

SAMSUNG

Slim Design,
Deep Vision



L77 Руководство пользователя

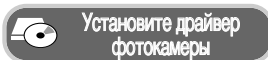
Благодарим за покупку фотокамеры компании Samsung.

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.

РУССКИЙ ЯЗЫК

• Краткие инструкции

- Порядок работы с фотокамерой.



Перед подключением фотокамеры к ПК с помощью USB-кабеля следует установить ее драйвер. Установите драйвер фотокамеры, который находится на компакт-диске с программным обеспечением (стр. 81).



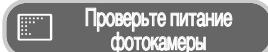
Сделайте снимок (стр. 16).



Подсоедините USB-кабель из комплекта фотокамеры к разъемам USB на ПК и фотокамере (стр. 85).



Проверьте питание фотокамеры. Если питание выключено, сдвиньте кнопку питания фотокамеры, чтобы включить ее



Откройте ПРОВОДНИК Windows и найдите [съемный диск] (стр. 85).

- 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 пользователя.
- При обращении в сервисный центр 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.
- The contents and illustrations of this manual are subject to change without prior notice for upgrading the camera functions.
- Содержание и иллюстративный материал настоящего руководства могут быть изменены без предварительного уведомления в случае изменения функций или появления дополнительных функций фотокамеры.

- * 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 горючих 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 батареи 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.
- Не оставляйте фотокамеру в местах, подверженных действию крайне высоких температур, например, в закрытом автомобиле, под прямым солнечным светом или в других местах со значительными колебаниями температуры. Высокая температура может повредить детали фотокамеры и вызвать возгорание.
- Ничем не накрывайте фотокамеру или зарядное устройство, когда они включены.

Это может привести к повышенному тепловыделению и порче корпуса фотокамеры или вызвать возгорание. Всегда пользуйтесь фотокамерой и ее принадлежностями в хорошо проветриваемом месте.

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 накоротко, 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.
- Кредитные карты могут размагнититься, если их положить рядом с чехлом.
- Использование сетевого адаптера с параметрами, не соответствующими указанным в технических характеристиках фотокамеры, может привести к выходу фотокамеры из строя.
- ※ Можно использовать сетевой адаптер со следующими характеристиками:

⊕ ⊖ выходное напряжение 5,0 В, выходной ток 2 А, диаметр (∅) 4,0

Системная диаграмма

ПОДГОТОВКА

- Системная диаграмма5
- Рабочие элементы6
 - Вид спереди и сверху6
 - Назад7
 - Вид сбоку / снизу / кнопка Курсор/ОК8
 - Индикатор автоспуска9
 - Индикатор состояния фотокамеры9
 - Значки режимов9
- Подключение источников питания9
- Как вставить карту памяти12
- Как пользоваться картой памяти13

СЪЕМКА

- Индикатор ЖК-дисплея15
- Как выбрать режимы съемки16
- Начинаем съемку16
 - Работа в режиме Авто16
 - Работа в режиме Видео17
 - Запись видеоклипа без звукового сопровождения17
 - Временная приостановка записи видеоклипа (последовательная запись)17
 - Работа в режиме последовательной записи17
 - Работа в режиме Вручную18

- Работа в режиме EPS18
- На что следует обратить внимание при съемке в режиме EPS18
- Работа в режиме Сюжет19
- На что нужно обращать внимание при съемке19
- Настройка фотокамеры с помощью кнопок20
 - Кнопка питания20
 - Затвор20
 - Кнопка зума W / T20
 - Кнопка Инфо / Вверх22
 - Кнопка Макро / Вниз22
 - Блокировка автофокусировки23
 - Кнопка ФОТОВСПЫШКА / ВЛЕВО23
 - Кнопка Автоспуск / Вправо25
 - Кнопка MENU / ОК (МЕНЮ / ОК)26
 - Кнопка M (режимы)26
 - Кнопка E (эффекты)27
 - Спецэффекты (кнопка E) : цвет27
 - Спецэффекты (кнопка E) : Редактирование изображения28
 - Насыщенность28
 - Спецэффекты (кнопка E) : Развлечения29
 - Зона резкости29
 - Составной снимок30
 - Фоторамка32
 - Кнопка Fn33
 - Размер34

Системная диаграмма

- Качество/ Частота кадров34
- Экспомер35
- Непрерывная съемка35
- Светочувствительность ISO36
- Баланс белого36
- Экспокоррекция37
- Съемка с длительной выдержкой ...38
- Стабилизатор кадров видеоклипа ...38
- Настройка фотокамеры с помощью ЖК-дисплея39
- РЕЗКОСТЬ39
- Контрастность39
- Звуковой комментарий40
- Запись звука40
- Запись видеоклипа без звукового сопровождения41
- Режим СЮЖЕТ41
- Меню ЗВУК42
- Звук42
- Настройка фотокамеры с помощью ЖК-дисплея43
- Настройки 144
 - Имя файла44
 - Язык45
 - Настройка даты/ времени/ форма та отображения даты45
 - Впечатывание даты45
 - Яркость ЖК-дисплея45
 - Графическая заставка46
- Настройки 246
- Быстрый просмотр46
- Автовыключение после периода бездействия46
- ЭНЕРГОСБЕР47
- Выбор типа выходного видеосигнала47
- Форматирование карты памяти ...48
- Инициализация48

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

- Включение режима воспроизведения49
- Просмотр фотоснимка49
- Воспроизведение видеоклипа ...49
- При включении функции захвата видео50
- Сохранение фрагмента видеоклипа50
- Воспроизведение звукозаписи ...51
- Информация, отображаемая на ЖК-дисплее51
- Настройка фотокамеры с помощью кнопок52
- Кнопка Эскиз / Увеличение52
- Кнопка Инфо / Вверх53
- Кнопка Воспроизведение и Пауза / ВНИЗ54
- Кнопки ВЛЕВО/ ВПРАВО/ MENU/ ОК54

- Кнопка УДАЛИТЬ55
- Кнопка Принтер55
- Спецэффекты (кнопка E):
Изменить размер56
- Спецэффекты (кнопка E) :
Поворот изображения57
- Спецэффекты (кнопка E):
Цвет57
- Спецэффекты (кнопка E):
редактирование изображений ...58
- Спецэффекты (кнопка E):
Развлечения59
 - Зона резкости59
 - Составной снимок60
 - Фоторамка62

НАСТРОЙКА

- Настройка воспроизведения с помощью ЖК-дисплея63
- Включение слайдшоу64
- Воспроизведение66
 - Звуковой комментарий66
 - Удаление изображений66
 - Защита изображений67
 - DPOF68
 - Копирование на карту памяти ...70
- PictBridge71
- PictBridge: выбор снимка72
- PictBridge: настройка печати72

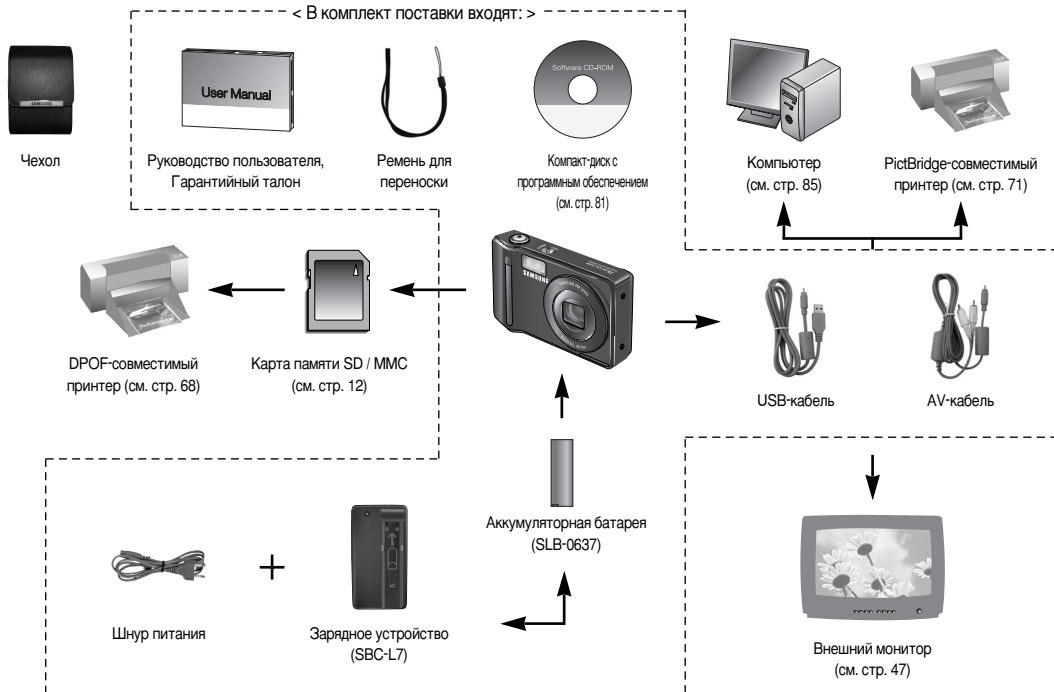
- PictBridge: возврат к заводским установкам73
- Важные замечания73
- Предупреждающие сообщения ...75
- Перед тем как обратиться в центр обслуживания76
- Технические характеристики78

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

- Замечания по установке программного обеспечения80
- Системные требования80
- Об установке программного обеспечения81
- Настройка прилагаемого программного обеспечения81
- Включение режима ПК84
- Отключение съемного диска87
- Установка драйвера USB на компьютере Macintosh88
- Использование драйвера USB для MAC88
- Удаление драйвера USB для Windows 98SE88
- Digimax Master89
- Часто задаваемые вопросы (FAQ)91

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.



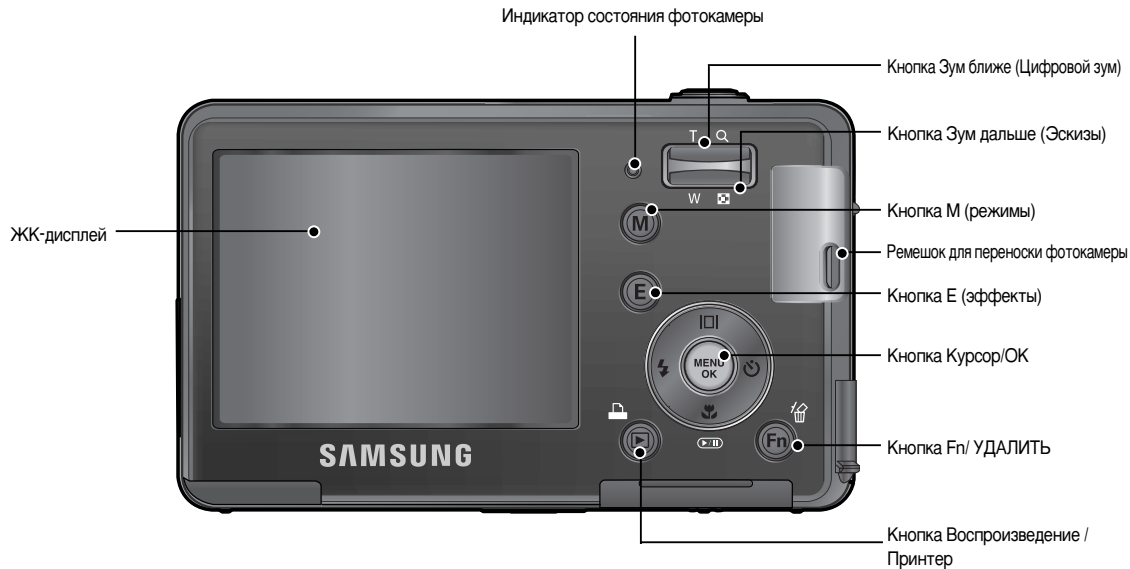
Рабочие элементы

Вид спереди и сверху



Рабочие элементы

Назад

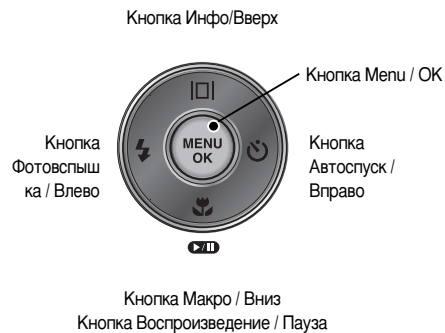


Рабочие элементы

Вид сбоку / снизу



кнопка Курсор/OK



Рабочие элементы

■ Индикатор автоспуска

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
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 ПК	Индикатор выключен
Происходит распечатка на принтере	Индикатор мигает
Когда происходит автофокусировка	Индикатор светится (произошла наводка на резкость)
	Индикатор мигает (не удается произвести наводку на резкость)

■ Значки режимов : дополнительная информация о настройке режимов фотокамеры приведена на стр.16

РЕЖИМ	АВТО	EPS	ПРОГРАММА	ВИДЕО	ЗАПИСЬ ЗВУКА	ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ
Значок						
РЕЖИМ	SCENE					
	НОЧЬ	ПОРТРЕТ	ДЕТИ	ПЕЙЗАЖ	МАКРО	ТЕКСТ
Значок						
РЕЖИМ	ЗАКАТ	РАССВЕТ	ВСТР СВЕТ	ФЕЙЕРВЕРК	ПЛЯЖ/ СНЕГ	-
Значок						-

Подключение источников питания

- Пользуйтесь аккумуляторной батареей (SLB-0637) из комплекта поставки.
- Технические характеристики аккумуляторной батареи SLB-0637

Модель	SLB-0637
Тип	Ионно-литиевая
Емкость	660mAh
Напряжение	3.7V
Время зарядки	Около 90 мин (при зарядке с помощью SBC-L7)

• Подключение источников питания

- Количество снимков и ресурс батареи: Использование SLB-0637

Фотосъемка		Видеоклип	
Ресурс батареи	Количество снимков	Время записи	
Около 75 мин	Около 150	Около 65 мин	
Данные получены при следующих условиях съемки.	Использование полностью заряженной батареи, Режим Авто Размер изображения 7 Мб, Хорошее качество Интервал между снимками: 30 сек. Настройки Зум дальше или Зум ближе отменяются каждый раз после съемки одного кадра. Использование вспышки каждый раз при съемке третьего кадра. Использование фотовспышки при съемке каждого третьего кадра. Фотокамера работает в течение 5 мин. и затем выключается на 1 мин.	Данные получены при следующих условиях съемки.	Использование полностью заряженной батареи Формат изображения 640 x 480 Частота кадров 30 кадр./сек

- ※ Данные значения получены при измерении по стандартам корпорации Samsung и могут быть другими в зависимости от пользовательских настроек.

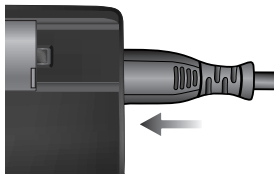
ПОДСКАЗКА

Важные сведения по использованию батарей питания

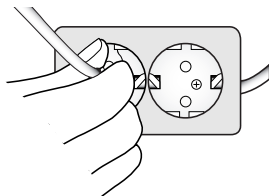
- Выключайте питание, если фотокамера не используется.
- Отключите батареи, если вы не будете пользоваться фотокамерой долгое время.
Батареи, если их оставить внутри фотокамеры, со временем могут потерять заряд, а также потечь.
- Низкая температура (ниже 0°C) может повлиять на работу батарей и уменьшить срок их действия.
- Емкость батарей обычно восстанавливается при нормальной температуре.
- После продолжительной работы корпус фотокамеры может нагреться. Это совершенно нормально.

• Подключение источников питания

- Аккумуляторную батарею SLB-0637 можно зарядить с помощью SBC-L7.
- Зарядка аккумуляторной батареи SLB-0637
 1. Подсоедините сетевой шнур к зарядному устройству.



2. Подсоедините сетевой шнур к сетевой розетке.



3. Вставьте батарею в зарядное устройство, как показано на рисунке, соблюдая полярность. При правильной установке батареи индикатор зарядки светится красным. После полной зарядки батареи индикатор зарядки выключается.

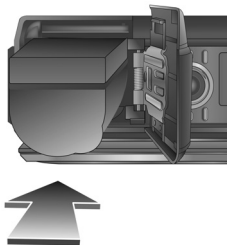


■ Индикатор зарядки

	Индикатор зарядки
Идет зарядка	Светится красный индикатор
Зарядка закончена	Индикатор не светится
Сбой при зарядке	Мигает красный индикатор

Подключение источников питания

- 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. Вы можете повредить или сломать ее.



- На ЖК-дисплее отображаются 4 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)	Батарея питания разряжена (приготовьтесь к ее зарядке или воспользуйтесь запасной батареей)

Как вставить карту памяти

- Вставляйте карту памяти, как показано на рисунке.
 - Перед тем как вставить карту памяти, выключите фотокамеру.
 - Лицевая часть карты памяти должна быть обращена в сторону задней панели фотокамеры (к ЖК-дисплею), а контактные площадки - в сторону передней панели (к объективу).
 - Не вставляйте карту памяти в неправильном положении. Вы можете повредить слот карты памяти.



• Как пользоваться картой памяти

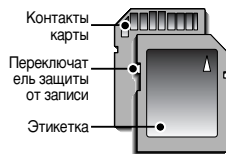
- Перед первым использованием вновь приобретенной карты памяти обязательно отформатируйте ее (см. стр. 48) также не забудьте отформатировать карту памяти, если данные на ней не читаются фотокамерой или какие-то изображения были записаны на другой фотокамере.
- Выключайте питание фотокамеры, когда вы 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.

ПОДСКАЗКА

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

• Как пользоваться картой памяти

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



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

На карте памяти SD/ SDHC 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.

