

SAMSUNG

Capture
memories.
Everyday.



Digimax L60 Руководство пользователя

Благодарим за покупку фотокамеры компании Samsung.

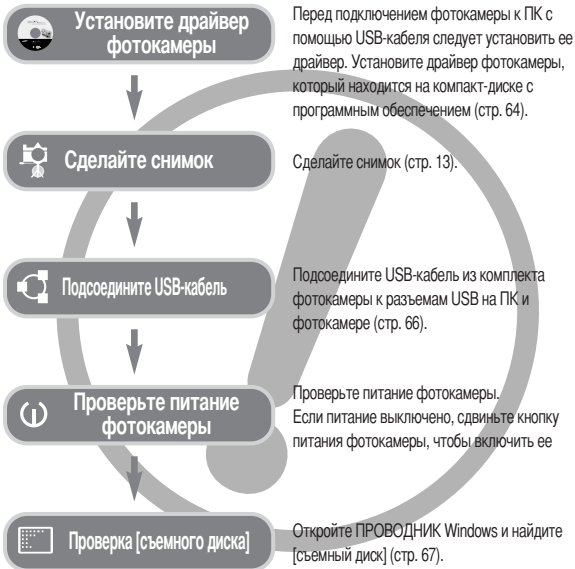
В данном руководстве излагается порядок пользования фотокамерой, объясняется, как вести фотосъемку, пересылать отснятые снимки и пользоваться прикладным программным обеспечением.

Перед началом работы с новой фотокамерой внимательно прочитайте данное руководство.

РУССКИЙ ЯЗЫК

• Краткие инструкции

- Порядок работы с фотокамерой.



- 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, батарею, карту памяти и т.п.)
- Во избежание неприятных неожиданностей убедитесь, что фотокамера работает нормально, до ее планируемого использования - в поездке, на важном мероприятии и т.п. Компания Samsung camera не несет ответственности за любые потери и убытки, которые могут возникнуть вследствие неисправности фотокамеры.
- Храните данное руководство в надежном месте.
- * Microsoft Windows и логотип Windows являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Microsoft в США и/или других странах.
- * Все торговые марки и наименования изделий, упомянутые в данном руководстве, являются зарегистрированными товарными знаками, находящимися в собственности соответствующих компаний.

Опасно!

Знак "ОПАСНО!" указывает на опасную для жизни ситуацию, которая, если ее не предотвратить, может привести к летальному исходу или тяжелым телесным повреждениям.

- Не пытайтесь переделать данную фотокамеру. Это может привести к возгоранию, телесным повреждениям, поражению электрическим током или причинить значительный ущерб вам или фотокамере. Внутренний осмотр, обслуживание и ремонт должны выполняться дилером или в центре по обслуживанию фототехники компании Samsung.
- Во избежание взрыва не используйте данное изделие в непосредственной близости от 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 коротко, не допускайте их нагрева, не бросайте после использования в огонь.
 - Убедитесь, что соблюдена полярность подключения батарей.
- Если вы не собираетесь работать с фотокамерой долгое время, извлеките из нее батареи. Батареи могут протечь, при этом едкий электролит может нанести фотокамере непоправимый ущерб.
- Не включайте фотовспышку, если она соприкасается с рукой или какими-либо предметами. Не дотрагивайтесь до фотовспышки после продолжительной работы с ней. Это может привести к ожогу.
- 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. Не оставляйте карты с магнитными полосками около чехла.

Системная диаграмма

ПОДГОТОВКА

- Системная диаграмма4
- Рабочие элементы5
- Вид спереди и сверху5
- Вид сзади и снизу6
- Вид снизу / кнопка Курсор/OK7
- Индикатор автоспуска7
- Индикатор состояния фотокамеры7
- Значки режимов8
- Подключение источников питания8
- Как вставить карту памяти9
- Как пользоваться картой памяти9

СЪЕМКА

- Индикатор ЖК-дисплея11
- Как выбрать режимы съемки12
- Выбор меню [РЕЖИМ]12
- Как выбрать другой режим съемки, если выбрано меню [ФОТО / ВИДЕО]12
- Начинаем съемку13
- Работа в режиме Авто13
- Работа в режиме Видео14
- Запись видеоклипа без звукового сопровождения14
- Временная приостановка записи видеоклипа (последовательная запись)14
- Работа в режиме последовательной записи14
- Работа в режиме Вручную15
- Работа в режиме Сюжет15
- Работа в режиме ЗАПИСЬ ЗВУКА16
- На что нужно обращать внимание при съемке16
- Настройка фотокамеры с помощью кнопок17
- Кнопка питания17
- Затвор17
- Кнопка зума W / T17

- Зум БЛИЖЕ17
- Зум ДАЛЬШЕ18
- Кнопка Звукозапись / Звуковой комментарий / Вверх19
- Запись звукового комментария19
- Кнопка Макро / Вниз19
- Блокировка автофокусировки20
- Кнопка ФОТОВСПЫШКА / ВЛЕВО20
- Кнопка Автоспуск / Вправо22
- Кнопка MENU / OK (МЕНЮ / ОК)23
- Кнопка M (Режим)23
- Кнопка E (эффекты)24
- Спецэффект : цвет25
- Спецэффект : зона резкости25
- Спецэффект : составной снимок26
- Спецэффект : фоторамка28
- Стабилизатор кадра видеоклипа28
- Кнопка + / -29
- Настройка фотокамеры с помощью ЖК-дисплея31
- Работа с меню32
- ВЫБОР РЕЖИМА33
- Режим33
- Размер34
- Качество / Частота кадров34
- Экспомер35
- Непрерывная съемка35
- Резкость35
- Экранные меню36

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

- Включение режима воспроизведения36
- Воспроизведение видеоклипа37
- При включении функции захвата видео37
- Как сделать захват кадров видеоклипа37

- Сохранение фрагмента видеоклипа37
- Воспроизведение звукозаписи38
- Информация, отображаемая на ЖК-дисплее38
- Настройка фотокамеры с помощью кнопок38
- Кнопка Эскизы / Увеличение39
- Кнопка Звуковой комментарий / Вверх40
- Кнопка Воспроизведение / Пауза / Вниз41
- Кнопки Влево / Вправо / Меню / ОК41
- Кнопка E (эффекты)41
- Кнопка УДАЛИТЬ41
- Настройка воспроизведения при помощи ЖК-дисплея42
- Включение слайдшоу44
- Информация на ЖК-дисплее45
- Поворот изображения45
- Изменить размер46
- Защита изображений46
- Удаление изображений47
- Копирование на карту памяти47
- DPOF48
- DPOF : СТАНДАРТ48
- DPOF : ИНДЕКС48
- DPOF : формат отпечатка49
- PictBridge49
- PictBridge : выбор снимка50
- PictBridge : настройка печати50
- PictBridge : печать51
- PictBridge : сброс настроек52

НАСТРОЙКА

- Меню настроек52
- Имя файла53
- Автоматическое выключение54
- Язык54
- Format54

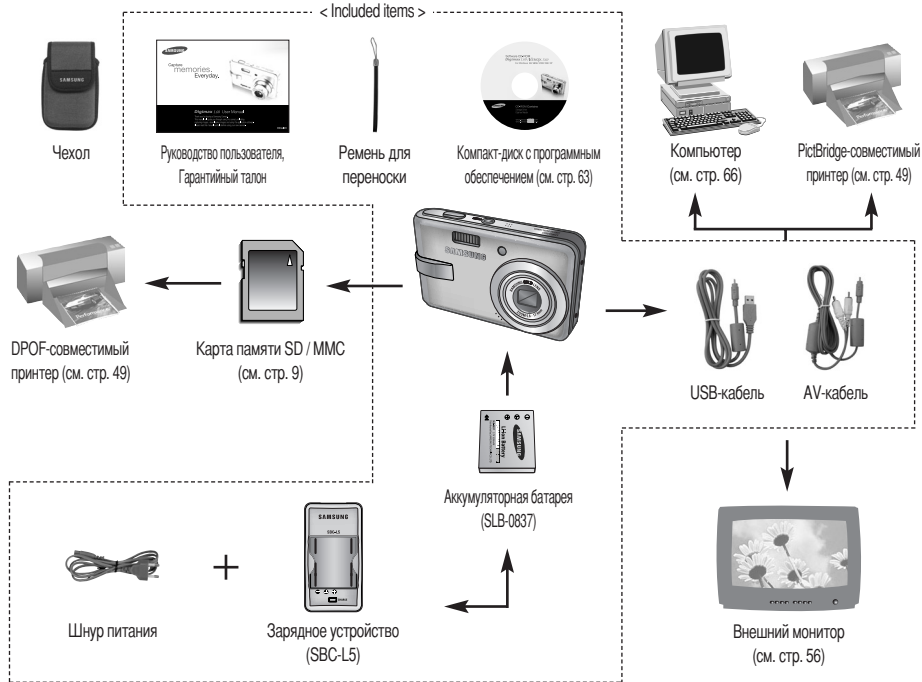
- Настройка даты / времени / формата отображения даты55
- Мировое время55
- Впечатывание даты55
- Индикатор автофокусировки55
- Звук55
- Подключение внешнего устройства (USB)55
- Выбор типа выходного видеосигнала56
- Яркость ЖК-дисплея56
- Быстрый просмотр56
- Инициализация56
- Настройка даты57
- Графическая заставка57
- Звуковая заставка57
- Звуковой сигнал при срабатывании затвора57
- Важные замечания58
- Предупреждающие сообщения59
- Перед тем как обратиться в центр обслуживания60
- Технические характеристики61

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

- Замечания по установке программного обеспечения63
- Системные требования63
- Об установке программного обеспечения63
- Настройка прилагаемого программного обеспечения64
- Включение режима ПК66
- Отключение съемного диска68
- Установка драйвера USB на компьютере Macintosh68
- Использование драйвера USB для MAC68
- Удаление драйвера USB для Windows 98SE69
- Digimax Master69
- Часто задаваемые вопросы (FAQ)72

Системная диаграмма

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



Системные требования

Для Windows

- Windows 98 / 98SE / 2000 / ME / XP
- ПК с процессором производительнее Pentium II 450 МГц (рекомендуется Pentium 700 МГц)
- 200 Мб свободного места на жестком диске
- ОЗУ минимум 64 Мб
- Монитор с 16-битовой глубиной цвета и разрешением 1024 x 768 пикселей (рекомендуется 24-битовая глубина цвета)
- Дисковод CD-ROM
- Компьютер DirectX 9.0 или мощнее
- USB-порт

Для Macintosh

- Компьютер Power Mac G3 или мощнее
- Mac OS 9,0~10,3 или более поздняя версия
- ОЗУ минимум 64 Мб
- 200 Мб свободного места на жестком диске
- USB-порт
- Дисковод CD-ROM

ВНИМАНИЕ

Для подключения фотокамеры к компьютеру, принтеру или внешнему монитору используйте USB / AV-кабель из комплекта поставки, иначе внешние устройства не будут распознаны.

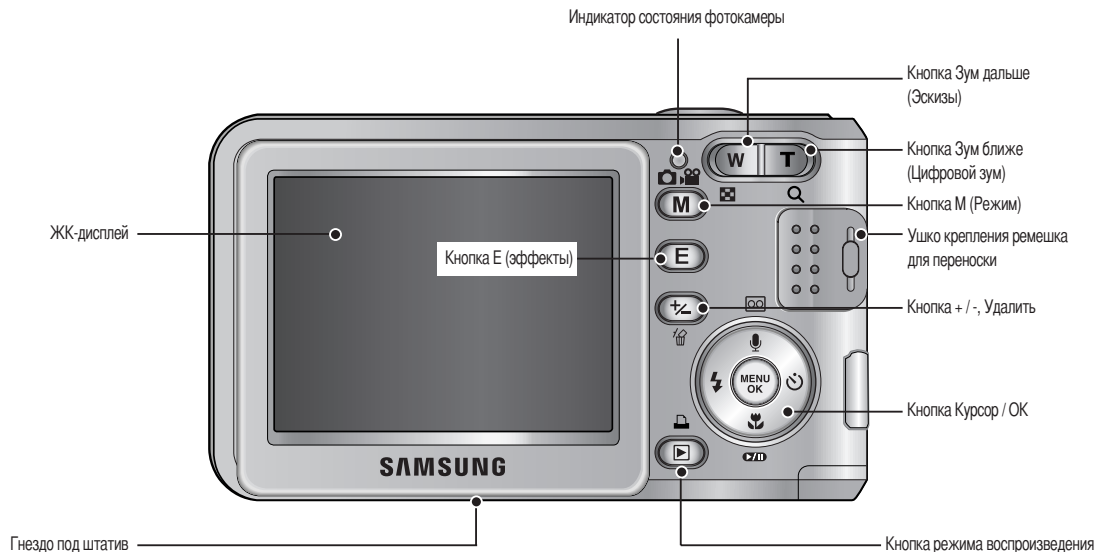
Рабочие элементы

Вид спереди и сверху



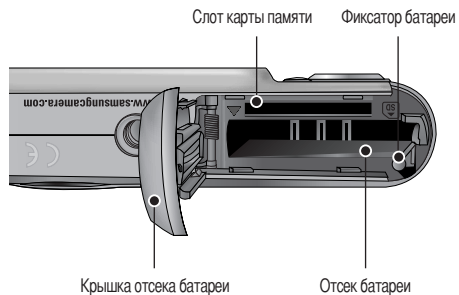
Рабочие элементы

Вид сзади и снизу

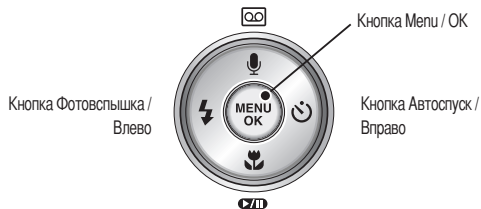


Рабочие элементы

Вид снизу / кнопка Курсор/OK



Кнопка Звуковой комментарий / Звукозапись / Вверх



Кнопка Макро / Вниз
Кнопка Воспроизведение / Пауза

■ 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
Во время видеосъемки.	Индикатор мигает с интервалом 0,25 сек
Во время записи звука.	Индикатор мигает с интервалом 0,25 сек
USB-кабель подсоединен к ПК	Включается индикатор (ЖК-дисплей выключается после инициализации устройства)
Происходит обмен данными с ПК	Индикатор мигает (ЖК-дисплей выключается)
USB-кабель подсоединен к принтеру	Индикатор выключен
Происходит распечатка на принтере	Индикатор мигает

Рабочие элементы

- Значки режимов : дополнительная информация о настройке режимов фотокамеры приведена на стр. 12

РЕЖИМ	ВИДЕО	ЗАПИСЬ ЗВУКА	АВТО	ПРОГРАММНЫЙ	ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ	
Значок						
РЕЖИМ	SCENE					
	НОЧНАЯ СЪЕМКА	ПОРТРЕТ	ДЕТИ	ПЕЙЗАЖ	ТЕКСТ	МАКРОСЪЕМКА
Значок						
РЕЖИМ	ЗАКАТ	РАССВЕТ	ВСТРЕЧНЫЙ СВЕТ	ФЕЙЕРВЕРК	ПЛЯЖ ИЛИ СНЕГ	-
Значок						-

Подключение источников питания

- Пользуйтесь аккумуляторной батареей (SLB-0837) из комплекта поставки.
- Технические характеристики аккумуляторной батареи SLB-0837

Модель	SLB-0837
Тип	Ионно-литиевая
Емкость	860mAh
Напряжение	3.7V
Время зарядки	Около 170 мин (при зарядке с помощью SBC-L5)

- Количество снимков и ресурс батареи

Фотосъемка		Видеоклип			
Ресурс батареи		Количество снимков		Время записи	
Около 95 мин		Около 190		Около 84 мин	
Данные получены при следующих условиях съемки	Использование полностью заряженной батареи, Режим Авто Размер изображения 6 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	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

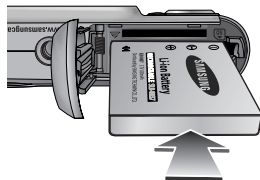
Важные сведения по использованию батарей питания

- 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

■ 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.



