОЙКА.	 
Коррекция экспозиции	-2.0 ~ 0.0 ~ +2.0 (с шагом 0,5 EV)	 

■ RGB : позволяет пользователю настроить насыщенность цветов в снимаемом изображении: R (красный), G (зеленый) и B (голубой).

- Настройка RGB

1. Нажмите кнопку +/-, а затем с помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите значок RGB ( RGB). Появится меню с полосами настроек RGB, как показано на рисунке.
2. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ/ ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значения RGB.

- Кнопки Вверх/ Вниз : выбор значков R, G и B.
- Кнопки Влево/ Вправо : изменение значений для каждого значка

3. При повторном нажатии кнопки +/- выбранное значение будет сохранено и меню настроек RGB исчезнет.


✦ Если в меню спецэффекта Цвет выбран любой значок, кроме **NOR** (НОРМА), то выбрать спецэффект RGB невозможно.



Кнопка +/-

- ISO: во время съемки вы можете выбрать светочувствительность ISO. Светочувствительность фотокамеры выражается в единицах ISO.

- Выбор светочувствительности ISO


1. Нажмите кнопку +/-, а затем с помощью кнопок Вверх/Вниз выберите значок ISO (). Появится полоса меню ISO, как показано рядом.
2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите нужное значение светочувствительности.



- АВТО: светочувствительность фотокамеры изменяется автоматически с учетом освещенности или яркости объекта съемки.
 - 100, 200, 400: увеличив светочувствительность, можно уменьшить выдержку при той же самой освещенности. Однако в условиях интенсивного освещения изображение может оказаться передержанным. Чем выше значение ISO, тем выше светочувствительность фотокамеры, и, следовательно, выше ее способность производить съемку в темноте. Однако высокая светочувствительность может стать причиной увеличения уровня шумов изображения, которое при этом становится более зернистым.
3. Если снова нажать кнопку +/-, произведенная настройка будет сохранена, и режим выбора светочувствительности выключится.

- Баланс белого: управление балансом белого позволяет корректировать цвета так, чтобы они казались естественные.

- Настройка баланса белого

1. Нажмите кнопку +/-, а затем с помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите значок баланса белого (). На ЖК-дисплее появится полоса меню баланса белого, как показано рядом.
2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО установите нужное значение баланса белого. Установленное вами значение появляется на ЖК-дисплее.



АВТО

AWB : фотокамера автоматически выбирает нужный баланс белого в зависимости от условий освещения.


СОЛНЕЧНЫЙ СВЕТ

 : для съемки вне помещения.


ОБЛАЧНО

 : для съемки в облачную погоду.


Лампы дневного света XB

 : съемка при освещении лампами холодного белого света


Лампы дневного света TB

 : съемка при освещении лампами теплого белого света.

ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ

 : для съемки при свете ламп накаливания (обыкновенные осветительные лампы).

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКАЯ НАСТРОЙКА

 : дает возможность настроить баланс белого в зависимости от условий съемки.


Разное освещение может быть причиной изменения цветопередачи на снимках.

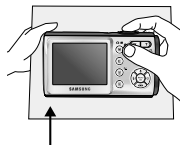
3. Снова нажмите кнопку +/- . Произведенная настройка будет сохранена, а режим настройки баланса белого выключится.

Кнопка +/-

● Пользовательская настройка баланса белого

Настройки баланса белого могут незначительно отличаться в зависимости от условий съемки. С помощью пользовательской настройки можно выбрать самый подходящий баланс белого для конкретных условий съемки.



1. Выберите настройку CUSTOM () меню баланса белого и нажмите ОК.
2. Поместите лист белой бумаги перед фотокамерой таким образом, чтобы ЖК-дисплей стал полностью белым, затем нажмите кнопку спуска.
3. Нажмите кнопку ОК, чтобы сохранить новое значение баланса белого.
 - Пользовательская настройка баланса белого станет активной при съемке следующего снимка.
 - Произведенная настройка баланса белого сохраняется до ее следующего изменения.



[Лист белой бумаги]

- Коррекция экспозиции: данная фотокамера автоматически корректирует экспозицию в зависимости от условий освещенности. С помощью кнопки +/- можно выбрать значение экспозиции.

● Экспокоррекция

1. Нажмите кнопку +/-, а затем с помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите значок экспокоррекции (). Появится полоса настройки экспокоррекции, как показано на рисунке.
2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО установите необходимое значение поправки экспозиции.
3. Снова нажмите кнопку +/- . Произведенная настройка будет сохранена, а режим настройки экспокоррекции выключится. Если вы измените экспозиционное число, внизу ЖК-дисплея появится индикатор экспозиции ().



* Отрицательное значение экспокоррекции уменьшает экспозицию. Обратите внимание, что положительное значение экспокоррекции увеличивает экспозицию, так что изображение на ЖК-дисплее становится светлым, поэтому вам, возможно, не удастся получить хороший снимок.

Настройка фотокамеры с помощью ЖК-дисплея

■ Функции съемки можно настроить с помощью меню на ЖК-дисплее. В любом режиме, кроме режима ЗАПИСЬ ЗВУКА, при нажатии кнопки MENU на ЖК-дисплее появляется меню.

※ Меню не отображается на ЖК-дисплее в следующих случаях:

- При нажатии другой кнопки.
- Во время обработки данных изображения
- Когда батареи питания разряжены.

■ В зависимости от выбранного режима доступны следующие функции.

Пункты, отмеченные являются настройками по умолчанию.


Значок меню	Главное меню	Субменю		Режимы работы фотокамеры	Страница
	РЕЖИМ	ФОТО/ВИДЕО			Стр. 29
		ВСЕ РЕЖИМЫ			
	ВЫБОР РЕЖИМА	АВТО	ВРУЧНУЮ		Стр. 30
		ВИДЕО	НОЧЬ		
		ПОРТРЕТ	ПЕЙЗАЖ		
		ЗАКАТ	РАССВЕТ		
		ВСТР СВЕТ	ФЕЙЕРВЕРК		
		ПЛЯЖ/СНЕГ	-		
	РАЗМЕР (снимок)	*2560X1920	2272X1704		Стр. 30
		2048X1536	1600X1200		
		1024X768	640X480		
	РАЗМЕР(видеокамп)	640X480	320X240		Стр. 30
	КАЧЕСТВО	ОТЛИЧНОЕ	ХОРОШЕЕ		Стр. 31
		НОРМА	-		

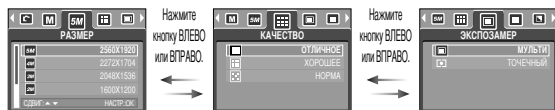
Значок меню	Главное меню	Субменю		Режимы работы фотокамеры	Страница
	ЧАСТОТА КАДРОВ	24КАДР/С	15КАДР/С		Стр. 31
	ЭКСПОЗАМЕР	МУЛЬТИ	ТОЧЕЧНЫЙ		Стр. 31
	СЪЕМКА	ПОКАДРОВАЯ	НЕПРЕРЫВНАЯ		Стр. 32
		АЕВ	-		
	РЕЗКОСТЬ	МЯГКАЯ	НОРМА		Стр. 32
		ВЫСОКАЯ	-		
	ИНФО НА ЭКРАНЕ	ПОЛН. ИНФО	ОСН. ИНФО		Стр. 33
		ЭНЕРГОСБЕР	-		

※ Меню могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

※ * Только A503

Работа с меню

1. Включите фотокамеру и нажмите кнопку MENU. Появится меню всех режимов фотокамеры, кроме меню записи звука ().
2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО можно перейти от одного меню к другому.



3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ можно выбрать субменю.

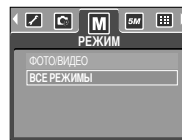


4. Выберите субменю, и выбранное значение будет сохранено. Нажмите кнопку MENU, и меню исчезнет.

Режим

- Режим работы выбирается с помощью кнопки селектора режимов M, расположенной на задней стенке фотокамеры, либо с помощью меню [РЕЖИМ]. Можно выбрать следующие режимы: Авто, Вручную, Видео, Сюжет (Ночная съемка, Портрет, Дети, Пейзаж, Макро, Закат, Восход, Встречный свет, Фейерверк, Пляж/Снег).

- [ФОТО/ВИДЕО] : вы можете включить режим фотосъемки, выбранный в меню [ВЫБОР РЕЖИМА], либо режим видеосъемки.
- [ВСЕ РЕЖИМЫ] : вы можете выбрать режимы Авто, Вручную, Видео и сюжетные режимы.



ВЫБОР РЕЖИМА

- Выберите нужный режим съемки.

[АВТО] : обычная фотосъемка
[ВРУЧНУЮ] : вы можете вручную сконфигурировать все функции.

[ВИДЕО] : съемка видеоклипа
[НОЧЬ] : используется для съемки ночью или в темное время суток.

[ПОРТРЕТ] : фотографирование людей.
[ПЕЙЗАЖ] : съемка на фоне зеленого леса или голубого неба.

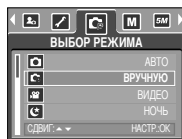
[ЗАКАТ] : чтобы сделать снимок на закате

[РАССВЕТ] : Восход солнца.

[ВСТР СВЕТ] : портретная съемка без теней от встречного света.

[ФЕЙЕРВЕРК] : съемка во время фейерверка.

[ПЛЯЖ/СНЕГ] : съемка океана, озера, пляжа, заснеженной местности.



ПОДСКАЗКА

- При выборе сюжетных меню [НОЧЬ], [ПЕЙЗАЖ], [ЗАКАТ], [РАССВЕТ] и [ФЕЙЕРВЕРК] возможно ухудшение качества снимка из-за «дрожания» фотокамеры. В этом случае используйте штатив.

Размер

- Выберите нужный размер изображения.

Режим	Режим ФОТОСЪЕМКА						Режим ВИДЕО	
	*5M	4M	3M	2M	1M	VGA	640	320
Значок								
Размер	2560X1920	2272X1704	2048X1536	1600X1200	1024X768	640X480	640X480	320X240

* * Только A503



[Режим ФОТОСЪЕМКА]



[Режим ВИДЕО]

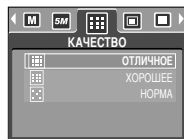
ПОДСКАЗКА

- Чем выше разрешение, тем меньше снимков можно сделать, так как снимок, сделанный с более высоким разрешением, занимает больше памяти, чем снимок, сделанный с низким разрешением.

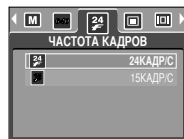
• Качество/ Частота кадров

- Выберите коэффициент сжатия в зависимости от предназначения ваших снимков. Чем выше коэффициент сжатия, тем ниже качество получаемого снимка.

Режим	Режим ФОТОСЪЕМКА			Режим ВИДЕО	
Значок					
Субменю	ОТЛИЧНОЕ	ХОРОШЕЕ	НОРМА	24КАДР/С	15КАДР/С
Формат файлов	jpeg	jpeg	jpeg	avi	avi



[Режим ПРОГРАММА]



[Режим ВИДЕО]

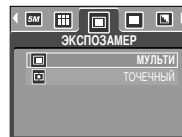
ПОДСКАЗКА

- Этот формат файла соответствует стандарту DCF (Design rule for Camera File system - Правило проектирования формата файлов для фотокамер)
- JPEG, сокращ. Joint Photographic Experts Group (объединенная группа экспертов по фотографии): JPEG – стандарт сжатия изображения, разработанный объединенной группой экспертов по фотографии. Данный способ чаще всего используется для сжатия фотоизображений и графических файлов, так как при этом достигается эффективное сжатие данных без заметных потерь.

• ИЗМЕРЕНИЕ ЭКСПОЗИЦИИ

- Если не удается подобрать подходящую экспозицию и получить более яркие снимки, попробуйте изменить метод экспозамера.

[МУЛЬТИ] () : Экспозиция вычисляется по среднему значению яркости разных участков изображения. При этом на результат вычисления преимущественно влияет яркость центральной области изображения. Данный режим подходит для обычной съемки.



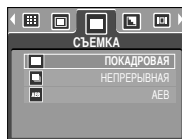
[Режим ФОТОСЪЕМКА]

[ТОЧЕЧНЫЙ] () : Экспозамер производится только в границах прямоугольной области в центре ЖК-дисплея.

- ✦ Если объект находится вне зоны фокусировки, не используйте точечный метод экспозамера, поскольку экспозиция будет определена неправильно. В этом случае лучше произвести коррекцию экспозиции.