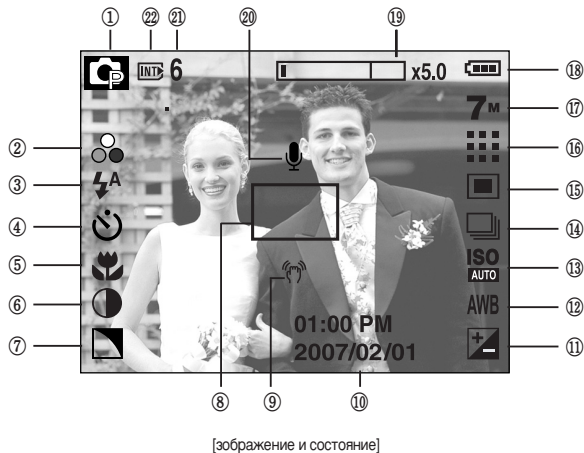
- При использовании карты памяти MMC 256 Мб можно сделать следующее количество снимков. Приведенные цифры являются приблизительными, поскольку количество снимков зависит от различных факторов, например, их содержания или типа используемой карты памяти.

Размер записанного изображения		ОТЛИЧНОЕ	ХОРОШЕЕ	НОРМА	30КАДР/С	15КАДР/С
Фотосъемка	7М	71	139	206	-	-
	6М	79	156	230	-	-
	5М	94	184	270	-	-
	3М	99	193	284	-	-
	1М	156	301	435	-	-
* Видео клип	640	-	-	-	около 10'	около 16'
	320	-	-	-	около 34'	около 39'

- ※ Не нажимайте кнопки зума во время съемки видеоклипа. Это может повлиять на продолжительность записи.

• Индикатор ЖК-дисплея

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

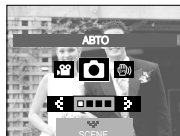


№	Описание	Значки	Страница
1	Режим съемки/записи		стр.9
2	Цветовая насыщенность		стр.28
3	Фотовспышка / микрофон Выкл		стр.23/17
4	Автоспуск		стр.25

№	Описание	Значки	Страница
5	Макро		стр.22
6	Контрастность		стр.39
7	Резкость		стр.39
8	Рамка автоматической фокусировки		стр.16
9	Предупреждающий индикатор дрожания фотокамеры		стр.19
10	Дата/ время	2007/02/01 01:00 PM	стр.45
11	Экспокоррекция / LT		стр.37/38
12	Баланс белого		стр.36
13	Светочувствительность ISO		стр.36
14	Тип фотосъемки/ Стабилизатор		стр.35/38
15	Экспомер		стр.35
16	Качество изображения		стр.34
17	Размер изображения		стр.34
18	Батарея питания		стр.12
19	Полоса оптического/ цифрового зума/ кратность цифрового зума		стр.20
20	Звуковой комментарий		стр.40
21	Количество оставшихся кадров/ Доступное время записи (Видео / Звукозаписи)	4/00:00:00	стр.14
22	Индикатор вставленной карты памяти		стр.12

• Как выбрать режимы съемки

- Режим работы выбирается с помощью кнопки селектора режимов М, расположенной на задней панели фотокамеры. Можно выбрать следующие режимы съемки: Авто, Программа, Видео, EPS, Сюжет (Ночь, Портрет, Дети, Пейзаж, Макро, Текст, Закат, Рассвет, Встречный свет, Фейерверк, Пляж/Снег).
- Выбор режима работы фотокамеры
 1. Вставьте батареи (стр. 12).
 2. Вставьте карту памяти (стр. 12). Поскольку данная фотокамера имеет встроенную память 20 Мб, устанавливать карту памяти необязательно. Если карта памяти не установлена, снимки будут записываться во встроенной памяти. Если вставлена карта памяти, снимки будут записываться на нее.
 3. Закройте крышку отсека для батарей.
 4. Нажмите кнопку питания, чтобы включить фотокамеру.
 5. Нажмите кнопку М, и откроется меню выбора режима съемки/записи.
 6. Меню можно выбрать с помощью кнопки Курсор/ОК.
 - Кнопки Вверх/Вниз : выбор меню
 - Съемка или Сюжет
 - Кнопки Влево/Вправо : перемещение курсора по меню.
 7. Для подтверждения выбранного режима съемки/записи нажмите кнопку ОК.



[Режим АВТО]

• Начинаем съемку

- Работа в режиме Авто
В этом режиме можно быстро и легко делать снимки при минимальном вмешательстве с вашей стороны.
 1. С помощью кнопки селектора режимов М выберите режим Авто (стр. 26).
 2. Направьте фотокамеру на объект съемки и скомпонуйте кадр с помощью ЖК-дисплея.
 3. Чтобы сделать снимок, нажмите кнопку спуска.



[Режим АВТО]

ПОДСКАЗКА

- Если при нажатии кнопки спуска до половины хода рамка автофокусировки становится красной, фотокамеру невозможно сфокусировать на объекте. В этом случае невозможно сделать четкий снимок
- Не заслоняйте объектив или фотовспышку во время съемки.

• Начинаем съемку

■ Работа в режиме Видео

Продолжительность записи видеоклипа зависит от свободного места в памяти.

1. С помощью кнопки селектора режимов М выберите режим Видео (стр. 26).
2. Направьте фотокамеру на объект съемки и скомпонуйте кадр с помощью ЖК-дисплея.
3. 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 : Quick Time (MPEG-4)



[Режим ВИДЕО]

■ Запись видеоклипа без звукового сопровождения

Можно записать видеоклип без звукового сопровождения.

Шаги 1-3 аналогичны описанным в рекомендациях для режима ВИДЕО.

4. Нажмите кнопку Menu.
5. С помощью кнопок Влево/Вправо выберите меню [СЪЕМКА/ЗАПИСЬ].
6. Нажатием кнопки Вниз выберите меню [ВЫКЛ ЗВ] и нажмите кнопку Вправо.
7. С помощью кнопок Вверх/Вниз выберите меню [ВКЛ.].
8. Нажмите кнопку ОК. Видеоклип можно записать без звукового сопровождения.





- 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.



[Последовательная запись видеоклипа]

4. Чтобы приостановить запись, нажмите кнопку Пауза ().
5. Чтобы продолжить запись, снова нажмите кнопку Пауза ().
6. Для остановки записи снова нажмите на кнопку спуска.

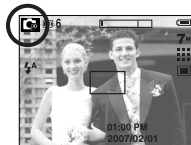
Начинаем съемку

■ Работа в режиме Вручную

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

1. С помощью кнопки селектора режимов M выберите режим Вручную (стр. 26).
2. Направьте фотокамеру на объект съемки и скомпонуйте кадр с помощью ЖК-дисплея.
3. Чтобы сделать снимок, нажмите кнопку спуска.

※ Дополнительные сведения о меню режима Программа приведены на стр. 22-41.

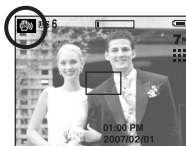


[Режим ВРУЧНУЮ]

■ Работа в режиме EPS



В этом режиме осуществляется компенсация дрожания фотокамеры и получаются более четкие снимки при съемке в условиях слабого освещения.

1. С помощью кнопки селектора режимов M выберите режим EPS. (стр. 26)
2. Направьте фотокамеру на объект съемки и скомпонуйте кадр с помощью ЖК-дисплея.
3. Нажмите кнопку спуска, чтобы сделать снимок.



[Режим EPS]

● На что следует обратить внимание при съемке в режиме EPS.

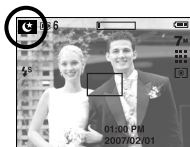
1. Цифровой зум в режиме EPS не работает.
2. Если имеющееся освещение ярче освещения, обеспечиваемого лампами дневного света, функция EPS не включится.
3. Если имеющееся освещение слабее освещения, обеспечиваемого лампами дневного света, на дисплее появляется индикатор, предупреждающий о дрожании фотокамеры (). Для получения лучших результатов снимайте кадры только в ситуациях, когда индикатор дрожания камеры () не отображается.
4. Если объект съемки находится в движении, полученное изображение может оказаться смазанным.
5. Чтобы получить качественный снимок, держите фотокамеру неподвижно, пока на дисплее остается сообщение [ИДЕТ СЪЕМКА!]
6. Функция EPS использует цифровой процессор фотокамеры, поэтому съемка в этом режиме занимает несколько большее время.

Начинаем съемку

■ Работа в режиме Сюжет








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

1. С помощью кнопки селектора режимов M выберите режим Сюжет (стр. 26).
2. Направьте фотокамеру на объект съемки и скомпонуйте кадр с помощью ЖК-дисплея.
3. Чтобы сделать снимок, нажмите кнопку спуска.



[Режим ОБЪЕКТ СЪЕМКИ]

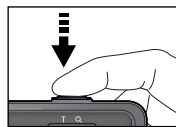
※ Доступные настройки меню режима Сюжет перечислены ниже.

- [НОЧЬ] () : используется для съемки ночью или в темное время суток.
- [ПОРТРЕТ] () : фотографирование людей.
- [ДЕТИ] () : фотосъемка детей во время подвижных игр
- [ПЕЙЗАЖ] () : съемка на фоне зеленого леса или голубого неба.
- [МАКРО] () : макросъемка небольших объектов, например, растений или насекомых.
- [ТЕКСТ] () : используйте данный режим для съемки текстовых документов.
- [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

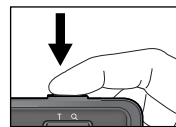
На что нужно обращать внимание при съемке

■ Нажатие кнопки спуска до половины хода


Слегка нажмите кнопку спуска, чтобы убедиться в точной фокусировке и зарядке батареи фотовспышки. Чтобы сделать снимок, нажмите кнопку спуска до упора.



[Слегка нажмите кнопку спуска]



[Нажмите кнопку спуска]

- Доступное для записи время может изменяться в зависимости от условий съемки и настроек фотокамеры.
- 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. Фотографируя против солнца, выберите настройку [ВСТР. СВЕТ] меню Сюжет (см. стр. 19), заполняющую вспышку (стр. 23), точечный экспомер (стр. 35) или экспокоррекцию (стр. 37).
- Не заслоняйте объектив или фотовспышку во время съемки.
- Скомпонуйте кадр с помощью ЖК-дисплея.
- В некоторых случаях система автофокусировки может не сработать.
 - При съемке малоконтрастного объекта.
 - Если у объекта высокая отражающая способность или он сам сильно светится.
 - Если объект съемки движется с большой скоростью.
 - При сильном отраженном свете или очень ярком фоне.
- Если на объекте съемки преобладают горизонтальные линии или он очень узкий (например, палка, флагшток).
- Если вокруг темно

• Настройка фотокамеры с помощью кнопок

- Режимы съемки можно настроить с помощью кнопок фотокамеры.

Кнопка питания

- Используется для включения и выключения электропитания фотокамеры.
- 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. 46.



Затвор

- Используется для съемки или записи звука в режимах: ФОТОСЪЕМКА / ЗАПИСЬ ЗВУКА / ВИДЕО.
- В режиме ВИДЕО
При нажатии кнопки спуска до упора включается запись видеоклипа. Нажмите кнопку спуска, и начнется запись видеоклипа, продолжительность которой ограничена доступным для записи временем, обусловленным свободным местом в памяти. Для остановки записи снова нажмите на кнопку спуска.
- В режиме ФОТОСЪЕМКА
при нажатии кнопки спуска до половины хода становится активной автофокусировка, идет проверка состояния фотовспышки. При нажатии кнопки спуска до конца происходит фотографирование и запись данных снимка. Если выбрать запись звукового комментария, она начнется сразу по окончании записи изображения.



• Кнопка зума W / T

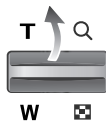
- Если меню не отображается, данные кнопки выполняют функцию кнопок ОПТИЧЕСКИЙ ЗУМ и ЦИФРОВОЙ ЗУМ.



- Данная фотокамера снабжена трехкратным (7X) оптическим и десятикратным (5X) цифровым зумом. При одновременном использовании обеих функций общий масштаб съемки становится равным 35X.

- Зум БЛИЖЕ
Оптический зум БЛИЖЕ : нажатие кнопки зума Т. В результате получается эффект наезда, т.е. объект кажется ближе.

- Цифровой зум БЛИЖЕ : если выбрано максимальное значение оптического зума (7X), то при нажатии кнопки зума Т запускается программа цифрового зуммирования. Если отпустить кнопку Т, цифровой зум остановится на выбранном значении. При достижении максимального значения цифрового зума (5X) нажатие кнопки Т ни к чему не приводит.



Нажатие кнопки зума Т.

[Зум ДАЛЬШЕ]



[Зум БЛИЖЕ]

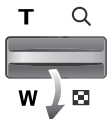


[Цифровой зум 5,0X]

• Кнопка зума W / T

• Зум ДАЛЬШЕ

Оптический зум ДАЛЬШЕ : нажатие кнопки ДАЛЬШЕ W. В результате получается эффект отката, т.е. объект кажется дальше. Если непрерывно нажимать на кнопку W, объектив установится на минимальное фокусное расстояние, т.е. объект покажется максимально отдаленным от фотокамеры.



[Зум БЛИЖЕ]

Нажатие кнопки ДАЛЬШЕ W.



[Оптический зум 2X]

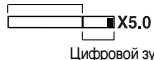
Нажатие кнопки ДАЛЬШЕ W.



[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. При нажатии на кнопку W сначала будет уменьшаться кратность цифрового, а затем оптического зума. Изменение масштаба прекратится при достижении минимального значения или при освобождении кнопки.

Оптический зум



Цифровой зум



[Цифровой зум 5,0X]

Нажатие кнопки ДАЛЬШЕ W.



[Зум БЛИЖЕ]

Нажатие кнопки ДАЛЬШЕ W.



[Зум ДАЛЬШЕ]

ПОДСКАЗКА

- Получение снимков с цифровым зумом занимает несколько больше время. Для данного действия потребуется некоторое время.
- Цифровой зум недоступен во время записи видеоклипа.
- При съемке с цифровым зумом возможно ухудшение качества снимков.
- Чтобы изображение, полученное с помощью цифрового зума, выглядело при просмотре более четко, выберите максимальный оптический зум, нажмите кнопку спуска до половины хода и затем снова нажмите кнопку зума T.
- Цифровой зум недоступен в некоторых сюжетных режимах (НОЧЬ, ДЕТИ, ТЕКСТ, МАКРО, ФЕЙЕРВЕРК), в режимах EPS и ВИДЕО.
- Во избежание неполадок в работе фотокамеры не прикасайтесь к объективу.

• Кнопка Инфо ([]) / Вверх

- Когда на ЖК-дисплее отображается меню, кнопка Вверх выполняет функции кнопки со стрелкой. В режимах съемки/записи или воспроизведения при нажатии данной кнопки на дисплее отображается информация о снимке.



• Кнопка Макро ([]) / Вниз

- Во время отображения меню нажмите кнопку ВНИЗ, чтобы перейти от главного меню к субменю или сдвинуть курсор субменю вниз. Если меню не отображается, макросъемку можно вести с помощью кнопки Макро / Вниз. Рабочие расстояния до объекта съемки приведены ниже. Нажимайте кнопку Макро, пока на ЖК-дисплее не появится значок нужного режима Макро.



- Режимы и диапазон фокусировки (W: дальше, T: ближе) (Единица измерения: см)
















Режим	Авто ([])		Программа ([])	
	Автоматическая макросъемка ([])	Норма	Макро ([])	Норма
Метод фокусировки	Автоматическая макросъемка ([])	Норма	Макро ([])	Норма
Диапазон фокусировки	W : 10-Бесконечность T : 100-Бесконечность	W : 80-Бесконечность T : 150-Бесконечность	W : 10~80 T : 100~150	W : 80-Бесконечность T : 150-Бесконечность

ПОДСКАЗКА

- В режиме макросъемки возможна вибрация фотокамеры. Избегайте вибрации фотокамеры.
- При съемке в режиме Макро с расстояния 40 см выберите режим Фотовспышка отключена.

• Кнопка Макро () / Вниз

- Методы фокусировки (в зависимости от режима съемки)
(● : по выбору пользователя, ∞ : бесконечность)

Mode												
Normal	●	●	●	●								
Macro			●	●								
Auto macro	●	●										
Mode	СЮЖЕТ											
												
Normal	●	●	●	∞				∞	∞	●	∞	●
Macro					●							
Auto macro						●						

• Блокировка автофокусировки

- Чтобы произвести наводку на резкость для объекта, расположенного не по центру, воспользуйтесь функцией блокировки фокуса.
- Использование блокировки фокуса
 1. Убедитесь, что объект находится в центре рамки автофокусировки.
 2. Нажмите кнопку спуска до половины хода. Включение зеленого индикатора автофокусировки сигнализирует о том, что наводка на резкость закончена. Чтобы не сделать ненужных снимков, не нажимайте кнопку спуска до упора.
 3. Продолжайте удерживать кнопку спуска нажатой до половины хода и, перемещая фотокамеру, перекомпонуйте кадр, затем нажмите кнопку спуска до упора, чтобы сделать снимок. Если отпустить кнопку спуска, блокировка фокуса будет отменена.



1. Снимаемая сцена




2. Нажмите кнопку спуска до половины хода и наведите резкость на объект



3. Перекомпонуйте кадр и нажмите кнопку спуска до упора

• 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 фотовспышки



[Выбор режима Автовспышка]

1. Выберите любой режим съемки/записи, кроме режима ВИДЕО. (стр.16~19)
2. Нажмите 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 вспышки

(Единица измерения: м)








ISO	Норма		Макро		Автоматическая макросъемка	
	ЗУМ ДАЛЬШЕ	ЗУМ БЛИЖЕ	ЗУМ ДАЛЬШЕ	ЗУМ БЛИЖЕ	ЗУМ ДАЛЬШЕ	ЗУМ БЛИЖЕ
БЛИЖЕ	0.8 ~ 3.5	1.5 ~ 3.0	0.4 ~ 0.8	1.0 ~ 1.5	0.4 ~ 3.5	1.0 ~ 3.0

• Кнопка ФОТОВСПЫШКА (⚡) / ВЛЕВО

INFORMATION

- 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 5.5 сек. Время зарядки увеличивается, когда батарея частично разряжена.
- Производите съемку с учетом зоны действия фотовспышки.
- Если объект сильно отражает свет или расстояние до него слишком мало, качество изображения не гарантируется.
- При съемке с фотовспышкой в условиях недостаточной освещенности на снимке может появиться белое пятно засветки. Появление пятна обусловлено отражением света вспышки от мельчайших частиц пыли/конденсата. Это не является неисправностью фотокамеры.
- Фотовспышка не работает в режимах Непрерывная съемка, АЕВ, некоторых сюжетных режимах (стр. 25) и в режиме Видео.