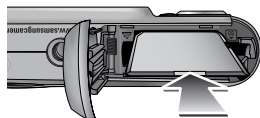
■ На ЖК-дисплее отображаются 4 индикатора состояния батареи питания.

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.
- Расположите карту памяти так, чтобы ее передняя часть была направлена в сторону объектива, а контакты – в сторону задней панели фотокамеры (ЖК-дисплея).
- Не вставляйте карту памяти в неправильном положении. Вы можете повредить слот карты памяти.



Как пользоваться картой памяти

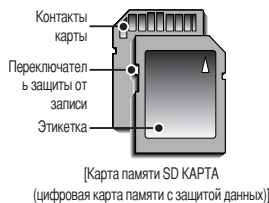
- Перед первым использованием вновь приобретенной карты памяти обязательно отформатируйте ее (см. стр. 55) также не забудьте отформатировать карту памяти, если данные на ней не читаются фотокамерой или какие-то изображения были записаны на другой фотокамере.
- Выключайте питание фотокамеры, когда вы 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.

• Как пользоваться картой 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.
- Информация об использовании карт MMC изложена в Руководстве из комплекта поставки.



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

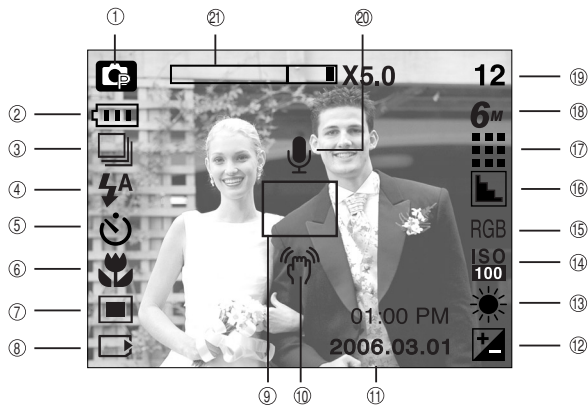
- При использовании встроенной памяти 23 Мб можно сделать следующее количество снимков. Приведенные цифры являются приблизительными, поскольку количество снимков зависит от различных факторов, например, их содержания или типа используемой карты памяти.

Размер записанного изображения	ОТЛИЧНОЕ	ХОРОШЕЕ	НОРМА	30КАДР/С	15КАДР/С	
Фотосьемка	6М	7	12	21	-	-
	5М	8	15	24	-	-
	4М	11	19	32	-	-
	3М	14	24	39	-	-
	2М	23	36	50	-	-
	1М	52	72	85	-	-
	VGA	111	133	138	-	-
* Видеосъемка	640	-	-	-	около 1' 3"	около 2' 2"
	320	-	-	-	около 3' 51"	около 6' 52"

- * 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.



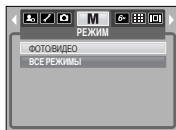
[изображение и состояние]

№	Описание	Значки	Страница
1	Режим записи		стр. 13-16
2	Батарея		стр. 9
3	Предупреждение о вибрации фотокамеры		стр. 35

№	Описание	Значки	Страница
4	Фотовспышка		стр. 20-22
5	Время срабатывания автоспуска		стр. 22
6	Макро		стр. 19-20
7	Экспозамер		стр. 35
8	Индикатор вставленной карты памяти		-
9	Рамка автофокусировки		-
10	Предупреждение о вибрации фотокамеры		стр. 16
11	Дата / час	2006.03.01 01:00 PM	стр. 55
12	Коррекция экспозиции		стр. 31
13	Баланс белого	AWB	стр. 30
14	ISO		стр. 29
15	RGB	RGB	стр. 29
16	Резкость		стр. 35
17	Качество изображения		стр. 34
18	Размер изображения		стр. 34
19	Количество оставшихся для съемки кадров	12	стр. 10
	Доступное время для записи (видео / звук)	00:01:30 / 01:00:00	стр. 10
20	Звуковой комментарий		стр. 19
21	Полоса оптического / цифрового зум / коэффициента зума		стр. 17-18

• Как выбрать режимы съемки

- Режим работы выбирается с помощью кнопки селектора режимов М, расположенной на задней стенке фотокамеры, либо с помощью меню [РЕЖИМ], [ВЫБОР РЕЖИМА]. Можно выбрать следующие режимы: Авто, Вручную, Видео, Сюжет (Ночная съемка, Портрет, Дети, Пейзаж, Распознавание текста, Макро, Закат, Восход, Встречный свет, Фейерверк, Пляж / Снег).
- Выбор меню [РЕЖИМ]
 1. Вставьте батареи (стр. 9).
 2. Вставьте карту памяти (стр. 9). Поскольку данная фотокамера имеет встроенную память 23 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 MENU, и на дисплее откроется меню.
 6. С помощью кнопок Влево / Вправо выберите меню [РЕЖИМ].
 7. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите субменю [ФОТО/ВИДЕО] или [ВСЕ РЕЖИМЫ].
 - [ФОТО/ВИДЕО] : вы можете включить режим фотосъемки, выбранный в меню [ВЫБОР РЕЖИМА], либо режим видеосъемки.
Более подробная информация о работе с меню [ВЫБОР РЕЖИМА] представлена на стр. 51.
 - [ВСЕ РЕЖИМЫ] : вы можете выбрать режимы Авто, Вручную, Видео и Сюжет.
 8. Нажмите кнопку MENU, и меню исчезнет.



- Как выбрать другой режим съемки, если выбрано меню [ФОТО/ВИДЕО]
Шаги 1-4 аналогичны описанным при выборе меню [РЕЖИМ].
 5. На дисплее появится значок текущего режима съемки.
 6. Нажмите кнопку селектора режимов М, расположенную на задней стенке фотокамеры, чтобы включить режим ВИДЕО.
 7. Снова нажмите кнопку М, чтобы включить режим фотосъемки, выбранный в меню [ВЫБОР РЕЖИМА].



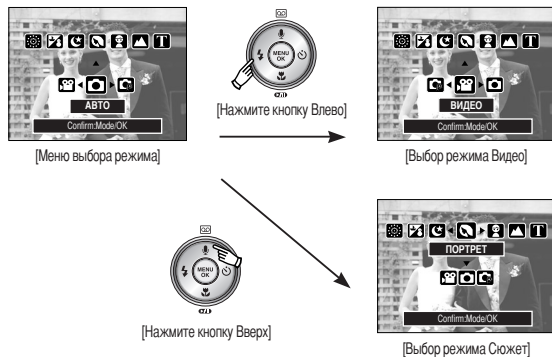
[Режим АВТО]



[Режим ВИДЕО]

• Как выбрать режимы съемки

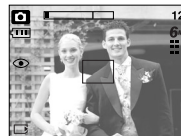
- Как выбрать другой режим съемки, если выбрано меню [ВСЕ РЕЖИМЫ]
Шаги 1-4 аналогичны описанным при выборе меню [РЕЖИМ].
- 5. На дисплее появится значок текущего режима съемки.
- 6. Нажмите кнопку селектора режимов M, расположенную на задней стенке фотокамеры, чтобы открыть меню выбора режима.
- 7. С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



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

• Начинаем съемку

- Работа в режиме Авто
Используется для обычной съемки.
- 1. В меню [РЕЖИМ] выберите субменю [ВСЕ РЕЖИМЫ] (стр. 12).
- 2. С помощью кнопки селектора режимов M выберите режим Авто (стр. 13).
- 3. Направьте фотокамеру на объект съемки и скомпонуйте кадр с помощью ЖК-дисплея.
- 4. 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. В меню [РЕЖИМ] выберите субменю [ВСЕ РЕЖИМЫ] (стр. 12).
2. С помощью кнопки селектора режимов М выберите режим Видео (стр. 13).
3. Направьте фотокамеру на объект съемки и скомпонуйте кадр с помощью ЖК-дисплея.
4. При нажатии на кнопку спуска начнется запись видеоклипа, продолжительность которой ограничена доступным для записи временем. Если отпустить кнопку спуска, запись видеоклипа все равно будет продолжаться. Для остановки записи снова нажмите на кнопку спуска.

* Формат изображения и тип получаемого файла указаны ниже.

- Размер изображения : 640X480, 320X240 (Выбирается пользователем)
- Формат видеофайлов : AVI (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 Вверх, и на ЖК-дисплее появится значок (🔇).
5. Нажмите кнопку спуска, видеоклип будет записываться без записи звука в течение всего доступного для записи времени.
6. Чтобы прекратить запись, нажмите кнопку спуска еще раз.



■ Временная приостановка записи видеоклипа (последовательная запись)

Данная фотокамера позволяет приостановить запись видеоклипа, чтобы пропустить ненужные сцены. С помощью данной функции можно запечатлеть нужные сцены в одном видеоклипе, при этом не придется записывать несколько отдельных видеоклипов.

● Работа в режиме последовательной записи

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

3. Направьте фотокамеру на объект съемки и скомпонуйте кадр с помощью ЖК-дисплея. Нажмите кнопку спуска, видеоклип будет записываться в течение всего доступного для записи времени. Запись видеоклипа будет продолжаться, даже если отпустить кнопку спуска.

4. Чтобы приостановить запись, нажмите кнопку Пауза (⏸).

5. Чтобы продолжить запись, снова нажмите кнопку Пауза (▶||).

6. Для остановки записи снова нажмите на кнопку спуска.



[Последовательная запись видеоклипа]

Начинаем съемку

■ Работа в режиме Вручную

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

1. В меню [РЕЖИМ] выберите субменю [ВСЕ РЕЖИМЫ] (стр. 12).
2. С помощью кнопки селектора режимов М выберите режим Вручную (стр. 13).
3. Направьте фотокамеру на объект съемки и скомпонуйте кадр с помощью ЖК-дисплея.
4. Чтобы сделать снимок, нажмите кнопку спуска.



[Режим ВРУЧНУЮ]

■ Работа в режиме Сюжет

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

1. В меню [РЕЖИМ] выберите субменю [ВСЕ РЕЖИМЫ] (стр. 12).
2. С помощью кнопки селектора режимов М выберите режим Сюжет (стр. 13).
3. Направьте фотокамеру на объект съемки и скомпонуйте кадр с помощью ЖК-дисплея.
4. Чтобы сделать снимок, нажмите кнопку спуска.



[Режим ОБЪЕКТ СЪЕМКИ]

✦ Доступные настройки меню режима Сюжет перечислены ниже.

- [НОЧЬ] (🌙) : используется для съемки ночью или в темное время суток.
- [ПОРТРЕТ] (👤) : фотографирование людей.
- [ДЕТИ] (👶) : фотосъемка детей во время подвижных игр
- [ПЕЙЗАЖ] (🌲) : съемка на фоне зеленого леса или голубого неба.
- [ТЕКСТ] (📄) : используйте данный режим для съемки текстовых документов.
- [МАКРО] (🔍) : макросъемка небольших объектов, например, растений или насекомых.
- [ЗАКАТ] (🌅) : чтобы сделать снимок на закате
- [РАССВЕТ] (🌅) : восход солнца
- [ВСТР СВЕТ] (👤) : портретная съемка без теней от встречного света
- [ФЕЙЕРВЕРК] (🎆) : съемка во время фейерверка
- [ПЛЯЖ/ СНЕГ] (🏖️) : съемка океана, озера, пляжа, заснеженной местности

Начинаем съемку

■ Работа в режиме ЗАПИСЬ ЗВУКА ()

Продолжительность записи звука определяется свободным объемом памяти.

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

2. Для записи звука нажмите кнопку спуска.

- Нажмите кнопку спуска один раз, и звукозапись будет продолжаться в течение всего доступного для записи времени. Время записи отображается на ЖК-дисплее. Если кнопку спуска отпустить, запись звука все равно будет продолжаться.

- Для остановки записи снова нажмите на кнопку спуска.

- Тип файла : *.wav

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

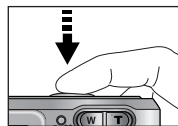


[Режим ЗАПИСЬ ЗВУКА]

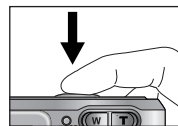
На что нужно обращать внимание при съемке

■ 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. 15), заполняющую вспышку (стр. 21), точечный экспомер (стр. 35) или экспокоррекцию (стр. 31).

■ 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. 54.



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.

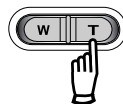


- Данная фотокамера снабжена трехкратным (3X) оптическим и десятикратным (5X) цифровым зумом. При одновременном использовании обеих функций общий масштаб съемки становится равным 15X.

● Зум БЛИЖЕ

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

Цифровой зум БЛИЖЕ : если выбрано максимальное значение оптического зума (3X), то при нажатии кнопки зума T запускается программа цифрового зуммирования. Если отпустить кнопку T, цифровой зум остановится на выбранном значении. При достижении максимального значения цифрового зума (5X) нажатие кнопки T ни к чему не приводит.



[Зум ДАЛЬШЕ]



[Зум БЛИЖЕ]

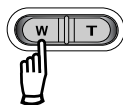


[Цифровой зум 5,0X]

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.




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.



ПОДСКАЗКА

- Получение снимков с цифровым зумом занимает несколько большее время. Для данного действия потребуется некоторое время.
- Цифровой зум недоступен во время записи видеоклипа.
- При съемке с цифровым зумом возможно ухудшение качества снимков.
- Чтобы изображение, полученное с помощью цифрового зума, выглядело при просмотре более четко, выберите максимальный оптический зум (3X), нажмите кнопку спуска до половины хода и затем снова нажмите кнопку зума T.
- Цифровой зум недоступен, когда выбраны режимы Ночь, Дети, Текст, а также два сюжетных режима – Макро и Фейерверк.
- Во избежание получения нечетких снимков или неполадок в работе фотокамеры не трогайте объектив. Если изображение нечеткое, выключите питание фотокамеры и включите снова, чтобы изменить положение объектива.
- Во избежание неполадок в работе фотокамеры не прикасайтесь к объективу.
- При включенном питании фотокамеры старайтесь не дотрагиваться до движущихся частей объектива, так как в результате могут получиться темные или нечеткие снимки.