Непрерывная съемка

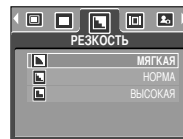
- Выберите количество кадров в серии.
 - [ПОКАДРОВАЯ] : будет сделан только один снимок.
 - [НЕПРЕРЫВНАЯ] : съемка происходит непрерывно, пока не будет отпущена кнопка спуска. Время съемки зависит от объема свободной памяти.
 - [АЕВ] : съемка трех последовательных кадров с разной экспозицией: обычной экспозицией (0,0 EV), недодержкой (-0,5 EV) и передержкой (+0,5 EV). Используйте данный режим, когда затрудняетесь выбрать правильную экспозицию объекта съемки.
- ✦ Высокое разрешение и качество снимка увеличивают время сохранения файла, при этом увеличивается и продолжительность режима ожидания.
- ✦ Фотовспышка автоматически отключается, если выбрано субменю [НЕПРЕРЫВНАЯ].
- ✦ Режим АЕВ будет недоступен, если свободного места в памяти хватает менее чем на 3 кадра.
- ✦ При съемке в режиме АЕВ воспользуйтесь штативом, так как из-за большого времени записи снимка может начаться вибрация фотокамеры.



[Режим ВРУЧНУЮ]

Резкость

- Настройте резкость получаемых при съемке изображений. Эффект изменения резкости невозможно увидеть на ЖК-дисплее до съемки, так как данная функция выполняется только в процессе записи отснятого изображения в память.



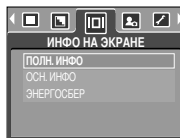
[Режим ВРУЧНУЮ]

Субменю	Значок	Описание
МЯГКАЯ		Края объектов на изображении сглаживаются. Данный эффект подходит для редактирования изображений на ПК.
НОРМА		Края объектов на изображении становятся резкими. Эта настройка удобна для печати.
ВЫСОКАЯ		Края объектов на изображении подчеркнуто выражены. Они будут выглядеть резкими, но в записанном изображении могут появиться искажения.

Экранные меню

- Во всех режимах, кроме записи звука, можно проверить на ЖК-дисплее состояние записи.
- Режим "бездействия": если выбран режим [ЭНЕРГОСБЕР] и фотокамера бездействует в течение заданного времени (около 30 сек), она автоматически переходит в режим энергосбережения (ЖКД: ВЫКЛ, индикатор состояния: мигает).

- Чтобы опять использовать камеру, нажмите любую кнопку, кроме кнопки подачи питания.
- После определенного периода бездействия фотокамера автоматически переходит в режим энергосбережения для экономии энергии батарей питания. Дополнительные сведения о функции автоматического отключения питания представлены на стр. 50.



[Полная информация]




[Основная информация]

Включение режима воспроизведения

- Если карта памяти вставлена в фотокамеру, обмен данными при включении различных функций происходит только с ней.
- Если карта памяти не вставлена в фотокамеру, обмен данными при включении различных функций происходит только со встроенной памятью.
- Если фотокамера была включена с помощью кнопки питания, то в режим воспроизведения можно перейти, нажав кнопку Воспроизведение, и затем перейти в режим записи, снова нажав эту кнопку.
- Питание можно включить с помощью кнопки воспроизведения. При этом фотокамера перейдет в режим воспроизведения. Нажмите кнопку воспроизведения еще раз, чтобы переключиться в режим съемки.
- Настройку режима воспроизведения можно сделать с помощью кнопок фотокамеры и ЖК-дисплея.

● Воспроизведение фотоснимков

1. Нажатием кнопки () включите режим воспроизведения.
2. На ЖК-дисплее отображается последний записанный снимок.



3. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите изображение для просмотра.
- ※ Чтобы включить ускоренный просмотр изображений в режиме воспроизведения, нажмите и удерживайте кнопку Влево или Вправо.



Включение режима воспроизведения

ПОДСКАЗКА

- Режим ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ можно включить, нажав кнопку воспроизведения, даже если фотокамера была до этого выключена.
- В режиме воспроизведения нажмите кнопку спуска, чтобы переключиться в текущий режим съемки.

● Воспроизведение видеоклипа

Шаги 1-2 такие же, как и при воспроизведении фотоснимка.

3. Чтобы начать воспроизведение, выберите записанный видеоклип и нажмите кнопку Воспроизведение/ Пауза (▶/⏸).

- Чтобы приостановить воспроизведение видеоклипа, нажмите кнопку Воспроизведение/ Пауза еще раз. Если снова нажать кнопку Воспроизведение/ Пауза, начнется повторное воспроизведение видеоклипа.

- Чтобы во время воспроизведения "прокрутить" видеоклип назад, нажмите кнопку Влево. Для быстрой "прокрутки" вперед нажмите кнопку Вправо.

- Чтобы прекратить воспроизведение видеоклипа, нажмите кнопку Воспроизведение/Пауза, а затем кнопку Влево или Вправо.



■ При включении функции захвата видео: происходит захват в память отдельных кадров видеоклипа.

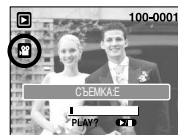
● Как сделать захват кадров видеоклипа

Шаги 1-3 такие же, как и при воспроизведении видеоклипа.

4. Во время воспроизведения видеоклипа нажмите кнопку Воспроизведение / Пауза. Затем нажмите кнопку E.

5. Временно приостановленный кадр видеоклипа будет сохранен в файл под новым именем.

✦ Новый файл изображения будет иметь такое же разрешение, как и исходный видеоклип (640x480, 320x240).



[Пауза]



[Нажмите кнопку E]

● Воспроизведение звукозаписи

Для воспроизведения звуковых файлов, записанных с помощью фотокамеры, подключите фотокамеру к ПК. (см. стр. 62) На ПК должны быть установлены звуковая карта и звуковые колонки. Перед подключением фотокамеры к ПК не забудьте установить драйвер фотокамеры.

1. Подсоедините фотокамеру к ПК.
 2. Откройте Проводник, а затем папку DICM/100SSCAM на съемном диске.
 3. Выберите файл звукозаписи (wav).
 4. Щелкните правой кнопкой мыши и выберите Сору (Копировать).
 5. Выберите папку на ПК, в которую вы хотите записать файл, щелкните по ней правой кнопкой мыши и выберите Paste (Вставить).
 6. Щелкните по только что сохраненному файлу. Слева от окна Проводника появятся проигрыватель.
 7. Щелкните по кнопке Play (Воспроизведение), чтобы воспроизвести файл звукозаписи.
- * Способ воспроизведения звуковых комментариев к снимкам аналогичен способу воспроизведения файлов звукозаписи.



[Кнопка Воспроизведение]

Индикатор ЖК-дисплея

- Одновременно с изображением на ЖК-дисплее появляется информация об условиях съемки.



№	Описание	Значки	Страница
1	Режим Воспроизведение		-
2	Батарея		Стр.8
3	Тип файла		-
4	Звуковой комментарий		Стр.18
5	Индикатор защиты		Стр.43
6	Индикатор DPOF		Стр.44
7	Имя папки и номер хранящегося в памяти изображения	100-0009	-

- Если кнопку Воспроизведение удерживать нажатой более 1 сек, на дисплее появится информация о настройках съемки.

[Экран режима воспроизведения]

Если удерживать кнопку более 1 сек

→

←

Нажатие кнопки Воспроизведение

[Информация о настройках съемки]

SIZE : 2560X1920 Размер

AV : F3.2 Диаметрное число

TV : 1/60S Выдержка

ISO : 100 Светочувствительность ISO

FLASH : OFF Вне зависимости от того, используется или нет фотовспышка.

DATE : 2008/01/01 Дата записи

Настройка фотокамеры с помощью кнопок

- Находясь в режиме воспроизведения, можно легко произвести настройку всех его функций с помощью кнопок фотокамеры.

Кнопка Эскиз () / Увеличение ()

- Вы можете просматривать несколько изображений на одном экране, увеличить выбранное изображение, вырезать и сохранить его часть.
- Эскизное представление
 1. Если на дисплее показано изображение в полный экран, нажмите кнопку эскиз.
 2. В режиме эскиз снимок, показанный последним перед включением режима эскиз, становится выделенным.
 3. Нажмите кнопку КУРСОР/ОК, чтобы перейти к нужному изображению.
 4. Чтобы рассмотреть отдельное изображение, нажмите кнопку увеличения.



[Показ без масштабирования]

При нажатии кнопки Эскиз ()

←

При нажатии кнопки увеличения ()



[Режима показа эскизов]

Выделенное изображение

• Кнопка Эскиз () / Увеличение ()

● Увеличение изображения

1. Выберите изображение, которое вы хотите увеличить, и нажмите кнопку увеличения.
2. Различные участки изображения можно просматривать с помощью кнопки КУРСОР/ОК.
3. Нажав кнопку Эскиз, можно вернуться к первоначальному полноформатному изображению.
 - Чтобы определить, увеличено изображение на дисплее или нет, проверьте наличие индикатора увеличения внизу слева ЖК-дисплея. (Если изображение не увеличено, индикатор отсутствует).
 - Также можно проверить часть изображения, выбранную для увеличения.
 - Видеоклипы и WAV-файлы увеличить невозможно.
 - При увеличении изображения может показаться, что его качество ухудшилось.



● Максимальный коэффициент увеличения в зависимости от формата изображения

Размер изображения	*5M	4M	3M	2M	1M	VGA
Максимальный коэффициент увеличения	X8.0	X7.1	X6.4	X5.0	X3.2	X2.0

※ * Только A503

● Обрезка: можно выбрать и сохранить часть изображения как отдельное изображение.

1. Выберите изображение, которое хотите увеличить, и нажмите кнопку MENU. Появится сообщение, как показано рядом.
 2. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите нужное submenu и нажмите кнопку OK.
 - [ОБРЕЗАТЬ] : изображение после подрезки будет сохранено в файле под другим именем и появится на ЖК-дисплее.
 - [ОТМЕНИТЬ] : закрыть меню подрезки.
- ※ Если для сохранения фрагмента не хватает памяти, то сохранить его не удастся.




• Кнопка записи звукового комментария () / ВВЕРХ

- Во время отображения меню на ЖК-дисплее при нажатии кнопки ВВЕРХ курсор сдвигается вверх.
- Когда на ЖК-дисплее нет меню, кнопка ВВЕРХ выполняет функцию кнопки записи звука. К записанному снимку можно добавить звуковое сопровождение.

● Добавление звукового комментария к снимку

1. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выделите снимок, к которому хотите добавить звуковое сопровождение.


2. Нажмите кнопку записи звука (), на дисплее появится индикатор записи звука. Теперь фотокамера готова к записи звука.



3. Чтобы начать запись, нажмите кнопку спуска, запись звука к снимку будет продолжаться в течение 10 сек. Во время записи звука на дисплее появится окно состояния записи, как показано рядом.



4. Запись можно остановить, нажав кнопку спуска еще раз.

5. После окончания записи звукового комментария на ЖК-дисплее появится значок ().

- Невозможно записать звуковой комментарий к видеоклипу или звукозаписи.

- Для записи звука оптимальное расстояние между вами и фотокамерой (микрофоном) порядка 40 см

- Звуковой комментарий сохраняется в файл формата *.wav с тем же именем, что и файл изображения, к которому он относится.

- Если к снимку со звуковым комментарием записать новый звуковой комментарий, то старый звуковой комментарий будет удален.



• Кнопка Воспроизведение и Пауза () / ВНИЗ

- В режиме воспроизведения кнопка Воспроизведение и пауза/ Вниз работает следующим образом:

- Если отображается меню.

Нажмите кнопку ВНИЗ, чтобы перейти от главного меню к субменю или сдвинуть курсор субменю вниз.

- Во время воспроизведения видеоклипа

В режиме Стоп : воспроизводится видеоклип.

Во время воспроизведения : временно приостанавливает воспроизведение.

В режиме паузы : возобновляет воспроизведение



[Видеоклип не воспроизводится]



[Идет воспроизведение видеоклипа]




[Воспроизведение видеоклипа временно приостановлено]

Кнопка Удалить ()

- Удаляет изображения, хранящиеся на карте памяти.

- Удаление изображений в режиме воспроизведения


1. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите изображение, которое необходимо удалить, и нажмите кнопку УДАЛИТЬ ().
2. На ЖК-дисплее появится сообщение, как показано рядом.
3. С помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите значения субменю и нажмите кнопку ОК.

При выборе [УДАЛИТЬ] : удаляются все выбранные изображения.

При выборе [ОТМЕНИТЬ]: удаление изображений отменяется.



- Удаление изображений в режиме Эскиз

1. С помощью кнопок ВВЕРХ, ВНИЗ, ВЛЕВО и ВПРАВО выберите изображение, которое необходимо удалить, а затем нажмите кнопку УДАЛИТЬ ().
2. На ЖК-дисплее появится следующее сообщение.
3. С помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите значения субменю и нажмите кнопку ОК.

При выборе [УДАЛИТЬ] : удаляются все выбранные изображения.

При выборе [ОТМЕНИТЬ]: удаление изображений отменяется.



Нажмите кнопку
УДАЛИТЬ.



ПОДСКАЗКА

- Перед удалением изображений следует загрузить те из них, которые вы хотите сохранить, на компьютер или установить на них защиту.





Кнопки ВЛЕВО/ ВПРАВО/ MENU/ ОК

- Кнопки ВЛЕВО/ ВПРАВО/ MENU/ ОК включают следующее.

