

SAMSUNG



Entertain
your senses

Digimax i6 PMP 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.

Установите драйвер фотокамеры

Перед подключением фотокамеры к ПК с помощью USB-кабеля следует установить ее драйвер. Установите драйвер фотокамеры, который находится на компакт-диске с программным обеспечением (стр. 75).

Сделайте снимок

Сделайте снимок (стр. 14)

Подсоедините USB-кабель

Подсоедините USB-кабель из комплекта фотокамеры к разъемам USB на ПК и фотокамере (стр. 78).

Проверьте питание фотокамеры

Проверьте питание фотокамеры. Если питание выключено, сдвиньте кнопку питания фотокамеры, чтобы включить ее (стр. 17).

Проверка [съёмного диска]

Откройте ПРОВОДНИК Windows и найдите [съёмный диск] (стр. 78).

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

Знакомство с фотокамерой

Благодарим за покупку цифровой фотокамеры компании Samsung.

- Перед началом работы с камерой внимательно прочитайте данное руководство пользователя.
 - При обращении в сервисный центр возьмите с собой фотокамеру и принадлежности, вызвавшие неполадки в ее работе (например, батареи, карту памяти и т.п.)
 - Во избежание неприятных неожиданностей убедитесь, что фотокамера работает нормально, до ее планируемого использования - в поездке, на важном мероприятии и т.п. Компания Samsung camera не несет ответственности за любые потери и убытки, которые могут возникнуть вследствие неисправности фотокамеры.
 - Храните данное руководство в надежном месте.
- * 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 жидкостей 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 нагреваться, что может привести к неполадкам в работе фотокамеры. В этом случае оставьте фотокамеру на несколько минут в нерабочем состоянии, чтобы она охладилась.
- Не оставляйте фотокамеру в местах, подверженных действию крайне высоких температур, например, в закрытом автомобиле, под прямым солнечным светом или в других местах со значительными колебаниями температуры. Высокая температура может повредить детали

фотокамеры и вызвать возгорание.

- Ничем не накрывайте фотокамеру или зарядное устройство, когда они включены. Это может привести к повышенному тепловыделению и порче корпуса фотокамеры или вызвать возгорание. Всегда пользуйтесь фотокамерой и ее принадлежностями в хорошо проветриваемом месте.

Внимание

Знак "ВНИМАНИЕ" указывает на потенциально опасную для жизни ситуацию, которая, если ее не предотвратить, может привести к легким или средним телесным повреждениям.

- Протечка, перегрев или взрыв батарей могут стать причиной возгорания или телесных повреждений.
 - Используйте батареи, которые соответствуют требованиям для данной фотокамеры.
 - Не замыкайте батареи накоротко, не допускайте их нагрева, не бросайте после использования в огонь.
 - Убедитесь, что соблюдена полярность подключения батарей.
- Если вы не собираетесь работать с фотокамерой долгое время, извлеките из нее батареи. Батареи могут протечь, при этом едкий электролит может нанести фотокамере непоправимый ущерб.
- Не включайте фотовспышку, если она соприкасается с рукой или какими-либо предметами. Не дотрагивайтесь до фотовспышки после продолжительной работы с ней. Это может привести к ожогу.
- Не переносите включенную фотокамеру, когда к ней подсоединено зарядное устройство. После работы с фотокамерой всегда выключайте питание перед отсоединением шнура адаптера переменного тока от сетевой розетки. Перед перемещением фотокамеры убедитесь, что отсоединены все шнуры и кабели.
- Во избежание получения нечетких снимков или возникновения сбоев в работе фотокамеры не прикасайтесь к объективу и прикрывающей его крышке.
- Не заслоняйте объектив или фотовспышку во время съемки.
- Низкие температуры могут воздействовать на работу ЖК монитора и вы можете наблюдать перечисленные ниже аномалии. Они, как правило, полностью исправляются при нормальной температуре.
 - Момент включения питания может задерживаться, и цвета на ЖК мониторе могут быть слегка изменены.
 - Быстрое перемещение в момент, когда камера направлена на объект, может привести к появлению двойного изображения на ЖК мониторе.
- Кредитные карты могут намагнититься, если их положить рядом с чехлом. Не оставляйте карты с магнитными полосками около чехла.

Содержание

ПОДГОТОВКА

● Системная диаграмма	5
● Рабочие элементы.....	6
■ Вид спереди и сверху	6
■ Вид сзади	6
■ Вид снизу / кнопка Курсор/OK	7
■ Подставка (приобретается отдельно).....	7
■ Подставка-адаптер	7
■ Индикатор автоспуска	8
■ Индикатор состояния фотокамеры.....	8
■ Значки режимов	8
● Подсоединение к источнику питания	8
● Работа с зарядным устройством	9
● Инструкция по использованию карты памяти	10
● Как вставить карту памяти	11
● Если фотокамера используется в первый раз	12