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

■ Когда отображается меню, нажмите кнопку Вверх, чтобы переместить курсор субменю вверх. Если на ЖК-дисплее не отображается меню, кнопка Вверх выполняет функции кнопки звукозаписи или звукового комментария (). К записанному снимку можно добавить звуковой комментарий. Более подробная информация о записи звука представлена на стр. 16.

● Запись звукового комментария.

1. Выберите любой режим съемки / записи, кроме режима ВИДЕО. (стр. 13)
2. Нажмите кнопку ЗВУКОВОЙ КОММЕНТАРИЙ ().

Если на ЖК-дисплее появился индикатор записи звукового комментария, настройка закончена.



[Подготовка к записи звукового комментария]

[Запись звукового комментария]

3. Нажмите на кнопку спуска, чтобы сделать снимок. Снимок записывается на карте памяти.
4. Звук будет записываться в течение десяти секунд с момента записи снимка. Во время записи звука нажатие кнопки спуска прекращает запись звукового комментария.

ПОДСКАЗКА

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

• 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.









[Автофокусировка-нет значка]

[Макро ()]

[Автоматическая макросъемка ()]

■ 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 : 5-Бесконечность T : 40-Бесконечность	W : 80-Бесконечность T : 80-Бесконечность	W : 5-80 T : 40-80	W : 80-Бесконечность T : 80-Бесконечность

ПОДСКАЗКА

- В режиме макросъемки возможна вибрация фотокамеры. Избегайте вибрации фотокамеры.
- При съемке в режиме Макро с расстояния 20 см выберите режим Фотовышка отключена.

• Кнопка Макро (🌸) / Вниз

- Методы фокусировки (в зависимости от режима съемки)
(О: настраивается, Х: не настраивается, ∞: фокусировка на бесконечность)

Mode			
Normal	O	O	O
Macro	O	X	O
Auto macro	X	O	X

Режим	СЮЖЕТ										
Normal	O	O	O	∞	X	X	∞	∞	O	∞	O
Macro	X	X	X	X	X	O	X	X	X	X	X
Auto macro	X	X	X	X	O	X	X	X	X	X	X

• 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
 1. Выберите любой режим съемки/записи, кроме режима ВИДЕО. (стр. 13)
 2. Нажимайте кнопку Фотовспышка до тех пор, пока на ЖК-дисплее не появится индикатор нужного режима фотовспышки.
 3. На ЖК-дисплее появляется индикатор режима фотовспышки. Выберите правильные параметры фотовспышки исходя из условий съемки.



[Выбор режима Автовспышка]

- Зона действия вспышки (Единица измерения: м)

ISO	Норма		Макро		Автоматическая макросъемка	
	ЗУМ ДАЛЬШЕ	ЗУМ БЛИЖЕ	ЗУМ ДАЛЬШЕ	ЗУМ БЛИЖЕ	ЗУМ ДАЛЬШЕ	ЗУМ БЛИЖЕ
Авто	0.8 ~ 3.0	0.8 ~ 2.0	0.2 ~ 0.8	0.4 ~ 0.8	0.2 ~ 3.0	0.4 ~ 2.0

● Кнопка ФОТОВСПЫШКА () / ВЛЕВО

ПОДСКАЗКА

- При нажатии кнопки спуска в режимах Авто, Заполняющая вспышка, Медленная синхронизация сначала срабатывает предвспышка для оценки условий съемки, таких как зона действия фотовспышки и ее уровень мощности. Не двигайте фотокамеру до излучения второй вспышки.
- Частое использование фотовспышки уменьшает ресурс батареи.
- При стандартных условиях работы время зарядки фотовспышки не превышает 5 сек. Время зарядки увеличивается, когда батарея частично разряжена.
- Фотовспышка не работает в режимах Непрерывная съемка, АЕВ и Видео.
- Производите съемку с учетом зоны действия фотовспышки.
- Если объект сильно отражает свет или расстояние до него слишком мало, качество изображения не гарантируется.
- При съемке 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.

● Индикатор режима Фотовспышка

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

• Кнопка ФОТОВСПЫШКА (⚡) / ВЛЕВО

- Доступные режимы фотовспышки (в зависимости от режима съемки)
(О : выбираются пользователем, X : недоступные для выбора)

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

• 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. 13)

2. Нажимайте кнопку АВТОСПУСК, пока на ЖК-дисплее не появится индикатор нужного режима.

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

- Автоспуск через 10 сек (☺)

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

- Автоспуск через 2 сек (☺^{2S})

: после нажатия кнопки спуска на пульте ДУ съемка происходит с задержкой в 2 секунд, 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]

ПОДСКАЗКА

- Функция автоспуска будет отменена, если во время срабатывания автоспуска нажать кнопку питания, автоспуска, спуска или воспроизведения.
- 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 (Режим)

- Данной кнопкой можно включить фотокамеру.

■ Выберите режим съемки.

- Доступные режимы съемки могут отличаться в зависимости от выбранного субменю в меню [РЕЖИМ].
- [ФОТО / ВИДЕО] : режим, выбранный в меню [ВЫБОР РЕЖИМА], режим Видео
 - [ВСЕ РЕЖИМЫ] : Авто, Видео, Вручную, Сюжетные режимы

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



• Кнопка М (Режим)

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



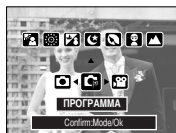
[Режим Авто]



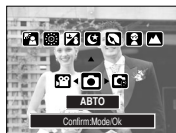
[Нажмите кнопку селектора режимов]



[Нажмите кнопку Вправо]



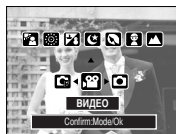
[Режим Вручную]



[Меню выбора режима]



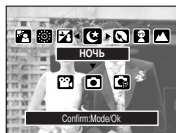
[Нажмите кнопку Влево]



[Режим Видео]



[Нажмите кнопку Вверх]



[Режим Объект съемки]



[Нажмите кнопку Влево / Вправо]



[Выбор режима Сюжет]

• Кнопка Е (эффекты)


- С помощью данной кнопки можно добавить в изображение специальные эффекты.
- Режим Фотосъемка : Можно выбрать следующие меню: Цвет, Фокусировка, Составной снимок, Фоторамка.
- Режим Видео : Можно выбрать следующие меню: Цвет и Стабилизатор.
- Доступные эффекты в разных режимах съемки
(О : выбираются пользователем, X : недоступные для выбора)

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

* Данная кнопка недоступна в режиме записи звука и в некоторых режимах меню Сюжет (Ночная съемка, Текст, Закат, Рассвет, Встречный свет, Фейерверк, а также Пляж / Снег). Если выбран спецэффект, другие ранее выбранные спецэффекты отменяются автоматически.

- Выбранный спецэффект сохраняется, даже если выключить и затем снова включить фотокамеру. Чтобы отменить выбор спецэффекта, выберите субменю **NOR** в меню Цвет или **OFF** в меню других спецэффектов.

• Спецэффект : цвет

- С помощью процессора фотокамеры к сделанным снимкам можно добавлять
1. Находясь в любом из доступных режимов, нажмите кнопку E.
2. С помощью кнопок Влево / Вправо выберите значок меню ().



[Режим Фотосъемка]



[Режим Видео]


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

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

- 4. Чтобы сделать снимок, нажмите кнопку спуска.

• Спецэффект : зона резкости

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

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



[Диапазон 1]



[Диапазон 2]



[Диапазон 3]



[Диапазон 4]

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

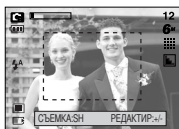


• Спецэффект : зона резкости

● 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 +/-.
3. Цвет рамки зоны резкости становится белым. Изменить положение рамки можно с помощью кнопок Верх / Вниз / Влево / Вправо.
4. Чтобы выбрать положение и вид зоны резкости, нажмите кнопку +/- еще раз, после чего можно делать снимок.



Нажмите кнопку +/-



[Выбранная настройка зоны резкости становится активной]

Нажмите кнопку Вверх /
Вниз / Влево / Вправо




Нажмите кнопку +/-

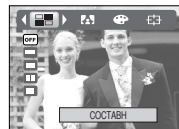






[После изменения положения рамки зоны резкости]

• Спецэффект : составной снимок

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

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



- **OFF** : отменить создание составного снимка.
 -  : новый снимок будет составлен из 2 разных снимков.
 -  : новый снимок будет составлен из 3 разных снимков.
 -  : новый снимок будет составлен из 4 разных снимков.
 -  : 2 разных панорамных снимка будут объединены в один составной снимок.
4. Количество снимков, выбранных во время шага 3, отображается на ЖК-дисплее. Чтобы начать съемку составного снимка, нажмите кнопку спуска.

※ Выбор 2 составных снимков



5. Для сохранения составных снимков нажмите на кнопку ОК после последнего снимка.

• Спецэффект : составной снимок

ПОДСКАЗКА

- Во время создания составного снимка можно использовать кнопки фотовспышки, автоспуска, макро, звукового комментария, а также зума W / T.
- Если во время создания составного снимка нажать кнопку M, кнопку Воспроизведение или дважды нажать кнопку Звукозапись, то включится соответствующий режим работы. Ранее отснятые изображения будут удалены.
- После последнего составного снимка, нажмите на кнопку ОК. Затем можно записать голосовое примечание.

• Как заменить часть составного снимка до съемки последнего кадра

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

1. Во время создания составного снимка нажмите кнопку +/-.
2. Предыдущий кадр будет удален и заменен новым. Чтобы удалить еще один ранее отснятый кадр, снова нажмите кнопку +/-.



[Перед съемкой 3-го кадра]



Нажмите кнопку +/-



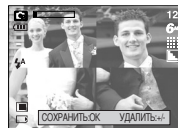
[Переход назад ко 2-му кадру]

3. Нажмите кнопку спуска, чтобы отснять новый кадр.

• Как заменить часть составного снимка после съемки последнего кадра

После съемки последнего кадра составного снимка можно заменить одну из его частей.

1. После съемки последнего кадра появится курсор для выбора кадра. С помощью кнопок Вверх / Вниз / Влево / Вправо выберите кадр.
2. Нажмите кнопку +/-, и этот кадр будет удален. Составной снимок будет скомпонован.
3. Нажмите кнопку спуска. С помощью кнопок Вверх / Вниз / Влево / Вправо и кнопки +/- можно повторить вышеописанную операцию.
4. Для сохранения изображения нажмите кнопку ОК.

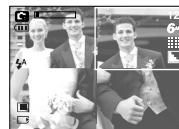


[После съемки 4-го кадра]

Нажмите кнопку
Вверх



[Переход назад ко 2-му кадру]



[Удаление 2-го кадра]

Нажмите кнопку
спуска.

Нажмите кнопку +/-



[После повторной съемки 2-го кадра]


Нажмите кнопку
ОК



[Записанное изображение]

• Спецэффект : фоторамка

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

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

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



F1



F2



F3



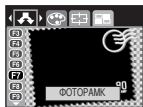
F4



F5



F6



F7

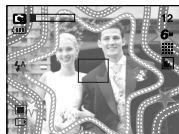
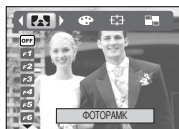


F8



F9

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



• Стабилизатор кадра видеоклипа

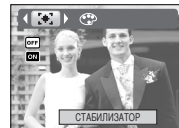
■ Данная функция помогает стабилизировать изображение, снятое в режиме видео.
Данное меню доступно только в режиме ВИДЕО.
Данная функция не работает, если не вставлена карта памяти.

● Использование функции

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

- **OFF** : стабилизатор кадров видеоклипа будет отключен.

- **ON** : Предотвращает появление вибрации фотокамеры во время записи видеоклипа.
Фрагмент записи станет короче, чем в случае выбора настройки **OFF** .
В режиме предварительного просмотра изображение на ЖК-дисплее может прерываться.









ПОДСКАЗКА

- При выборе субменю **ON** , количество кадров видеоклипа уменьшается в зависимости от размера видеоклипа.


• Кнопка + / -

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

Главное меню	Субменю	Доступные режимы съемки
RGB	R (красный), G (зеленый), B (голубой)	 
ISO	АВТО, 50, 100, 200, 400	
БАЛАНС БЕЛОГО	АВТО, СОЛНЕЧНЫЙ СВЕТ, ОБЛАЧНО, ЛАМПЫ ДНЕВНОГО СВЕТА ХБ, ЛАМПЫ ДНЕВНОГО СВЕТА ТБ, ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ, ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКАЯ НАСТРОЙКА.	 
Коррекция экспозиции	-2,0 ~ 0,0 ~ +2,0 (с шагом 0,5 EV)	

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

● Настройка RGB

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




2. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ / ВЛЕВО / ВПРАВО выберите значения RGB.

- Кнопки Вверх / Вниз : выбор значков R, G и B.

- Кнопки Влево / Вправо : изменение значений для каждого значка

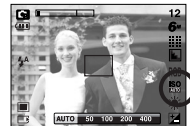
3. При повторном нажатии кнопки + / - выбранное значение будет сохранено и меню настроек RGB исчезнет.

※ Если в меню спецэффекта Цвет выбран любой значок, кроме NOR , то выбрать спецэффект RGB невозможно.

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

● Выбор светочувствительности ISO

1. Нажмите кнопку + / -, а затем с помощью кнопок Вверх / Вниз выберите значок ISO (). Появится полоса меню ISO, как показано рядом.



2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите нужное значение светочувствительности.

- АВТО : светочувствительность фотокамеры изменяется автоматически с учетом освещенности или яркости объекта съемки.

- 50, 100, 200, 400 : увеличив светочувствительность, можно уменьшить выдержку при той же самой освещенности. Однако в условиях интенсивного освещения изображение может оказаться передержанным.

Чем выше значение ISO, тем выше светочувствительность фотокамеры, и, следовательно, выше ее способность производить съемку в темноте. Однако высокая светочувствительность может стать причиной увеличения уровня шумов изображения, которое при этом становится более зернистым.

3. Если снова нажать кнопку + / -, произведенная настройка будет сохранена, и режим выбора светочувствительности выключится.

Кнопка + / -

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

- **Настройка баланса белого**

1. Нажмите кнопку + / -, а затем с помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите значок баланса белого (AWB).

На ЖК-дисплее появится полоса меню баланса белого, как показано рядом.

2. С помощью кнопок ВЛЕВО / ВПРАВО установите нужное значение баланса белого. Установленное вами значение появляется на ЖК-дисплее.



АВТО

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

СОЛНЕЧНЫЙ СВЕТ

☀ : для съемки вне помещения.

ОБЛАЧНО

☁ : для съемки в облачную погоду.

Лампы дневного света ХБ

☎ : съемка при освещении лампами холодного белого света

Лампы дневного света ТБ

☎ : съемка при освещении лампами теплого белого света.

ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ

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

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКАЯ НАСТРОЙКА

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

Разное освещение может быть причиной изменения цветопередачи на снимках.

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

- **Пользовательская настройка баланса белого**

Настройки баланса белого могут незначительно отличаться в зависимости от условий съемки.

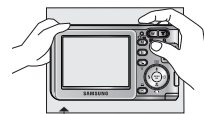
С помощью пользовательской настройки можно выбрать самый подходящий баланс белого для конкретных условий съемки.

1. Выберите ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОЕ (▣) меню настройки баланса белого.