• 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. Выбирайте 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 фотовспышки (в зависимости от режима съемки)
(● : по выбору пользователя)

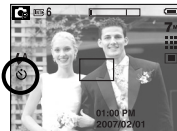
			●											●
		●	●			●	●							
			●									●		
			●		●									
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

• Кнопка Автоспуск (☺) / ВПРАВО

- Когда на ЖК-дисплее отображается меню, при нажатии кнопки ВПРАВО курсор сдвигается к правому значку меню.
- Когда на ЖК-дисплее не отображается меню, кнопка ВПРАВО выполняет функцию кнопки Автоспуск (☺).
Данная функция используется, когда фотограф хочет сам оказаться в кадре.

- Выбор функции автоспуска.

1. Выберите любой режим съемки/записи, кроме режима ЗАПИСЬ ЗВУКА. (стр.16~19)
2. Нажимайте кнопку Автоспуск до тех пор, пока на ЖК-дисплее не появится индикатор нужного режима.
На ЖК-дисплее появится значок съемки с автоспуском (задержка 10 с, 2 с или 2 снимка).
 - 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 сек. after the specified time has elapsed.
 - Двойной автоспуск (☺²):
один снимок будет сделан приблизительно через 10 сек, а еще через 2 сек второй снимок. При съемке с фотовспышкой, 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]

INFORMATION

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

• Кнопка MENU / ОК (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.
- Меню можно открыть в следующих режимах :
Видео и Фотосъемка. Меню недоступно, если выбран режим ЗАПИСЬ ЗВУКА.

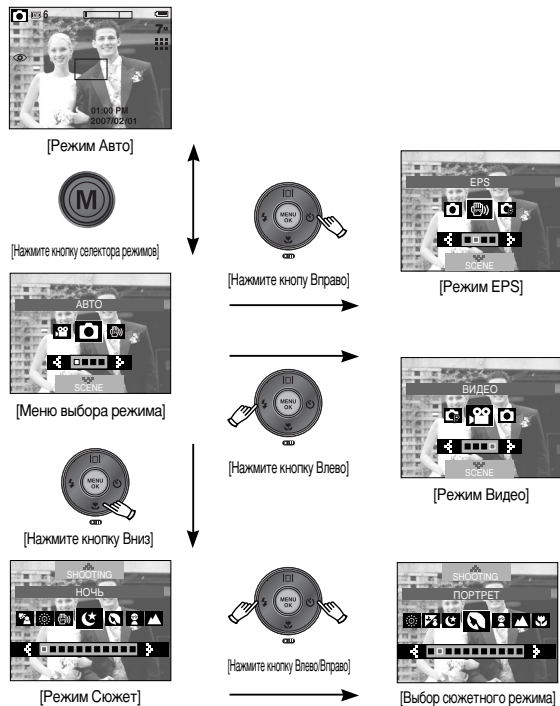


■ Кнопка ОК

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

• Кнопка M (режимы)

- Выберите нужный режим съемки.
- Использование кнопки селектора режимов:



• Кнопка E (эффекты)

- С помощью данной кнопки можно добавить в изображение специальные эффекты.
- Режим Фотосъемка: можно выбрать меню Цвет, Редактирование изображения, Развлечения.
- Режим Видео: можно выбрать меню Цвет.
- Спецэффекты, доступные в разных режимах съемки.

(● : по выбору пользователя)

	●	●	●	●	●	●	●	●
			●	●	●	●	●	●
			●	●	●	●	●	●

INFORMATION

- Данная кнопка не работает в режимах ASR, записи звука и в некоторых сюжетных режимах (Ночь, Текст, Закат, Рассвет, Встречный свет, Фейерверк, Пляж/Снег).
- Если выбрано одно из меню в списке от Цвет до Редактирование изображения, то другие ранее выбранные спецэффекты автоматически отменяются.
- Выбранный эффект сохраняется, даже если выключить и затем снова включить фотокамеру. Чтобы отменить использование спецэффекта, выберите субменю **NOR** в меню ЦВЕТ или **OFF** в меню других спецэффектов.

• Спецэффекты (кнопка E) : цвет

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

1. В любом режиме съемки/записи нажмите кнопку E.(р.27)
2. С помощью кнопок Влево/Вправо выберите значок меню



[Режим Фотосъемка]



[Режим Видео]

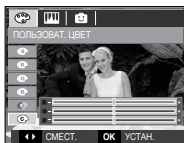
3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите нужный пункт меню и нажмите кнопку OK.

- NOR** : Изображение без добавления эффектов.
- bw** : Отснятые снимки сохраняются как черно-белые.
- S** : Придает отснятым изображениям коричневый тон сепии.
- R** : Отснятые снимки сохраняются в красных тонах.
- G** : Отснятые снимки сохраняются в зеленых тонах.
- B** : Отснятые снимки сохраняются в синих тонах.
- N** : Изображение сохраняется как негатив.
- C** : Снимок сохраняется в выбранном цветовом тоне RGB.

4. Чтобы сделать снимок, нажмите кнопку спуска.

• Спецэффекты (кнопка E) : цвет

- Пользовательская настройка цвета: измените цветовую тональность изображения, меняя значения красного (R), зеленого (G) и синего (B).

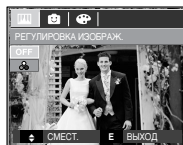



- Кнопка OK : выбор / настройка меню Пользовательский цвет.
- Кнопки Вверх/Вниз : выбор R, G, B
- Кнопки Влево/Вправо : изменяют значение параметра.

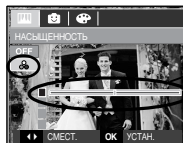
• Спецэффекты (кнопка E) : Редактирование изображения

Насыщенность

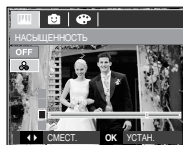
- Измените цветовую насыщенность изображения.
- В любом из режимов нажмите кнопку E.(p.27)



Выберите меню Насыщенность (), и появится полоса изменения насыщенности.



Полоса изменения насыщенности



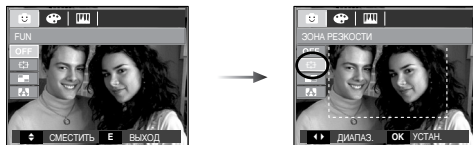
Кнопки Вверх/Вниз: для выбора пункта НАСЫЩЕННОСТЬ
Кнопки Влево/Вправо: для изменения значения параметра
Направление + : высокая насыщенность (сочные цвета)
Направление - : низкая насыщенность (бледные цвета)

Нажмите OK, и цветовая насыщенность изображения будет изменена.
Нажмите кнопку спуска, чтобы сделать снимок.

• Спецэффекты (кнопка E) : Развлечения

Зона резкости

- Выделите объект съемки на фоне окружения. Объект будет выглядеть резким на размытом фоне.
- В любом из режимов нажмите кнопку E.(p.27)
- Данное меню доступно при выборе размеров снимка 3М, 1М.



С помощью кнопок Влево/ Вправо выберите нужное меню и нажмите кнопку OK.



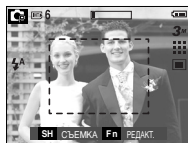
[ЗОНА 1]

[ЗОНА 2]

[ЗОНА 3]

[ЗОНА 4]

Появится выбранная зона резкости.
Нажмите кнопку спуска, чтобы сделать снимок.



- Перемещение и настройка зоны резкости
В меню [ЗОНА] можно выбрать вид зоны резкости.

1. Направьте фотокамеру на объект съемки и скомпонуйте кадр с помощью ЖК-дисплея.
2. Нажмите кнопку Fn.
3. Пунктирная линия становится сплошной.
4. Нажмите кнопку Fn, и фотокамера будет готова к съемке. Нажмите кнопку спуска, чтобы сделать снимок.



Нажмите кнопку
Fn



[Выбранная настройка зоны
резкости становится активной]

Нажмите кнопку Вверх/
Вниз/ Влево/ Вправо



Нажмите кнопку
спуска.

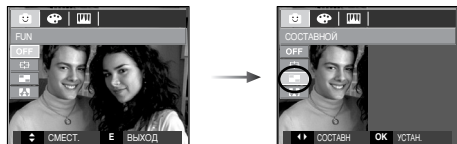


[После изменения положения
рамки зоны резкости]

• Спецэффекты (кнопка E) : Развлечения

Составной снимок

- Составьте из 2-4 разных снимков один комбинированный снимок.
- В любом из режимов нажмите кнопку E.(p.27)



С помощью кнопок Влево/ Вправо выберите нужное меню и нажмите кнопку ОК.

ПОДСКАЗКА

- Во время создания составного снимка можно пользоваться кнопками фотовспышки, автоспуска, макро, звукового комментария, а также зума W/T.
- Если во время создания составного снимка нажать кнопку воспроизведения, то включится режим воспроизведения. Ранее отснятые изображения будут удалены.
- После того как был отснят последний кадр составного снимка, нажмите ОК. Начнется запись звукового комментария.

※ Составной снимок из 2 кадров



[Фотокамера готова к съемке]

Нажмите
кнопку спуска



[Первый кадр]

Нажмите кнопку
спуска



[Полученное изображение]

Нажмите
кнопку ОК



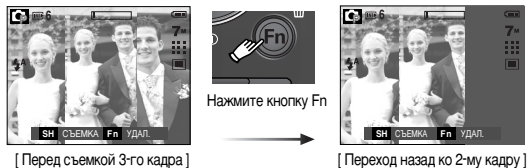
[Второй кадр]

Чтобы сохранить составной снимок, после съемки последнего кадра нажмите кнопку ОК.

• Спецэффекты (кнопка E) : Развлечения

- Как заменить часть составного снимка до съемки последнего кадра
Перед съемкой последнего кадра составного снимка можно заменить одну из его частей.

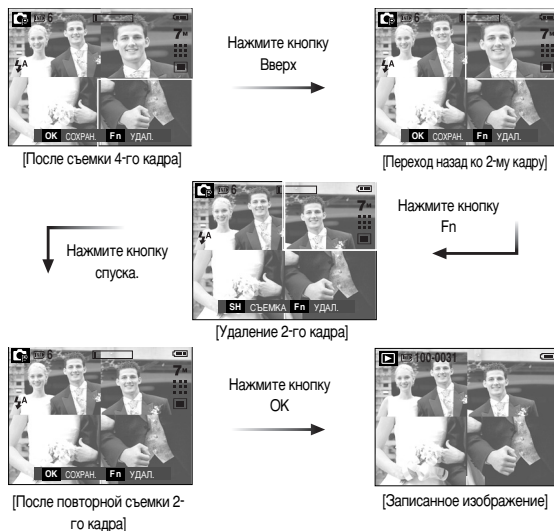
1. Во время создания составного снимка нажмите кнопку Fn.
2. Предыдущий кадр будет удален и появится новая рамка. Чтобы удалить еще один ранее отснятый кадр, снова нажмите кнопку Fn.



3. Нажмите кнопку спуска, чтобы отснять новый кадр.

- Как заменить часть составного снимка после съемки последнего кадра

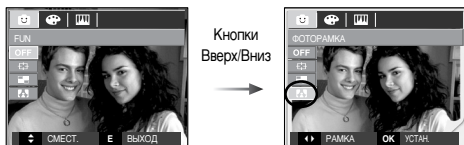
1. После съемки последнего кадра появится курсор для выбора кадра. С помощью кнопок Вверх/ Вниз/ Влево/ Вправо выберите кадр.
2. Нажмите кнопку Fn, и этот кадр будет удален. Активируется рамка составного снимка.
3. Нажмите кнопку спуска. С помощью кнопок Вверх/ Вниз/ Влево/ Вправо и кнопки Fn можно повторить вышеописанную операцию.
4. Чтобы сохранить снимок, снова нажмите кнопку OK.



• Спецэффекты (кнопка E) : Развлечения

Фоторамка

- Поместите снимок в одну из 9 фоторамок по вашему выбору.
- Если выбрано меню ФОТОРАМКА, то дата и время впечатаны на снимках не будут.
- В любом из режимов нажмите кнопку E. (p.27)
- Данное меню доступно при выборе размеров снимка 5M, 3M, 1M.



С помощью кнопок Вверх/Вниз выберите нужное субменю и нажмите кнопку OK.

- **OFF** : Фоторамка не будет добавлена.



f1



f2



f3



f4



f5



f6



f7



f8



f9

Появится выбранная фоторамка. Нажмите кнопку спуска, чтобы сделать снимок.

• Кнопка Fn

- С помощью кнопки + / - можно сконфигурировать следующие меню.
(● : по выбору пользователя)

				SCENE		Стр.
Размер	●	●	●	●	●	стр.34
Качество	●	●	●	●	●	стр.34
Экспозамер		●			●	стр.35
Съемка		●		*1 ●		стр.35
Светочувств. тельность ISO		●				стр.36
Баланс белого		●			●	стр.36
EV		●			●	стр.37
LT				*2 ●		стр.38
Стабилизатор					●	стр.38

*1. Данное меню доступно только в сюжетном режиме ДЕТИ ().

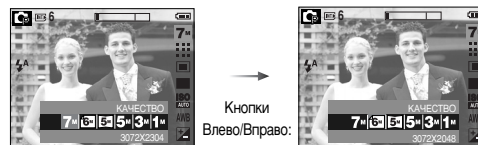
*2. Данное меню доступно только в сюжетном режиме НОЧЬ ().

- Использование меню Fn

1. Выбрав любой из доступных режимов, нажмите кнопку Fn
2. С помощью кнопок Вверх/Вниз выберите нужное меню. Слева внизу ЖК-дисплея появится субменю.



3. С помощью кнопок Влево / Вправо выберите нужное меню и нажмите кнопку OK.



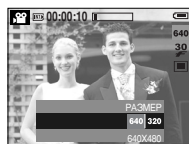
Размер

- Выберите нужный размер изображения.

Режим Фотосъемка	Значок						
	Размер	3072X2304	3072X2048	3072X1728	2592X1944	2048X1536	1024X768
Режим Видео	Значок			-	-	-	-
	Размер	640X480	320X240	-	-	-	-



[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.

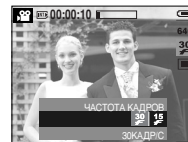
Качество/ Частота кадров

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

Режим	Режим ФОТОСЪЕМКА			Режим ВИДЕО	
Значок					
Пункт меню	ОТЛИЧНОЕ	ХОРОШЕЕ	НОРМА	30КАДР/С	15КАДР/С
Формат файлов	jpeg	jpeg	jpeg	mp4	mp4



[Режим ФОТОСЪЕМКА]



[Режим ВИДЕО]

ПОДСКАЗКА

- Данный формат файлов соответствует требованиям стандарта DCF (Design rule for Camera File system - Правила разработки файловой системы фотокамер).
- JPEG (Joint Photographic Experts Group - Объединенная группа экспертов по фотографии) : JPEG - стандарт сжатия изображений, разработанный Объединенной группой экспертов по фотографии. Этот тип сжатия чаще всего используется для сжатия фотоизображений и другой графики, поскольку позволяет эффективно сжимать данные.

Экспозамер

- Если вам не удастся подобрать подходящие условия съемки, попробуйте изменить метод экспозамера, чтобы получить более яркие снимки.

- [МУЛЬТИ]:

экспозиция рассчитывается на основе усредненных значений освещенности кадра. При этом расчет производится в основном по центральной зоне кадра. Данный метод подходит для обычных условий съемки.

- [ТОЧЕЧНЫЙ]:

для экспозамера используется только прямоугольная зона в центре ЖК-дисплея. Данный метод подходит для съемки объектов, находящихся в центре кадра, вне зависимости от встречного света.

- [ЦЕНТР]:

экспозиция рассчитывается на основе усредненных значений освещенности кадра. При этом расчет производится в основном по центральной зоне кадра. Данный метод подходит для съемки малых объектов, например, цветка или насекомых.

- ※ Не используйте точечный экспозамер, когда снимаемый объект находится вне центральной зоны кадра, поскольку в этом случае экспозиция будет определена неправильно. В такой ситуации лучше использовать экспокоррекцию.



[Режим ВРУЧНУЮ]

Непрерывная съемка

- Можно выбрать непрерывную съемку и съемку с автоэкспозицией АЕВ.

- [ПОКАДРОВАЯ] : будет сделан только один снимок.

- [НЕПРЕРЫВАЯ] : съемка происходит непрерывно, пока не будет отпущена кнопка спуска. Количество снимков зависит от объема свободной памяти (макс. 9).

- [АЕВ] : Съемка трех последовательных кадров с разной экспозицией: нормальной экспозицией (0,0 EV), недодержкой (-1/3 EV) и передержкой (+1/3 EV).

- [ИНТЕРВАЛ] : можно выбрать интервал между снимками и их количество.

Кнопки Вверх/Вниз: выбор интервала или количества снимков.

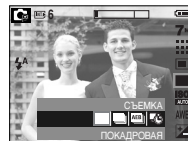
Кнопки Влево/Вправо: выбор (1-60 мин/ 2-99 снимков).

* После съемки первого кадра ЖК-дисплей выключается.

После съемки последнего кадра фотокамера выключается.

* Перед съемкой с интервалом полностью зарядите батарею.

Если батарея разрядится во время съемки, будут сохранены снимки, отснятые до выключения фотокамеры.



[Режим ПРОГРАММА]

ПОДСКАЗКА

- При выборе большого размера и высокого качества изображения увеличивается время записи файла, в течение которого работа с фотокамерой будет невозможна.
- При выборе субменю [НЕПРЕРЫВАЯ] или [АЕВ] фотовспышка автоматически отключается.