- Кнопка ВЛЕВО : если отображается меню, нажмите кнопку ВЛЕВО, чтобы выделить значок меню слева от курсора.
- Кнопка ВПРАВО : если отображается меню, нажмите кнопку ВПРАВО, чтобы выделить значок меню справа от курсора или перейти к вспомогательному меню.
- Кнопка MENU : если нажать кнопку MENU, на ЖК-дисплее появится меню режима воспроизведения. При повторном нажатии кнопки ЖК-дисплей возвращается в первоначальное состояние.
- Кнопка ОК : когда на ЖК-дисплее отображается меню, кнопка ОК используется для подтверждения настроек, выбранных с помощью кнопок КУРСОР/ ОК.

Настройка воспроизведения при помощи ЖК-дисплея

- Функции режима ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ можно изменять с помощью ЖК-дисплея. В режиме ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ при нажатии кнопки MENU на ЖК-дисплее отображается меню. В режиме воспроизведения можно произвести настройки следующих меню. Чтобы сделать снимок по окончании настройки меню воспроизведения, нажмите кнопку Воспроизведение.




Значок меню	Главное меню	Субменю	Вспомогательное меню	Страница
	СЛАЙДШОУ	НАЧАТЬ	ОДНОКР/ ПОВТОР	Стр.41
		ИНТЕРВАЛ	1. 3. 5.10	
		ЭФФЕКТ	ВЫКЛ.	
			Е1~4	
		МIX		
	ВРАЩАТЬ	90° ПО ЧАС	-	Стр.42
		90° ПРТ ЧАС	-	
		180°	-	
		ГОРИЗОНТАЛЬНО	-	
		ВЕРТИКАЛЬНО	-	
	ИЗМЕНИТЬ РАЗМЕР	*2272X1704	-	Стр.42
		2048X1536	-	
		1600X1200	-	
		1024X768	-	
		640X480	-	
		МОЯ ЗСТВ1, 2	-	
	ЗАЩИТА	ВЫБОР ФОТО	СНЯТЬ/ ЗАЩИТИТЬ	Стр.43
		ВСЕ ФОТО	СНЯТЬ/ ЗАЩИТИТЬ	





Значок меню	Главное меню	Субменю	Вспомогательное меню	Страница
	УДАЛИТЬ	ВЫБОР ФОТО	-	Стр.43
		ВСЕ ФОТО	-	
	DPOF	СТАНДАРТ	1 ФОТО/ ВСЕ ФОТО	Стр. 44~45
		ИНДЕКС	НЕТ/ ДА	
		ФОРМАТ	ПО УМОЛЧ3XS/ 4X6/ 5X7/ 8X10	
		ОТМЕНИТЬ	СТАНДАРТ/ИНДЕКС/ФОРМАТ	
	КОПИЯ	НЕТ	-	Стр.45
		ДА	-	

* * Только A503

Настройка воспроизведения при помощи ЖК-дисплея

- Данное меню доступно, если фотокамера подключена к принтеру, поддерживающему режим PictBridge, с помощью USB-кабеля (кабель для прямого подключения приобретается дополнительно).

Значок меню	Главное меню	Субменю	Вспомогательное меню	Страница
	ИЗОБРАЖ.	1 ФОТО	-	Стр.46
		ВСЕ ФОТО	-	
	АВТО УСТАНОВКА	НЕТ	-	Стр.47
		ДА	-	
	ВЫБОРЧН УСТАНОВКА	ФОРМАТ	АВТО	Стр.47
			ОТКРЫТКА	
			ВИЗИТКА	
			LETTER	
			4 X 6	
			L	
			2L	
			A4	
		A3		
		РАЗМЕЩЕН	АВТО	
			БГРАНИЦ	
			1	
			2	
			4	
			8	
			9	
16				

Значок меню	Главное меню	Субменю	Вспомогательное меню	Страница
	ВЫБОРЧН УСТАНОВКА	ТИП	АВТО	Стр.47
			ОБЫЧНАЯ	
			ФОТО	
			FASTRНО.	
		КАЧЕСТВО	АВТО	
			ЧЕРНОВИК	
			НОРМА	
			ОТЛИЧНОЕ	
		ДАТА	АВТО	
			ВЫКЛ.	
			ВКЛ.	
		ИМЯФАЙЛА	АВТО	
ВЫКЛ.				
ВКЛ.				
	КОПИИ	СТАНДАРТ	-	Стр.48
		ИНДЕКС	-	
	ПЕЧАТЬ DPOF	НЕТ	-	Стр.48
		ДА	-	
	СБРОС	НЕТ	-	Стр.48
		ДА	-	

※ Меню могут быть изменены без предварительного уведомления.

Включение слайдшоу

- Можно выбрать непрерывный показ слайдшоу с заданным временным интервалом между изображениями. Слайдшоу можно просматривать на внешнем мониторе, подсоединив к нему фотокамеру.


1. Нажмите кнопку режима воспроизведения, затем кнопку Menu.
2. С помощью кнопок ВЛЕВО / ВПРАВО выберите значок меню [СЛАЙДШОУ].

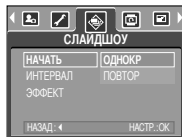
- Как начать слайдшоу: включить слайдшоу можно только с помощью меню [СЛАЙДШОУ].

1. С помощью кнопок Вверх/Вниз выберите меню [НАЧАТЬ] и нажмите кнопку Вправо.
2. С помощью кнопок Вверх/Вниз выберите нужное субменю.

[ОДНОКР] : слайдшоу прекратится после показа всех слайдов.

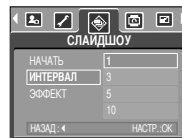
[ПОВТОР] : слайдшоу будет повторяться до его отмены.

3. Чтобы начать слайдшоу, нажмите кнопку ОК.
 - Чтобы приостановить слайдшоу, нажмите кнопку Пауза.
 - Чтобы возобновить слайдшоу, нажмите кнопку Пауза () еще раз.
 - Чтобы прекратить слайдшоу, нажмите кнопку Пауза и затем кнопку Влево/Вправо.



- Интервал показа: выберите интервал показа слайдов.

1. С помощью кнопок Вверх/Вниз выберите меню [ИНТЕРВАЛ] и нажмите кнопку Вправо.
2. С помощью кнопок Вверх/Вниз выберите интервал показа.
3. Чтобы сохранить конфигурацию, нажмите кнопку ОК.



ПОДСКАЗКА

- Время загрузки зависит от размера и качества изображения.
- Во время слайдшоу будет показан только первый кадр видеоклипа.
- Во время слайдшоу файлы звукозаписи воспроизводиться не будут.

- Настройка эффектов для слайдшоу: слайдшоу может сопровождаться уникальными эффектами.

1. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите субменю [ЭФФЕКТ] и нажмите кнопку ВПРАВО.
2. С помощью кнопок Вверх/Вниз выберите нужный эффект.

[ВЫКЛ.]: обычный показ.

[E1] : происходит медленный показ изображения.

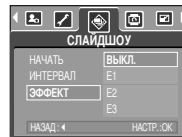
[E2] : медленный показ изображения от центра к его границам.

[E3] : изображение начинает движение из верхней левой точки.

[E4] : изображение движется по диагонали из верхней левой точки к нижней правой.

[MIX] : изображение движется произвольно.

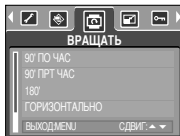
3. Нажмите ОК, чтобы подтвердить выбранную настройку.



Поворот изображения

- Записанное изображение можно повернуть на любой угол.

1. Нажмите кнопку воспроизведения, затем кнопку MENU.
2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значок меню [ВРАЩАТЬ].
3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите нужное субменю.



[90° ПО ЧАС]:
поворот снимка по
часовой стрелке



[90° ПРТ ЧАС]:
поворот снимка против
часовой стрелки



[180°]:
поворот снимка на 180
градусов



[ГОРИЗОНТАЛЬНО]:
повернуть изображение по
горизонтالي



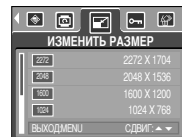
[ВЕРТИКАЛЬНО]:
повернуть изображение по
вертикали

4. Нажмите кнопку ОК. Повернутое изображение будет сохранено в файл с новым именем, и меню исчезнет. При просмотре повернутого изображения на ЖК-дисплее слева и справа от него могут появиться пустые полосы.

Изменить размер

- Изменение разрешения (размера) полученных снимков. Чтобы сохранить изображение в качестве заставки, выберите [МОЯ ЗСТВ]. Измененный файл изображения будет записан под новым именем.

1. Нажмите кнопку воспроизведения, затем кнопку MENU.
2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значок меню [ИЗМЕНИТЬ РАЗМЕР].
3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите необходимое субменю и нажмите кнопку ОК.



- Изменение размера

Изменить размер	* 2272 X 1704	2048 X 1536	1600 X 1200	1024 X 768	640 X 480	МОЯ ЗСТВ1,2
* 2592	O	O	O	O	O	O
2272	X	O	O	O	O	O
2048	X	X	O	O	O	O
1600	X	X	X	O	O	O
1024	X	X	X	X	O	O
VGA	X	X	X	X	X	O

- * Изображение большого размера можно уменьшить, но не наоборот.
- * Можно изменить размер только изображений формата JPG. При этом ВИДЕО- и WAV-файлы изменить невозможно.
- * Можно изменить разрешение только файлов, сжатых в формате JPEG 4:2:2.
- * Измененный файл изображения будет записан под новым именем. Изображение, полученное с помощью меню [МОЯ ЗСТВ], записывается не на карту памяти, а во встроенную память.
- * В качестве пользовательской графической заставки можно сохранить только два снимка - с помощью меню [МОЯ ЗСТВ1] и [МОЯ ЗСТВ2]. Если с помощью меню [МОЯ ЗСТВ1] или [МОЯ ЗСТВ2] сохранить новый снимок, будет удалена имеющаяся графическая заставка.
- * Если для записи нового файла не хватает места, на ЖК-дисплее появляется сообщение [НЕТ МЕСТА!], и новое изображение записано не будет.
- * * Только A503

Защита изображений от удаления

- С помощью данной функции можно установить защиту выбранных снимков от случайного удаления (ЗАЩИТИТЬ). С помощью данной функции можно также разблокировать снимки, которые защищены от удаления (СНЯТЬ).

Защита изображений

- Нажмите кнопку воспроизведения, затем кнопку MENU.
- С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значок меню [ЗАЩИТА].

- С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите нужное субменю и нажмите кнопку ОК.

[ВЫБОР ФОТО] : установка/ снятие защиты только для одного снимка, отображаемого на ЖК-дисплее.


[ВСЕ ФОТО] : установка/ снятие защиты для всех хранящихся в памяти изображений.

- С помощью кнопок W/T выберите нужное подменю и нажмите кнопку ОК.

[СНЯТЬ] : отменяет функцию защиты.

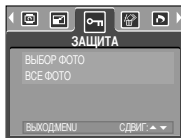
[ЗАЩИТИТЬ] : устанавливает функцию ЗАЩИТА.

- Если во время шага 3 выбрать субменю [ВЫБОР ФОТО], установку или снятие защиты для другого изображения можно сделать, нажимая кнопки ВЛЕВО/ ВПРАВО. Если нажать кнопку спуска, меню Защита изображения исчезнет.

- После установки защиты изображения на ЖК-дисплее появляется значок защиты ().

(На незащищенном изображении индикатор защиты показан не будет)

- В режиме БЛОКИР при включении функций [УДАЛИТЬ]/ [УДАЛИТЬ] снимок/ снимки невозможно удалить, но МОЖНО форматировать [ФОРМАТИР].



Удаление всех изображений

- Из всех файлов, записанных на карту памяти, можно удалить те файлы из вложенной папки DCIM, которые не защищены от удаления. Следует помнить, что после удаления восстановить изображения, на которых нет защиты от удаления, будет невозможно. Важно для вас снимки перед удалением следует сохранить на диске компьютера. Файл заставки записан во встроенной памяти фотокамеры (то есть не на карте памяти), поэтому он сохранится даже при удалении всех файлов, хранящихся на карте памяти.

Удаление всех изображений

- Нажмите кнопку воспроизведения, затем кнопку MENU.
- С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значок меню [УДАЛИТЬ].
- С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите необходимое субменю и нажмите кнопку ОК.

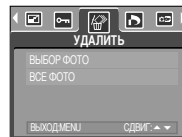
При выборе [ВЫБОР ФОТО] : удаление всех

изображений отменяется.

При выборе [ВСЕ ФОТО] : появляется диалоговое окно подтверждения удаления.

- При выборе [УДАЛИТЬ] : нажмите ОК, и все незащищенные изображения будут удалены.

- При выборе [ОТМЕНИТЬ] : нажмите ОК, и изображения не будут удалены.