2. Поместите лист белой бумаги перед фотокамерой таким образом, чтобы ЖК-дисплей стал полностью белым, затем нажмите кнопку спуска.

3. Ваша настройка баланса белого сохранена в памяти.

- Пользовательская настройка баланса белого станет активной при съемке следующего снимка.
- Произведенная настройка баланса белого сохранится до ее следующего изменения.





[Лист белой бумаги]

• Кнопка + / -

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


● Экспокоррекция









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



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

• Настройка фотокамеры с помощью ЖК-дисплея

- Функции съемки/записи можно настроить с помощью меню, появляющихся на ЖК-дисплее. Элементы, отмеченные , являются установками по умолчанию.

Значок меню	Главное меню	Субменю		Режимы работы фотокамеры	Страница
		АВТО	ПРОГРАММА		
	ВЫБОР РЕЖИМА	ВИДЕО	НОЧЬ		стр. 33
		ПОРТРЕТ	ДЕТИ		
		ПЕЙЗАЖ	ТЕКСТ		
		МАКРО	ЗАКАТ		
		РАССВЕТ	ВСТР СВЕТ		
		ФЕЙЕРВЕРК	ПЛЯЖ/СНЕГ		
	РЕЖИМ	ФОТО / ВИДЕО			стр. 33
		ВСЕ РЕЖИМЫ			
	РАЗМЕР (Статический снимок)	2816X2112	2592X1944		стр. 34
		2272X1704	2048X1536		
		1600X1200	1024X768		
		640X480	-		
	РАЗМЕР (Видеофрагмент)	640X480	320X240		стр. 34

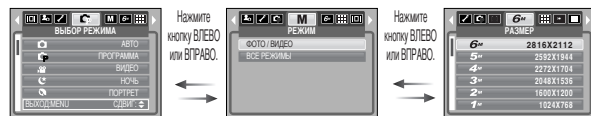
• Настройка фотокамеры с помощью ЖК-дисплея

Значок меню	Главное меню	Субменю		Режимы работы фотокамеры	Страница
	КАЧЕСТВО	ОТЛИЧНОЕ	ХОРОШЕЕ		стр. 34
		НОРМА	-		
	ЧАСТОТА КАДРОВ	30КАДР/С	15КАДР/С		стр. 34
	ЭКСПОЗАМЕР	МУЛЬТИ	ТОЧЕЧНЫЙ		стр. 35
	СЪЕМКА	ПОКАДРОВАЯ	НЕПРЕРЫВНАЯ		стр.35
		АЕВ	-		
	РЕЗКОСТЬ	МЯГКАЯ	НОРМА		стр.35
		ВЫСОКАЯ	-		
	ИНФО НА ЭКРАНЕ	ПОЛНАЯ	ОСНОВНАЯ		стр. 36
		ЭНЕРГОСБЕР	-		

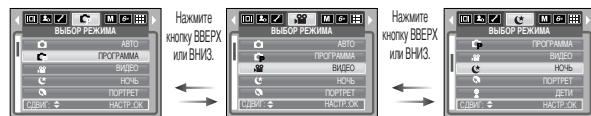
* Меню могут быть изменены без предварительного уведомления.

• Работа с меню

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



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

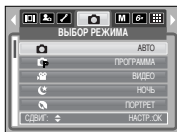


4. Выберите субменю, и выбранное значение будет сохранено. Нажмите кнопку MENU, и меню исчезнет.

ВЫБОР РЕЖИМА

- Выберите нужный режим съемки.

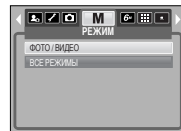
[АВТО]	: обычная фотосъемка
[ПРОГРАММА]	: Вы также можете вручную настроить все функции, кроме диафрагмы и выдержки.
[ВИДЕО]	: съемка видеоклипа
[НОЧЬ]	: используется для съемки ночью или в темное время суток.
[ПОРТРЕТ]	: фотографирование людей.
[ДЕТИ]	: фотосъемка детей во время подвижных игр
[ПЕЙЗАЖ]	: съемка на фоне зеленого леса или голубого неба.
[ТЕКСТ]	: используйте данный режим для съемки текстовых документов.
[МАКРО]	: макросъемка небольших объектов, например, растений или насекомых.
[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.



Режим

- Режим работы выбирается с помощью кнопки селектора режимов М, расположенной на задней панели фотокамеры, либо с помощью меню [РЕЖИМ].

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



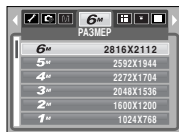
ПОДСКАЗКА

- При выборе меню [НОЧЬ], [ПЕЙЗАЖ], [ТЕКСТ], [МАКРО], [ЗАКАТ], [РАССВЕТ] и [ФЕЙЕРВЕРК] возможно появление вибрации фотокамеры.

Размер

- Выберите размер изображения в соответствии с планируемым использованием файла.

Режим	Режим ФОТОСЪЕМКА							Режим ВИДЕО	
Значок	6M	5M	4M	3M	2M	1M	VGA	640	320
Размер	2816X2112	2592X1944	2272X1704	2048X1536	1600X1200	1024X768	640X480	640X480	320X240



[Режим ФОТОСЪЕМКА]



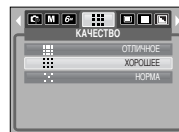
[Режим ВИДЕО]

ПОДСКАЗКА

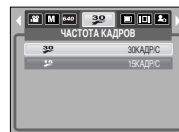
- Чем выше разрешение, тем меньше кадров вы можете снять, так как снимки с высоким разрешением занимают больше места в памяти, чем снимки с низким разрешением.

Качество / Частота кадров

- Выберите коэффициент сжатия, который лучше всего подойдет для последующей обработки снятого изображения. Чем выше коэффициент сжатия, тем хуже качество сжатого изображения.



[Режим ФОТОСЪЕМКА]



[Режим ВИДЕО]

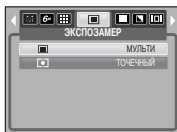
ПОДСКАЗКА

- Данный формат файлов соответствует требованиям стандарта DCF (Design rule for Camera File system – Правила разработки файловой системы фотокамер).

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 преимущественно 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.

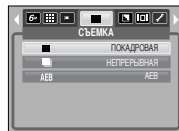


ПОДСКАЗКА

- 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.

Непрерывная съемка

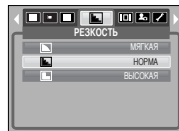
- Выберите количество кадров в серии.
 - ПОКАДРОВАЯ : будет сделан только один снимок.
 - НЕПРЕРЫВНАЯ : съемка происходит непрерывно, пока не будет отпущена кнопка спуска. Количество снимков определяется объемом свободной памяти.
- АЕВ : Съемка трех последовательных кадров с разной экспозицией: недодержкой (-0,5 EV), обычной экспозицией (0,0 EV) и передержкой (+0,5 EV). Используйте данный режим, когда затрудняетесь выбрать правильную экспозицию для объекта съемки.



- * При выборе большого размера и высокого качества изображения увеличивается время записи файла, в течение которого работа с фотокамерой будет невозможна.
- * Режим АЕВ будет недоступен, если свободного места в памяти хватает менее чем на 3 кадра.
- * При съемке в режиме АЕВ воспользуйтесь штативом, так как из-за большого времени записи снимка может начаться вибрация фотокамеры.

Резкость

- Можно настроить резкость снимка, который вы предполагаете 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.
 - МЯГКАЯ : края объектов на изображении сглаживаются. Данный эффект подходит для последующего редактирования изображений на ПК.
 - НОРМА : края объектов на изображении становятся резкими. Эта настройка удобна для последующей печати.
 - ВЫСОКАЯ : края объектов на изображении подчеркнуты выражены. Они выглядят резкими, но в записанном изображении могут появиться искажения.



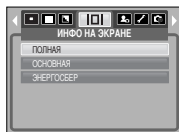
Экранные меню

■ Во всех режимах, кроме записи звука, можно проверить на ЖК-дисплее состояние записи.


■ Режим "бездействия" : когда включен режим [ЭНЕРГОСБЕР] и фотокамера находится в бездействии в течение заданного времени (около 30 сек), она автоматически переходит в режим энергосбережения (ЖК-дисплей: выключен, индикатор состояния: мигает).

- Чтобы продолжить работу с фотокамерой, нажмите любую кнопку, кроме кнопки питания.

- После определенного периода бездействия фотокамера автоматически выключается для сохранения ресурса батареи. Более подробная информация о функции автовыключения представлена на стр. 54.



Включение режима воспроизведения

■ Включите фотокамеру и с помощью кнопки воспроизведения () выберите режим Воспроизведение. Фотокамера готова к воспроизведению изображений, хранящихся в памяти.

■ Если карта памяти вставлена в фотокамеру, фотокамера будет работать именно с ней.
■ Если карта памяти не вставлена, фотокамера работает только со встроенной памятью.

● Воспроизведение фотоснимка

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

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

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

✦ Для быстрого просмотра изображений нажмите и удерживайте кнопку ВЛЕВО или ВПРАВО.



ПОДСКАЗКА

- Режим способа оповещения : удержание кнопки питания нажатой более 3 сек приводит к отключению зуммера и звуковой заставки, несмотря на то, что ранее при настройке они были включены.
- В режиме воспроизведения слегка нажмите кнопку спуска, чтобы переключиться в текущий режим съемки.

Включение режима воспроизведения

● Воспроизведение видеоклипа

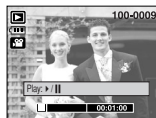
1. С помощью кнопок Влево / Вправо выберите видеоклип для воспроизведения.
2. Чтобы начать воспроизведение видеоклипа, нажмите кнопку Воспроизведение / Пауза (**▶/⏸**).

- Чтобы приостановить воспроизведение видеоклипа, нажмите кнопку Воспроизведение / Пауза еще раз.

Если снова нажать кнопку Воспроизведение / Пауза, начнется повторное воспроизведение видеоклипа.

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

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



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

● Как сделать захват кадров видеоклипа

1. Во время воспроизведения видеоклипа нажмите кнопку Воспроизведение / Пауза. Затем нажмите кнопку E.
2. 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]

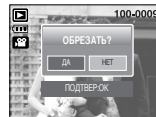
■ Сохранение фрагмента видеоклипа : во время воспроизведения видеоклипа можно выбрать и сохранить нужные вам кадры.

● 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 ОК. (Начальный кадр не появляется на полосе состояния, но при этом он будет помечен.)
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 ОК, и откроется окно подтверждения выбора.
6. С помощью кнопок Влево / Вправо выберите нужное субменю и нажмите кнопку ОК.

При выборе [ДА] : выбранный фрагмент будет сохранен в файле под новым именем.

При выборе [НЕТ] : выбранный фрагмент не будет сохранен.



ПОДСКАЗКА

- Если после нажатия кнопки прокрутки назад (Влево) полоса времени окажется за начальным кадром фрагмента, на дисплее появится первый кадр видеоклипа.
- Если конечный кадр сохраняемого фрагмента не указан, окно подтверждения появится на дисплее во время показа последнего кадра видеоклипа.

Включение режима воспроизведения

● Воспроизведение звукозаписи

1. С помощью кнопок Влево / Вправо выберите файл звукозаписи и для воспроизведения.

2. Чтобы начать воспроизведение файла звукозаписи, нажмите кнопку Воспроизведение / Пауза ().

- Чтобы приостановить воспроизведение звукозаписи, нажмите кнопку Воспроизведение / Пауза еще раз.

- Чтобы возобновить воспроизведение файла звукозаписи, нажмите кнопку Воспроизведение / Пауза.

- Чтобы во время воспроизведения "прокрутить" звукозапись назад, нажмите кнопку Влево.

Чтобы "прокрутить" звукозапись вперед, нажмите кнопку Вправо.

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



Информация, отображаемая на ЖК-дисплее

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

Режим воспроизведения

Батарея (стр. 9)

Звуковой

комментарий (стр. 40)

Индикатор защиты (стр. 46)

Индикатор DPOF (стр. 48)



Имя папки и номер хранящегося в памяти изображения

Настройка фотокамеры с помощью кнопок

■ Находясь в режиме воспроизведения, с помощью кнопок фотокамеры можно настроить функции воспроизведения.

Кнопка режима воспроизведения

■ Если фотокамера была включена с помощью кнопки питания, то в режим воспроизведения можно перейти, нажав кнопку Воспроизведение, и затем перейти в режим съемки, снова нажав эту кнопку.

■ Включить фотокамеру можно, нажав кнопку воспроизведения. При этом фотокамера перейдет в режим воспроизведения. Чтобы выключить фотокамеру, нажмите кнопку воспроизведения еще раз.

• Кнопка Эскизы / Увеличение

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



[Показ без масштабирования]

При нажатии кнопки
Эскиз ()

← →

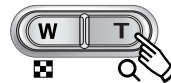
При нажатии кнопки
увеличения ()

Выделенное изображение



[Режима показа эскизов]

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



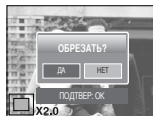
- Максимальный коэффициент увеличения и размер изображения.

Размер изображения	2816	2592	2272	2048	1600	1024	640
Максимальный коэффициент увеличения	X11.0	X10.0	X8.8	X8.0	X6.2	X4.0	X2.5

Кнопка Эскизы / Увеличение

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

1. Выберите изображение, которое вы хотите увеличить, и нажмите кнопку увеличения.
2. Различные участки изображения можно просматривать с помощью кнопок КУРСОР / ОК.
3. Нажмите кнопку MENU, и на ЖК-дисплее появится сообщение, как показано рядом.
4. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите необходимое субменю и нажмите кнопку ОК.



- [ДА] : изображение после подрезки будет сохранено в файле под другим именем и появится на ЖК-дисплее.
- [НЕТ] : закрыть меню подрезки.
- * Если для сохранения фрагмента памяти не достаточно, то фрагмент сохранить будет невозможно.
- * Чтобы удалить увеличенное в режиме Подрезка изображение, нажмите кнопку удаления.

Кнопка Звуковой комментарий (🎤) / Вверх

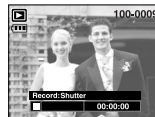
- Если на ЖК-дисплее отображается меню, кнопка Вверх выполняет функции кнопки со стрелкой.
- Если на ЖК-дисплее не отображается меню, кнопка Вверх выполняет функции кнопки записи звукового комментария. К записанному снимку можно добавить звуковой комментарий.

- Как добавить звуковой комментарий к снимку

1. С помощью кнопок ВЛЕВО / ВПРАВО выберите изображение, к которому вы хотите добавить комментарий.
2. Нажмите кнопку Звуковой комментарий (🎤), и на ЖК-дисплее появится индикатор данной функции. Теперь фотокамера готова к записи звукового комментария.
3. Нажмите кнопку спуска, чтобы включить запись звукового комментария, которая будет продолжаться в течение 10 сек. Во время записи звукового комментария на дисплее отображается состояние записи, как показано рядом. Запись можно остановить, нажав кнопку спуска еще раз.

4. По окончании записи звукового комментария на ЖК-дисплее появляется значок (🎤).

- Звуковой комментарий сохраняется в файле *.wav, ему присваивается такое же имя, как и у соответствующего файла изображения.
- Если добавить новый комментарий к изображению, для которого уже был записан звуковой комментарий, старый комментарий будет удален.