• Непрерывная съемка

ПОДСКАЗКА

- Режим АЕВ будет недоступен, если свободного места в памяти хватает менее чем на 3 кадра.
- Во время съемки с автозаспирковкой рекомендуется использовать штатив, поскольку снимки могут получиться смазанными из-за увеличения времени записи файла и дрожания фотокамеры.

• Светочувствительность ISO

- Светочувствительность ISO: для выбора светочувствительности фотодатчика. Светочувствительность фотокамеры определяется выбранным значением ISO.

- АВТО

: светочувствительность будет выбираться фотокамерой автоматически в зависимости от освещенности места съемки и яркости снимаемого объекта.

- 50, 100, 200, 400, 800, 1600 :

: выбрав более высокую светочувствительность, можно получить более короткую выдержку во время съемки. Однако при слишком ярком освещении снимок может оказаться передержанным. Чем выше значение ISO, тем больше светочувствительность фотокамеры, а, следовательно, вам легче будет получить хорошие снимки в условиях слабой освещенности. При увеличении светочувствительности увеличивается также и уровень шумов, в результате чего снимки получаются более зернистыми.



• Баланс белого

- Правильный подбор баланса белого позволяет приблизиться к натуральной гамме цветов. Если вместо AWB выбрано другое меню, доступным окажется только меню эффекта Негатив.

АВТО Б/Б

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

ДНЕВ. СВЕТ

☀ : для съемки вне помещения.

ОБЛАКА

☁ : для съемки в облачную погоду.

ФЛУОРЕСЦ. ХБС

☎ : съемка при освещении лампами холодного белого света

ФЛУОРЕСЦ. ТБС

☎ : съемка при освещении лампами теплого белого света.

ЛАМПА НАКАЛ.

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

ПОЛЬЗ. УСТ.


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

Разное освещение может быть причиной изменения цветопередачи на снимках.



Баланс белого

- Использование пользовательских настроек баланса белого
В зависимости от условий съемки можно подобрать собственную настройку баланса белого. Настройте оптимальный баланс белого для конкретной ситуации, выбрав пользовательскую установку баланса белого.

1. Выберите в меню Баланс белого пункт **ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ** () и поместите лист белой бумаги перед фотокамерой так, чтобы ЖК-дисплей стал полностью белым.



2. Кнопка **ОК** : выбор предыдущей пользовательской настройки баланса белого.



Кнопка спуска: сохранение новой пользовательской настройки баланса белого.

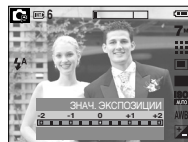
- Пользовательские настройки баланса белого будет использована при съемке следующего кадра.
- Пользовательские настройки баланса белого сохраняется до тех пор, пока не будет выбрана новая настройка.

Экспокоррекция

- данная фотокамера автоматически корректирует экспозицию в зависимости от условий освещенности. С помощью кнопки Fn можно выбрать значение экспозиции.

● Экспокоррекция

1. Нажмите кнопку Fn, 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 Fn. 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 и вам, возможно, не удастся получить хороший снимок.

Съемка с длительной выдержкой

- данная фотокамера автоматически выбирает оптимальную выдержку и диафрагму, исходя из условий съемки. Однако в сюжетном режиме Ночь их можно выбрать вручную.

- Выберите сюжетный режим съемки [НОЧЬ]. (стр. 19, 41)
- Нажмите кнопку Fn, и откроется меню съемки с длительной выдержкой.
- С помощью кнопок Вверх / Вниз / Влево / Вправо выберите значение длительной выдержки.
- Нажмите кнопку Fn.

Выбранное значение будет сохранено, и фотокамера переключится в сюжетный режим Ночь.



Диафрагма


Выдержка



зум дальше : AUTO, F3.5 ~ F7.0,
зум ближе : AUTO, F5.4 ~ F10.8

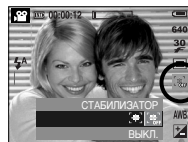
AUTO, 1~15S

Стабилизатор кадров видеоклипа

- Данная функция помогает стабилизировать изображение, снятое в режиме видео. Данное меню доступно только в режиме ВИДЕО. Эта функция не работает, если не вставлена карта памяти.

 : стабилизатор кадров видеоклипа будет отключен.






 : во время записи видеоклипа будет происходить компенсация дрожания фотокамеры. Фрагмент записи станет короче, чем в случае выбора данного меню  .



[Режим ВИДЕО]

Настройка фотокамеры с помощью ЖК-дисплея

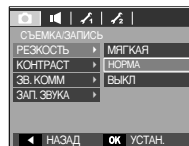
- Функции съемки можно настроить с помощью меню на ЖК-дисплее.
- Пункты, отмеченные  являются настройками по умолчанию.

Режим	Субменю		Рабочий режим фотокамеры	Стр.
РЕЗКОСТЬ	МЯГКАЯ	НОРМА		стр.39
	ВЫСОКАЯ	-		
КОНТРАСТ	ВЫСОКАЯ	НОРМА		стр.39
	НИЗКАЯ	-		
ЗВ. КОММ	ВЫКЛ.	ВКЛ		стр.40
ЗАПИСЬ ЗВУКА	-	-		стр.40
ВЫКЛ ЗВ	ВЫКЛ.	ВКЛ.		стр.41
РЕЖИМ	НОЧЬ, ПОРТРЕТ, ДЕТИ, ПЕЙЗАЖ, МАКРО, ТЕКСТ, ЗАКАТ, РАССВЕТ, ВСТР. СВЕТ, ФЕЙЕРВЕРК, ПЛЯЖ/СНЕГ			стр.41

- ※ Меню могут быть изменены без предварительного уведомления в случае изменения функций или появления дополнительных функций фотокамеры.

РЕЗКОСТЬ

- Можно подстроить резкость снимка, который вы собираетесь сделать. Вам не удастся заранее просмотреть на ЖК-дисплее изображение с измененной резкостью, потому что данная функция будет применена, только после того как будет сделан снимок.

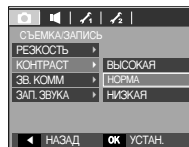


[Режим ПРОГРАММА]

Меню	Описание
МЯГКАЯ	Контурь объектов на изображении сглаживаются. Данный эффект подходит для последующего редактирования изображений на ПК.
НОРМА	Контурь объектов на изображении становятся резкими. Эта настройка удобна для последующей печати.
ВЫСОКАЯ	Контурь объектов на изображении подчеркнуто выражены. Они выглядят резкими, но в записанном изображении могут появиться искажения.

Контрастность

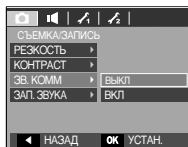
- Выберите, насколько заметно будут различаться между собой яркие и темные части изображения.
 - ВЫСОКАЯ: различие между яркими и темными частями изображения большое.
 - НОРМА: различие между яркими и темными частями изображения обычное.
 - НИЗКАЯ: различие между яркими и темными частями изображения небольшое.



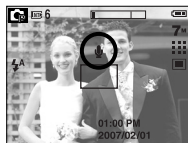
[Режим ПРОГРАММА]

Звуковой комментарий

- К записанному снимку можно добавить звуковой комментарий.



- Настройка закончена, если на ЖК-дисплее появился индикатор записи звукового комментария.
- Нажмите кнопку спуска, чтобы сделать снимок. Изображение будет записано на карту памяти.
- Запись звукового комментария будет продолжаться в течение 10 с с момента записи снимка. Если во время записи звукового комментария нажать кнопку спуска, запись прекратится.

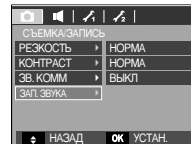


Запись звука

- Продолжительность записи звука ограничена доступным для записи времени (макс. 9 час).

Нажмите кнопку спуска, чтобы начать запись звука.

- Нажмите кнопку спуска один раз, и запись звука будет продолжаться в течение всего доступного для записи времени (макс. 9 час). Время записи отображается на ЖК-дисплее. Запись звука будет продолжаться, даже если отпустить кнопку спуска.
- Чтобы прекратить запись, снова нажмите кнопку спуска.
- Формат файла: WAV



[Меню ЗАПИСЬ ЗВУКА]



[Режим ЗАПИСЬ ЗВУКА]

• Запись звука

- Как сделать паузу во время записи звука. Данная функция позволяет записать звук в один файл даже после паузы, и не создавать нескольких файлов звукозаписи.
1. Чтобы приостановить запись, нажмите кнопку Пауза ().
 2. Чтобы возобновить запись, нажмите кнопку Пауза () еще раз.
 3. Чтобы прекратить запись, снова нажмите кнопку спуска.



[Приостановка записи звука]

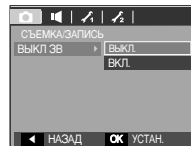
ПОДСКАЗКА

- Во время записи звука оптимальное расстояние между микрофоном фотокамеры и вами - 40 см.
- Если выключить питание, когда запись звука временно приостановлена, произойдет отмена записи.

• Запись видеоклипа без звукового сопровождения

- Видеоклип можно записать без звукового сопровождения.

В режиме Видео выберите меню [Mic. Off]. При выборе ВКЛ на ЖК-дисплее появится значок (). Нажмите кнопку спуска, видеоклип будет записываться без записи звука в течение всего доступного для записи времени.



[Меню [Mic. Off]]



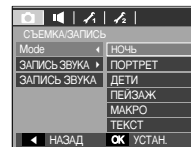
[Режим Видео]

• Режим СЮЖЕТ

- С помощью этого меню можно легко сделать оптимальные настройки для съемки в разных ситуациях.


Нажмите кнопку Menu и выберите нужное субменю.







- ※ Более подробная информация представлена на стр. 19.



[Меню СЮЖЕТ]

• Меню ЗВУК

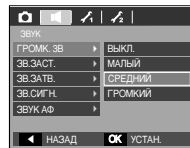
- В данном режиме можно сделать настройки звука. Меню настроек доступно во всех режимах работы фотокамеры, кроме режима Запись звука. Элементы, отмеченные , являются установками по умолчанию.

Режим	Меню	Субменю	Рабочий режим фотокамеры	Стр.
 (ЗВУК)	ГРОМК. ЗВ	ВЫКЛ.		стр.42
		МАЛЫЙ		
		СРЕДНИЙ		
		ГРОМКИЙ		
	ЗВ.ЗАСТ.	ВЫКЛ.		стр.42
		ЗВУК 1		
		ЗВУК 2		
	ЗВ.ЗАТВ.	ВЫКЛ.		стр.42
		ЗВУК 1		
		ЗВУК 2		
	ЗВ.СИГН.	ВЫКЛ.		стр.43
		ЗВУК 1		
ЗВУК 2				
ЗВУК АФ	ВЫКЛ.		стр.43	
	ВКЛ.			

• Звук ()

[Громкость]

- Выберите уровень громкости звука, звуковой заставки, звука при срабатывании затвора, предупреждающих сигналов, а также звука, сигнализирующего об окончании автофокусировки.
- Субменю [ГРОМКОСТЬ]: [ВЫКЛ.], [МАЛЫЙ], [СРЕДНИЙ], [ГРОМКИЙ]

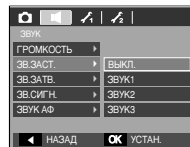


[Режим ПРОГРАММА]

[Звуковая заставка]

- Можно настроить звуковой сигнал, который будет воспроизводиться при включении фотокамеры.
- Звуковая заставка: [ВЫКЛ.], [ЗВУК1], [ЗВУК2], [ЗВУК3]

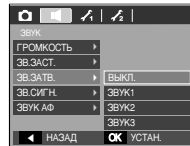
- Если отменить отображение графической заставки, выбрав [ВЫКЛ.], то звуковая заставка также будет отключена, даже если она была включена в меню настроек.



[Режим ПРОГРАММА]

[Звуковой сигнал при срабатывании затвора]

- Можно настроить звуковой сигнал, который будет воспроизводиться при срабатывании затвора.
- Звук затвора : [ВЫКЛ.], [ЗВУК1], [ЗВУК2], [ЗВУК3]



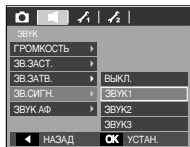
[Режим ПРОГРАММА]

Звук ()

[Звуковой сигнал при работе]

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

- Субменю [ЗВ.СИГН.]: [ВЫКЛ.], [ЗВУК 1, 2, 3]

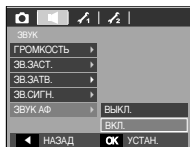


[Режим ПРОГРАММА]

[ЗВУК АФ]


- Если для звука АФ выбрать ВКЛ, то по окончании автофокусировки на объект съемки будет подаваться звуковой сигнал.


- Субменю [ЗВУК АФ]: [ВЫКЛ.], [ВКЛ.]



[Режим ПРОГРАММА]

Настройка фотокамеры с помощью ЖК-дисплея

- В данном режиме производятся основные настройки. Меню настроек доступно во всех режимах работы фотокамеры, кроме записи звука. Пункты, отмеченные  являются настройками по умолчанию.

Значок меню	Главное меню	Субменю			Стр.
	ФАЙЛ	СБРОС		СЕРИЯ	стр.44
	Language	ENGLISH	한국어	FRANBAIS	стр.45
		DEUTSCH	ESPAÑOL	ITALIANO	
		简体中文	繁體中文	РУССКИЙ	
		PORTUGUÊS	DUTCH	DANSK	
		SVENSKA	SUOMI	ไทย	
		BAHASA	عربي	Čeština	
		POLSKI	Magyar	Türkçe	
 НАСТРОЙКИ 1	ДЕНЬ/ЧАС	07/02/01		13:00	стр.45
		ГГ/ММ/ДД		ММ/ДД/ГГ	
		ДД/ММ/ГГ		ВЫКЛ	
	ВПЕЧАТ.	ВЫКЛ.		ДАТА	стр.45
		ДЕНЬ&ЧАС		-	
	ЖКД	ТЕМНЕЕ		НОРМА	стр.45
		СВЕТЛЕЕ		-	
	ЗАСТАВКА	ВЫКЛ.		ЛОГОТИП	стр.46
		МОЯ ЗСТВ1		МОЯ ЗСТВ2	

• Настройка фотокамеры с помощью ЖК-дисплея

Значок меню	Главное меню	Субменю		Стр.
 НАСТРОЙКИ 2	Б. ПРОСМ.	ВЫКЛ.	0,5СЕК	стр.46
		1СЕК	3СЕК	
	АВТОВЫК.	1МИН	3МИН	стр.46
		5МИН	10МИН	
	СОХР.ЖКД	ВЫКЛ.	ВКЛ.	стр.47
	ВИДЕОВЫХ	NTSC	PAL	стр.47
	ФОРМАТ.	НЕТ	ДА	стр.48
	СБРОС	НЕТ	ДА	стр.48

※ Меню могут быть изменены без предварительного уведомления в случае изменения функций или появления дополнительных функций фотокамеры.

• Настройки 1 ()

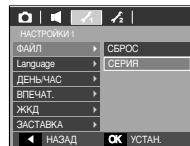
[Имя файла]

- Данная функция позволяет выбрать способ присвоения имен файлам.

- Присвоение имени файла

[СБРОС]: в результате выполнения функции сброса к имени нового файла будут добавлены цифры 0001 даже в тех случаях, когда используется новая карта памяти, сделано форматирование или удалены все изображения.

[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.



- Имя первой созданной папки 100SSCAM, а имя первого записанного файла STH70001.
- Файлам присваиваются последовательные имена: STH70001 → STH70002 → ~ → STH79999.
- Папкам последовательно присваиваются номера 100-999 в следующем порядке: 100SSCAM → 101SSCAM → ~ → 999SSCAM.
- Файлы, записываемые на карту памяти, соответствуют стандарту DCF (Design rule for Camera File systems). Если вы измените имя файла, изображение может не воспроизводиться.

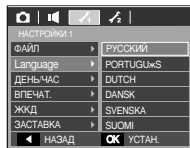
• Настройки 1 (🔧)

[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., японский, русский, португальский, голландский, датский, шведский, финский, тайский, бахаса (Малайзия/Индонезия), арабский, чешский, польский, венгерский и турецкий.



[Настройка даты/ времени/ формата отображения даты]

- Дату и время, отображаемые на снимках, а также формат даты можно изменить.

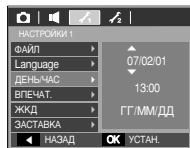
- Настройка даты/ времени и формата отображения даты

Кнопка ВПРАВО : выбор года/ месяца/ дня/ часа/ минуты/ формата даты.

Кнопка ВЛЕВО : возвращает курсор в главное меню [ДЕНЬ/ЧАС], 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], [ММ/ДД/ГГ], [ДД/ММ/ГГ], [ВЫКЛ.]



[Впечатывание даты]

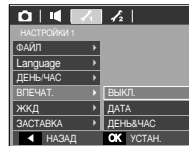
- Вы можете поместить на снимок ДАТУ и ВРЕМЯ, когда он был сделан

- Субменю

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

[ДАТА] : на снимок будет впечатана только ДАТА.

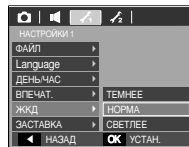
[ДЕНЬ&ЧАС] : на снимок будут впечатаны ДАТА и ВРЕМЯ.



[Яркость ЖК-дисплея]

- Вы можете настроить яркость ЖК-дисплея.

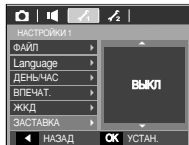
- Субменю [ЖКД]: ТЕМНЕЕ, НОРМА, СВЕТЛЕЕ



• Настройки 1 ()

[Графическая заставка]

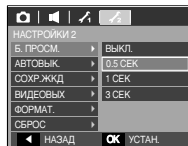
- Выберите изображение, которое будет отображаться на ЖК-дисплее сразу после включения фотокамеры.
- Заставка: [ВЫКЛ], [ЛОГОТИП], [МОЯ ЗАСТАВКА1], [МОЯ ЗАСТАВКА2]
 - В меню [ИЗМЕНИТЬ РАЗМЕР] сохраните изображение, выбранное для заставки, как [МОЯ ЗСТВ].
 - Графическую заставку невозможно удалить с помощью меню [УДАЛИТЬ] или [ФОРМАТИР].
 - Пользовательские графические заставки будут удалены, если выбрать меню [СБРОС].