DPOF

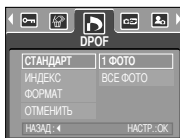
- DPOF (формат цифровой печати) позволяет записать информацию о печати на карту памяти в папку MISC. Выберите снимки, которые необходимо распечатать, а также количество копий.
- Если для изображения записаны параметры печати DPOF, то на ЖК-дисплее появляется индикатор DPOF. Снимки можно распечатать на принтерах, поддерживающих параметр DPOF, или в соответствующих фотолабораториях, число которых постоянно увеличивается.
- DPOF-файлы хранятся только на карте памяти.
- Данная функция недоступна для видеоклипов и файлов звукозаписи.

DPOF : СТАНДАРТ

- Данная функция позволяет записать для файла изображения информацию о количестве копий для печати.
 1. Нажмите кнопку воспроизведения, затем кнопку MENU.
 2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значок меню [DPOF].
 3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите меню [СТАНДАРТ] и нажмите кнопку ВПРАВО.
 4. С помощью кнопок Вверх/Вниз выберите [1 ФОТО] или [ВСЕ ФОТО], затем нажмите кнопку ОК. На дисплее появляется сообщение с предложением выбрать нужное количество копий.

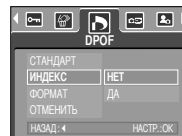
[1 ФОТО] : выберите количество копий только для текущего снимка.

[ВСЕ ФОТО] : выберите количество копий для каждого снимка (кроме видеоклипов и звукозаписей).
 5. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите количество копий и нажмите кнопку ОК.
 - Рядом со снимками, для которых выбрано количество распечатываемых копий, появляется значок DPOF ().



DPOF: Индекс

- Файлы изображений (кроме файлов видеоклипов и звукозаписи) будут распечатаны в виде индекса. Распечатка в виде индекса означает печать на одном листе бумаги нескольких изображений в виде эскизов.
 1. Нажмите кнопку воспроизведения, затем кнопку MENU.
 2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значок меню [DPOF].
 3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите меню [ИНДЕКС] и нажмите кнопку ВПРАВО.
 4. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите нужное submenu.
 - При выборе [НЕТ] : изображение не будет распечатано в формате индекса..
 - При выборе [ДА] : изображение будет распечатано в формате индекса.
 5. Нажмите кнопку ОК, чтобы подтвердить выбор.
 6. Дважды нажмите кнопку MENU, и меню исчезнет.

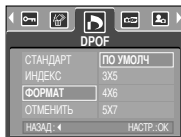


• DPOF : ФОРМАТ

- При печати изображений, хранящихся на карте памяти, можно выбрать формат отпечатка. Меню [ФОРМАТ] доступно только при работе с DPOF 1.1-совместимыми принтерами.
- Настройка формата отпечатка
 1. Нажмите кнопку воспроизведения, затем кнопку MENU.
 2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значок меню [DPOF].
 3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите меню [ФОРМАТ] и нажмите кнопку ВПРАВО.
 4. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите необходимое субменю и нажмите кнопку ОК.

* ФОРМАТ : ПО УМОЛЧ, 3Х5, 4Х6, 5Х7, 8Х10

* Формат отпечатка по умолчанию [ПО УМОЛЧ] определяется изготовителем принтера. Более подробные сведения о настройках по умолчанию вашего принтера приведены в руководстве пользователя принтера.



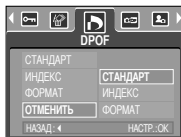
• DPOF : ОТМЕНИТЬ

- Можно отменить настройки [СТАНДАРТ], [ИНДЕКС], а также [ФОРМАТ]. Отмените настройку, чтобы вернуться к настройке по умолчанию.
 1. Нажмите кнопку воспроизведения, затем кнопку MENU.
 2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значок меню [DPOF].
 3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите меню [ОТМЕНИТЬ] и нажмите кнопку ВПРАВО.
 4. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите нужное субменю.

При выборе [СТАНДАРТ]: отменяется настройка печати отпечатка стандартного формата.

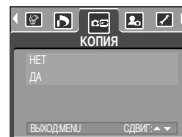
При выборе [ИНДЕКС] : отменяется настройка печати индекса.

При выборе [ФОРМАТ] : отменяется настройка формата отпечатка.- 5. Нажмите кнопку ОК, чтобы подтвердить выбор.



• КОПИРОВАТЬ НА КАРТУ ПАМЯТИ

- Позволяет копировать файлы изображений на карту памяти.
- Копирование на карту памяти
 1. Нажмите кнопку воспроизведения, затем кнопку MENU.
 2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите меню [КОПИЯ].
 3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите необходимое субменю и нажмите кнопку ОК.
 - При выборе [НЕТ] : происходит отмена функции [КОПИЯ].
 - При выборе [ДА] : появляется сообщение [ИДЕТ ОБРАБОТКА] и происходит копирование всех изображений из встроенной памяти на карту памяти. После завершения копирования появляется экран режима воспроизведения.

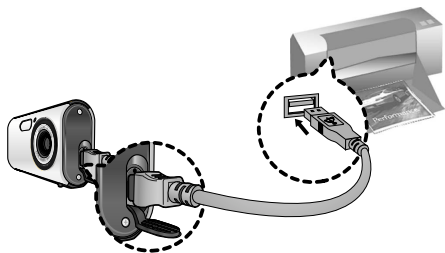
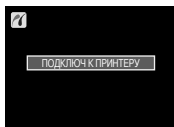


ПОДСКАЗКА

- Если выбрать данное меню, не вставив карту памяти, то выбрать субменю в меню [КОПИЯ] будет невозможно.
- Если на карте памяти недостаточно места для копирования файлов из встроенной памяти (24 Мб), то при выполнении команды [КОПИЯ] будет скопирована только часть снимков, после чего появится сообщение [НЕТ МЕСТА]. Затем снова включится режим воспроизведения. Перед тем как вставить в фотокамеру карту памяти, не забудьте удалить с нее ненужные изображения, чтобы освободить дополнительное место.

PictBridge

- С помощью USB-кабеля можно подключить фотокамеру к принтеру с поддержкой функции PictBridge (приобретается отдельно) и непосредственно распечатать записанные изображения. Видеоклипы и файлы звукозаписи распечатать невозможно.
- Как подсоединить фотокамеру к принтеру
 1. Для включения питания сдвиньте кнопку питания.
 2. Соедините фотокамеру с принтером с помощью USB-кабеля из комплекта фотокамеры, как показано ниже.
 3. Включите принтер.
 4. На ЖК-дисплее откроется окно выбора внешних устройств.
 5. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите меню [ПРИНТЕР] и нажмите кнопку ОК.

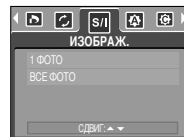


✦ Если во время шага 5 вы выбрали [ПК], то после подсоединения фотокамеры к принтеру на ЖК-дисплее появляется сообщение [ПОДКЛЮЧ К КОМПЬЮТЕРУ], сигнализирующее о том, что нет подключения.

В этом случае отсоедините USB-кабель и повторите свои действия, начиная с шага 2.

Режим PictBridge: выбор изображения

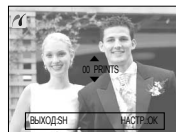
- Выбор снимков для распечатки
 1. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значок меню [АВТО УСТАНОВКА].
 2. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите необходимый пункт субменю и нажмите кнопку ОК.
При выборе [1 ФОТО] : настройки режима PictBridge будут использоваться только для снимка, который в данный момент отображается на дисплее.
При выборе [ВСЕ ФОТО] : настройки режима PictBridge будут использоваться для всех снимков, кроме файлов видеоклипов и звукозаписи.



- Выбор количества копий для печати
- После выбора [1 ФОТО] или [ВСЕ ФОТОЕ] появится экран, как показано ниже, с помощью которого можно выбрать количество копий.



[При выборе [1 ФОТО]]



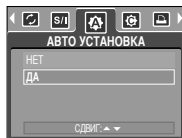
[При выборе [ВСЕ ФОТО]]

- С помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите количество копий для печати. Макс. 30 копий.
- Находясь в меню [1 ФОТО], с помощью кнопок Влево/Вправо можно выбрать другой снимок, а также количество копий для его распечатки.
- После настройки количества копий для печати нажмите ОК, чтобы сохранить выбранные настройки.
- Нажав кнопку спуска, можно вернуться в меню без сохранения настройки количества копий для печати.

• Режим PictBridge: настройка печати

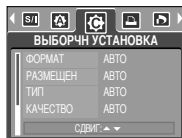
■ АВТО УСТАНОВКА

1. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значок меню [АВТО УСТАНОВКА].
2. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите необходимый пункт субменю и нажмите кнопку ОК.
[НЕТ] : остаются прежние значения настройки [ВЫБОРЧН УСТАНОВКА].
При выборе [ДА] : все значения параметров меню [ВЫБОРЧН УСТАНОВКА] изменяются автоматически.



■ ВЫБОРЧН УСТАНОВКА : Перед распечаткой снимков можно сделать настройку следующих меню: Размер бумаги, Формат печати, Тип бумаги, Качество печати, Впечатывание даты, Впечатывание имени файла.

1. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значок меню [ВЫБОРЧН УСТАНОВКА].
2. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите необходимый пункт субменю и нажмите кнопку ВПРАВО.
3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите необходимый пункт субменю и нажмите кнопку ОК.



■ Ниже перечислены все настройки меню:

Меню	Функция	Субменю
ФОРМАТ	Размер бумаги для печати	АВТО, ОТКРЫТКА, ВИЗИТКА, LETTER, 4 X 6, L, 2L, A4, A3
РАЗМЕЩЕН	Количество снимков для печати на одном листе бумаги	АВТО, ГРАНИЦ, 1, 2, 4, 8, 9, 16
ТИП	Качество бумаги для печати	АВТО, ОБЫЧНАЯ, ФОТО, FASTPHO.
КАЧЕСТВО	Качество снимка для печати	АВТО, ЧЕРНОВИК, НОРМА, ОТЛИЧНОЕ
ДАТА	Печатать ли дату	АВТО, ВЫКЛ., ВКЛ.
ИМЯФАЙЛА	Печатать ли имя файла	АВТО, ВЫКЛ., ВКЛ.

✦ Некоторые пункты меню могут не поддерживаться принтером в зависимости от его модели и изготовителя.

✦ Если значения настроек не будут изменены при автонастройке или настройке вручную, они автоматически останутся прежними.

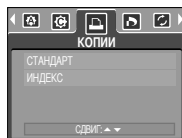
• PictBridge: печать

■ Распечатка снимков

1. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значок меню [КОПИИ].
2. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите необходимый пункт субменю и нажмите кнопку ОК.

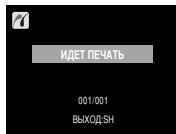
[СТАНДАРТ] : печать выбранного количества копий снимков, хранящихся на карте памяти. Каждый снимок распечатывается на отдельном листе бумаги.

[ИНДЕКС] : на одном листе бумаги распечатывается несколько изображений.



3. Появится экран, как показано справа, и снимок будет распечатан. Если нет выбранных снимков, появится сообщение [НЕТ СНИМКОВ!]. Чтобы отменить печать, во время печати нажмите кнопку спуска, и появится меню [ИЗОБРАЖ.].

✱ Количество снимков при печати индекса может быть различным, та как оно зависит от принтера.

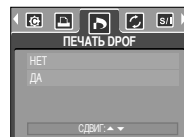


• PictBridge: Печать DPOF

■ ПЕЧАТЬ DPOF: Позволяет непосредственно распечатывать файлы в соответствии с заданными параметрами DPOF.

1. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значок меню [ПЕЧАТЬ DPOF].
2. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите необходимый пункт субменю и нажмите кнопку ОК.
[НЕТ] : отмена печати.
[ДА] : непосредственная распечатка файла с использованием информации DPOF.

✱ В зависимости от модели принтера и его изготовителя некоторые меню могут быть недоступны. Если принтер не поддерживает DPOF-печать, меню отображается, но будет недоступно для настройки.

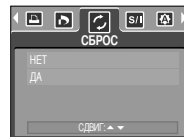


• Режим PictBridge: СБРОС


■ Инициализация конфигурации после сделанных изменений.


1. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значок меню [СБРОС].
2. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите необходимый пункт субменю и нажмите кнопку ОК.
 - При выборе [НЕТ] : сброса настроек к первоначальным значениям не произойдет.
 - При выборе [ДА] : значения всех настроек печати и изображения вернутся к первоначальным.

✱ Заводские настройки печати могут различаться у разных изготовителей принтеров. Информация о заводских настройках принтера приводится в руководстве пользователя принтера.



• Меню настроек

- В данном режиме можно сделать основные настройки. Меню настроек доступно во всех режимах работы фотокамеры, кроме режима Запись звука.
Элементы, отмеченные  являются установками по умолчанию.