• Кнопка Воспроизведение/Пауза (▶/⏸) / Вниз

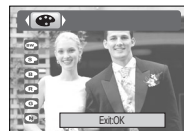
- Использование кнопки Воспроизведение/Пауза / Вниз в режиме воспроизведения.
 - Если меню отображается, с помощью кнопки ВНИЗ можно переместить курсор из главного меню в субменю или вниз по субменю.
 - При воспроизведении фотоснимка со звуковым комментарием
В режиме остановки воспроизведения : воспроизводит фотоснимки со звуковым комментарием, файлы звукозаписи или видеоклипы.
- Во время воспроизведения : приостанавливает воспроизведение.
- В режиме паузы : снова включает воспроизведение.

• Кнопки Влево / Вправо / Меню / ОК

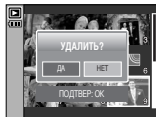
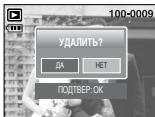
- Кнопки Влево / Вправо / Меню / ОК активируют следующее.
 - Кнопка ВЛЕВО : если на ЖК-дисплее отображается меню, кнопка Влево выполняет функции кнопки со стрелкой. Когда меню не отображается, с помощью кнопки Влево можно выбрать предыдущее изображение.
 - Кнопка ВПРАВО : если на ЖК-дисплее отображается меню, кнопка Вправо выполняет функции кнопки со стрелкой. Когда меню не отображается, с помощью кнопки Вправо можно выбрать следующее изображение.
 - Кнопка MENU : если нажать кнопку MENU, на ЖК-дисплее откроется меню режима воспроизведения. Чтобы закрыть меню и вернуть начальный экран, снова нажмите эту кнопку.
 - Кнопка ОК : если на ЖК-дисплее отображается меню, кнопка ОК используется для подтверждения изменений, сделанных с помощью кнопки КУРСОР / ОК.

• Кнопка E (эффекты)

- С помощью цифрового процессора фотокамеры можно добавить в ваши изображения спецэффекты.
 1. Нажмите кнопку E
 2. Выберите нужное субменю и нажмите ОК.
 - **AW** : отснятые снимки сохраняются как черно-белые.
 - **SR** : Фиксированные изображения будут записываться в красно-коричневом тоне
 - **B** : отснятые снимки сохраняются в синих тонах.
 - **R** : отснятые снимки сохраняются в красных тонах.
 - **GR** : отснятые снимки сохраняются в зеленых тонах.
 - **NP** : изображение сохраняется как негатив.








• 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 (🗑).
 2. С помощью кнопок ВЛЕВО / ВПРАВО выберите значения субменю и нажмите кнопку ОК.
 - При выборе [ДА] : удаляются выбранные изображения.
 - При выборе [НЕТ] : удаление изображений отменяется.

• Настройка воспроизведения при помощи ЖК-дисплея




- Функции режима ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ можно изменять с помощью ЖК-дисплея. В режиме ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ при нажатии кнопки MENU на ЖК-дисплее отображается меню. В режиме воспроизведения можно произвести настройки следующих меню. Чтобы сделать снимок после выбора настроек в меню режима воспроизведения, нажмите кнопку воспроизведения или спуска.





Значок меню	Главное меню	Субменю	Вспомогательное меню	Страница
	СЛАЙДШОУ	НАЧАТЬ	ОДНОКР, НЕПРЕР	стр. 44
		ИНТЕРВАЛ	1, 3, 5, 10 СЕК	
		ЭФФЕКТ	OFF	
				
	ИНФО НА ЭКРАНЕ	ПОЛНАЯ	-	стр. 45
		ОСНОВНАЯ	-	
		НЕТ ИНФО	-	
	ВРАЩАТЬ	90°ПО ЧАС	-	стр. 45
		90°ПРТ ЧАС	-	
		180°	-	
		ГОРИЗОНТАЛЬНО	-	
		ВЕРТИКАЛЬНО	-	
	ИЗМЕНИТЬ РАЗМЕР	2592X1944	-	стр. 46
		2272X1704	-	
		2048X1536	-	
		1600X1200	-	
		1024X768	-	
		640X480	-	
		МОЯ ЗСТВ 1,2	-	

Значок меню	Главное меню	Субменю	Вспомогательное меню	Страница
	ЗАЩИТА	ВЫБОР ФОТО	СНЯТЬ/ЗАЩИТИТЬ	стр. 46
		ВСЕ ФОТО		
	УДАЛИТЬ	ВЫБОР ФОТО	-	стр. 47
		ВСЕ ФОТО	-	
	КОПИЯ	НЕТ	-	стр. 47
		ДА	-	
	DPOF	СТАНДАРТ	ВЫБРАТЬ ВСЕ ФОТО/ОТМЕНИТЬ	стр. 48
		ИНДЕКС	НЕТ/ДА	
		ФОРМАТ	ВЫБРАТЬ ВСЕ ФОТО/ОТМЕНИТЬ	

• Настройка воспроизведения при помощи ЖК-дисплея

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

Значок меню	Главное меню	Субменю	Вспомогательное меню	Страница
	ИЗОБРАЖ.	1 ФОТО	-	стр. 50
		ВСЕ ФОТО	-	
	АВТО УСТАНОВКА	НЕТ	-	стр. 50
		ДА	-	
	ВЫБОРЧН УСТАНОВКА	ФОРМАТ	АВТО	стр. 51
			ОТКРЫТКА	
			ВИЗИТКА	
			4X6	
			L	
			2L	
			Letter	
			A4	
			A3	
		РАЗМЕЩЕН	АВТО	
			Б/ГРАНИЦ	
			1	
			2	
			4	
			8	
			9	
			16	
			ИНДЕКС	

Значок меню	Главное меню	Субменю	Вспомогательное меню	Страница
	ВЫБОРЧН УСТАНОВКА	ТИП	АВТО	стр. 51
			ОБЫЧНАЯ	
			ФОТО	
		КАЧЕСТВО	ФАСТРНО.	
			АВТО	
			ЧЕРНОВИК	
			НОРМА	
			ОТЛИЧНОЕ	
			ДАТА	
		ИМЯФАЙЛА	АВТО	
			ВЫКЛ.	
			ВКЛ.	
	ПЕЧАТАТЬ	СТАНДАРТ	-	стр. 51
		ИНДЕКС	-	
	ПЕЧАТЬ DPOF	НЕТ	-	стр. 51
		ДА	-	
	СБРОС	НЕТ	-	стр. 52
		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. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите субменю [НАЧАТЬ] и нажмите кнопку ВПРАВО.

2. С помощью кнопок Вверх / Вниз выберите нужное субменю.

При выборе [ОДНОКР] : слайдшоу прекратится после показа всех слайдов.

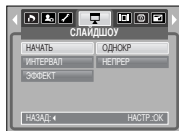
При выборе [НЕПРЕР] : слайдшоу будет повторяться до его отмены.

3. Чтобы начать слайдшоу, нажмите кнопку ОК.

- Чтобы приостановить слайдшоу, нажмите кнопку Пауза.

- Чтобы возобновить слайдшоу, нажмите кнопку Пауза () еще раз.

- Чтобы прекратить слайдшоу, нажмите кнопку воспроизведения и затем кнопку Влево или Вправо.

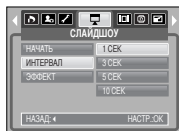


- Интервал воспроизведения : выберите интервал показа слайдов.

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.



- 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.

 : обычный показ.

 : происходит медленный показ изображения.

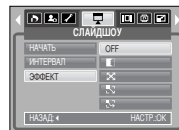
 : медленный показ изображения от центра к границам.

 : изображение начинает движение из верхней левой точки.

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

 : изображение движется произвольно.

3. Нажмите ОК, чтобы подтвердить выбор настройки.



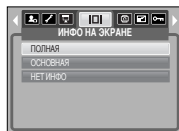
ПОДСКАЗКА

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

Информация на ЖК-дисплее

- Вы можете посмотреть на ЖК-дисплее информацию об условиях съемки показанного изображения.

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



[ПОЛНАЯ]



[ОСНОВНАЯ]



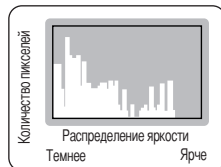
[НЕТ ИНФО]



Гистограмма
Диафрагма
Выдержка
Светочувствительность ISO
Использовалась ли фотовспышка
Размер
Дата съемки

※ Гистограмма показывает распределение яркости на снимках, хранящихся в памяти. Если полосы справа на гистограмме выше, снимок может оказаться слишком светлым.

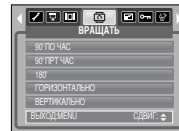
Если полосы слева выше, снимок может оказаться слишком темным. Гистограмма поможет сделать более точный экспозамер, когда из-за яркого света невозможно оценить освещенность объекта с помощью ЖК-дисплея.



Поворот изображения

- Записанные изображения можно поворачивать на разные углы. После воспроизведения повернутого снимка на дисплее будет показан исходный снимок.

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



[Перед поворотом изображения]



[90° ПО ЧАС]



[90ПРТ ЧС]



[180°]



[ГОРИЗОНТАЛЬНО]



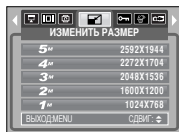
[ВЕРТИКАЛЬНО]

2. Нажмите ОК, и изображение на ЖК-дисплее будет повернуто. Слева и справа от повернутого изображения могут появиться пустые полосы.

Изменить размер

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

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



Изменение размера

Изменить размер	2592X1944	2272X1704	2048X1536	1600X1200	1024X768	640X480	МОЯ ЗСТВ
6M	O	O	O	O	O	O	O
5M	X	O	O	O	O	O	O
4M	X	X	O	O	O	O	O
3M	X	X	X	O	O	O	O
2M	X	X	X	X	O	O	O
1M	X	X	X	X	X	O	O
VGA	X	X	X	X	X	X	O

- 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 ЗСТВ], записывается не на карту памяти, а во встроенную память.
- В качестве логотипа можно сохранить только два снимка.
- Если памяти недостаточно для сохранения изображения с измененными размерами, то такое изображение сохранено не будет.

Защита изображений

- Используется для того, чтобы ЗАЩИТИТЬ снимки от случайного удаления. Вы также можете СНЯТЬ установленную защиту.

Защита изображений

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

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

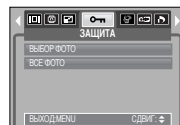
- Вверх / Вниз / Влево / Вправо : выбор изображения.
- Кнопки зума W / T : защита изображений / снятие защиты
- Кнопка ОК : сделанные изменения будут сохранены, и меню закроется.

[ВСЕ ФОТО] : защитить / снять защиту со всех изображений

- Кнопки зума W / T : защита изображений / снятие защиты
- Кнопка ОК : сделанные изменения будут сохранены, и меню закроется.

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

- Защищенное изображение удалить невозможно, но оно БУДЕТ УДАЛЕНО, если отформатировать память.



Удаление изображений

- 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. Файлы графической заставки и обложки записаны во встроенной памяти (а не на карте памяти) и не будут удалены при удалении всех файлов, хранящихся на карте памяти.

Удаление изображений

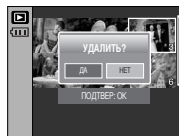
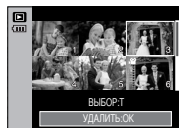
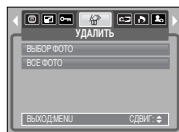
- С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите нужное субменю и нажмите кнопку ОК.

[ВЫБОР ФОТО]: открывается окно выбора изображений для удаления.

- Вверх / Вниз / Влево / Вправо : выбор изображения.
- Кнопка зума Т : выбор изображения, которое необходимо удалить. (метка V)
- Кнопка ОК : нажмите ОК, и появится запрос подтвердить удаление. Выберите меню [ДА] и нажмите ОК, чтобы удалить все помеченные изображения.

[ВСЕ ФОТО]: открывается окно подтверждения выбора. Выберите меню [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.



Копирование на карту памяти

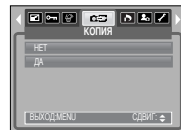
- Позволяет скопировать файлы изображений, видеоклипов и звукозаписей на карту памяти.

Как скопировать файлы на карту памяти

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

- [НЕТ] : отменяет операцию копирования.

- [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, меню [КОПИЯ] будет доступным, но команда копирования не будет выполнена.
- Если на карте памяти не хватает места для копирования файлов из встроенной памяти (23 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 настройки [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 имя последнего записанного на карту памяти файла STP60010.jpg, то первому скопированному файлу будет присвоено имя STP60011.jpg и т.д. По завершении функции [КОПИЯ] на ЖК-дисплее выводится последнее записанное изображение из последней скопированной папки.

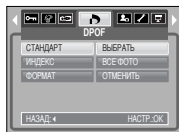
• DPOF

- Функция DPOF (формат цифровой печати) позволяет записать информацию о печати в папку MISC на карте памяти. 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 DPOF-совместимых принтерах или в соответствующих фотолабораториях, число которых постоянно растет.
- Данная функция недоступна для видеоклипов и файлов звукозаписи.
- Если карта памяти не вставлена, меню будут отображаться на ЖК-дисплее, но станут недоступны для настройки.

• DPOF : СТАНДАРТ

- Данная функция позволяет добавить к снимку информацию о количестве отпечатков.

1. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите меню [СТАНДАРТ] и нажмите кнопку ВПРАВО.
2. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите нужное субменю. [ВЫБРАТЬ] : открывается окно выбора изображения для распечатки.
 - Вверх / Вниз / Влево / Вправо: выбор изображения для печати.
 - Кнопки зума W / T : выбор количества копий для печати.[ВСЕ ФОТО] : позволяет указать количество копий для всех снимков (не применяется для видеоклипов и звукозаписей).
 - Кнопки W / T : выбирают количество копий для печати.[ОТМЕНИТЬ] : отмена настроек печати.
3. Нажмите ОК, чтобы подтвердить выбор настройки. Если для изображения записаны параметры печати DPOF, то на ЖК-дисплее появляется индикатор DPOF ().



• DPOF : ИНДЕКС

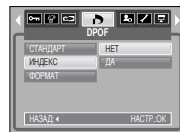
- Изображения распечатываются в виде индекса (не относится к видеоклипам и файлам звукозаписи).

1. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите меню [ИНДЕКС] и нажмите кнопку ВПРАВО.
2. 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.

3. Нажмите ОК, чтобы подтвердить выбор настройки.



• DPOF : 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.

- Настройка формата отпечатка

1. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите меню [ФОРМАТ] и нажмите кнопку ВПРАВО.

2. 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.

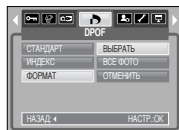
- Кнопка W / T : выбор формата отпечатка

- Кнопка ОК : подтверждение сделанных изменений.

[ОТМЕНИТЬ] : отмена настроек формата изображения.

✳️ Дополнительное меню формата отпечатков при DPOF-печати : ОТМЕНИТЬ, 3x5, 4x6, 5x7, 8x10

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



• 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.