• Настройки 2 ()

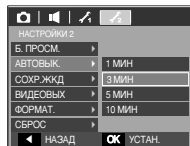
[Быстрый просмотр]

- Если перед тем как сделать снимок включить быстрый просмотр, отснятое изображение будет оставаться на ЖК-дисплее в течение времени, выбранного в меню [Б. ПРОСМ.]. 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.



[Автовыключение после периода бездействия]

- При включении данной функции фотокамера для экономии ресурса батареи выключается через выбранный промежуток времени.
- Субменю [1, 3, 5, 10 МИН] : фотокамера выключается автоматически по истечении выбранного периода бездействия.
 - Настройка автовыключения сохраняется, даже если вынуть и снова вставить батарею.
 - Помните, что функция автовыключения не работает в режимах ПК / Принтер, Слайдшоу, при воспроизведении звукозаписи, видеоклипов, а также в режиме фотосъемки с интервалом.



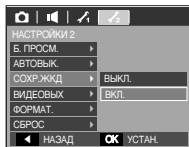
• Настройки 2 (2)

[ЭНЕРГОСБЕР]

- При выборе настройки ВКЛ в меню [СОХР.ЖКД] ЖК-дисплей выключается автоматически, если фотокамера находится в бездействии в течение заданного времени.
- Субменю [ЭНЕРГОСБЕР]:

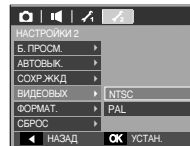
[ВЫКЛ]: выключения ЖК-дисплея не происходит.

[ВКЛ]: если после выбора режима энергосбережения в меню [СОХР.ЖКД] фотокамера находится в бездействии в течение заданного времени (около 30 с), она автоматически переходит в режим энергосбережения (ЖКД: выкл, индикатор состояния: мигает). Чтобы продолжить работу с фотокамерой, нажмите любую кнопку, кроме кнопки питания.



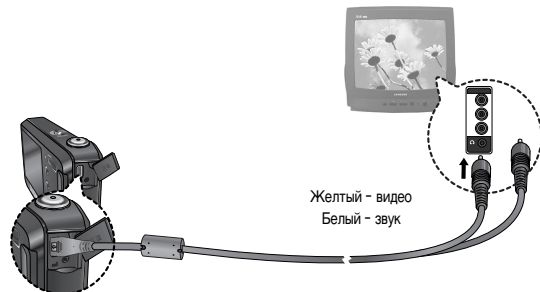
[Выбор типа выходного видеосигнала]

- Выберите тип выходного видеосигнала - NTSC или PAL. Ваш выбор будет зависеть от типа подключаемого устройства (монитора, телевизора и т.п.) В режиме PAL поддерживается только формат BDGHI.
- Подключение к внешнему монитору
- Если подключить фотокамеру к внешнему монитору в режимах съемки/записи или воспроизведения, изображение (видеокадр или снимок) будет отображаться на внешнем мониторе, а ЖК-дисплей фотокамеры будет выключен.



ПОДСКАЗКА

- Настройка энергосбережения сохраняется после замены батареи питания или подключения сетевого адаптера.
- Обратите внимание, что функция автовыключения ЖК-дисплея не работает, если фотокамера находится в режимах ПК/ Принтер, слайдшоу во время воспроизведения видеоклипа.



• Настройки 2 (2)

[Форматирование карты памяти]

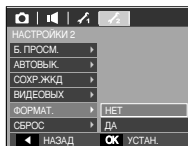
- Данная функция используется для форматирования памяти. При форматировании памяти будут удалены все записанные в ней изображения, включая защищенные. Перед форматированием памяти не забудьте перенести нужные вам изображения в ПК.

• Субменю

[НЕТ] : форматирования не происходит. Трижды нажмите кнопку Меню, и меню исчезнет.

[ДА] : появляется сообщение [ИДЕТ ОБРАБОТКА!], и карта памяти будет отформатирована.

Если форматирование было начато в режиме воспроизведения, появится сообщение [НЕТ СНИМКОВ!]



Карту памяти необходимо отформатировать с помощью меню [ФОРМАТ.] 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!]

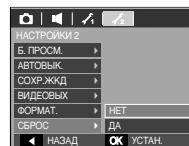
[Инициализация]

- Все меню и функции фотокамеры вернутся к установкам по умолчанию. Однако выбранные дата, время, язык и тип выходного видеосигнала останутся без изменения.

• Субменю

[НЕТ] : возврата к установкам по умолчанию не произойдет.


[ДА] : произойдет возврат к установкам по умолчанию.



Включение режима воспроизведения

- Если карта памяти вставлена в фотокамеру, фотокамера будет работать именно с ней.
- Если карта памяти не вставлена, фотокамера работает только со встроенной памятью.
- После включения фотокамеры кнопкой питания, можно включить режим воспроизведения, нажав кнопку Воспроизведение, а нажав ее еще раз, включить режим съемки.
- Питание можно включить с помощью кнопки воспроизведения. При этом фотокамера перейдет в режим воспроизведения. Снова нажмите кнопку воспроизведения, и произойдет выключение фотокамеры.
- Функции для режима ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ можно настроить при помощи кнопок фотокамеры и ЖК-дисплея.

● Просмотр фотоснимка

1. С помощью кнопки воспроизведения () выберите режим ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ.



2. На ЖК-дисплее появится последний снимок, сохраненный в памяти.



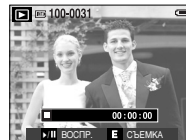
3. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите изображение, которое хотите воспроизвести.

- ※ Чтобы включить ускоренный просмотр изображений в режиме воспроизведения, нажмите и удерживайте кнопку Влево или Вправо.



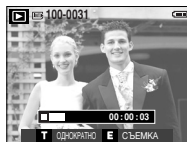
ПОДСКАЗКА

- Режим оповещения: если нажать и удерживать кнопку воспроизведения более 3 сек, произойдет отключение звуковой заставки и звукового сигнала при нажатии кнопок, даже если для этих функций была выбрана настройка ВКЛ.
 - В режиме воспроизведения слегка нажмите кнопку спуска, чтобы переключиться в текущий режим съемки.
-
- Воспроизведение видеоклипа
Шаги 1 - 2 аналогичны описанным в рекомендациях по воспроизведению фотоснимка.
 - 3. Чтобы начать воспроизведение, выберите записанный видеоклип и нажмите кнопку Воспроизведение/ Пауза.
 - Чтобы приостановить воспроизведение видеоклипа, снова нажмите кнопку воспроизведения.
 - Если еще раз нажать кнопку воспроизведения, воспроизведение видеоклипа возобновится.
 - Чтобы во время воспроизведения "перемотать" видеоклип назад, нажмите кнопку ВЛЕВО. Чтобы включить "перемотку" вперед, нажмите кнопку ВПРАВО.
 - Чтобы выключить воспроизведение видеоклипа, нажмите кнопку воспроизведения, а затем нажмите кнопку ВЛЕВО или ВПРАВО.
 - ※ Время загрузки зависит от размера и качества изображения.



Включение режима воспроизведения

- При включении функции захвата видео: происходит захват в память отдельных кадров видеоклипа.
 - Как выполнить 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)



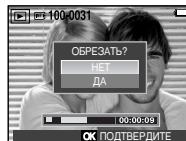
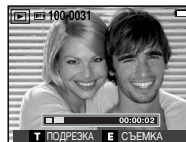
[Пауза]



[Нажмите кнопку E]

- Сохранение фрагмента видеоклипа : во время воспроизведения видеоклипа можно выбрать и сохранить нужные вам кадры.
- Если видеоклип длится менее 10 сек, то функция сохранения фрагмента будет недоступна.

1. Нажмите кнопку Пауза в начале фрагмента, который необходимо сохранить.
2. Нажмите кнопку T.
3. Нажмите кнопку Воспроизведение / Пауза, и сохраненный фрагмент появится на полосе состояния.
4. Нажмите кнопку Воспроизведение / Пауза еще раз - в точке прекращения воспроизведения сохраненного фрагмента.
5. Нажмите кнопку T, и откроется окно подтверждения выбора.
6. С помощью кнопок Вверх / Вниз выберите нужное субменю и нажмите кнопку ОК.
При выборе [НЕТ] : выбранный фрагмент не будет сохранен.
При выборе [ДА] : выбранный фрагмент будет сохранен в файле под новым именем.



ПОДСКАЗКА

- Если конечный кадр сохраняемого фрагмента не указан, окно подтверждения появится на дисплее во время показа последнего кадра видеоклипа.

● Включение режима воспроизведения

● Воспроизведение звукозаписи

Шаги 1 - 2 аналогичны описанным в рекомендациях по воспроизведению фотоснимка.

3. Чтобы начать воспроизведение, выберите файл звукозаписи и нажмите кнопку Воспроизведение/ Пауза.



- Чтобы приостановить воспроизведение звукозаписи, снова нажмите кнопку воспроизведения.
- Чтобы возобновить воспроизведение звукозаписи, нажмите кнопку воспроизведения.
- Чтобы во время воспроизведения "перемотать" видеоклип назад, нажмите кнопку ВЛЕВО. Чтобы во время воспроизведения "перемотать" звукозапись назад, нажмите кнопку ВЛЕВО.
- Чтобы прекратить воспроизведение звукозаписи, нажмите кнопку Воспроизведение/ Пауза, а затем кнопку ОК/ Меню.

● Информация, отображаемая на ЖК-дисплее

- Если было выбрано [ПОЛНОЕ МЕНЮ], на ЖК-дисплее появится информация об условиях съемки показанного изображения.



№	Описание	Значок	Страница
1	Значок режима воспроизведения		-
2	Звуковой комментарий		стр.66
3	Защита		стр.67
4	DPOF		стр.68
5	Дата съемки	2007/02/01	-
6	Размер изображения	3072X2304 ~ 320X240	стр.34
7	Фотовспышка	On / Off	стр.23
8	Выдержка	15 ~ 1/1,250	стр.38
9	Диафрагма	F3.5 ~ F10.8	стр.38
10	Светочувствительность ISO	АВТО~ 1600	стр.36
11	Батарея питания		стр.12
12	Имя папки и имя файла	100-0031	стр.44
13	Индикатор карты памяти		стр.12

• 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 на полном экране]

При нажатии кнопки
Эскиз ()



При нажатии кнопки
увеличения ()

Выделенное
изображение



[Режима показа эскизов]

• 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 не увеличенному изображению.



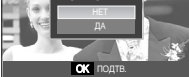
- Чтобы узнать, увеличено изображение на дисплее или нет, посмотрите, есть ли в верхнем левом углу дисплея индикатор увеличения изображения.
- При воспроизведении видеоклипов и WAV-файлов изображение увеличить невозможно.
- При увеличении изображения может показаться, что его качество ухудшилось.

• Кнопка Эскиз () / Увеличение ()

- Максимальный коэффициент увеличения в зависимости от размера изображения.

Размер изображения						
Максимальный коэффициент увеличения	X8.0	X8.0	X8.0	X9.0	X5.3	X4.0

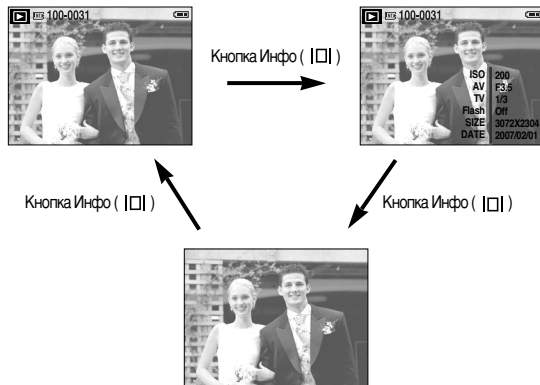
- Подрезка : можно вырезать нужную часть изображения и сохранить ее в отдельном файле.

1. Выберите изображение, которое вы хотите увеличить, и нажмите кнопку увеличения. Нажмите кнопку MENU, и на ЖК-дисплее появится сообщение, как показано рядом.
- 
2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите желаемое поле и нажмите кнопку ОК.
 - [НЕТ] : закрыть меню подрезки.
 - [ДА] : изображение после подрезки будет сохранено в файле под другим именем и появится на ЖК-дисплее.

- ※ Если для сохранения подрезанного изображения памяти не достаточно, то его сохранить будет невозможно.

• Кнопка Инфо () / Вверх ()

- Если на ЖК-дисплее отображается меню, кнопка Вверх выполняет функции кнопки со стрелкой.
- Когда меню не отображается на ЖК-дисплее, то чтобы просмотреть информацию об показанном изображении, нажмите кнопку Инфо.



• 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.

- Если воспроизводится снимок со звуковым комментарием, звукозапись или видеоклип

В режиме Стоп : включает воспроизведение снимка со звуковым комментарием, звукозаписи или видеоклипа.

Во время воспроизведения : временно приостанавливает воспроизведение.

В режиме паузы : возобновляет воспроизведение



[Запись звука остановлена.]



[Идет воспроизведение звукозаписи]



[Запись звука приостановлена]

• 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. Когда меню не отображается, с помощью кнопки Влево можно выбрать предыдущее изображение.


- Кнопка ВПРАВО : если отображается меню, нажмите кнопку ВПРАВО, чтобы выделить значок меню справа от курсора или перейти к вспомогательному меню. Когда меню не отображается, с помощью кнопки Вправо можно выбрать следующее изображение.

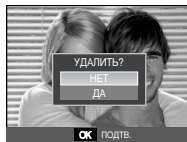
- Кнопка MENU : если нажать кнопку MENU, на ЖК-дисплее появится меню режима воспроизведения. При повторном нажатии кнопки ЖК-дисплей возвращается в первоначальное состояние.

- Кнопка ОК : когда на ЖК-дисплее отображается меню, кнопка ОК используется для подтверждения настроек, выполненных с помощью кнопок КУРСОР/ОК.

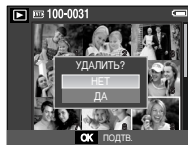
• Кнопка УДАЛИТЬ ()

- С ее помощью можно удалить изображения, записанные на карту памяти.

1. С помощью кнопок ВЛЕВО / ВПРАВО выберите изображение, которое необходимо удалить, и нажмите кнопку УДАЛИТЬ ().



[Единичное изображение]



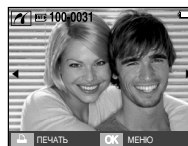
[Изображение в виде эскиза]

2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ВПРАВО выберите значения субменю и нажмите кнопку ОК.

- При выборе [НЕТ] : удаление изображений отменяется.
- При выборе [ДА] : выбранные изображения удаляются.


• Кнопка Принтер ()

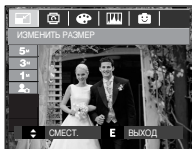
- Если фотокамера подключена к принтеру, совместимому с PictBridge, снимки можно распечатать с помощью кнопки Printer (Принтер).



● Спецэффекты (кнопка E): Изменить размер

- Изменяет разрешение (размер) снимков. Выберите меню [МОЯ ЭСТВ], чтобы сохранить изображение в качестве заставки. После изменения размера изображение сохраняется в файле под новым именем.

1. Нажмите кнопку режима воспроизведения, а затем кнопку E.
2. С помощью кнопок ВЛЕВО / ВПРАВО выберите значок меню [ИЗМЕНИТЬ РАЗМЕР] ().
3. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите нужное субменю и нажмите кнопку ОК.




- Изменение размера изображения (● : по выбору пользователя)

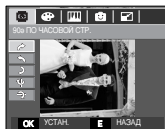
	2592X1944	2048X1536	1024X768	User Image
7M	●	●	●	●
5M		●	●	●
3M			●	●
1M				●
	2048X1360	1024X680	User Image	
6MP	●	●		
	1920X1080	1280X720	User Image	
5MW	●	●		


- Изображение большого размера можно уменьшить, но не наоборот.
- Размер можно изменить только у изображений формата JPEG. Размер файла, видеоклипа (AVI) или звукозаписи (WAV) 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 ЭСТВ], записывается не на карту памяти, а во встроенную память.
- При сохранении изображения для использования в качестве графической заставки предыдущая пользовательская заставка будет удалена.
- Если для записи нового файла не хватает места, на ЖК-дисплее появляется сообщение [НЕТ МЕСТА!], и новое изображение записано не будет.

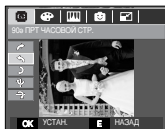
• Спецэффекты (кнопка E) : Поворот изображения


- Записанные изображения можно поворачивать на разные углы. После воспроизведения повернутого снимка оставшиеся будут воспроизводиться как обычно.

1. Нажмите кнопку режима воспроизведения, а затем кнопку E.
2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значок меню [ПОВОРОТ] ().
3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите нужное субменю.




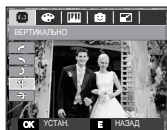
[ : 90° ПО ЧАСОВОЙ СТР.]
поворот снимка по
часовой стрелке.




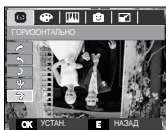
[ : 90° ПРТ ЧАСОВОЙ СТР.]
поворот снимка против
часовой стрелки




[ : 180°]
поворот снимка на 180
градусов



[ : ВЕРТИКАЛЬНО]
перевернуть изображение в
горизонтальной плоскости




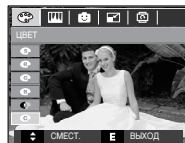
[ : ГОРИЗОНТАЛЬНО]
перевернуть изображение в
вертикальной плоскости

※ Когда на ЖК-дисплее показывается повернутое изображение, слева и справа от изображения могут появляться пустые участки.








• Спецэффекты (кнопка E): Цвет

- С помощью данной кнопки можно добавить в изображение специальные эффекты.

1. Нажмите кнопку режима воспроизведения, а затем кнопку E.
2. С помощью кнопок Влево/ Вправо выберите значок меню .



3. С помощью кнопок Вверх/Вниз выберите нужное субменю и нажмите кнопку ОК.