СЪЕМКА

● Индикатор ЖК-дисплея	13
● Как выбрать режимы съемки	14
■ Выбор меню [РЕЖИМ].....	14
● Включение режима съемки/записи.....	15
■ Работа в режиме Авто	15
■ Работа в режиме ВИДЕО	15
■ Запись видеоклипа без звукового сопровождения	15

■ Пауза во время записи видеоклипа (функция записи с продолжением)	15
■ Работа в режиме съемки вручную	16
■ Работа в режимах сюжетной съемки.....	16
■ Как использовать режим ASR (Улучшенное подавление вибрации)	16
■ Работа в режиме ЗАПИСЬ ЗВУКА	16
■ Пауза во время записи звука	16
● На что нужно обращать внимание при съемке	17
● Настройка фотокамеры с помощью кнопок.....	17
■ Кнопка питания	17
■ Кнопка спуска	17
■ Кнопка зума W/T	17
■ Кнопка Звукозапись / Звуковой комментарий / Вверх	18
■ Кнопка Макро / Вниз	19
■ Блокировка автофокусировки	20
■ Кнопка ФОТОВСПЫШКА / ВЛЕВО	20
■ Кнопка Автоспуск / Вправо	22
■ Кнопка MENU/ OK (МЕНЮ/ OK).....	22
■ Кнопка M (Режим).....	22
■ Кнопка ASR	23
■ Кнопка +/-.....	23
■ Кнопка E (эффекты).....	26
■ Цвет	26
■ Зона резкости.....	27
■ Составной снимок	28
■ Фоторамка	29
■ Стабилизатор кадров видеоклипа	29

● Настройка фотокамеры с помощью ЖК-дисплея	30
■ Работа с меню	31
■ Режим	31
■ ВЫБОР РЕЖИМА	32
■ Размер	32
■ Качество/ Частота кадров	33
■ Экспомер.....	33
■ Непрерывная съемка	34
■ Резкость	34
■ Экранные меню	34

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

● Включение режима воспроизведения	35
■ Воспроизведение фотоснимка	35
■ Воспроизведение видеоклипа	35
■ При включении функции захвата видео.....	35
■ Сохранение фрагмента видеоклипа.....	36
■ Воспроизведение звукозаписи	36
● Информация, отображаемая на ЖК-дисплее	37
● Настройка фотокамеры с помощью кнопок.....	37
■ Кнопка режима воспроизведения	37
■ Кнопка Эскиз / Увеличение / Громкость	38
■ Кнопка Звуковой комментарий / Вверх.....	39
■ Кнопка Воспроизведение/Пауза / Вниз.....	40
■ Кнопки Влево/ Вправо/ Меню/ OK	40
■ Кнопка E (эффекты).....	40
■ Кнопка УДАЛИТЬ	41

■ Кнопка Принтер	41
● Настройка воспроизведения при помощи ЖК-дисплея	42
■ Включение слайдшоу	44
■ Защита изображений	45
■ Удаление изображений	45
■ Изменить размер	46
■ Поворот изображения	46
■ DPOF: СТАНДАРТ.....	47
■ DPOF: ИНДЕКС	47
■ DPOF: формат отпечатка	48
■ Информация на ЖК-дисплее	48
■ Копирование на карту памяти	49
■ PictBridge	49
■ PictBridge: выбор снимка	50
■ PictBridge: настройка печати	51
■ PictBridge: сброс настроек	52

НАСТРОЙКА

● Меню настроек.....	52
■ Имя файла	53
■ Автоматическое выключение	54
■ Язык	54
■ Форматирование	55
■ Настройка даты / времени / формата отображения даты	55
■ Впечатывание даты	55
■ Звук	56

Содержание

- Подключение внешнего устройства (USB) ...56
- Индикатор автофокусировки56
- Яркость ЖК-дисплея56
- Выбор типа выходного видеосигнала ...57
- Быстрый просмотр57
- Инициализация57
- Настройка даты58
- Графическая заставка58
- Звуковая заставка58
- Звуковой сигнал при срабатывании затвора58
- Графическая обложка MP3-плеера ...65
- УДАЛИТЬ ВСЕ65
- Выбор интервала показа слайдов66
- Включение слайдшоу66
- Поиск кадров66
- Настройка ЖК-дисплея66
- Выбор режима съемки в режиме MP3. ...67
- Важные замечания67
- Предупреждающие сообщения69
- Перед тем как обратиться в центр обслуживания69
- Технические характеристики71