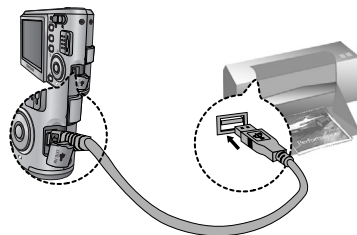
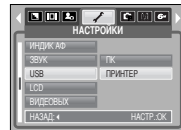
- Как настроить фотокамеру для работы с принтером

1. Находясь в любом режиме, кроме режима Запись звука, нажмите кнопку MENU.

2. С помощью кнопок ВЛЕВО / ВПРАВО выберите значок меню [НАСТРОЙКИ].

3. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите меню [USB] и нажмите кнопку ВПРАВО.

4. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите меню [ПРИНТЕР] и нажмите кнопку ОК.



✳️ При выборе [ПК] во время шага 5 может появиться сообщение [ОШИБКА USB!], при этом подключения фотокамеры к принтеру не произойдет. В этом случае отсоедините USB-кабель и начните процедуру подключения с шага 2.

• PictBridge : выбор снимка

- Если в меню настроек [USB] выбрать субменю [ПК], то при подключении фотокамеры к принтеру появится сообщение [ПОДКЛЮЧ К КОМПЬЮТ] и подключения к принтеру не произойдет. В этом случае нажмите кнопку фотокамеры Принтер. Появится сообщение [ПОДКЛЮЧ К ПРИНТЕРУ] и будет выбран режим быстрой печати.



* В зависимости от изготовителя устройства фотокамера может к принтеру не подключиться и просто выключиться.

■ "Быстрая" печать

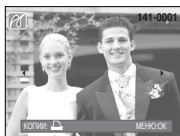
В режиме воспроизведения можно быстро распечатать снимок, подключив фотокамеру к принтеру.

- Нажмите кнопку ПРИНТЕР () :

снимок, отображаемый на ЖК-дисплее, будет распечатан с настройками печати по умолчанию.

- При нажатии кнопку Влево / Вправо :

будет выбрано предыдущее / следующее изображение.



■ Выбор снимков для распечатки

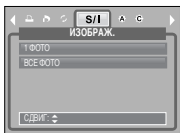
1. Нажмите кнопку Menu.

2. Откроется меню [ИЗОБРАЖ.]

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

При выборе [1 ФОТО] : с помощью функции PictBridge будет распечатан только снимок, отображаемый на ЖК-дисплее.

При выборе [ВСЕ ФОТО] : с помощью функции PictBridge будут распечатаны все снимки, кроме видеоклипов и звукозаписей.

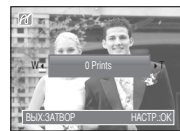


● Выбор количества распечаток.

- 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.

• PictBridge : настройка печати

■ АВТОУСТАНОВКА

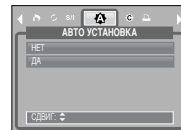
1. С помощью кнопок Влево / Вправо выберите значок меню [АВТО УСТАНОВКА].

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

При выборе [НЕТ] : сохраняются выбранные значения меню [ВЫБОРЧН УСТАНОВКА].

При выборе [ДА] : все значения параметров меню

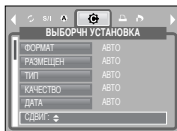
[ВЫБОРЧН УСТАНОВКА] изменяются автоматически.



PictBridge : настройка печати

■ Выборочная настройка : выберите для распечатываемых снимков формат бумаги, формат распечатка, тип бумаги, качество печати, необходимость распечатки даты и имени файла.

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



■ Ниже перечислены все настройки меню:

Меню	Функции	Сублименю
ФОРМАТ	Выбор формата бумаги для печати	АВТО, ОТКРЫТКА, ВИЗИТКА, 4X6, L, 2L, Letter, A4, A3
РАЗМЕЩЕН	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, FASTPHO.
КАЧЕСТВО	Выбор качества распечатываемого снимка	АВТО, ЧЕРНОВИК, НОРМА, ОТЛИЧНОЕ
ДАТА	Необходимость распечатки даты	АВТО, ВЫКЛ., ВКЛ.
ИМЯФАЙЛА	Необходимость распечатки имени файла	АВТО, ВЫКЛ., ВКЛ.

✳ Некоторые пункты меню могут не поддерживаться принтером в зависимости от его модели и изготовителя. Если меню не поддерживается, оно отображается на ЖК-дисплее, но будет недоступно для выбора.

✳ Если значения настроек не были изменены при автонстройке или настройке вручную, они останутся прежними.

PictBridge : печать

■ Распечатка снимков

1. С помощью кнопок Влево / Вправо выберите значок меню [ПЕЧАТАТЬ].

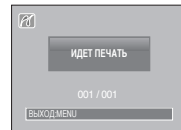
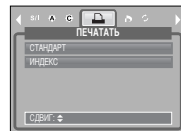
2. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите нужное сублименю, затем нажмите кнопку ОК.

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

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

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

✳ Количество снимков при печати индекса зависит от используемого принтера и может меняться.



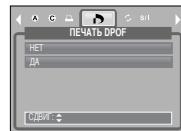
■ DPOF-печать : непосредственная распечатка файла с использованием информации DPOF.

1. С помощью кнопок Влево / Вправо выберите значок меню [ПЕЧАТЬ DPOF].

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

[НЕТ] : отмена печати.

[ДА] : непосредственная распечатка файла с использованием информации DPOF.



✳ Некоторые меню могут оказаться недоступными в зависимости от модели принтера и его изготовителя. Если принтер не поддерживает функцию DPOF, меню отображается на ЖК-дисплее, но будет недоступно для выбора.

PictBridge : сброс настроек

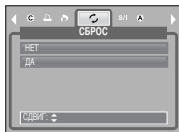
■ Переинициализация конфигурации после сделанных изменений.

1. С помощью кнопок Влево/Вправо выберите значок меню [СБРОС].

2. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите нужное submenu, 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.

Меню настроек

■ 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	Вспомогательное меню	Страница	
	ФАЙЛ	 СЕРИЯ	-	стр. 53	
		 СБРОС	-		
	АВТОВЫК	ВЫКЛ., 1,  3, 5, 10 МИН	-	стр. 54	
	Language	 ENGLISH	한국어	FRANÇAIS	стр. 54
		 DEUTSCH	ESPAÑOL	ITALIANO	
		 简体中文	繁體中文	РУССКИЙ	
		 PORTUGUÊS	DUTCH	DANSK	
		 SVENSKA	SUOMI	ไทย	
		 BAHASA	عربي	Čeština	
		 POLSKI	Magyar	Türkçe	
	ФОРМАТИР	 НЕТ	-	стр. 54	
		 ДА	-		
	ДЕНЬ&ЧАС	06/03/01 13:00	-	стр. 55	
		 ГГ/ММ/ДД	-		
		 ММ/ДД/ГГ	-		
		 ДД/ММ/ГГ	-		
		 ВЫКЛ.	-		
	ЧАСОВ ПОЯС	Seoul	-	стр. 55	
		Tokyo	-		
	ВПЕЧАТЫВ	 ВЫКЛ.	-	стр. 55	
 ДАТА		-			
 ДЕНЬ&ЧАС		-			
ИНДИК АФ	 ВЫКЛ.	-	стр. 55		
	 ВКЛ.	-			

• Меню настроек

Значок меню	Главное меню	Субменю	Вспомогательное меню	Страница
	ЗВУК	ВЫКЛ.	-	стр. 55
		МАЛЫЙ	-	
		СРЕДНИЙ	-	
		ГРОМКИЙ	-	
	USB	ПК	-	стр. 55
		ПРИНТЕР	-	
	ЖКД	ТЕМНЕЕ	-	стр. 56
		НОРМА	-	
		СВЕТЛЕЕ	-	
	ВИДЕОВЫХ	NTSC	-	стр. 56
		PAL	-	
	Б.ПРСМОТР	ВЫКЛ., 0,5, 1, 3 СЕК	-	стр. 56
	СБРОС	НЕТ	-	стр. 56
		ДА	-	

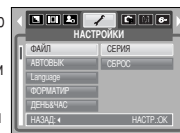
* Меню могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

• Имя файла

- Данная функция позволяет выбрать способ присвоения имен файлам.

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

[СБРОС] : 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.



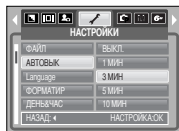
ПОДСКАЗКА

- Имя первой папки 100SSCAM, а имя первого файла STP60001.
- Имена файлам присваиваются в следующей последовательности: STP60001 → STP60002 → ~ → STP69999.
- Имена папкам присваиваются последовательно от 100 до 999 следующим образом: 100SSCAM → 101SSCAM → ~ → 999SSCAM.
- Файлы, записываемые на карту памяти, соответствуют стандарту DCF (Design rule for Camera File systems – правила разработки файловой системы фотокамер). Если изменить имя файла изображения, его, возможно, воспроизвести не удастся.

Автоматическое выключение

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

[Выкл.] : функция автовыключения не выполняется.
[1, 3, 5, 10 МИН] : фотокамера выключается автоматически по истечении выбранного периода бездействия.



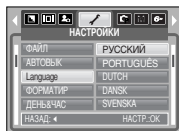
ПОДСКАЗКА

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

Язык

- Вы можете выбрать язык меню и сообщений, появляющихся на ЖК-дисплее. Настройка языка сохраняется, если отключить и снова подключить батарею или зарядное устройство.

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



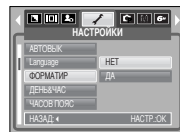
Format

- Используется для форматирования памяти. В результате выполнения функции [ФОРМАТИР] будут удалены все записанные в памяти изображения, включая защищенные. Перед форматированием памяти не забудьте перенести нужные вам изображения в ПК.

При выборе [НЕТ] : карта памяти отформатирована не будет.

Дважды нажмите кнопку MENU, и меню исчезнет.

При выборе [ДА] : Появится сообщение [ИДЕТ ОБРАБОТКА!], и карта памяти будет отформатирована. Если форматирование было начато в режиме воспроизведения, появится сообщение [НЕТ СНИМКОВ!]



ПОДСКАЗКА

- Карту памяти необходимо отформатировать с помощью меню [ФОРМАТИР] в следующих случаях:
 - вставлена новая или неотформатированная карта памяти;
 - на карте памяти имеется файл, не распознаваемый данной фотокамерой или записанный на другой фотокамере.
- Всегда форматируйте карту памяти в самой фотокамере. Если вставлена карта памяти, отформатированная на другой фотокамере, на устройстве чтения карт памяти или ПК, то появится сообщение [ОШИБ КАРТЫ ПАМЯТИ!]

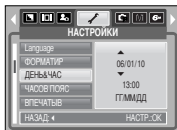
Настройка даты / времени / формата отображения даты

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

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

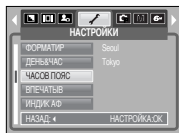
Кнопка ВЛЕВО : возвращает курсор в главное меню [ДЕНЬ&ЧАС], если он находился на первой позиции меню настроек даты и времени. Во всех остальных случаях курсор перемещается на одну позицию влево.

Кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ : изменяют выбранный параметр.



Мировое время

- Данное меню позволяет отобразить на ЖК-дисплее местное время и дату.



Впечатывание даты

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

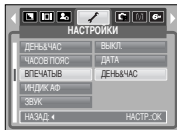
[ВЫКЛ.] : ДАТА и ВРЕМЯ не будут впечатываться на снимок.

[ДАТА] : на снимок будет впечатана только ДАТА.

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

- ※ Дата и время впечатываются внизу справа фотоснимка.

- ※ Функцию впечатывания можно применить только для фотоснимков (кроме снимков, отснятых в сюжетном режиме [ТЕКСТ] или с использованием спецэффекта Фоторамка).



Индикатор автофокусировки

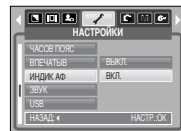
- Индикатор автофокусировки можно включить и выключить

При выборе [ВЫКЛ.] : индикатор АФ светиться не будет.

При выборе [ВКЛ.] : индикатор АФ будет светиться.

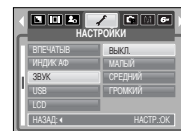
- ※ Если выбраны меню [ВЫКЛ.] или сюжетный режим [НОЧЬ], то при съемке в условиях плохого освещения может не произойти точной наводки на резкость.

- ※ При использовании автоспуска индикатор автофокусировки будет срабатывать, даже если он был отключен в меню настроек.



Звук

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

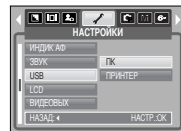


Подключение внешнего устройства (USB)

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

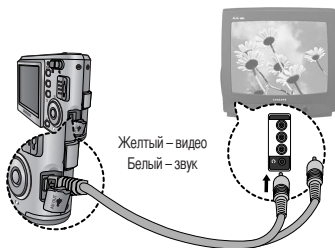
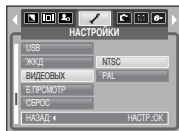
[ПК] : выберите эту настройку, если хотите подключить фотокамеру к ПК. На стр. 66 приведены инструкции по подключению фотокамеры к компьютеру.

[ПРИНТЕР] : выберите эту настройку, если хотите подключить фотокамеру к принтеру. На стр. 49 приведены инструкции по подключению фотокамеры к принтеру.



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 BDGMH.

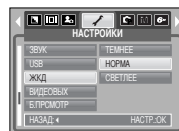


ПОДСКАЗКА

- NTSC : США, Канада, Япония, Южная Корея, Тайвань, Мексика.
- PAL : Австралия, Австрия, Бельгия, Китай, Дания, Финляндия, Германия, Великобритания, Нидерланды, Италия, Кувейт, Малайзия, Новая Зеландия, Сингапур, Испания, Швеция, Швейцария, Таиланд, Норвегия.
- Если в качестве внешнего монитора используется телевизор, переключите его на прием сигнала от внешнего источника или со входа AV.
- При просмотре на внешнем мониторе могут наблюдаться цифровые помехи, однако это не является неисправностью.
- Если изображение находится не по центру экрана, отцентрируйте его с помощью элементов управления телевизора.
- Все меню на экране телевизора аналогичны меню ЖК-дисплея.

Яркость ЖК-дисплея

- Вы можете настроить яркость ЖК-дисплея.

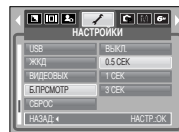


Быстрый просмотр

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

[ВЫКЛ.] : быстрый просмотр выключен.

[0.5, 1, 3 СЕК] : отснятое изображение будет показано на дисплее в течение выбранного времени.

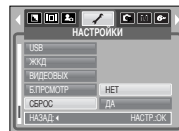


Инициализация


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

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

При выборе [ДА] : произойдет возврат всех установок к установкам по умолчанию.



Настройка даты

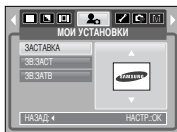
- Выберите графическую и звуковую заставки, а также звук, сопровождающий нажатие кнопки спуска. Меню МОИ УСТАНОВКИ имеется во всех рабочих режимах фотокамеры, кроме режима Запись звука. Пункты, отмеченные , являются настройками по умолчанию.