-  : Отснятые снимки сохраняются как черно-белые.
-  : Отснятые снимки сохраняются в желто-коричневых тонах сепии.
-  : отснятые снимки сохраняются в красных тонах.
-  : отснятые снимки сохраняются в зеленых тонах.
-  : отснятые снимки сохраняются в синих тонах.
-  : изображение сохраняется как негатив.
-  : снимки сохраняются в выбранном тоне RGB.

4. Измененное изображение сохраняется под новым именем.

• Спецэффекты (кнопка E): Цвет


- Пользовательская настройка цвета : измените цветовую тональность изображения, меняя значения красного (R), зеленого (G) и синего (B).




- Кнопка OK : выбор / настройка меню Пользовательский цвет.
- Кнопки Вверх/ Вниз : выбор R, G, B
- Кнопки Влево/ Вправо : изменяют значение параметра

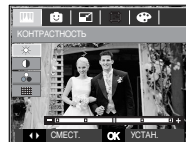


• Спецэффекты (кнопка E): редактирование изображений


1. Нажмите кнопку BACK (назад), а затем кнопку E.
2. С помощью кнопок Влево/Вправо выберите значок меню .

- Настройка яркости: для изменения яркости изображения.

1. С помощью кнопок Вверх/Вниз выберите ,
- и появится полоса настройки яркости.
2. С помощью кнопок Влево/Вправо измените яркость изображения.
3. Нажмите OK, и измененный файл будет сохранен под новым именем.




- Настройка контрастности: для изменения контрастности изображения.

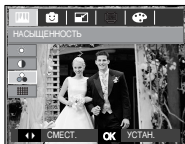
1. С помощью кнопок Вверх/Вниз выберите ,
- и появится полоса настройки контрастности.
2. С помощью кнопок Влево/Вправо измените контрастность изображения.
3. Нажмите OK, и измененный файл будет сохранен под новым именем.




• Спецэффекты (кнопка E): редактирование изображений

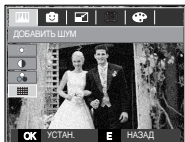
- Настройка насыщенности : для изменения цветовой насыщенности изображения.

1. С помощью кнопок Вверх/Вниз выберите .
2. Нажмите кнопку ОК.
3. С помощью кнопок Вверх/Вниз выберите нужное меню.
4. Данное меню доступно при выборе размеров снимка 3М, 1М.
5. Чтобы прекратить показ слайдшоу, нажмите кнопку Воспроизведение / Пауза, а затем кнопку ОК / Мелл.



- Эффект Шум : для добавления шумов в изображение с целью придания ему вида старой фотографии.

1. С помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите .
2. Нажмите ОК, и измененный файл будет сохранен под новым именем.



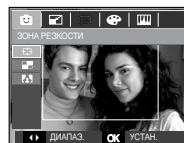
• Спецэффекты (кнопка E): Развлечения

Зона резкости

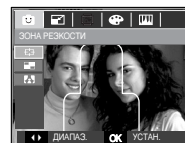
- Можно выделить объект съемки из его окружения. Объект будет выглядеть резким на размытом фоне.
- Данное меню доступно при выборе размеров снимка 3М, 1М.



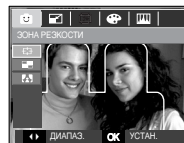
С помощью кнопок Влево/ Вправо выберите зону резкости и нажмите кнопку ОК.



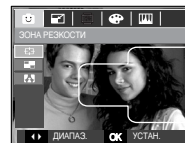
[ЗОНА 1]



[ЗОНА 2]



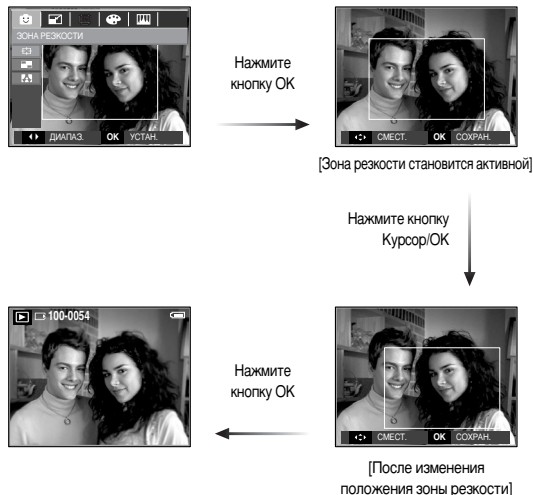
[ЗОНА 3]



[ЗОНА 4]

• Спецэффекты (кнопка E): Развлечения

- Перемещение и настройка зоны резкости
В меню ЗОНА можно выбрать вид зоны резкости.
 1. С помощью кнопок Влево / Вправо выберите зону резкости и нажмите кнопку ОК.
 2. С помощью кнопки Курсор/ОК можно изменить положение зоны резкости.
 3. Нажмите ОК, и файл будет сохранен под новым именем.



Составной снимок

- Составьте из 2-4 разных снимков один комбинированный снимок.
- Данное меню доступно при выборе размеров снимка 3М, 1М.



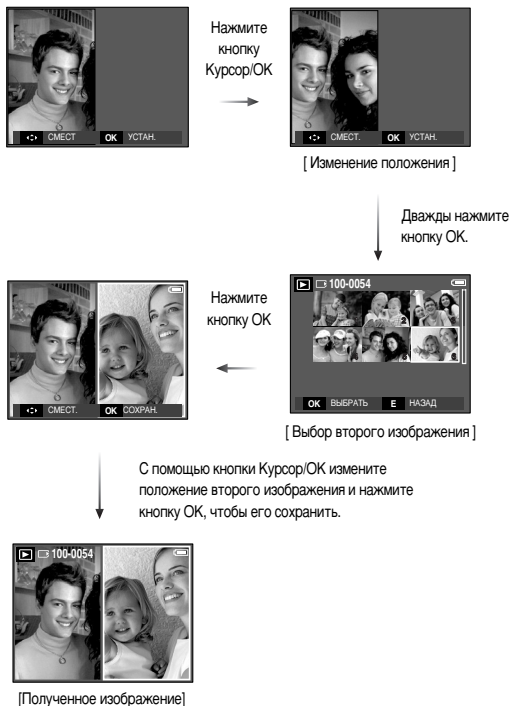
С помощью кнопок Влево/ Вправо выберите нужное меню и нажмите кнопку ОК.

ПОДСКАЗКА

- Если во время редактирования изображения нажать кнопку Воспроизведение или до половины хода кнопку спуска, то включится соответствующий режим работы.

• Спецэффекты (кнопка E): Развлечения

※ Составной снимок из 2 кадров



● Перед выбором последнего кадра составного снимка можно заменить одну из его частей.

1. Нажмите кнопку Fn, и предыдущее изображение будет удалено.
2. Нажмите OK, теперь можно выбрать новое изображение.



3. Нажмите OK, чтобы иметь возможность выбрать еще одно изображение.

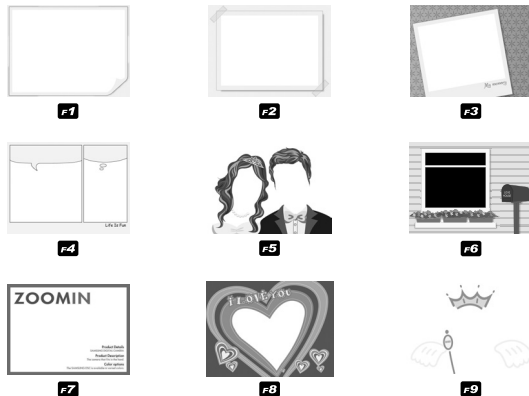
• Спецэффекты (кнопка E): Развлечения

Фоторамка

- Поместите снимок в одну из 9 фоторамок по вашему выбору.
- Если выбрано меню ФОТОРАМКА, то дата и время не будут впечатываться на снимки.
- Данное меню доступно при выборе размеров снимка 3М, 1М.





- С помощью кнопок Влево/ Вправо выберите нужное субменю и нажмите кнопку ОК, чтобы сохранить изображение в файле под новым именем.




Настройка воспроизведения с помощью 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 следующего меню. Чтобы сделать снимок после выбора настроек в меню режима воспроизведения, нажмите кнопку воспроизведения или спуска.

Значок меню	Главное меню	Субменю	Вспомогательное меню	Страница
	НАЧАТЬ	ОДНОКРАТН./ НЕПРЕРЫВН.	-	стр.64
	ИНТЕРВАЛ	1, 3, 5, 10 СЕК	-	стр.65
	ЭФФЕКТ	ВЫКЛ.	-	
		ЭФФЕКТ1, 2, 3, МИКС	-	
ЗВУК	ВЫКЛ./ ЗВУК1, 2, 3	-		
	ЗВ. КОММ	ВЫКЛ.	-	стр.66
		ВКЛ.	-	
	УДАЛИТЬ	ВЫБРАТЬ	-	стр.66
		ВСЕ ФОТО	НЕТ / ДА	
	ЗАЩИТА	ВЫБРАТЬ	СНЯТЬ / ЗАЩИТИТЬ	стр.67
		ВСЕ ФОТО		
	DPOF	СТАНДАРТ	ВЫБРАТЬ / ВСЕ ФОТО / ОТМЕНИТЬ	стр.68
		ИНДЕКС	НЕТ / ДА	стр.69
		ФОРМАТ	ВЫБРАТЬ / ВСЕ ФОТО / ОТМЕНИТЬ	
	КОПИЯ	НЕТ	-	стр.70
ДА		-		

- Данное меню доступно, если фотокамера подключена к принтеру, поддерживающему интерфейс PictBridge (для прямого подключения камеры, принтер приобретается отдельно), с помощью USB-кабеля.

Значок меню	Главное меню	Субменю	Вспомогательное меню	Страница
	ИЗОБРАЖ.	1 ФОТО	-	стр.72
		ВСЕ ФОТО	-	
	ФОРМАТ	АВТО	-	
		ОТКРЫТКА	-	
		ВИЗИТКА	-	
		4X6	-	
		L	-	
		2L	-	
		Letter	-	
		A4	-	
	A3	-		
	РАЗМЕЩ	АВТО	-	
		БГРАНИЦ	-	
		1	-	
		2	-	
		4	-	
		8	-	
		9	-	
		16	-	
	ИНДЕКС	-		
ТИП	АВТО	-		
	ОБЫЧНАЯ	-		
	ФОТО	-		
	ФАСТФОТО	-		

• Настройка воспроизведения с помощью ЖК-дисплея

Значок меню	Главное меню	Субменю	Вспомогательное меню	Страница
	КАЧЕСТВО	АВТО	-	стр.72
		ЧЕРНОВИК	-	
		НОРМА	-	
		ОТЛИЧНОЕ	-	
	ДАТА	АВТО	-	
		ВЫКЛ.	-	
		ВКЛ.	-	
	ИМЯ ФАЙЛА	АВТО	-	
		ВЫКЛ.	-	
		ВКЛ.	-	
	СБРОС	НЕТ	-	стр.73
		ДА	-	

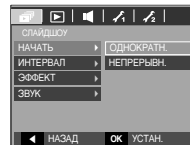
※ Меню могут быть изменены без предварительного уведомления.

• 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 [НАЧАТЬ].

1. С помощью кнопок Вверх/Вниз выберите меню [НАЧАТЬ] и нажмите кнопку Вправо.
2. С помощью кнопок Вверх/Вниз выберите нужное субменю.
 [ОДНОКРАТН.]: слайдшоу прекратится после показа всех слайдов.
 [НЕПРЕРЫВН.]: слайдшоу будет повторяться до его отмены.

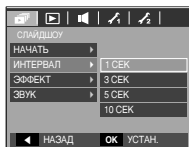


3. Нажмите ОК, и начнется слайдшоу.
 - Чтобы приостановить слайдшоу, еще раз нажмите кнопку Воспроизведение/Пауза.
 - Если снова нажать кнопку Воспроизведение/Пауза, слайдшоу возобновится.
 - Чтобы прекратить воспроизведение звукозаписи, нажмите кнопку Воспроизведение/ Пауза, а затем кнопку ОК/ Menu.

● Включение слайдшоу ()

- Интервал показа: для выбора интервала показа слайдов.

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

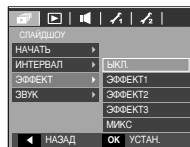


ПОДСКАЗКА

- 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.

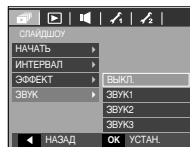
- Настройка эффектов для слайдшоу : слайдшоу может сопровождаться уникальными эффектами.

1. С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите субменю [ЭФФЕКТ] и нажмите кнопку ВПРАВО.
2. С помощью кнопок Вверх/Вниз выберите нужный эффект.
[ЫКЛ.] : Обычный показ.
[ЭФФЕКТ1] : Происходит медленный показ изображения.
[ЭФФЕКТ2] : Медленный показ изображения от центра к границам.
[ЭФФЕКТ3] : Изображение начинает движение из верхней левой точки.
[МИКС] : Изображение движется произвольно.
3. Нажмите ОК, чтобы подтвердить сделанный выбор.



- Настройка фоновой мелодии: выбор мелодии для сопровождения слайдшоу.

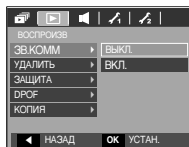
1. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите субменю [ЗВУК] и нажмите кнопку ВПРАВО.
2. С помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите мелодию.
3. Чтобы сохранить конфигурацию, нажмите кнопку ОК.



• Воспроизведение (▶)

Звуковой комментарий

- К записанному снимку можно добавить звуковой комментарий.



[Меню ЗВУКОВОЙ
КОММЕНТАРИЙ]



[Фотокамера готова к
записи]



[Идет запись звука]

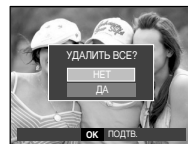
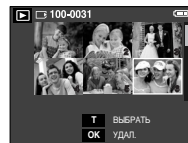
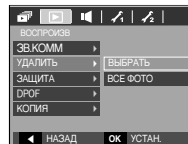
- Нажмите кнопку спуска, чтобы сделать снимок. Изображения будут сохранены в памяти. После сохранения изображения будет записываться звуковой комментарий к нему в течение 10 с.
- Чтобы прекратить запись, нажмите кнопку спуска.

Удаление изображений

- С помощью кнопок Вверх/Вниз выберите значок меню [УДАЛИТЬ]. Затем нажмите кнопку Вправо.
- С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите нужное субменю и нажмите кнопку ОК. [ВЫБРАТЬ] : открывается окно выбора изображений для удаления.

- Вверх/Вниз/Влево/Вправо: выбор изображения.
- Кнопка зума Т: выбор изображения, которое необходимо удалить. (Метка ✓)
- ОК-кнопка ОК: нажмите ОК, и появится запрос подтвердить удаление.

- Выберите в меню пункт [ДА] и нажмите ОК, чтобы удалить все отмеченные изображения.
- [ВСЕ ФОТО] : откроется окно подтверждения выбора. Выберите в меню пункт [ДА] и нажмите ОК, чтобы удалить все изображения, которые не защищены от удаления.
- Если защищенных изображений нет, все изображения будут удалены и на дисплее появится сообщение [НЕТ СНИМКОВ!]



- После удаления всех снимков ЖК-дисплей переключится в режим воспроизведения.

• Воспроизведение (▶)

ПОДСКАЗКА

- Из всех файлов, хранящихся на карте памяти, будут удалены только незащищенные файлы из вложенной папки DCIM. Помните, что все изображения, которые не защищены от удаления, будут удалены окончательно. Сохраните важные снимки на компьютере перед их удалением из фотокамеры. Файл графической заставки записан во встроенной памяти (а не на карте памяти) и не будет удален при удалении всех файлов, хранящихся на карте памяти.

Защита изображений

: Используется для того, чтобы ЗАЩИТИТЬ снимки от случайного удаления. С ее помощью можно также СНЯТЬ установленную защиту.

1. С помощью кнопок Вверх/Вниз выберите значок меню [ЗАЩИТА]. Затем нажмите кнопку Вправо.
2. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите нужное субменю и нажмите кнопку ОК.

[ВЫБРАТЬ] : открывается окно выбора изображений для установки/снятия защиты.

- Вверх / Вниз / Влево / Вправо : выбор изображения.

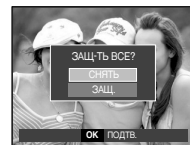
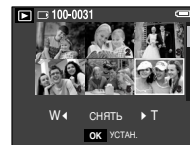
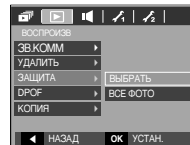
- Кнопки зума W/T: защита изображений / снятие защиты

- Кнопка ОК: сделанные изменения будут сохранены, и меню закрывается.

[ВСЕ ФОТО] : защита / снятие защиты со всех изображений.

- Если изображение защищено, то на ЖК-дисплее появляется значок защиты. (Если изображение не защищено, этот значок отсутствует)

- Защищенные изображения удалить невозможно, но они НЕ СОХРАНЯЮТСЯ после форматирования памяти.



• Воспроизведение (▶)

DPOF

- DPOF (формат цифрового задания 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 формат DPOF, или в соответствующих фотолабораториях, число которых постоянно увеличивается.
- Данная функция недоступна для видеоклипов и файлов звукозаписи.
- При распечатке изображения, снятого в широком формате, могут оказаться не распечатаны по 8 % от левого и правого его краев. Убедитесь, что ваш принтер поддерживает распечатку изображений, снятых в широком формате. Если хотите распечатать такое изображение в фотолаборатории, сообщите персоналу, что оно было снято в широком формате. (В некоторых фотолабораториях не смогут распечатать широкоформатное изображение.)

- Стандартная : данная функция позволяет добавить к снимку информацию о количестве отпечатков.

1. С помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите значок меню [DPOF]. Затем нажмите кнопку Вправо.
2. Нажмите кнопку Вправо еще раз, и появится субменю [СТАНДАРТ].
3. С помощью кнопок Вверх/Вниз выберите нужное субменю и нажмите кнопку ОК.