Значок меню	Главное меню	Субменю	Вспомогательное меню	Страница	
	ФАЙЛ	СЕРИЯ	-	Стр.50	
		СБОС	-		
	АВТОВЫК	ВЫКЛ., 1, 3, 5МИН	-	Стр.50	
	LANGUAGE		ENGLISH	한국어	Стр.50
			FRANÇAIS	DEUTSCH	
			ESPAÑOL	ITALIANO	
			简体中文	繁體中文	
			РУССКИЙ	PORTUGUÊS	
			DUTCH	DANSK	
			SVENSKA	SUOMI	
			ไทย	BAHASA	
			عربي	Čeština	
			POLSKI	Magyar	
	Türkçe	-			
	ФОРМАТИР		НЕТ	-	Стр.51
			ДА	-	
	ДАТА		06/01/01	ВЫКЛ.	Стр.51
			ГГ/ММ/ДД	-	
			ММ/ДД/ГГ	-	
			ДД/ММ/ГГ	-	
ЧАС		13:00	-		
ВПЕЧАТЫВ		ВЫКЛ.	-	Стр.52	
		ДАТА	-		
		ДЕНЬ&ЧАС	-		

Значок меню	Главное меню	Субменю	Вспомогательное меню	Страница	
	USB	ПК	-	Стр.52	
		ПРИНТЕР	-		
	ЗВ.СИГН		ВЫКЛ.	-	Стр.52
			ВКЛ.	-	
	ЖКД		ТЕМНЕЕ	-	Стр.52
			НОРМА	-	
			СВЕТЛЕЕ	-	
	Б.ПРСМОТР		ВЫКЛ/ 0.5, 1, 3СЕК	-	Стр.52
	СБОС		НЕТ	-	Стр.53
			ДА	-	

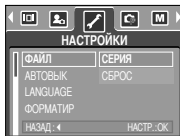
※ Меню могут быть изменены без предварительного уведомления.

• Меню настроек

[Имя файла]

- Данная функция позволяет выбрать формат имени файлов.
- Как присвоить имена файлам

1. Выберите любой режим, кроме записи звука, и нажмите кнопку MENU.
2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значок меню [НАСТРОЙКИ].
3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите меню [ФАЙЛ] и нажмите кнопку ВПРАВО.
4. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите необходимое субменю и нажмите кнопку ОК.



[СЕРИЯ]: Новому файлу присваивается имя в числовом формате – на единицу больше, чем у предыдущего файла, даже в тех случаях, когда используется новая карта памяти, сделано форматирование или удалены все изображения.

[СБРОС]: после сброса, а также удаления всех файлов, форматирования или вставки новой карты памяти отсчет имен файлов начинается с 0001.

5. Дважды нажмите кнопку MENU, и меню исчезнет.

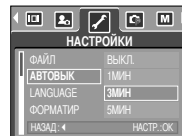
- Имя первой созданной папки 100SSCAM, а имя первого записанного файла S5030001.
* Имя файла для A403 - S4030001.
- Файлам присваиваются последовательные имена: S5030001 → S5030002 → ~ → S5039999.
- Папкам последовательно присваиваются номера 100-999 в следующем порядке: 100SSCAM → 101SSCAM → ~ → 999SSCAM.
- Формат файлов, записываемых на карту памяти, соответствует формату DCF (Design rule for Camera File system нормативы создания файлов для фотокамер).

[Автовыключение после периода бездействия]

- При включении данной функции ЖК-дисплей для экономии ресурса батареи выключается через выбранный промежуток времени.

- Субменю

[ВЫКЛ] : функция автовыключения не выполняется.
[1, 3, 5 МИН] : фотокамера выключается автоматически по истечении выбранного периода бездействия.

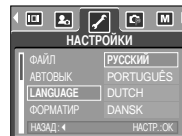


- ✦ Настройка автовыключения сохраняется, даже если вынуть и снова вставить батарею.
- ✦ Следует помнить, что функция автовыключения не работает в режимах ПК, слайдшоу, воспроизведения звукозаписи, воспроизведения видеоклипа, а также в процессе создания составного снимка.

[Language] (язык)

- Вы можете выбрать язык меню и сообщений, появляющихся на ЖК-дисплее. Выбор языка сохраняется, даже если вынуть и снова вставить батарею.

- В субменю меню ЯЗЫК можно выбрать следующие языки: английский, корейский, французский, немецкий, испанский, итальянский, китайский упр., китайский trad., русский, португальский, голландский, датский, шведский, финский, тайский, бахаса (Малайзия/Индонезия), арабский, венгерский, чешский, польский и турецкий.



• Меню настроек

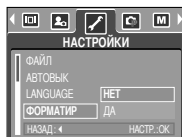
[Форматирование памяти]

- Используется для форматирования памяти. При форматировании памяти (команда [ФОРМАТИР]) будут удалены все записанные в ней изображения, включая защищенные. Перед форматированием памяти не забудьте перенести нужные вам изображения в ПК.

● Субменю

При выборе [НЕТ] : форматирования не происходит.
Трижды нажмите кнопку MENU, и меню исчезнет.

При выборе [ДА] : откроется окно подтверждения выбора. Выберите [ФОРМАТ] и нажмите ОК, появится сообщение [ИДЕТ ОБРАБОТКА!], и карта памяти будет отформатирована. Если начать форматирование в режиме воспроизведения, появится сообщение [НЕТ СНИМКОВ].



✦ Карту памяти необходимо отформатировать с помощью меню [ФОРМАТИР] в следующих случаях:

- вставлена новая или неотформатированная карта памяти;
- на карте памяти имеется файл, не распознаваемый данной фотокамерой или записанный на другой фотокамере.

✦ Всегда форматируйте карту памяти в самой фотокамере. Если вставлена карта памяти, отформатированная на другой фотокамере, на устройстве чтения карт памяти или ПК, то появится сообщение [ОШИБКА КАРТЫ ПАМЯТИ]

[Настройка даты/ времени/ формата отображения даты]

- Дату, отображаемую на снимках, а также формат отображения даты можно изменить.

● Настройка даты и формата отображения даты

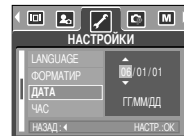
Кнопка ВПРАВО : выбор года/ месяца/ дня и формата даты.

Кнопка ВЛЕВО : возвращает курсор в главное меню [ДАТА], если он находился на первой позиции меню настроек даты и времени.

Во всех остальных случаях курсор перемещается на одну позицию влево.

Кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ: изменяют выбранный параметр.

-Формат даты: [ГГ/ММ/ДД], [ДД/ММ/ГГ], [ММ/ДД/ГГ], [ВЫКЛ.]



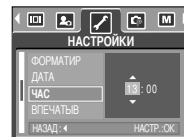
[Установка времени]

- Время, отображаемое на снимках, можно изменить.

● Установка времени

Кнопка ВПРАВО : выбор формата отображения времени (час/мин).

Кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ : изменяют выбранный параметр.



• Меню настроек

[Впечатывание даты]

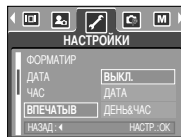
- Вы можете поместить на снимок ДАТУ и ВРЕМЯ, когда он был сделан.

- Субменю

[ВЫКЛ.] : ДАТА и ВРЕМЯ не будут впечатываться на снимок.

[ДАТА] : на снимок будет впечатана только ДАТА.

[ДЕНЬ&ЧАС] : на снимок будут впечатаны ДАТА и ВРЕМЯ.



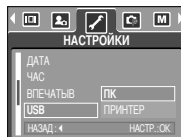
[Подключение внешнего устройства (USB)]

- Выберите внешнее устройство, к которому хотите подключить фотокамеру с помощью USB-кабеля.

- Субменю

- [ПК] : выберите эту настройку, если хотите подключить фотокамеру к ПК. На стр. 62 приведены инструкции по подключению фотокамеры к компьютеру ПК.

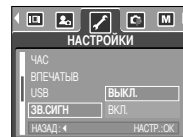
- [ПРИНТЕР] : выберите эту настройку, если хотите подключить фотокамеру к принтеру. На стр. 44 приведены инструкции по подключению фотокамеры к принтеру.



[Звук]

- Если разрешить подачу звуковых сигналов, то включение фотокамеры и нажатие кнопок будут сопровождаться разнообразными звуками, по которым вы сможете судить о работе фотокамеры.

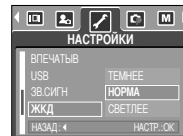
- Субменю [ЗВУК] : ВКЛ/ ВЫКЛ



[Яркость ЖК-дисплея]

- Вы можете настроить яркость ЖК-дисплея.

- [Субменю]ЖКД] : ТЕМНЕЕ, НОРМА, СВЕТЛЕЕ

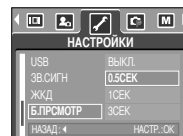


[Быстрый просмотр]

- Если перед тем как сделать снимок включить быстрый просмотр, отснятое изображение будет оставаться на ЖК-дисплее в течение времени, выбранного в меню [Б.ПРСМОТР]. Функция быстрого просмотра доступна только в режимах фотосъемки.

- Субменю

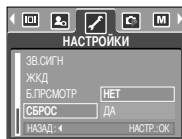
[ВЫКЛ.] : быстрый просмотр выключен.
[0,5, 1, 3 СЕК] : отснятое изображение будет показано на дисплее в течение выбранного времени.




• Меню настроек

[Инициализация]

- Все меню и функции фотокамеры вернутся к заводским установкам. Однако дата, время и язык останутся без изменения.
- Субменю
При выборе [НЕТ]: возврата к установкам по умолчанию не произойдет.
При выборе [ДА]: произойдет возврат к заводским установкам.



• Настройки меню МОИ УСТАНОВКИ

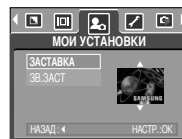
- Выберите графическую заставку, а также звук, сопровождающий нажатие кнопки спуска. Меню МОИ УСТАНОВКИ имеется во всех рабочих режимах фотокамеры (кроме режима Запись звука).
Элементы, отмеченные  являются установками по умолчанию.

Значок меню	Главное меню	Субменю		Страница
		ВЫКЛ.	ЛОГОТИП	
	ЗАСТАВКА	 МОЯ ЗСТВ 1	МОЯ ЗСТВ 2	Стр.51
	ЗВ.ЗАСТ	 ВЫКЛ.	 ВКЛ.	Стр.52

* Меню могут быть изменены без предварительного уведомления.

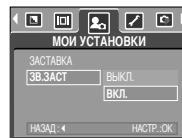
• Графическая заставка

- Выберите изображение, которое будет отображаться на ЖК-дисплее сразу после включения фотокамеры.
- Заставка: [ВЫКЛ.], [ЛОГОТИП], [МОЯ ЗСТВ]
 - ✦ В меню [ИЗМЕНИТЬ РАЗМЕР] сохраните изображение, выбранное для заставки, как [МОЯ ЗСТВ].
 - ✦ Графическую заставку невозможно удалить с помощью меню [УДАЛИТЬ] или [ФОРМАТИР].
 - ✦ Пользовательские графические заставки будут удалены, если выбрать меню [СБРОС].



• Звуковая заставка

- Можно настроить звуковой сигнал, который будет воспроизводиться при включении фотокамеры.
- Звуковая заставка: [ВЫКЛ.], [ВКЛ.]
 - Если отменить отображение графической заставки, выбрав [ВЫКЛ.], то звуковая заставка также будет отключена, даже если она была включена в меню настроек.



Важные замечания

Неукоснительно соблюдайте следующие меры предосторожности!

- Данное изделие содержит точные электронные компоненты. Не используйте и не храните его:
 - Там, где происходят быстрые изменения температуры и влажности.
 - Там, где оно будет подвержено воздействию пыли и грязи.
 - Там, где оно будет подвержено воздействию прямого солнечного света или высоких температур (внутри автомобиля в жаркую погоду).
 - Там, где оно может быть подвержено влиянию сильных магнитных полей и вибрации.
 - В местах со взрывоопасными и легковоспламеняющимися материалами.
- Не оставляйте фотокамеру в местах, подверженных воздействию пыли, химических веществ (нафталин, шарики против моли), высокой температуры и влажности. Если вы не собираетесь пользоваться фотокамерой продолжительное время, поместите ее в герметично закрытую коробку с силикагелем.
- Особенно опасен контакт с песком.
 - При пользовании изделием на пляжах, в дюнах или других местах, где много песка, избегайте попадания песка внутрь изделия.
 - В противном случае возможно появление неисправностей или полный выход изделия из строя.
- Обращение с фотокамерой
 - Не роняйте фотокамеру и не подвергайте ее сильным ударам или вибрации.
 - Оберегайте данный ЖК-дисплей большого размера от случайных ударов. Когда фотокамера не используется, уберите ее в футляр.
 - Не заслоняйте объектив или фотовспышку во время съемки.