Значок меню	Главное меню	Субменю		Страница
	ЗАСТАВКА	Выкл.	ЛОГОТИП	стр. 57
		МОЯ ЗСТВ1	МОЯ ЗСТВ 2	
	ЗВ.ЗАСТ	Выкл.	ЗВУК 1	стр. 57
		ЗВУК 2	ЗВУК 3	
	ЗВ.ЗАТВ	Выкл.	ЗВ.ЗАТВ 1	стр. 57
		ЗВ.ЗАТВ 2	ЗВ.ЗАТВ 3	

* Меню могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

Графическая заставка

- Выберите изображение, которое будет отображаться на ЖК-дисплее сразу после включения фотокамеры.

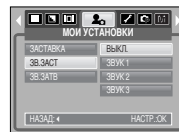


ПОДСКАЗКА

- В меню [ИЗМЕНИТЬ РАЗМЕР] сохраните изображение, выбранное для заставки, как [ЗАСТАВКА].
- Графическую заставку нельзя удалить при удалении всех изображений или с помощью меню [ФОРМАТИР].
- Пользовательские графические заставки будут удалены, если выбрать меню [СБРОС].

Звуковая заставка

- Можно настроить звуковой сигнал, который будет воспроизводиться при включении фотокамеры.

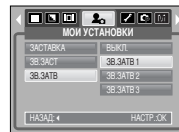


ПОДСКАЗКА

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

Звуковой сигнал при срабатывании затвора

- Выберите звуковой сигнал, который будет сопровождать нажатие кнопки спуска.



Важные замечания

Неукоснительно соблюдайте следующие меры предосторожности!

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

- Очень высокие или очень низкие температуры опасны для фотокамеры.
 - При переносе фотокамеры из холодного места в теплое с высокой влажностью возможно появление конденсата на важных электронных компонентах. В этом случае отключите питание фотокамеры по крайней мере на 1 час до полного испарения влаги. На карте памяти может сконденсироваться влага. В этом случае выключите фотокамеру и извлеките карту памяти. Дождитесь полного испарения влаги.
- Обращайтесь с объективом с осторожностью.
 - Попадание прямого солнечного света в объектив может привести к искажению цветопередачи и повреждению фотоприемника.
 - Следите, чтобы на поверхности линзы объектива не было следов пальцев и грязи.
- Если вы не пользуетесь фотокамерой долгое время, батареи питания могут потерять заряд. При длительном хранении рекомендуем вынимать из фотокамеры батареи и карту памяти.
- В случае возникновения электронных помех во избежание повреждения карты памяти фотокамера автоматически выключается.
- Уход за фотокамерой
 - Мягкой кистью (приобретается в магазинах фототоваров) очень осторожно очистите объектив и ЖКД. Если объектив остается загрязненным, очистите его специальной бумажной салфеткой для объективов, пропитанной чистящей жидкостью. Мягкой тканью очистите корпус фотокамеры. Исключите попадание на фотокамеру таких растворителей, как бензол, жидкие инсектициды, разбавители и т.п. Они могут повредить корпус фотокамеры и вызвать неполадки в ее работе. Неосторожным обращением можно повредить ЖК-дисплей. Остерегайтесь повреждений и всегда держите фотокамеру в защитном чехле.
- Не пытайтесь разбирать или переделывать данную фотокамеру.

• Важные замечания

- Иногда статическое электричество может вызвать срабатывание фотовспышки. Это неопасно для фотокамеры и не является дефектом.
- Иногда при передаче изображений из/в фотокамеру (при этом к подставке-адаптеру одновременно подсоединены зарядное устройство и USB-кабель) возможно прерывание процесса из-за статического разряда. 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.

ОШИБКА КАРТЫ ПАМЯТИ!

- Ошибка карты памяти
 - Выключите и снова включите питание фотокамеры.
 - Снова вставьте карту памяти
 - Вставьте и затем отформатируйте карту памяти (стр. 54)

КАРТА ЗАЩИЩЕНА!

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

НЕТ МЕСТА!

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

НЕТ СНИМКОВ!

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

ОШИБ.ФАЙЛА!

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

БАТАРЕЯ ИСТОЩЕНА!

- Потеряна емкость батарей питания.
 - Вставьте свежие батареи.

МАЛО СВЕТА!

- Во время съемки при плохом освещении
 - Используйте при съемке фотовспышку.

НЕТ ЧИСЛА

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

• Перед тем как обратиться в центр обслуживания

- Проверьте следующее.

Фотокамера не включается.

- Потеряна емкость батарей питания.
→ Вставьте свежие батареи. (стр. 9)
- Батареи питания вставлены неправильно (обратная полярность включения).
→ Подключите батареи, соблюдая полярность подключения (+ / -).
- Не вставлена батарея
→ Вставьте батарею и включите фотокамеру

Фотокамера сама выключается во время работы

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

Батареи питания быстро разряжаются.

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

При нажатии кнопки спуска съемка не производится.

- На карте памяти не осталось места для хранения снимков
→ Удалите ненужные файлы изображений
- Карта памяти неотформатирована
→ Отформатируйте карту памяти (стр. 54)
- Карта памяти неработоспособна
→ Вставьте новую карту памяти.
- Карта памяти защищена от записи
→ См. рекомендации для сообщения об ошибке [КАРТА ЗАЩИЩЕНА].
- Отсутствует электропитание фотокамеры
→ Включите питание фотокамеры.
- Потеряна емкость батарей питания.
→ Вставьте свежие батареи.

- Батареи питания вставлены неправильно (обратная полярность включения).
→ Подключите батареи, соблюдая полярность подключения (+ / -).

Фотокамера внезапно перестает работать.

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

Снимки нерезкие.

- Снимок был сделан с расстояния 0,8 м до объекта без выбора соответствующего режима макросъемки.
→ Если снимаемый объект находится на расстоянии ближе чем 0,8 м, выберите режим съемки МАКРО.
- Съемка вне зоны действия фотовспышки.
→ Фотографируйте объекты в пределах зоны действия фотовспышки.
- На линзах объектива пятна или частицы грязи.
→ Протрите линзу объектива.

Фотовспышка не срабатывает.

- Был выбран режим Фотовспышка отключена.
→ Отмените режим Фотовспышка отключена.
- В данном режиме фотовспышка недоступна
→ См. инструкции по работе с фотовспышкой, стр. 20

Отображаются неправильные время и дата.

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

При нажатии кнопку фотокамеры ничего не происходит.

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

• Перед тем как обратиться в центр обслуживания

Произошел сбой в работе карты памяти, вставленной в фотокамеру.

- Карта памяти отформатирована неправильно
→ Снова отформатируйте карту памяти.

Невозможно воспроизвести изображение

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

Цвета полученного изображения отличаются от оригинала

- Неправильно выбраны настройки баланса белого или эффектов
→ Выберите правильные настройки баланса белого и эффектов

Снимки получаются очень светлыми.

- Произошла перекспозиция снимка.
→ Отмените коррекцию экспозиции

На внешнем мониторе нет изображения.

- Внешний монитор подключен к камере неправильно.
→ Проверьте соединительные кабели.
- На карте памяти имеются испорченные файлы.
→ Вставьте карту памяти с "правильными" файлами.

В Проводнике ПК отсутствует значок съемного диска

- Неправильно подключен кабель.
→ Проверьте подключение
- Фотокамера выключена.
→ Включите фотокамеру.
- У вас установлена операционная система иная, чем Windows 98, 98SE, 2000, ME, XP/ Mac OS 9.0~10.3. Либо на вашем ПК отсутствует поддержка USB.
→ Установите Windows 98, 98SE, 2000, ME, XP/ Mac OS 9.0~10.3 на компьютер с поддержкой USB.
- Драйвер фотокамеры не установлен.
→ Установите драйвер [USB Storage Driver].

• Технические характеристики

- Фотоприемник
 - Тип : 1/2.5" ПЗС-матрица
 - Рабочее разрешение : Около 6,0 млн пикселей
 - Полное разрешение : Около 6,2 млн пикселей
- Объектив
 - Фокусное расстояние : Объектив высокой четкости SHD, $f = 5,8-17,4$ мм (в эквиваленте 35-мм пленки: 35-105 мм)
 - Диафрагменное число : F2.8 - F4.9
 - Цифровой зум :
 - Режим фотосъемки: 1,0x - 5,0x
 - Режим воспроизведения: 1,0x - 11,0x (в зависимости от размера изображения)

- ЖК-дисплей : 2,4-дюймовый цветной ЖК-дисплей (112 320 точек) на тонкопленочных транзисторах
- Фокусировка
 - Тип : Автофокусировка по контрасту через объектив (многоточечная автофокусировка)
 - Диапазон

	Обычная съемка	Макро	Автоматическая макросъемка
зум Дальше	80 см-бесконечность	5-80 см	5 см-бесконечность
зум Ближе		40-80 см	40 см-бесконечность

- Затвор
 - Тип : Электронно-механический
 - Выдержка : 2-1/2000 сек (Ночная съемка: 15-1/2000 сек)
- Экспозиция
 - Управление : Программная автоэкспозиция
 - Экспомер : мультисегментный, точечный
 - Коррекция : ± 2 EV (с шагом 0,5 EV)
 - Светочувствительность в эквиваленте ISO : Auto, 50, 100, 200, 400
- Фотовспышка
 - Режимы : Авто, Авто и устранение эффекта "красных глаз", Заполняющая вспышка, Медленная синхронизация, Фотовспышка отключена
 - Диапазон : 0,2-3,0 м (зум Дальше), 0,4-2,0 м (зум Ближе)
 - Время зарядки : 4,0 сек (полная), 5,0 сек (слабая)
- Резкость : Мягкая, Норма, Высокая

Технические характеристики

- Эффекты : Цвет, Черно-белое, Сепия, Красный, Зеленый, Синий, Негатив, RGB, Зона резкости, Составной снимок, Фоторамка
- Баланс белого : Авто, солнечный свет, облачно, лампы дневного света ХБ, лампы дневного света ТБ, лампы накаливания, польз. настройка
- Запись звука : Запись звука (продолжительность определяется объемом доступной памяти и емкостью батареи)
Звуковой комментарий к снимку (макс. 10 сек)
- Впечатывание даты : Дата/Время, Дата, Выключено (выбирается пользователем)
- Съемка
 - Фотосъемка : • Режимы: Авто, Программа, Сюжет, Запись звука
 - ※ 11 сюжетных режимов (Ночь, Портрет, Дети, Пейзаж, Макро, Закат, Рассвет, Встречный свет, Фейерверк, Пляж/Снег, Текст)
 - Съемка: покадровая, непрерывная, АЕВ
 - Автоспуск: 10 сек, 2 сек, 1два снимка подряд (через 10 сек и 2 сек)
 - Видеосъемка : • С записью/без записи звука (выбирается пользователем), продолжительность записи: определяется объемом доступной памяти)
 - Размер кадра: 640x480, 320x240 (оптический зум 3x, при зуммировании звук отключен)
 - Частота кадров: 30 кадр/сек, 15 кадр/сек
 - Стабилизация кадров видеоклипа (выбирается пользователем)
 - Редактирование видео (встроенная функция): пауза в ходе записи, захват кадра, сохранение фрагмента
- Хранение данных
 - Носитель данных : Встроенная память: флэш-память, около 23 МБ
Внешняя память: карта памяти SD/MMC (до 1 Гб гарантировано)
 - Формат файлов : Фотоснимки: JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
Видео: AVI (MPEG-4)
Звук: WAV
 - Размер изображения

6M	5M	4M	3M	2M	1M	VGA
2816x2112	2592x1944	2272x1704	2048x1536	1600x1200	1024x768	640x480

- Доступное количество снимков (23 Мб)

	6M	5M	4M	3M	2M	1M	VGA
Отличное	7	8	11	14	23	52	111
Хорошее	12	15	19	24	36	72	133
Норма	21	24	32	39	50	85	138

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

■ Воспроизведение

- Тип : Единичное изображение, эскизы, слайдшоу, видеоклип
- Редактирование : Подрезка, поворот, изменение размера
- Интерфейс : Цифровой выход: USB 2.0 (класс устройств хранения информации)
Видеовыход: Pal и NTSC (выбирается пользователем)
Звук: моно (без внешнего декодера)
Pictbridge (полная поддержка)
- Источники питания : Аккумуляторная батарея: ионно-литиевая 3,7 В (SLB-0837)
※ Тип батареи из комплекта поставки может быть другим в разных регионах.
- Габариты (ШxВxГ) : 96.9 X 56.8 X 20.5 мм
- Вес : 129.5г
 - Рабочая температура : 0 ~ 40 °C
 - Рабочая влажность : 5 ~ 85%
- Программное обеспечение
 - Драйвер фотокамеры : Драйвер устройства хранения информации (Windows98/98SE/2K/ME/XP, Mac OS 9.0~10.3)
 - Приложение : Программа Digimax Master
- Дополнительные особенности
 - Трехкратный оптический зум при фото- и видеосъемке
 - Видео MPEG-4 VGA 30 кадр/сек (с возможностью редактирования), Кнопка Эффекты
 - РМощные эффекты обработки изображения (цвет, зона резкости, составной снимок, Фоторамка)
 - Кнопка быстрого переключения режимов M

※ Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

※ Все товарные знаки являются собственностью их владельцев.

Замечания по установке программного обеспечения

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

Системные требования

Для Windows	Для Macintosh
ПК с процессором производительнее Pentium II 450 МГц (рекомендуется Pentium 700 МГц или более мощный)	Компьютер Power Mac G3 или мощнее
Windows 98 / 98SE / 2000 / ME / XP	Mac OS 9.0 ~ 10.3
ОЗУ минимум 64 Мб 200 Мб свободного места на жестком диске USB-порт	ОЗУ минимум 64 Мб 110 Мб свободного места на жестком диске USB-порт
Дискковод CD-ROM	Дискковод CD-ROM
Монитор с 16-битовой глубиной цвета и разрешением экрана 1024x768 пикселей (рекомендуется 24-битовая глубина цвета)	Проигрыватель медиафайлов QuickTime или другой проигрыватель, поддерживающий файлы формата AVI, DivX (для воспроизведения 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.

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

В качестве драйвера фотокамеры используется драйвер USB Storage Driver. Можно использовать фотокамеру в качестве устройства чтения USB-карт памяти. После установки драйвера и подключения фотокамеры к ПК в Проводнике [Windows Explorer] или папке Мой Компьютер [My Computer] появится значок Съёмного диска [Removable Disk]. USB Storage Driver предоставляется только для Windows. Драйвер USB для MAC не входит в программное обеспечение на установочном компакт-диске.

Но фотокамера может работать с операционной системой Mac OS 9.0 ~ 10.3.

■ 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.

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 откроется окно. Щелкните в открывшемся окне [Install] (установить).

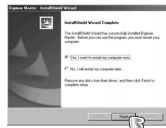
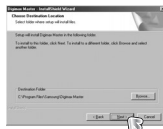


2. Установите драйвер фотокамеры, DirectX, Xvid и Digimax Master нажав соответствующие кнопки на экране монитора. Если на вашем компьютере установлена более поздняя версия программы DirectX, то эта программа может не установиться.