[ВЫБРАТЬ]: открывается окно выбора изображения для вывода на печать.

- Вверх/Вниз/Влево/Вправо: выбор изображения для вывода на печать.

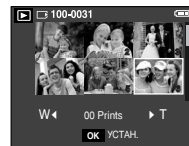
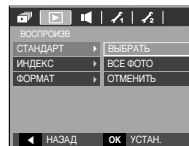
- Кнопки зума W/T: выбор количества копий для печати.

[ВСЕ ФОТО]: позволяет указать количество копий для всех снимков (не применяется для видеоклипов и звукозаписей).

- Кнопка W/T: выбор количество копий для печати.

[ОТМЕНИТЬ]: отмена настроек печати.

4. Нажмите ОК, чтобы подтвердить сделанный выбор. Если для изображения записаны параметры печати DPOF, то на ЖК-дисплее появляется индикатор DPOF (▶).



• Воспроизведение (▶)

- Индекс: изображения распечатываются в виде индекса (не относится к видеоклипам и файлам звукозаписи).

1. С помощью кнопок Вверх/Вниз выберите значок меню [DPOF]. Затем нажмите кнопку Вправо.

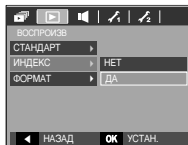
2. Нажмите кнопку Вправо еще раз, и появится субменю [ИНДЕКС].

3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите нужное субменю.

При выборе [НЕТ] : настройка печати индекса будет отменена.

При выборе [ДА] : изображения будут распечатаны в виде индекса.

4. Нажмите ОК, чтобы подтвердить сделанный выбор.



- Формат отпечатка : перед распечаткой снимков, хранящихся на карте памяти, вы можете выбрать формат отпечатка. Меню [ФОРМАТ] доступно только для принтеров, совместимых с DPOF 1.1.

1. С помощью кнопок Вверх/Вниз выберите значок меню [DPOF]. Затем нажмите кнопку Вправо.

2. Нажмите кнопку Вправо еще раз, и появится субменю [ФОРМАТ].

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

[ВЫБРАТЬ]: открывается окно выбора изображения для изменения формата отпечатка.

- Вверх/Вниз/Влево/Вправо: выбор изображения.

- Кнопки зума W/T: изменение формата отпечатка.

- Кнопка ОК: сделанные изменения будут сохранены, и меню закроется.

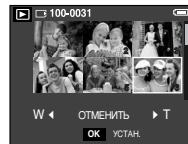
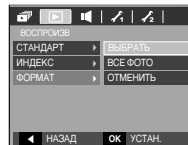
[ВСЕ ФОТО]: изменение размера отпечатка для всех записанных снимков.

- Кнопка W/T: выбор формата отпечатка

- Кнопка ОК : подтверждение сделанных изменений.

[ОТМЕНИТЬ]: отмена настроек формата изображения.

※ DPOF [ФОРМАТ] субменю: Отмена, 3X5, 4X6, 5X7, 8X10



ПОДСКАЗКА

- В зависимости от изготовителя и модели принтера отмена печати может занять несколько больше времени.

• Воспроизведение (▶)

Копирование на карту памяти

: позволяет скопировать файлы изображений, видеоклипов и звукозаписей на карту памяти.

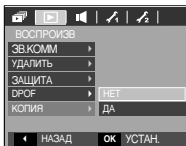
1. С помощью кнопок Вверх/Вниз выберите значок меню [КОПИЯ]. Затем нажмите кнопку Вправо.

2. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите нужное submenu и нажмите кнопку ОК.

- [НЕТ] : отмена операции копирования на карту.

- [ДА] : появляется сообщение [ИДЕТ ОБРАБОТКА!], и все файлы

изображений, видеоклипов и звукозаписей, записанные во встроенной памяти, копируются на карту памяти. По завершении копирования фотокамера переходит в режим воспроизведения.



ПОДСКАЗКА

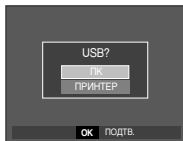
- Если выбрать данное меню, не вставив карту памяти, появится сообщение [НЕТ КАРТЫ!]
- Если на карте памяти недостаточно места для копирования файлов из встроенной памяти (20 Мб), то при выполнении команды [КОПИЯ] будет скопирована только часть снимков, после чего появится сообщение [НЕТ МЕСТА!] Затем снова включится режим воспроизведения. Перед тем как вставить карту памяти в фотокамеру удалите ненужные файлы, чтобы освободить место.
- После выбора функции [КОПИЯ] при переносе изображений из встроенной памяти на карту памяти в имени первого файла, записанного на карту, во избежание дублирования появится следующий по порядку номер.
 - Если в меню [ФАЙЛ] выбрать настройку [СБРОС] : нумерация имен продолжится с имени последнего записанного файла.
 - Если в меню [ФАЙЛ] выбрать настройку [СЕРИЯ] : нумерация имен продолжится с имени последнего отснятого файла. По окончании выполнения функции [КОПИЯ] на ЖК-дисплей выводится последнее записанное изображение из последней скопированной папки.

• PictBridge

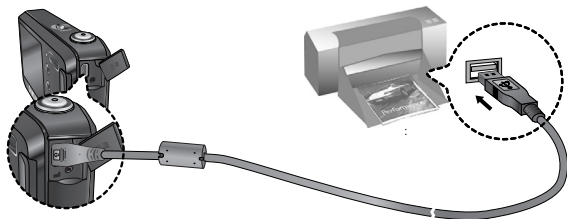
- С помощью USB-кабеля можно подключить фотокамеру к принтеру с поддержкой функции PictBridge (приобретается отдельно) и непосредственно распечатать на нем записанные изображения. Видеоклипы и файлы звукозаписи распечатать невозможно.

- Как настроить фотокамеру для работы с принтером

1. Соедините фотокамеру и принтер с помощью USB-кабеля.
2. С помощью кнопок Вверх/Вниз выберите меню [ПРИНТЕР] и нажмите кнопку ОК.




- Подключение фотокамеры к ПК



- ※ Если в меню [USB] выбрана настройка [ПК], то при подключении фотокамеры к принтеру с поддержкой PictBridge появится сообщение [ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПК] и подключения к принтеру с помощью USB-кабеля не произойдет. В этом случае отсоедините кабель и снова повторите шаги 1, 2.

- Быстрая печать

В режиме воспроизведения можно быстро распечатать снимок, подключив фотокамеру к принтеру.

- Нажмите кнопку ПРИНТЕР (): снимок, отображаемый на ЖК-дисплее, будет распечатан с настройками печати по умолчанию.

- При нажатии кнопок Влево/Вправо : будет выбрано предыдущее/ следующее изображение.

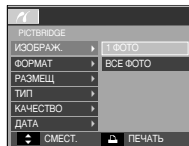


PictBridge: выбор снимка

- Выберите изображения, которые необходимо распечатать.

- Выбор количества отпечатков.

- Нажмите кнопку MENU, и меню исчезнет.
- С помощью кнопок Вверх / Вниз выберите меню [ИЗОБРАЖ.] и нажмите кнопку Вправо.
- С помощью кнопок Вверх / Вниз выберите нужное субменю и нажмите кнопку ОК.
 - Выберите [1 ФОТО] или [ВСЕ ФОТО].
 - На дисплее появится информация о количестве копий, как показано ниже.



При выборе [1 ФОТО]:



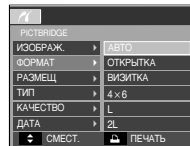
При выборе [ВСЕ ФОТО]:

- С помощью кнопок Вверх/Вниз выберите количество копий для печати.
 - При выборе [1 ФОТО] : с помощью кнопок Влево/Вправо выберите другой снимок. После выбора другого снимка выберите для него количество копий.
 - После настройки количества копий для печати нажмите ОК, чтобы сохранить выбранные настройки.
 - Нажав кнопку спуска, можно вернуться в меню без сохранения количества копий для печати.
- Нажмите кнопку Печать (), и изображения будут распечатаны.

PictBridge: настройка печати

- Выберите для распечатываемых снимков формат бумаги, формат распечатка, тип бумаги, качество печати, необходимость распечатки даты и имени файла.

- Нажмите кнопку MENU, и меню PictBridge исчезнет.
- С помощью кнопок Вверх / Вниз выберите нужное меню и нажмите кнопку Вправо.
- С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите нужное субменю, затем нажмите кнопку ОК.



Меню	Функции	Субменю
ФОРМАТ	Выбор формата бумаги для печати	АВТО, ОТКРЫТКА, ВИЗИТКА, 4X6, L, 2L, Letter, A4, A3
РАЗМЕЩ	Выбор количества отпечатков на листе бумаги	АВТО, Б/ГРАНИЦ, 1, 2, 4, 8, 9, 16, ИНДЕКС
ТИП	Выбор качества бумаги для печати	АВТО, ОБЫЧНАЯ, ФОТО, ФАСТФОТО
КАЧЕСТВО	Выбор качества распечатываемого снимка	АВТО, ЧЕРНОВИК, НОРМА, ОТЛИЧНОЕ
ДАТА	Необходимость распечатки даты	АВТО, ВЫКЛ., ВКЛ.
ИМЯ ФАЙЛА	Необходимость распечатки имени файла	АВТО, ВЫКЛ., ВКЛ.

- Некоторые параметры меню поддерживаются не всеми принтерами. Если меню не поддерживается, оно отображается на ЖК-дисплее, но будет недоступно для выбора.

• PictBridge: возврат к заводским установкам

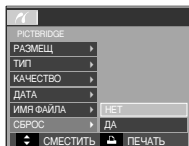
- Переинициализация конфигурации после сделанных изменений.

1. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите значок меню [СБРОС]. Затем нажмите кнопку Вправо.

2. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите нужное субменю, затем нажмите кнопку ОК.

При выборе [НЕТ] : сброса настроек не произойдет.

При выборе [ДА] : произойдет сброс всех настроек распечатки и изображений.



- ※ Настройка печати по умолчанию зависит от изготовителя принтера. Информация о настройках принтера по умолчанию приведена в его руководстве.

• 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 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 ЖК-дисплей от случайных ударов. Когда фотокамера не используется, убирайте ее в чехол.
 - Не заслоняйте объектив или фотовспышку во время съемки.

Важные замечания

- Данная фотокамера не защищена от попадания воды. Во избежания поражения электрическим током никогда не берите фотокамеру мокрыми 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 или грязи.
- Если вы не пользуетесь фотокамерой долгое время, батареи питания могут потерять заряд. При длительном хранении рекомендуем вынимать из фотокамеры батареи и карту памяти.
- В случае воздействия электронных помех фотокамера автоматически выключается во избежание повреждения карты памяти.
- 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.
- При загрузке или выгрузке изображений на процесс передачи данных может повлиять статическое электричество. В таком случае перед возобновлением процесса отсоедините и снова подсоедините USB-кабель.
- 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

ОШИБ КАРТЫ ПАМЯТИ!

- Ошибка карты памяти
 - Выключите фотокамеру, затем снова включите ее
 - Снова вставьте карту памяти
 - Вставьте карту памяти и отформатируйте ее (стр. 48)

КАРТА ЗАЩИЩЕНА!

- Карта памяти заблокирована.
 - карта памяти SD/SDHC: Переместите переключатель защиты записи в верхнюю часть карты памяти.

НЕТ КАРТЫ!

- Карта памяти не вставлена
 - Снова вставьте карту памяти
 - Выключите фотокамеру, затем снова включите ее

НЕТ СНИМКОВ!

- На карте памяти нет записанных изображений
 - Сделайте снимки
 - Вставьте карту памяти, на которой имеются записанные изображения

ОШИБ.ФАЙЛА!

- Ошибка файла
 - Отформатируйте карту памяти
- Ошибка карты памяти
 - Обратитесь в центр технического обслуживания

БАТАРЕЯ ИСТОЩЕНА!

- Потеряна емкость батареи питания
 - Вставьте свежие батареи.

МАЛО СВЕТА!

- Съемка ведется в условиях низкой освещенности
 - Используйте при съемке фотовспышку.

• Перед тем как обратиться в центр обслуживания

- Проверьте следующее

Фотокамера не включается

- Аккумуляторная батарея разряжена
→ Вставьте свежие батареи. (стр. 12)
- Батарея питания вставлена неправильно (обратная полярность подключения)
→ Вставьте батарею, соблюдая полярность подключения (+, -)

Фотокамера сама выключается во время работы

- Аккумуляторная батарея разряжена
→ Вставьте свежие батареи.
- Произошло автовыключение фотокамеры
→ Снова включите фотокамеру.

Батарея питания быстро разряжается

- Фотокамера используется 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 снимков
→ Удалите ненужные файлы изображений
- Карта памяти не была отформатирована
→ Отформатируйте карту памяти (стр. 48)
- Карта памяти неработоспособна
→ Вставьте новую карту памяти
- Карта памяти защищена от записи
→ См. описание сообщения об ошибке [КАРТА ЗАЩИЩЕНА!]
- Выключена фотокамера
→ Включите фотокамеру
- Аккумуляторная батарея разряжена
→ Вставьте свежие батареи. (стр. 12)
- Батарея питания вставлена неправильно (обратная полярность подключения)
→ Вставьте батарею, соблюдая полярность подключения (+, -)

Фотокамера внезапно перестает работать

- Произошел сбой оборудования
→ Выньте и снова вставьте батарею питания, затем включите фотокамеру

Снимки получаются нечеткими

- Сделана фотография объекта без установки соответствующего режима Макро.
→ Выберите соответствующий режим Макро для получения четкого изображения.
- Съемка велась вне зоны действия фотовспышки
→ Снимайте в пределах зоны действия фотовспышки
- На объективе имеются пятна или частицы грязи
→ Очистите объектив

• Перед тем как обратиться в центр обслуживания

Фотовспышка не срабатывает

- Был выбран режим Фотовспышка отключена
→ Отмените режим Фотовспышка отключена
- В данном режиме съемки фотовспышка не используется
→ См. описание функции фотовспышки (стр. 23)

Отображаются неправильные дата и время

- Дата и время были установлены неправильно или были включены настройки фотокамеры по умолчанию
→ Заново установите правильные дату и время

При нажатии кнопок фотокамеры ничего не происходит

- Сбой в работе фотокамеры
→ Выньте и снова вставьте батарею питания, затем включите фотокамеру

Произошел сбой в работе карты памяти, вставленной в фотокамеру

- Карта памяти отформатирована неправильно
→ Отформатируйте карту памяти заново

Невозможно просмотреть изображение

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

Снимки получаются очень светлыми

- Произошла переэкспозиция снимка
→ Отмените экспокоррекцию

На внешнем мониторе нет изображения

- Внешний монитор подключен к фотокамере неправильно
→ Проверьте соединительные кабели
- На карте памяти имеются испорченные файлы
→ Вставьте карту памяти с неиспорченными файлами

В Проводнике ПК отсутствует значок [Съемного диска]

- Неправильно подключен кабель
→ Проверьте подключение
- Выключена фотокамера
→ Включите фотокамеру
- У вас установлена операционная система иная, чем Windows 98SE, 2000, ME, XP/ Mac OS 9.0 - 10.4. Либо на вашем ПК отсутствует поддержка USB.
→ Установите Windows 98SE, 2000, ME, XP/ Mac OS 9.0 - 10.4 на компьютер с поддержкой USB.
- Не был установлен драйвер фотокамеры
→ Установите драйвер [USB Storage Driver]

Технические характеристики

- Фотоприемник** - Тип: 1/2,5 3 ПЗС-матрица
 - Рабочее разрешение: 7,1 мегапикс.
 - Полное разрешение: 7,4 мегапикс.
- Объектив** - Фокусное расстояние: объектив NV, $f = 6,3-44,1$ мм
 (в эквиваленте 35-мм пленки: 38-266 мм)
 - Диафрагменное число: F3.5-F5.4
 - Цифровой зум : · режим Фотосъемка: 1,0x - 5,0x
 · Режим воспроизведения: 1,0x - 9,0x
 (в зависимости от размера изображения)
- ЖК-дисплей** - 2,5-дюймовый цветной ЖК-дисплей (230 000 точек) на тонкопленочных транзисторах
- Фокусировка** - Тип: автофокусировка через объектив (ТТЛ)
 - Диапазон

	Норма	Макро	Автоматико
Зум дальше	80см ~ бесконечность	10 ~ 80см	10см ~ бесконечность
Зум ближе	150см ~ бесконечность	100 ~ 150см	100см ~ бесконечность

- Затвор** - Выдержка: 1-1/1250 с (режим НОЧЬ: 15-1/1250 с)
- Экспозиция** - Управление: программная автоэкспозиция
 - Экспомер: многосегментный, точечный, ПО ЦЕНТРУ
 - Экспокоррекция : ± 2 EV (с шагом 1/3 EV)
 - Светочувствительность ISO: Авто, 50, 100, 200, 400, 800, 1600
- Фотовспышка** - Режимы: Авто, Авто и устранение "красных глаз",
 Заполняющая вспышка, Медленная синхронизация,
 Фотовспышка отключена
 - Диапазон: Зум дальше: 0,4-3,5 м, Зум ближе: 1,0-3,0 м
 (светочувствительность выбирается автоматически)
 - Время зарядки: около 5,5 с

- Резкость** - Мягкая, Норма, Высокая
- Эффекты** - Цвет (Норма, Черно-белое, Сепия, Негатив, Красный, Зеленый, Синий, Пользовательские цвета), Коррекция изображения, Развлечения (Зона резкости, Составной снимок, Фоторамка).
- Баланс белого** - Авто, Солнечный свет, Облачно, Лампы дневного света ХБ, Лампы дневного света ТБ, Лампы накаливания, Польз. установки
- Запись звука** - запись звука (макс. 9 час)
 - звуковой комментарий к фотоснимку (макс. 10 с)
- Впечатывание даты** - Дата, Дата/Время, Выкл
 (по выбору пользователя)
- Съемка** - Фотосъемка
 · режимы: Авто, Программный, EPS, Сюжет
 · Сюжет: Ночь, Портрет, Дети, Пейзаж, Макро, Текст, Закат, Рассвет, Встречный свет, Фейерверк, Пляж/Снег
 · Съемка: покадровая, непрерывная, с автоэксповилкой, с интервалом
 · Автоспуск: 2 с, 10 с, два снимка (через 10 с, 2 с)
 - Видео
 · с записью или без записи звука
 (по выбору пользователя, время записи: определяется объемом доступной памяти)
 · Размер : 640X480, 320X240
 · Частота кадров: 30 кадр/с, 15 кадр/с
 · Оптический зум: макс. 7x
 · Стабилизация кадров видеоклипа
 (по выбору пользователя)
 · Редактирование видео (встроенная функция): пауза в ходе записи, захват кадра, сохранение фрагмента

Технические характеристики

Сохранение данных

- Носитель данных
 - встроенная память: флэш-память (прибл. 20 Мб)
 - Внешняя память (приобретается отдельно)
 - SD / MMC (до 2 Гб гарантировано), SDHC (до 4 Гб гарантировано), MMC Plus (до 2 Гб гарантировано, 4 бита 20 МГц)
 - ※ В зависимости от типа карты памяти или ее изготовителя она может оказаться несовместимой.
- Формат файлов
 - Фотосъемка: JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
 - Видео: Quick time (MPEG-4) · Звук: WAV
- Размер изображения

7M	6M	5M	5M	3M	1M
3072X 2304	3072X 2048	3072X 1728	2592X 1944	2048X 1536	1024X 768

- Емкость (256 Мб MMC)

	7M	6M	5M	5M	3M	1M
Отличное	71	79	94	99	156	435
Хорошее	139	156	184	193	301	681
Норма	206	230	270	284	435	979

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

Кнопка Эффекты

- Режим съемки :
 - Цвет, Коррекция изображения, Развлечения (Зона резкости, Составной снимок, Фоторамка).
- Режим воспроизведения: Изменить размер, Поворот, Цвет, Спец. цвет, Коррекция изображения (Яркость, Контрастность, Насыщенность, Добавить шум), Развлечения (Зона резкости, Составной снимок, Фоторамка)

Воспроизведение

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

Интерфейс

- Цифровой выход: USB 2.0
- Звук: моно
- Видеовыход: NTSC, PAL (по выбору пользователя)
- Гнездо подключения внешнего источника питания пост. тока: 5 В

Источники питания

- Аккумуляторная батарея: SLB-0637, 3,7 В (660 мАч)
- Зарядное устройство: SBC-L7 (DC 4.2V, 650mA)
- ※ Тип батарей из комплекта поставки может быть другим в разных регионах.