- Данная фотокамера не защищена от попадания воды. Во избежание поражения электрическим током никогда не берите фотокамеру влажными руками.
- Если фотокамера используется на пляже или около бассейна, не допускайте попадания воды или песка внутрь фотокамеры. Иначе это приведет к ее повреждению или полному выходу из строя.
- Очень высокие или очень низкие температуры опасны для фотокамеры.
 - При переносе фотокамеры из холодного места в теплое с высокой влажностью возможно появление конденсата на важных электронных компонентах. В этом случае отключите питание фотокамеры по крайней мере на 1 час до полного испарения влаги. На карте памяти может сконденсироваться влага. В этом случае выключите фотокамеру и извлеките карту памяти. Дождитесь полного испарения влаги.
- Обращайтесь с объективом с осторожностью.
 - Попадание прямого солнечного света в объектив может привести к искажению цветопередачи и повреждению фотоприемника.
 - Следите, чтобы на поверхности линзы объектива не было следов пальцев и грязи.
- Если вы не пользуетесь фотокамерой долгое время, батареи питания могут потерять заряд.
При длительном хранении рекомендуем вынимать из фотокамеры батареи и карту памяти.

Важные замечания

- В случае возникновения электронных помех во избежание повреждения карты памяти фотокамера автоматически выключается.
- Уход за фотокамерой
 - Мягкой кистью (приобретается в магазинах фототоваров) очень осторожно очистите объектив и ЖКД. Если объектив остается загрязненным, очистите его специальной бумажной салфеткой для объективов, пропитанной чистящей жидкостью.
 - Мягкой тканью очистите корпус фотокамеры. Исключите попадание на фотокамеру таких растворителей, как бензол, жидкие инсектициды, разбавители и т.п. Они могут повредить корпус фотокамеры и вызвать неполадки в ее работе. Неосторожным обращением можно повредить ЖК-дисплей. Остерегайтесь повреждений и всегда держите фотокамеру в защитном чехле.
- Не пытайтесь разбирать или переделывать данную фотокамеру.
- Иногда статическое электричество может вызвать срабатывание фотовспышки. Это неопасно для фотокамеры и не является дефектом.
- Перед важным мероприятием или путешествием обязательно проверьте состояние фотокамеры.
 - Сделайте проверочный снимок и подготовьте запасные батареи питания.
 - Корпорация Samsung не несет ответственности за последствия отказов в работе фотокамеры.

Предупреждающие сообщения

- На ЖК-дисплее могут появляться предупреждающие сообщения.

ОШИБКА КАРТЫ ПАМЯТИ!

- Ошибка карты памяти
 - Выключите и снова включите питание фотокамеры.
 - Снова вставьте карту памяти
 - Вставьте и затем отформатируйте карту памяти (стр. 51)

ОШИБК ПАМЯТИ!

- Ошибка встроенной памяти
 - Выключите и снова включите питание фотокамеры.
 - Отформатируйте память, вынув карту памяти (стр. 51).

КАРТА ЗАЩИЩЕНА!

- Карта памяти защищена от записи
 - Карта памяти SD: сдвиньте переключатель защиты от записи карты памяти вверх.

НЕТ МЕСТА! НЕТ МЕСТА!

- На карте памяти не осталось места для хранения снимков.
 - Вставьте новую карту памяти.
 - Чтобы освободить память, удалите ненужные файлы изображений.

НЕТ СНИМКОВ!

- На карте памяти нет изображений
 - Начинаем съемку.
 - Вставьте карту памяти, на которой записаны изображения.

• Предупреждающие сообщения

ОШИБ.ФАЙЛА!

- Ошибка файла
→ Отформатируйте карту памяти
- Ошибка карты памяти
→ Обратитесь в технический центр обслуживания

БАТАРЕЯ ИСТОЩЕНА!

- Потеряна емкость батарей питания.
→ Подключите новые/ заряженные батареи.

НЕТ ЧИСЛА

- В меню PicBridge выбрано слишком большое количество копий для печати.
→ При выборе количества копий для печати не превышайте их максимального предела.

• Перед тем как обратиться в центр обслуживания

- Проверьте следующее.

Фотокамера не включается.

- Потеряна емкость батарей питания.
→ Подключите новые/ заряженные батареи.
- Батареи питания вставлены неправильно (обратная полярность включения).
→ Подключите батареи, соблюдая полярность подключения (+/-).

• Перед тем как обратиться в центр обслуживания

Фотокамера сама выключается во время работы

- Потеряна емкость батарей питания.
→ Вставьте заряженную батарею
- Произошло автовыключение фотокамеры.
→ Снова включите фотокамеру

Батареи питания быстро разряжаются.

- Фотокамера использовалась при низких температурах.
→ Держите фотокамеру в тепле (например, под пальто или курткой) и вынимайте ее только для съемки.

При нажатии кнопки спуска съемка не производится.

- На карте памяти не осталось места для хранения снимков
→ Удалите ненужные файлы изображений
- Карта памяти неотформатирована
→ Отформатируйте карту памяти (стр. 51)
- Карта памяти неработоспособна
→ Вставьте новую карту памяти.
- Карта памяти защищена от записи
→ См. рекомендации для сообщения об ошибке [КАРТА ЗАЩИЩЕНА] на. (стр. 55)
- Отсутствует электропитание фотокамеры
→ Включите питание фотокамеры.
- Потеряна емкость батарей питания.
→ Подключите новые/ заряженные батареи.
- Батареи питания вставлены неправильно (обратная полярность включения).
→ Подключите батареи, соблюдая полярность подключения (+/-).

• Перед тем как обратиться в центр обслуживания

Фотокамера внезапно перестает работать.

- Произошел сбой оборудования.
→ Извлеките и заново вставьте в фотокамеру батареи питания, затем включите фотокамеру.

Снимки нерезкие.

- Выбран неверный режим фокусировки.
→ Выберите правильный режим фокусировки в зависимости от расстояния.
- Съемка вне зоны действия фотовспышки.
→ Фотографируйте объекты в пределах зоны действия фотовспышки.
- На линзах объектива пятна или частицы грязи.
→ Протрите линзу объектива.

Фотовспышка не срабатывает.

- Был выбран режим Фотовспышка отключена.
→ Отмените режим Фотовспышка отключена.
- В данном режиме фотовспышка недоступна
→ См. инструкции по работе с фотовспышкой, стр.18

Отображаются неправильные время и дата.

- Дата и время были установлены неправильно, или фотокамера была переключена в режим установок по умолчанию.
→ Заново установите правильные время и дату.

При нажатии кнопок фотокамеры ничего не происходит.

- Фотокамера неисправна
→ Извлеките и заново вставьте в фотокамеру батареи питания, затем включите фотокамеру.

Произошел сбой в работе карты памяти, вставленной в фотокамеру.

- Карта памяти отформатирована неправильно
→ Снова отформатируйте карту памяти.

Невозможно воспроизвести изображение

- Неверное имя файла (нарушен формат DCF).
→ Не изменяйте имя файла изображения.

Цвета полученного изображения отличаются от оригинала

- Баланс белого установлен неправильно.
→ Правильно выберите баланс белого.

Снимки получаются очень светлыми.

- Произошла переэкспозиция снимка.
→ Отмените коррекцию экспозиции

В Проводнике ПК отсутствует значок съемного диска

- Неправильно подключен кабель.
→ Проверьте подключение
- Фотокамера выключена.
→ Включите фотокамеру.
- У вас установлена операционная система иная, чем Windows 98, 98SE, 2000, ME, XP/ Mac OS 10.0-10.3. Либо на вашем ПК отсутствует поддержка USB.
→ Установите Windows 98, 98SE, 2000, ME, XP/ Mac OS 10.0-10.3 на компьютер с поддержкой USB.
- Драйвер фотокамеры не установлен.
→ Установите драйвер [USB Storage Driver].

Технические характеристики

■ Фотоприемник

- Тип : 1/2,5" ПЗС-матрица

	A503	A403
Рабочее разрешение	Около 5,0 млн пикселей	Около 4,0 млн пикселей
Полное разрешение	Около 5,3 млн пикселей	Около 4,2 млн пикселей

■ Объектив

- Фокусное расстояние : Объектив высокой четкости SHD, $f = 6.1 \text{ мм}$
(в эквиваленте 35-мм пленки: 36 мм)
- Диафрагменное число : F3.2 / F7.0
- Цифровой зум : • Режим фотосъемки: 1,0x ~ 5,0x
• Режим воспроизведения: 1,0x ~ 8,0x (в зависимости от размера изображения)

■ ЖК-дисплей

- SEC : 2,0-дюймовый ЖК-дисплей (115 тыс точек) на тонкопленочных транзисторах

■ Фокусировка

- Тип : Фиксированная (на 2 положения) наводка на резкость с ручным переключением
- Диапазон : Макро: 0,2 м, норма: 1,0 м – бесконечность

■ Затвор

- Тип: Электронно-механический
- Выдержка : 3-1/1000 сек (режим ночной съемки: 8 – 1/1000сек.)

■ Экспозиция

- Управление: • Программная автоэкспозиция
• Экспомер: мультисегментный, точечный
- Коррекция : $\pm 2 \text{ EV}$ (с шагом 0,5 EV)
- Светочувствительность в эквиваленте ISO : Авто, 100, 200, 400

■ Фотовспышка

- Режимы : Авто, Авто и устранение эффекта "красных глаз", Заполняющая вспышка, Медленная синхронизация, Фотовспышка отключена.
- Диапазон : 0,2 м – 3 м
- Время зарядки : Около 5 сек

■ Резкость : Мягкая, Норма, Высокая

■ Эффекты : Цвет (Норма, Черно-белое, Сепия, Негатив, Красный, Зеленый, Синий, RGB), Зона резкости, Составной снимок, Фоторамка

■ Баланс белого : Авто, Солнечный свет, Облачно, Лампы дневного света ХБ, Лампы дневного света ТБ, Лампы накаливания, Польз. настройка

■ Запись звука : Запись звука (продолжительность записи определяется объемом доступной памяти и емкостью батареи питания) Звуковой комментарий (макс. 10 сек) в режиме фотосъемки

■ Впечатывание даты : Выкл, Дата, Дата и время (по выбору пользователя)

■ Съемка

- Фотосъемка : • Режимы: Авто, Программный, Сюжет
* Сюжетные режимы: (Ночь, Портрет, Пейзаж, Рассвет, Закат, Встречный свет, Фейерверк, Пляж/Снег)
• Непрерывная съемка: пок кадровая, непрерывная, с автоэкспозицией
- Автоспуск: 10 сек, 2 сек, два снимка подряд (через 10 сек и 2 сек)
- Видеосъемка : • Со звуком (время записи: определяется объемом доступной памяти)
• Размер кадра: 640x480, 320x240
• Частота кадров: 24 кадр/сек, 15 кадр/сек

■ Хранение данных

- Носитель данных : Встроенная память : флэш-память 24(8) Мб
Внешняя память: карта памяти SD/ высокоскоростная MMC (до 1 Гб гарантировано)
- Формат файлов : • Фотоснимки: JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
• Видео: AVI (MJPEG)
• Звук: WAV
- Размер изображения

*5M	4M	3M	2M	1M	VGA
2560x1920	2272x1704	2048x1536	1600x1200	1024x768	640x480

Технические характеристики

- Доступное количество снимков (24(8) Мб)

	* 5М	4М	3М	2М	1М	VGA
Отличное	9	12(4)	15(5)	24(8)	55(18)	122(42)
Хорошее	18	22(7)	28(9)	45(15)	95(32)	182(62)
Норма	27	34(11)	41(14)	65(22)	127(43)	218(75)

* Данные значения получены при измерении по стандартам корпорации Samsung и могут быть другими в зависимости от условий съемки и выбранных настроек фотокамеры.

* * Только A503

* () Только A403

■ Воспроизведение

- Тип : Единичное изображение, эскизы, слайдшоу, видеоклип
- Редактирование : Поворот, подрезка, изменение размера

■ Интерфейс : Цифровой выход: USB 2.0

■ Источники питания

-Основная батарея: щелочные батареи 2 шт. типа AA (мощные)/ 1шт CR-V3

-Аккумулятор (приобретается дополнительно) : SNB-2512 (Ni-MH)

* Тип источника питания в комплекте поставки может быть другим в зависимости от региона продаж.

■ Габариты (ШхВхГ) : 96,4 x 53 x 28,4 мм

■ Вес : Около 98 г (без батарей и карты памяти)

■ Рабочая температура : 0-40 °С

■ Рабочая влажность : 5-85%

■ Программное обеспечение

- Драйвер фотокамеры : Драйвер устройства хранения (Windows98/98SE/2000/ME/XP, Mac OS 10.0-10.3)
- Приложение : Программа Digimax Master

■ Дополнительные особенности

: Видео с дополнительными функциями (временная приостановка записи видеоклипа, поддержка формата VGA), Несколько сюжетных режимов съемки, Эффект RGB, Запись звука, Распечатка снимков с помощью функции Picbridge, 24 Мб встроенной памяти

* Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

* Все товарные знаки являются собственностью их владельцев.