* Кодек XviD соответствует постановлениям и условиям Стандартной общественной лицензии операционной системы GNU, в рамках которой все пользователи могут копировать, изменять и распространять этот кодек бесплатно, но без учета ГАРАНТИИ, ПРЕДЛАГАЕМОЙ или ЯВНОЙ, О ТОВАРНОЙ ПРИГОДНОСТИ и СООТВЕТСТВИЯ для ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЦЕЛИ; при этом Вам необходимо соблюдать положения стандартной общественной лицензии GNU при распространении или изменении этого кодеча. Для получения более детальной информации смотрите документ, касающийся Стандартной общественной лицензии GNU по адресу (<http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html>).

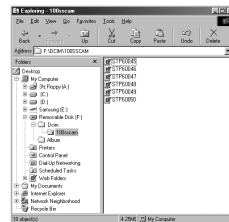
Настройка прилагаемого программного обеспечения



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

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

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



ПОДСКАЗКА

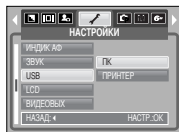
- После установки драйвера фотокамеры окно [Мастера нового оборудования] может не открыться.
- В Windows 98 или 98 SE откроется диалоговое окно мастера установки нового оборудования, а также может появиться окно с просьбой указать файл драйвера. В этом случае укажите "USB Driver" на компакт-диске из комплекта поставки. (Для Windows 98 и 98 SE).
- Документы в формате PDF, содержащие руководство пользователя, находятся на компакт-диске с программным обеспечением, который входит в комплект камеры. Вы можете осуществить поиск по PDF-файлам, используя "проводник" Windows. Чтобы открыть PDF-файлы, Вам необходимо установить программу Adobe Reader, которая также есть на компакт-диске с программным обеспечением.
- Чтобы корректно установить Adobe Reader 6.0.1, необходимо, чтобы была установлена программа Internet Explorer 5.0.1 или ее более поздняя версия. Посетите сайт www.microsoft.com и обновите версию программы Internet Explorer.

Включение режима ПК

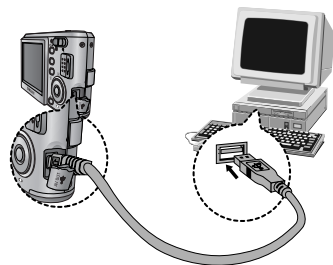
- Если подсоединить USB-кабель к USB-порту ПК, а затем включить электропитание, фотокамера автоматически перейдет в режим подключения к компьютеру.
- В этом режиме вы можете загрузить записанные изображения на ПК с помощью USB-кабеля.
- В режиме ПК ЖК-дисплей всегда остается выключенным.

■ Подключение фотокамеры к ПК

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



■ Подключение фотокамеры к ПК



- * Если при подключении фотокамеры к принтеру во время шага 4 выбрать [ПРИНТЕР], то может появиться сообщение [ПОДКЛЮЧ К ПРИНТЕРУ], но 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. 68

(извлечение съемного диска).

ПОДСКАЗКА

- Для сохранения ресурса батареи питания рекомендуем производить соединение фотокамеры и ПК при подключенном сетевом адаптере.

Включение режима ПК

■ Загрузка записанных снимков

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

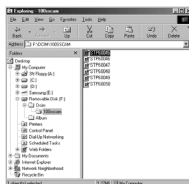
1. Подключите фотокамеру к компьютеру с помощью USB-кабеля.

2. Откройте папку [My computer] на рабочем столе и дважды щелкните по [Removable Disk → DCIM → 100SSCAM].

В окне появятся файлы изображений.



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



4. Появится всплывающее меню.

Щелкните по меню [Cut] или [Copy]

- [Cut] : вырезает выделенный файл.

- [Copy] : копирует файлы.



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

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.

ВНИМАНИЕ

- 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 98 / 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 ~ 10.3.
3. Подсоедините фотокамеру к компьютеру Macintosh и включите питание фотокамеры.
4. После подключения фотокамеры к компьютеру Macintosh на рабочем столе появляется новый значок.

Использование драйвера USB для MAC

1. Дважды щелкните по новому значку на рабочем столе, и появится папка, хранящаяся в памяти.
2. Выделите файл снимка, скопируйте или переместите его на диск компьютера MAC.

ВНИМАНИЕ

- Для Mac OS 10,0 или более поздней версии: сначала закончите передачу файлов из компьютера в фотокамеру, а затем отключите съемный диск с помощью команды Extract.
- Если видеоклип не воспроизводится в Mac OS, посетите веб-сайт <http://www.divx.com/divx/mac/> и загрузите кодек. Либо используйте проигрыватель медиафайлов, поддерживающий кодек Xvid (Mplayer, VLC(VideoLAN Client) media player).

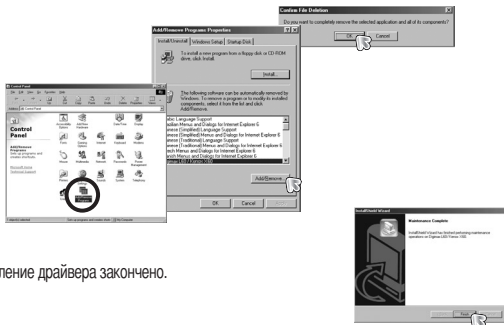
Удаление драйвера USB для Windows 98SE

■ 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 [Digimax L60 / Kenox X60] с помощью мастера установки и удаления программ.



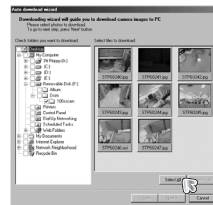
6. Удаление драйвера закончено.

Digimax Master

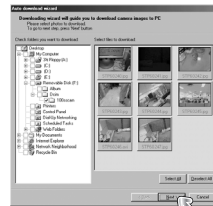
- С помощью данного программного обеспечения вы сможете загрузить, просмотреть, отредактировать и сохранить полученные вами цифровые изображения. Данное программное обеспечение совместимо со всеми версиями Windows, кроме Windows 98.
- Чтобы запустить программу, щелкните [Start → Programs → Samsung →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

● Загрузка изображений

1. Подключите фотокамеру к ПК.
2. После подключения фотокамеры откроется окно загрузки изображений.
 - Чтобы загрузить 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 >].



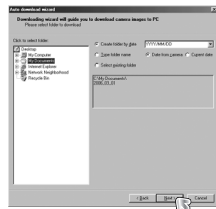
• Digimax Master

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.

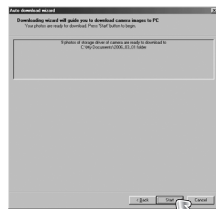


5. Щелкните кнопку [Next >] (далее).

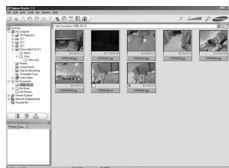
6. Откроется окно, как показано рядом.

Адрес конечной папки появится в верхней части окна.

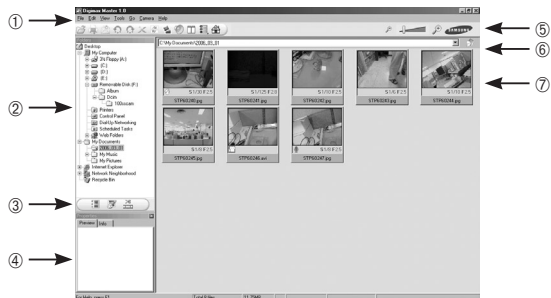
Щелкните кнопку [Start], чтобы загрузить изображения.



7. Загруженные изображения будут показаны в окне программы.



• 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.

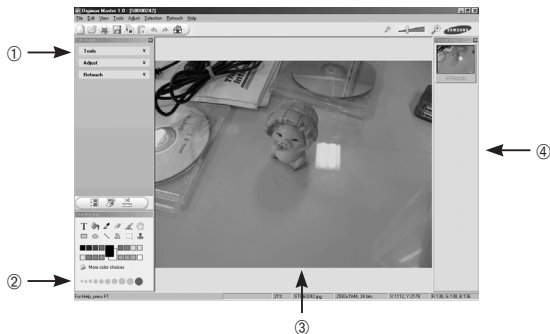
⑥ Адресная строка : для отображения имени папки, в которой находится выбранное изображение.

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]).

• Digimax Master

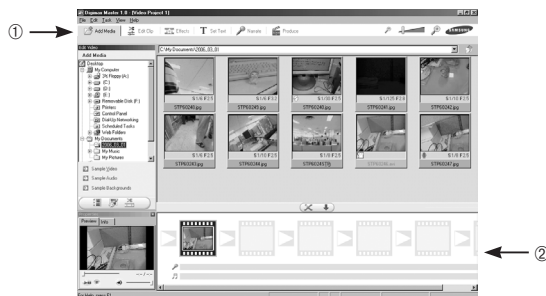
- Окно редактирования : для редактирования файлов изображений



- 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 эффектов. См. встроенную справку.
 - ② Инструменты для рисования : инструменты для редактирования изображения.
 - ③ Окно просмотра : для просмотра изображения.
 - ④ Окно предпросмотра : для предварительного просмотра измененного изображения.
- ※ Изображение, отредактированное в программе Digimax Master, нельзя просмотреть на фотокамере.
- ※ Дополнительную информацию о программе Digimax Master можно получить с помощью встроенной справки (меню [Help]).

- 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 впечатывания 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, MPEG-4).
 - ② и Полоса раскдровки : 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]).

• Digimax Master

- Просмотр видео на фотокамере: на данной фотокамере вы можете просматривать видеоклипы
1. Выберите видеоклип для просмотра на фотокамере и нажмите кнопку [Add]
Добавьте к видеоклипу эффекты и отредактируйте его. Чтобы сохранить отредактированный видеоклип, нажмите кнопку [Make].
2. При сохранении выберите тип [Movie for camera].



- 3. Выберите параметры сохранения, место сохранения, имя файла и нажмите [Make].
 - Frame size (формат кадра) : выберите ширину и высоту кадра.
 - Frame rate (частота кадров) : выберите скорость показа в кадр./сек.
 - File location (местоположение файла) : выберите, куда необходимо сохранить отредактированный видеофайл.
 - File name (имя файла) : чтобы иметь возможность просмотра видеоклипа на фотокамере, необходимо придерживаться стандарта DCF. Сохраните видеофайл под именем STP6XXXX.avi (вместо XXXX введите любое число в диапазоне 0001 ~ 9999).



- 4. Подсоедините фотокамеру к компьютеру с помощью USB-кабеля из комплекта поставки.
- 5. Скопируйте отредактированный видеофайл в папку [Съемный диск(DC|IM|XXX|SSCAM)]. (Вместо XXX введите любое число в диапазоне 100 ~ 999).
- 6. Теперь вы можете просматривать видеоклип, включив режим воспроизведения фотокамеры.



• 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 видеоклип не воспроизводится на ПК

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

- Если в системе нет нужного кодека для воспроизведения видеоклипа → Установите кодек, как описано ниже.

[Установка кодека для Windows]

- 1) Вставьте в привод компакт-диск из комплекта поставки фотокамеры.
- 2) Запустите Проводник и выберите папку [буква привода CD-ROM:Xvid], затем щелкните файл Xvid-1.0.3-20122004.exe.

- ✦ Распространение кодека XviD регламентируется Генеральной публичной лицензией (GNU), согласно которой его можно свободно копировать, распространять и модифицировать. Действие этой лицензия распространяется на любые программы или другие продукты, которые содержат уведомление обладателя авторских прав о том, что они могут распространяться на условиях GNU. Дополнительные сведения приведены в лицензионной документации (<http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html>).

[Установка кодека для Mac OS]

- 1) Чтобы загрузить кодек, посетите следующий веб-сайт: (<http://www.divx.com/divx/mac>)
- 2) Щелкните кнопку [Free Download] (бесплатная загрузка) справа вверху на странице, и откроется окно загрузки кодека Divx.
- 3) Выберите вашу версию Mac OS и щелкните [Download] (загрузить). Сохраните кодек в папке по вашему выбору.
- 4) Запустите загруженный файл, чтобы установить кодек для воспроизведения видеоклипов.

- ✦ В случае невозможности воспроизведения в системе Mac OS, воспользуйтесь проигрывателем медиа-файлов с поддержкой кодека XviD (Mplayer, VideoLanClient).

Часто задаваемые вопросы (FAQ)

- **Если не установлен DirectX 9.0 или более поздней версии**
 - Установите DirectX версии 9.0 или более поздней.
 - 1) Вставьте в привод компакт-диск из комплекта поставки фотокамеры.
 - 2) Запустите Проводник и выберите папку [CD-ROM drive:\ USB Driver\DirectX 9.0], затем щелкните файл DXSETUP.exe. Будет установлен DirectX. Чтобы загрузить DirectX, посетите следующий веб-сайт: <http://www.microsoft.com/directx>
- **Если ПК (с Windows 98) "зависает" после нескольких подключений фотокамеры к ПК:**
 - если многократно подключать фотокамеру к включенному длительное время ПК (с Windows 98), в какой-то момент ПК может ее не распознать. В этом случае перезагрузите ПК.
- **Если ПК с подключенной фотокамерой "зависает" при запуске Windows:**
 - в этом случае отключите фотокамеру от ПК, и Windows запустится нормально. Если эта проблема повторяется постоянно, отключите поддержку старых версий протокола USB (Legacy USB Support) и перезагрузите ПК. Параметр Legacy USB Support находится в меню настроек BIOS. (Меню настроек BIOS может быть различным у разных изготовителей; некоторые меню BIOS не содержат параметра Legacy USB Support) Если вы не можете изменить настройку меню самостоятельно, свяжитесь с изготовителем ПК или BIOS.
- **Если не получается удалить видеоклип, извлечь съемный диск или во время передачи файлов на дисплее появляется сообщение об ошибке:**
 - вышеперечисленные проблемы иногда могут появиться, если установлен только Digimax Master.
 - Чтобы закрыть Digimax Master, щелкните значок программы на полосе задач.
 - Установите все прикладные программы, имеющиеся на установочном компакт-диске. (Обязательно установите видекодек)

МЕМО

• MEMO

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

• MEMO

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

• MEMO

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

• MEMO

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

The Samsung logo, consisting of the word "SAMSUNG" in a bold, sans-serif font, is 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) 31-740-8086, 8088, 8090, 8092, 8099

FAX : (82) 31-740-8398

www.samsungcamera.com

SAMSUNG FRANCE S.A.S.

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

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

TEL : (33) 1-4279-2200

FAX : (33) 1-4320-4510

www.samsungphoto.fr

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS UK LIMITED

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

TEL : 00800 12263727

(free for calls from UK only)

UK Service Hotline : 01932455320

www.samsungcamera.co.uk

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS AMERICA, INC.

HEADQUARTERS

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

TEL : (1) 201-902-0347

FAX : (1) 201-902-9342

WESTERN REGIONAL OFFICE

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

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

FAX : (1) 310-537-1566

www.samsungcamerausa.com

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS GMBH

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

TEL : 49 (0) 6196 66 53 03

FAX : 49 (0) 6196 66 53 66

www.samsungcamera.de

TIANJIN SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS CO.,LTD.

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

TEL : (86) 22-2761-4599

FAX : (86) 22-2769-7558

www.samsungcamera.com.cn

RUSSIA INFORMATION CENTER

SAMSUNG ELECTRONICS

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

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

www.samsungcamera.ru

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



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

6806-3339