Габариты (ШxВxГ)

- 94x57x21 мм (без учета выступающих частей)

Вес

- около 135 г (без батарей и карты памяти)

Рабочая температура

- 0 ~ 40° C

Рабочая влажность

- 5 ~ 85%

Программное обеспечение

- Digimax Master, Quick Time Player, Adobe Reader

- ※ 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 MMX Pentium 450МГц (XP: Pentium II 800 МГц)	Компьютер Power Mac G3 или мощнее
Windows 98SE/ 2000/ ME/ XP	Mac OS 9.0~10.4
ОЗУ минимум 64 Мб (Рекомендуется ОЗУ 200 Мб) 200 Мб свободного места на жестком диске	ОЗУ минимум 64 Мб (Рекомендуется ОЗУ 200 Мб) 110 Мб свободного места на жестком диске
USB-порт	USB-порт
Дисковод CD-ROM	Дисковод CD-ROM
Монитор с 16-битовой глубиной цвета и разрешением экрана 1024x768 пикселей (рекомендуется 24-битовая глубина цвета) Microsoft DirectX 9.0C	Системные требования для воспроизведения видео: Mac OS 10.1 или более поздняя версия (требуется установка проигрывателя MPlayer или VLC) QuickTime 6.5.2 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.

※ Рисунки экранов, приведенные в этом руководстве, основаны на английской версии.

■ 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 Съемного 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 9.0~10.4.

■ 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 ОС Windows.

■ Проигрыватель медиафайлов QuickTime: программа для воспроизведения видеофайлов формата QuickTime (.MP4).

С ее помощью можно также воспроизводить файлы, сжатые кодеком MPEG4.

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] и 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.

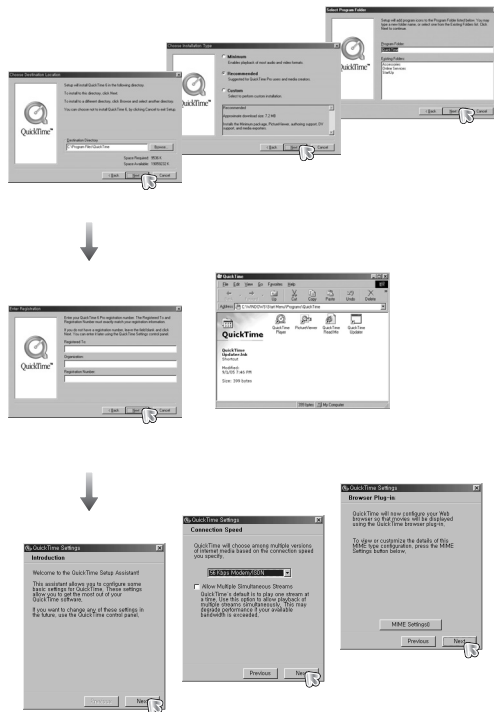
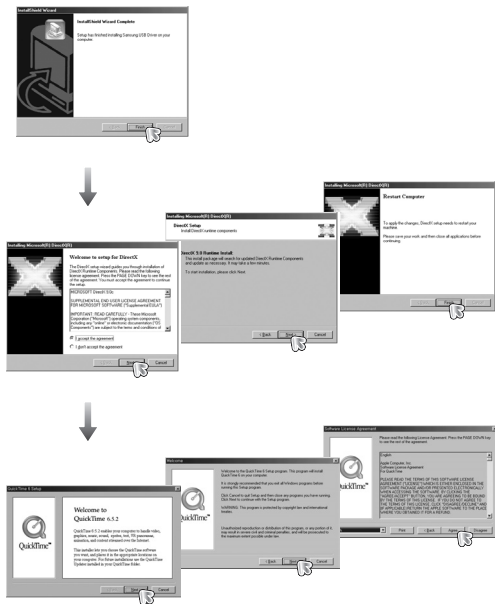
<http://www.samsungcamera.com> : версия на английском языке
<http://www.samsungcamera.co.kr> : версия на корейском языке

1. Автоматически открывается окно.
Щелкните в открывшемся окне [Install] (установить).



• Настройка прилагаемого программного обеспечения

2. Установите драйвер фотокамеры, DirectX, QuickTime и программу Digimax Master, нажав соответствующие кнопки на экране монитора. DirectX не будет установлен, если на вашем компьютере уже установлена его более поздняя версия.



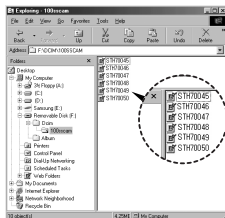
Настройка прилагаемого программного обеспечения



Настройка прилагаемого программного обеспечения

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

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



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

ПОДСКАЗКА

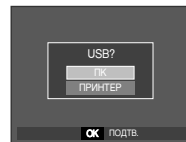
- После установки драйвера фотокамеры окно [Мастера нового оборудования] может не открыться.
- В Windows 98 SE откроется диалоговое окно мастера установки нового оборудования, а также может появиться окно с просьбой указать файл драйвера. В этом случае укажите "USB Driver" на компакт-диске из комплекта поставки. (Для Windows 98 SE).
- Руководство пользователя можно найти в файле PDF, имеющемся на установочном диске из комплекта поставки фотокамеры. Поиск файлов PDF можно произвести с помощью Проводника. Перед тем как открыть файл PDF, установите с установочного диска программу Adobe Reader.
- Чтобы установка Adobe Reader 6.0.1 прошла корректно, у вас должен быть установлен обозреватель Internet Explorer 5.0.1 или более поздней версии. Посетите веб-сайт www.microsoft.com и обновите Internet Explorer.

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.

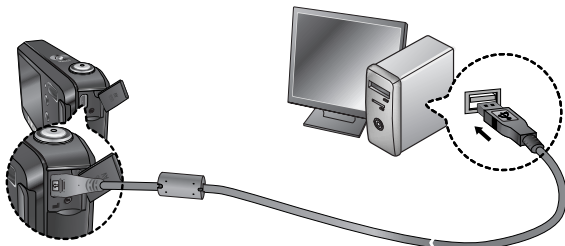
■ Подключение фотокамеры

1. Включите фотокамеру
2. Подсоедините фотокамеру к компьютеру с помощью USB-кабеля из комплекта поставки.
3. Включите компьютер. Произойдет подключение фотокамеры к компьютеру.
4. На ЖК-дисплее откроется меню выбора внешних устройств.
5. С помощью кнопок Вверх/Вниз выберите [ПК] и нажмите кнопку ОК.



• Включение режима ПК

- Подключение фотокамеры к ПК



※ Если при подключении фотокамеры к компьютеру во время шага 5 выбрать [ПРИНТЕР], то появится сообщение [ПОДКЛЮЧ К ПРИНТЕРУ], и подключения не произойдет. В этом случае отсоедините USB-кабель и начните процедуру подключения с шага 2.

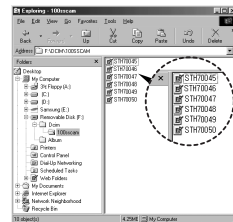
- Как разорвать соединение между фотокамерой и ПК : см. стр. 87 (Как извлечь съемный диск)

- Загрузка записанных снимков

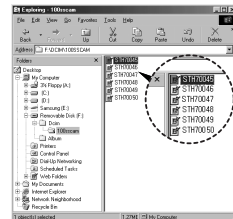
Загрузите снимки, сделанные фотокамерой, на жесткий диск ПК, чтобы распечатать их или обработать в графическом редакторе.

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..



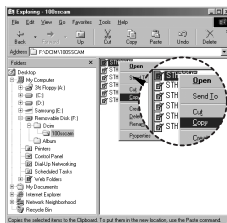
3. Выберите изображение и щелкните по нему правой кнопкой мыши.



Включение режима ПК

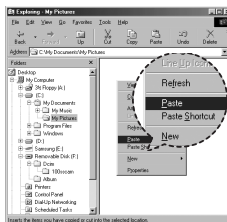
4. Появится всплывающее меню.

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

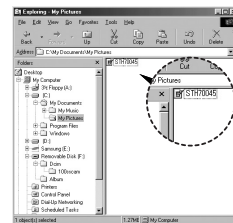


5. Щелкните по папке, в которую хотите вставить файл.

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 значок слева вверху ЖК-дисплея, дождитесь, когда он перестанет мигать и начнет светиться постоянно.
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 значок слева вверху ЖК-дисплея, дождитесь, когда он перестанет мигать и начнет светиться постоянно.

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].



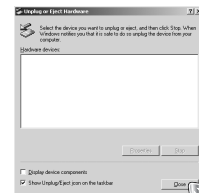
4. Появится окно [Stop a Hardware device]. Выберите устройство [USB Mass Storage Device] и щелкните по кнопке [OK].



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



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 9.0 ~ 10.4.
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, сделайте следующее.
 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 [Samsung USB Driver] с помощью мастера установки и удаления программ.



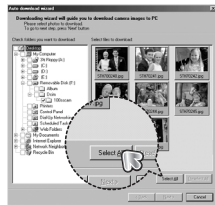
6. Uninstallation is complete.

• Digimax Master

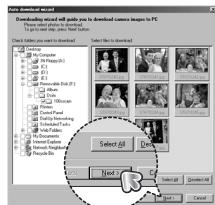
- С помощью данного программного обеспечения вы сможете загрузить, просмотреть, отредактировать и сохранить полученные вами цифровые изображения. Данное ПО совместимо только с Windows.
- Чтобы запустить программу, щелкните [Start → Programs → Samsung → Digimax Master → Digimax Master].

● Загрузка изображений

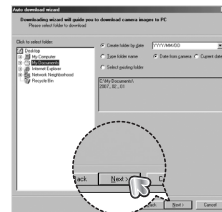
1. Подключите фотокамеру к ПК.
2. После подключения фотокамеры откроется окно загрузки изображений.
 - Чтобы загрузить отснятые изображения, выберите кнопку [Select All].
 - В открывшемся окне выберите папку и щелкните кнопку [Select All].
 - Теперь можно сохранить отснятые изображения в выбранной папке.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



3. Щелкните кнопку [Next >] (далее).

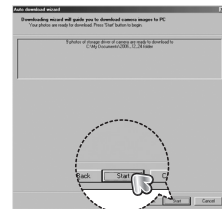


4. Выберите место расположения и создайте папку, в которую будут записаны загруженные файлы и папки.
 - Создайте папки в соответствии с датой создания файлов изображений, и изображения будут загружены в эти папки.
 - Введите имя папки, и изображения будут загружены в эту папку.
 - Выберите ранее созданную 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.

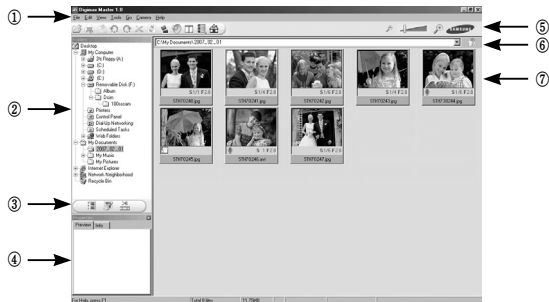


7. Загруженные изображения будут показаны в окне программы.



• Digimax Master

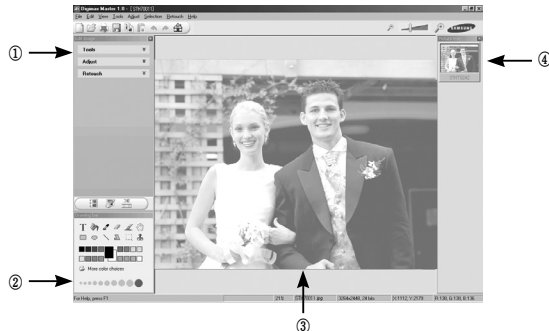
- Программа просмотра : для просмотра записанных изображений.



- 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] (инструменты) : для изменения размера и обрезки выбранного изображения. См. встроенную справку.
[Adjust] (изменить) : для изменения параметров сжатия изображения. См. встроенную справку.
[Retouch] (ретуширование) : для изменения изображения или добавления специальных эфффектов. 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] (добавить) : для добавления ресурсов мультимедиа в видеоролик.

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

[Effects] (эффекты) : для добавления специальных эффектов.

[Set Text] (текст) : для печатывания текста.

[Narrate] (звукозапись) : для добавления звукозаписи.

[Produce] (собрать и сохранить) : 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).

② и Полоса раскадровки : 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].

→ Правильно 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?

→ Могут произойти сбои в работе фотокамеры, соединенной с ПК, если одновременно к нему были 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.п.), то фотокамера может не распознаваться компьютером как съемный диск.

→ Прекратите работу этих программ и затем подключите фотокамеру к компьютеру. Информация о выходе из 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 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 98SE) "зависает" после нескольких подключений фотокамеры к ПК:
→ если многократно подключать фотокамеру к включенному длительное время ПК (с Windows 98SE), 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 видекодек)



Samsung Techwin уделяет особое внимание экологии на всех этапах производства с целью защиты окружающей среды от вредных воздействий и предпринимает различные меры для обеспечения своих клиентов экологически чистой продукцией. Маркировка Eco отражает желание компании Samsung Techwin создавать экологически чистые продукты и указывает на соответствие продукции Директиве EU RoHS (об ограничении использования некоторых вредных веществ в электронном и электрическом оборудовании).

• 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.

The Samsung logo, consisting of the word "SAMSUNG" in a bold, white, sans-serif font, centered within a dark, horizontally-oriented oval.

SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.

OPTICS & DIGITAL IMAGING DIVISION

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

TEL : (82) 31-740-8222, 8488, 8490

FAX : (82) 31-740-8398

www.samsungcamera.com

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS AMERICA, INC.

1-800-SAMSUNG (726-7864)

www.samsungcamerausa.com

If you have any questions or comments relating to
Samsung cameras, Please contact
the SAMSUNG customer care center

SAMSUNG FRANCE S.A.S.

HOTLINE PHOTO NUMÉRIQUE :

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

www.samsungphoto.fr

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS GmbH

ZENTRALE, KEINE REPARATUR

AM KRONBERGER HANG 6

D-65824 SCHWALBACH/TS, GERMANY

TEL : 49 (0) 6196 66 5303

FAX : 49 (0) 6196 66 5366

TECHNISCHE SERVICE HOTLINE :

00800 4526 3727

(nur kostenfrei für Anrufe aus Deutschland)

Die Adressen Ihrer Kundendienste sowie die
Garantiebestimmungen entnehmen Sie bitte aus dem
beliebigen Falblatt (SAMSUNG INTERNATIONAL
WARRANTY CERTIFICATE)

INTERNET : www.samsungcameras.de

TIANJIN SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS CO., LTD

NO.9 ZHANGHENG STREET. MICRO-ELECTRONIC
INDUSTRIAL PARK JINGANG ROAD TIANJIN CHINA.

POST CODE : 300385

TEL : 800-810-5858

www.samsungcamera.com.cn

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS UK LIMITED

SAMSUNG HOUSE 1000 HILLSWOOD DRIVE
HILLSWOOD BUSINESS PARK

CHELTSEY 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. DOROZHNYA BUILDING 3,

KORPUS 6, ENTRANCE 2, MOSCOW, RUSSIA

TEL : (7) 495-363-1700

CALL FREE : (8) 800 555 55 55 (from Russia only)

www.samsungcamera.ru

Internet address - [http : //www.samsungcamera.com](http://www.samsungcamera.com)



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