Замечания по установке программного обеспечения

Не забудьте перед началом работы внимательно прочитать данное руководство

- Прилагаемое программное обеспечение содержит драйвер фотокамеры и прикладное ПО обработки графики для Windows.
- Никакая часть данного программного обеспечения или Руководства пользователя не может быть воспроизведена ни при каких условиях.
- Лицензия на программное обеспечение предоставляется только для работы с фотокамерой.
- В редчайшем случае обнаружения заводского дефекта мы отремонтируем или заменим вашу фотокамеру. Однако мы не несем никакой юридической ответственности за повреждения или неполадки, возникшие из-за неправильной эксплуатации.
- Гарантия Samsung не распространяется на работу фотокамеры с "самосборными" ПК или ПК, не имеющими гарантии производителя.
- Перед чтением данного Руководства вам следует получить основные знания о ПК и ОС (операционных системах).

Системные требования

Для Windows	Для Macintosh
ПК с процессором производительнее Pentium MMX 450 МГц (XP: Pentium II 700 МГц)	Power Mac G3 или производительнее
Windows 98/98SE/2000/ME/XP	Mac OS 10.0-10.3 или более поздняя версия
ОЗУ не менее 64 Мб (рекомендуется более 128 Мб) 200 Мб свободного места на жестком диске (рекомендуется более 1 Гб)	ОЗУ минимум 64 Мб 110 Мб свободного места на жестком диске
USB-порт	USB-порт
Привод CD-ROM	Привод CD-ROM
Монитор с 16-битовой глубиной цвета при разрешении 1024x768 пикс. (рекомендуется 24-битовая глубина цвета) DirectX 9.0 или более поздняя версия	QuickTime 6.01 или более поздняя версия для просмотра видеоклипов

Об установке программного обеспечения

После установки в привод CD-ROM компакт-диска из поставки фотокамеры автоматически появляется следующее окно.



Перед подключением фотокамеры к ПК следует установить ее драйвер.

✦ Это руководство основано на модели Digimax A503. В некоторых местах могут быть отличия от A403.

■ Драйвер фотокамеры: позволяет переносить изображения из фотокамеры в PC и наоборот.

В качестве драйвера фотокамеры используется драйвер USB Storage Driver. Можно использовать фотокамеру в качестве устройства чтения USB-карт памяти. После установки драйвера и подключения фотокамеры к ПК в Проводнике [Windows Explorer] или папке Мой Компьютер [My computer] появится значок Съёмного диска [Removable Disk]. USB Storage Driver предоставляется только для Windows. Драйвер USB для MAC не входит в программное обеспечение на установочном компакт-диске. Но фотокамера может работать с операционной системой Mac OS 10.0 ~ 10.3.

■ Программа Digimax Master: мультимедийное программное обеспечение типа "все в одном".

С помощью данного программного обеспечения вы сможете загрузить, просмотреть, отредактировать и сохранить полученные вами цифровые изображения. Данное программное обеспечение совместимо только с Windows.

ПОДСКАЗКА

- Перед установкой драйвера проверьте соответствие вашего компьютера его системным требованиям.
- В зависимости от компьютера следует подождать 5~10 секунд перед тем, как запустится программа автоматической установки. Если окно не отображается, запустите [Windows Explorer] в корневом каталоге диска CD-ROM выберите значок файла [Samsung.exe].

Настройка прилагаемого программного обеспечения

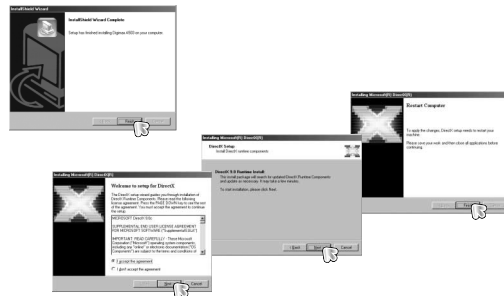
- Для работы фотокамеры с ПК сначала установите драйвер фотокамеры. После этого изображения, записанные на фотокамере, можно будет перенести на ПК и отредактировать в графическом редакторе.
- Посетите веб-сайт компании Samsung в Интернете.

<http://www.samsungcamera.com> : англ. язык
<http://www.samsungcamera.co.kr> : Корейский

1. Откроется окно автозапуска. Щелкните в открывшемся окне [Install] (установить).



2. Установите DirectX и Digimax Master, нажав соответствующие кнопки на экране монитора.



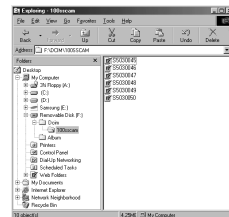
Настройка прилагаемого программного обеспечения



3. Перезагрузите компьютер и подсоедините к нему фотокамеру с помощью USB-кабеля из комплекта поставки.

4. Включите фотокамеру. Откроется окно [Мастера нового оборудования] и компьютер распознает фотокамеру.

✦ Если у вас установлена ОС Windows XP, откроется окно программы просмотра изображений. Если после запуска программы Digimax Master открылось окно загрузки файлов, значит, установка драйвера фотокамеры прошла успешно.



ПОДСКАЗКА

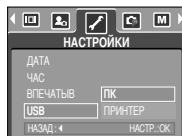
- После установки драйвера фотокамеры окно [Мастера нового оборудования] может не открыться.
- В Windows 98 или 98 SE откроется диалоговое окно мастера установки нового оборудования, а также может появиться окно с просьбой указать файл драйвера. В этом случае укажите "USB Driver" на компакт-диске из комплекта поставки. (Для Windows 98 и 98 SE).

Включение режима ПК

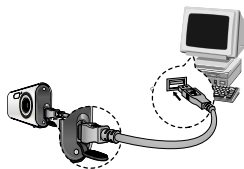
- Если подсоединить USB-кабель к USB-порту ПК, а затем включить электропитание, фотокамера автоматически перейдет в режим подключения к компьютеру.
- В этом режиме вы можете загрузить записанные изображения на ПК с помощью USB-кабеля.
- В режиме ПК ЖК-дисплей всегда остается выключенным.

■ Подключение фотокамеры к ПК

1. Находясь в любом режиме, кроме режима Запись звука, нажмите кнопку Menu.
2. С помощью кнопок ВЛЕВО / ВПРАВО выберите значок меню [НАСТРОЙКИ].
3. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите меню [USB] и нажмите кнопку ВПРАВО.
4. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите [ПК], затем нажмите кнопку OK.
5. Дважды нажмите кнопку Menu, и меню исчезнет.
6. Подсоедините фотокамеру к компьютеру с помощью USB-кабеля.



- ✳ Если при подключении фотокамеры к принтеру во время шага 4 выбрать [ПРИНТЕР], появится сообщение [ПОДКЛЮЧ К ПРИНТЕРУ], но подключения не произойдет. В этом случае отсоедините USB-кабель и начните процедуру подключения с шага 2.



ПОДСКАЗКА

- Драйвер фотокамеры необходимо установить перед включением режима ПК.

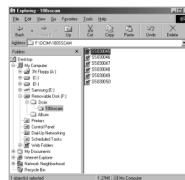
■ Загрузка записанных снимков

Загрузите снимки, сделанные фотокамерой, на жесткий диск ПК, чтобы распечатать их или обработать в графическом редакторе.

1. Подключите фотокамеру к компьютеру с помощью USB-кабеля.
2. Откройте папку [My computer] на рабочем столе и дважды щелкните по [Removable Disk → DCIM → 100SSCAM].
В окне появятся файлы изображений..



3. Выберите изображение и щелкните по нему правой кнопкой мыши.



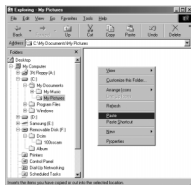
4. Появится всплывающее меню. Щелкните по меню [Cut] или [Copy].
 - [Cut] : вырезает выделенный файл.
 - [Copy] : копирует файлы.



5. Щелкните по папке, в которую хотите вставить файл.

Включение режима ПК

6. Сделайте щелчок правой кнопкой мыши, появится контекстное меню. Щелкните в нем по пункту [Paste].



7. Файл с изображением будет загружен из фотокамеры в ПК.



- При помощи [Digimax Master] можно просматривать хранящиеся в памяти изображения непосредственно на мониторе ПК, а также копировать или перемещать файлы изображений.

ОСТОРОЖНО!

- Перед просмотром изображений рекомендуем скопировать их на ПК. Если вы будете открывать изображения для просмотра непосредственно со съемного диска, может произойти разрыв установленного соединения.
- Если файл, который не был получен на вашей фотокамере, загрузить на съемный диск, то при попытке его просмотра на ЖК-дисплее фотокамеры появится сообщение [ОШИБ.ФАЙЛА!], а в режиме просмотра эскизов дисплей останется пустым.

Отключение съемного диска

■ Windows 98SE

1. Проверьте, происходит ли передача файлов между ПК и фотокамерой. Если мигает индикатор статуса камеры, пожалуйста, подождите окончания, пока мигание закончится и индикатор будет постоянно гореть.
2. Отсоедините USB-кабель.

■ Windows 2000/ ME/ XP

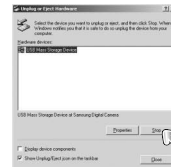
(В зависимости от версии ОС Windows приведенные рисунки могут не совпадать с реальным изображением на экране.)

1. Проверьте, происходит ли передача файлов между ПК и фотокамерой. Если мигает индикатор статуса камеры, пожалуйста, подождите окончания, пока мигание закончится и индикатор будет постоянно гореть.
2. Сделайте двойной щелчок по значку [Unplug or Eject Hardware] на панели инструментов.



[Двойной щелчок]

3. Появится окно [Unplug or Eject Hardware]. Выберите устройство [USB Mass Storage Device] и щелкните по кнопке [Stop].



4. Появится окно [Stop a Hardware device]. Выберите устройство [USB Mass Storage Device] и щелкните по кнопке [OK].



5. Появится окно [Safe to Remove Hardware]. Щелкните по кнопке [OK].



Отключение съемного диска

6. Появится окно [Unplug or Eject Hardware].

Щелкните по кнопке [Close] и съемный диск будет отключен.



7. Отсоедините USB-кабель.

Установка драйвера USB на компьютере Macintosh

1. Драйвера USB для MAC нет на компакт-диске с программным обеспечением, поскольку ОС MAC OS поддерживает драйвер фотокамеры.

2. Проверьте версию ОС MAC OS. Ее можно проверить во время запуска системы.

Данная фотокамера совместима с MAC OS 10.0 ~ 10.3.

3. Подсоедините фотокамеру к компьютеру Macintosh и включите питание фотокамеры.

4. После подключения фотокамеры к компьютеру Macintosh на рабочем столе появляется новый значок.

Использование драйвера USB для MAC

1. Дважды щелкните по новому значку на рабочем столе, и появится папка, хранящаяся в памяти.

2. Выделите файл снимка, скопируйте или переместите его на диск компьютера MAC.

ВНИМАНИЕ

- Для Mac OS 10.0 или более поздней версии: сначала закончите передачу файлов из компьютера в фотокамеру, а затем отключите съемный диск с помощью команды Extract.

Удаление драйвера USB для Windows 98SE

■ Чтобы удалить драйвер USB, проделайте следующие.

1. Подсоедините фотокамеру к ПК и затем включите ее.
2. Проверьте наличие съемного диска в папке [Мой компьютер].
3. Удалите [Samsung Digital Camera] из диспетчера устройств.



4. Отсоедините USB-кабель.

5. Удалите [Digitax A503] с помощью мастера установки и удаления программ.



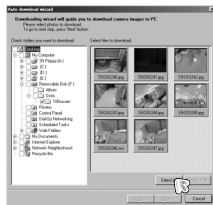
6. Удаление драйвера закончено.

• Digimax Master

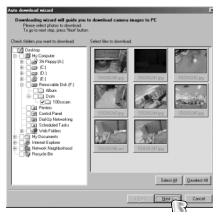
- С помощью данного программного обеспечения вы сможете загрузить, просмотреть, отредактировать и сохранить полученные вами цифровые изображения. Данное программное обеспечение совместимо со всеми версиями Windows, кроме Windows 98.
- Чтобы запустить программу, щелкните [Start → Programs → Samsung → Digimax Master].

● Загрузка изображений

1. Подключите фотокамеру к ПК.
2. После подключения фотокамеры откроется окно загрузки изображений.
 - Чтобы загрузить снятые изображения, выберите кнопку [Select All].
 - В открывшемся окне выберите папку и щелкните кнопку [Select All]. Теперь можно сохранить снятые изображения в выбранной папке.
 - Если щелкнуть кнопку [Cancel], загрузка будет прервана.



3. Щелкните кнопку [Next >].



4. Выберите место расположения и создайте папку, в которую будут записаны загруженные файлы и папки.

- Создайте папки в соответствии с датой создания файлов изображений, и изображения будут загружены в эти папки.
- Введите имя папки, и изображения будут загружены в эту папку.
- Выберите ранее созданную папку, и изображения будут загружены в нее.

5. Щелкните кнопку [Next >] (далее).

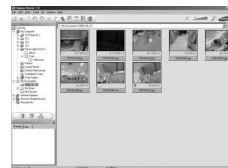
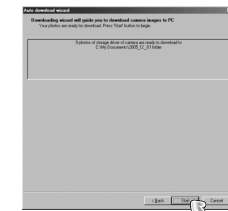
6. Откроется окно, как показано рядом.

Адрес конечной папки появится в верхней части окна.

Щелкните кнопку [Start], чтобы загрузить изображения.

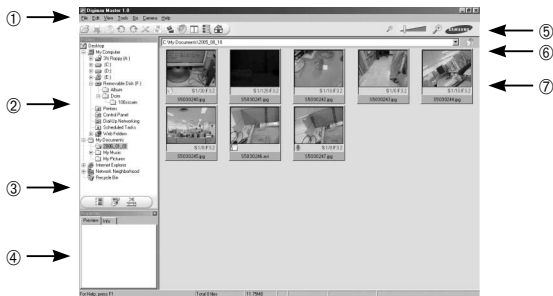


7. Загруженные изображения будут показаны в окне программы.



• Digimax Master

- Программа просмотра : для просмотра записанных изображений.



- Функции программы просмотра изображений перечислены ниже.

- ① Строка меню : для выбора нужного меню.

File (файл), Edit (правка), View (вид), Tools (инструменты), Change functions (изменить функции), Auto download (автоматическая загрузка), help (помощь) и т.д.

- ② Окно выбора изображений : в данном окне можно выбрать изображение.

- ③ Меню функций обработки : в данном меню можно выбрать функции просмотра и редактирование изображений, редактирования видеоклипов.

- ④ Окно предпросмотра : предварительного просмотра изображений или видеоклипов и получения информации о них.

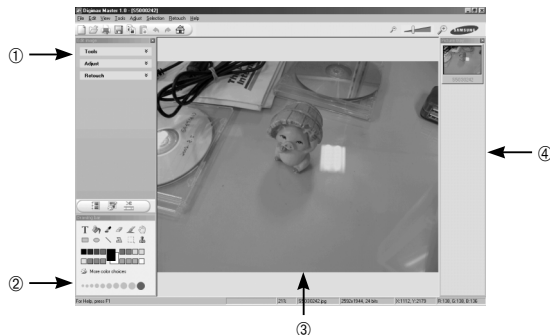
- ⑤ Панель изменения размера : для выбора размера изображения при просмотре.

- ⑥ Адресная строка : для отображения имени папки, в которой находится выбранное изображение.

- ⑦ Окно просмотра : на дисплее будут показаны изображения из выбранной папки.

✳ Дополнительную информацию о программе Digimax Master можно получить с помощью встроенной справки (меню [Help]).

- Окно редактирования : для редактирования файлов изображений



- Функции редактирования изображений перечислены ниже.

- ① Меню правки Edit : выбор нижеперечисленных меню.

[Tools] : для изменения размера и обрезки выбранного изображения. См. встроенную справку.

[Adjust] : для изменения параметров сжатия изображения. См. встроенную справку.

[Retouch] : для изменения изображения или добавления специальных эффектов. См. встроенную справку.

- ② Инструменты для рисования : инструменты для редактирования изображения.

- ③ Окно просмотра : для просмотра изображения.

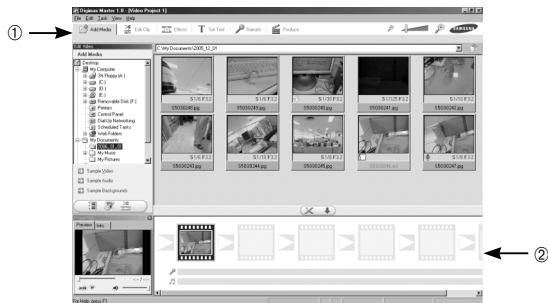
- ④ Окно предпросмотра : для предварительного просмотра измененного изображения.

✳ Изображение, отредактированное в программе Digimax Master, нельзя просмотреть на фотокамере.

✳ Дополнительную информацию о программе Digimax Master можно получить с помощью встроенной справки (меню [Help]).

• Digimax Master

- Редактирование видеоклипов : неподвижные изображения, видеоклипы, музыкальные файлы и звукозаписи можно объединить в один видеоролик.



- Функции обработки видеоклипов перечислены ниже.

① Меню правки Edit : выбор нижеперечисленных меню.

[Add Media] : для добавления ресурсов мультимедиа в видеоролик.

[Edit Clip] : для изменения яркости, контрастности и цветовых параметров.

[Effects] : для добавления специальных эффектов.

[Set Text] : для влечатывания текста.

[Narrate] : для добавления звукозаписи.

[Produce] : для сохранения отредактированного файла мультимедиа под новым именем. можно выбрать файлы AVI, Windows media (wmv), Windows media (asf), а также файлы, созданные на фотокамере (avi, MPEG-4).

② и Полоса раскладки : в это окно можно вставить ресурсы мультимедиа.

- * Некоторые видеоклипы, сжатые с помощью кодеков, несовместимых с программой Digimax Master, невозможно просмотреть в программе Digimax Master.
- * Дополнительную информацию о программе Digimax Master можно получить с помощью встроенной справки (меню [Help]).

• Часто задаваемые вопросы (FAQ)

- В случае появления неполадок с USB-соединением проверьте следующее.

Вариант 1 USB-кабель не подсоединен или вы используете кабель не из комплекта поставки.

→ Подсоедините USB-кабель из комплекта поставки.

Вариант 2 Фотокамера не распознается компьютером.

Иногда фотокамера может отображаться в диспетчере устройств как [Неизвестное устройство].

→ ильно установите драйвер фотокамеры.

Выключите фотокамеру, отсоедините USB-кабель, затем снова подсоедините его и включите фотокамеру.

Вариант 3 Во время передачи файлов возникает непредвиденная ошибка.

→ Выключите фотокамеру, затем снова включите ее. Снова начните передачу файлов.

Вариант 4 Использование разветвителя USB.

→ При соединении фотокамеры и ПК через разветвитель USB могут возникнуть проблемы из-за несовместимости разветвителя и ПК. По возможности всегда соединяйте фотокамеру и ПК с помощью прямого соединения.

Вариант 5 Подсоединены ли к ПК другие USB-кабели?

→ В работе фотокамеры, соединенной с ПК, могут произойти сбои, если к ПК были одновременно подключены другие USB-кабели. В этом случае отсоедините другие USB-кабели и оставьте только тот, который соединяет фотокамеру и ПК.

Часто задаваемые вопросы (FAQ)

Вариант 6 Когда я открываю диспетчер устройств (Пуск → Настройка) → Панель управления → (Производительность и обслуживание) → Система → (Оборудование) → Диспетчер устройств, то вижу в списке "Неизвестные устройства" или "Другие устройства", рядом с которыми стоит вопросительный знак (?) или восклицательный знак (!).

→ Щелкните правой кнопкой запись с вопросительным (?) или восклицательным (!) знаком и выберите "Удалить". Перезагрузите ПК и снова подсоедините к нему фотокамеру. В Windows 98 также удалите драйвер фотокамеры, перезагрузите ПК и затем установите этот драйвер заново.

Вариант 7 Если на компьютере запущены некоторые антивирусные программы (Norton Anti Virus, V3 и т.д.), то фотокамера может не распознаваться как съемный диск.

→ Прекратите работу антивирусной программы и подключите фотокамеру к компьютеру. Информация о том, как выйти из антивирусной программы, приведена в ее описании.

Вариант 8 Фотокамера подсоединена к порту USB, расположенному на передней панели компьютера.

→ Иногда компьютер не может распознать фотокамеру, если она подсоединена к порту USB, расположенному на передней панели ПК. В таком случае подсоедините фотокамеру к порту USB, расположенному на задней панели компьютера.

■ Если видеоклип не воспроизводится на ПК

✳ Если видеоклип, записанный на фотокамере, не воспроизводится на ПК, то чаще всего причиной этого является отсутствие в системе нужного кодека.

● Если не установлен DirectX 9.0 или более поздней версии

→ Установите DirectX версии 9.0 или более поздней.

1) Вставьте в привод компакт-диск из комплекта поставки фотокамеры.

2) Запустите Проводник и выберите папку [CD-ROM drive:\USB Driver\DirectX 9.0], затем щелкните файл DXSETUP.exe. Будет установлен DirectX. Чтобы загрузить DirectX, посетите следующий веб-сайт: <http://www.microsoft.com/directx>

● Если ПК (с Windows 98) "зависает" после нескольких подключений фотокамеры к ПК:

→ если многократно подключать фотокамеру к включенному длительное время ПК (с Windows 98), в какой-то момент ПК может ее не распознать. В этом случае перезагрузите ПК.

● Если ПК с подключенной фотокамерой "зависает" при запуске Windows:

→ в этом случае отключите фотокамеру от ПК, и Windows запустится нормально. Если эта проблема повторяется постоянно, отключите поддержку старых версий протокола USB (Legacy USB Support) и перезагрузите ПК. Параметр Legacy USB Support находится в меню настроек BIOS. (Меню настроек BIOS может быть различным у разных изготовителей; некоторые меню BIOS не содержат параметра Legacy USB Support) Если вы не можете изменить настройку меню самостоятельно, свяжитесь с изготовителем ПК или BIOS.

● Если не получается удалить видеоклип, извлечь съемный диск или во время передачи файлов на дисплее появляется сообщение об ошибке:

→ вышеперечисленные проблемы иногда могут появиться, если установлен только Digimax Master.

- Чтобы закрыть Digimax Master, щелкните значок программы на полосе задач.

- Установите все прикладные программы, имеющиеся на установочном компакт-диске. (Обязательно установите видеокодек)

• MEMO

A large, empty, rounded rectangular box with a thin gray border, intended for writing notes.

• MEMO

A large, empty, rounded rectangular box with a thin gray border, intended for writing notes.

• MEMO

A large, empty, rounded rectangular box with a thin gray border, intended for writing notes.

• MEMO

A large, empty, rounded rectangular box with a thin gray border, identical to the one on the left, intended for writing notes.

MEMO

A large, empty, rounded rectangular box with a thin gray border, intended for writing notes.

MEMO

A large, empty, rounded rectangular box with a thin gray border, intended for writing notes.

MEMO

A large, empty, rounded rectangular box with a thin gray border, intended for writing notes.

MEMO

A large, empty, rounded rectangular box with a thin gray border, intended for writing notes.



SAMSUNG

SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.

OPTICS & DIGITAL IMAGING DIVISION

145-3, SANGDAEWON 1-DONG, JUNGWONGU,
SUNGNAM-CITY, KYUNGKI-DO, KOREA
462-121

TEL : (82) 31-740-8086, 8088, 8090, 8092, 8099

FAX : (82) 31-740-8398

www.samsungcamera.com

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS AMERICA, INC.

HEADQUARTERS

40 SEAVIEW DRIVE, SECAUCUS,
NJ07094, U.S.A.

TEL : (1) 201-902-0347

FAX : (1) 201-902-9342

WESTERN REGIONAL OFFICE

18600 BROADWICK ST.,
RANCHO DOMINGUEZ, CA 90220, U.S.A.

TEL : (1) 310-900-5263/5264

FAX : (1) 310-537-1566

www.samsungcamerausa.com

SAMSUNG FRANCE S.A.S.

BP 51 TOUR MAINE MONTPARNASSE 33,
AV. DU MAINE 75755, PARIS CEDEX 15, FRANCE
HOTLINE PHOTO NUMÉRIQUE :

00 800 22 26 37 27 (Numéro Vert-Appel Gratuit)

TEL : (33) 1-4279-2200

FAX : (33) 1-4320-4510

www.samsungphoto.fr

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS GMBH

AM KRONBERGER HANG 6
D-65824 SCHWALBACH/TS., GERMANY

TEL : 49 (0) 6196 66 53 03

FAX : 49 (0) 6196 66 53 66

www.samsungcamera.de

TIANJIN SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS CO.,LTD.

7 PINGCHANG ROAD NANKAI DIST., TIANJIN
P.R CHINA POST CODE : 300190

TEL : (86) 22-2761-4599

FAX : (86) 22-2769-7558

www.samsungcamera.com.cn

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS UK LIMITED

SAMSUNG HOUSE 1000 HILLSWOOD DRIVE
HILLSWOOD BUSINESS PARK
CHERTSEY KT16 OPS U.K.

TEL : 00800 12263727

(free for calls from UK only)

UK Service Hotline : 01932455320

www.samsungcamera.co.uk

RUSSIA INFORMATION CENTER

SAMSUNG ELECTRONICS

117545 ST. DOROZHNYAYA BUILDING 3,
KORPUS 6, ENTRANCE 2, MOSCOW, RUSSIA
TEL : (7) 095-363-1700

CALL FREE : (8) 800 200 0 400 (from Russia only)

www.samsungcamera.ru

Internet address - <http://www.samsungcamera.com>



The CE Mark is a Directive conformity
mark of the European Community (EC)

6806-3170