Режим MP3

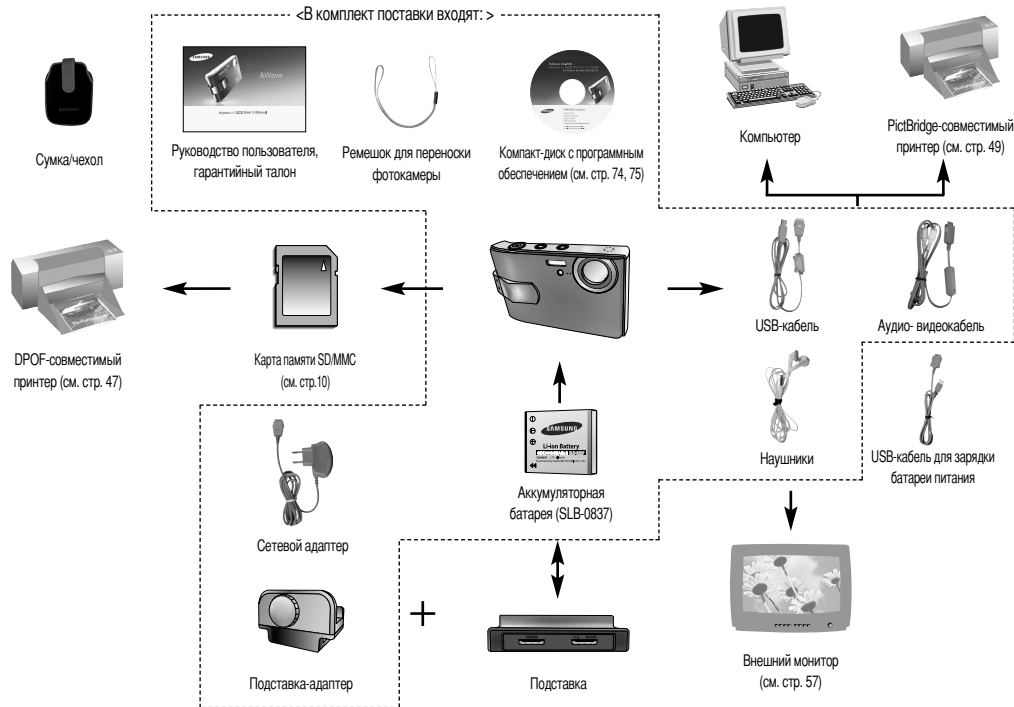
- Режим MP3 / PMP59
- Передача файлов59
- Как включить режим MP3 / PMP60
- Индикаторы режима MP3/PMP на ЖК-дисплее62
- Настройка фотокамеры с помощью кнопок62
- Кнопка Громкость62
- Кнопка Воспроизведение/Пауза / Управление62
- Кнопка УДАЛИТЬ63
- Кнопка блокировки63
- Кнопка Список проигрывания63
- Настройка функции воспроизведения с помощью ЖК-дисплея.64
- Продолжить64
- Режим воспроизведения65

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

- Замечания о программном обеспечении ...74
- Системные требования74
- О программном обеспечении74
- Настройка прилагаемого программного обеспечения75
- Включение режима ПК78
- Как извлечь съемный диск79
- Установка драйвера USB для MAC80
- Использование драйвера USB для MAC ...80
- Удаление драйвера USB для Windows 98SE80
- Digimax Converter81
- Digimax Master82
- Digimax Reader84
- Вопросы и ответы85

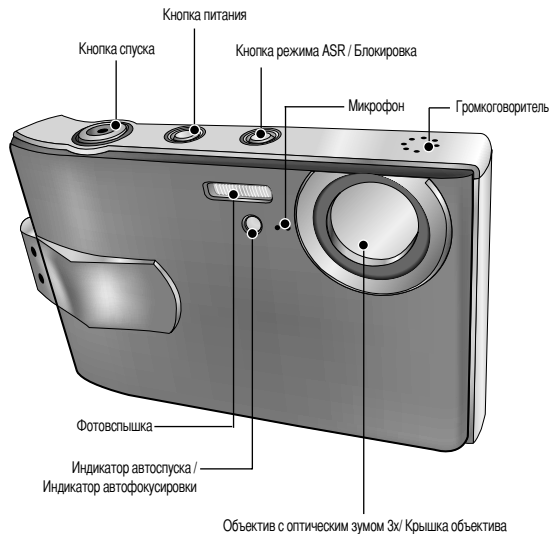
Системная диаграмма

Проверьте комплект поставки перед началом эксплуатации изделия. Комплект поставки может меняться в зависимости от региона продаж. Для приобретения аксессуаров обращайтесь к ближайшему дилеру или в центр обслуживания корпорации Samsung.

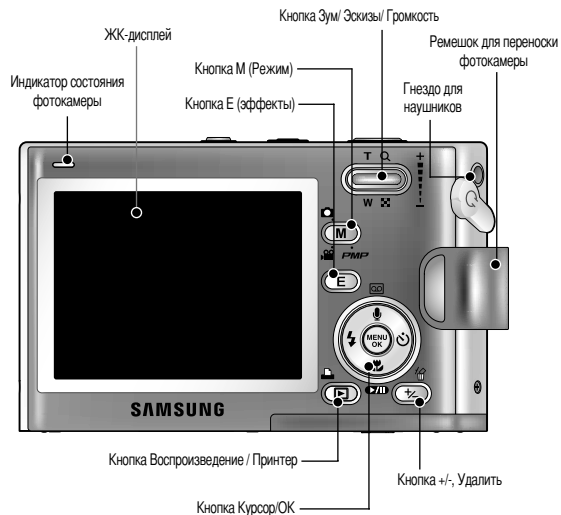


Рабочие элементы

Вид спереди и сверху

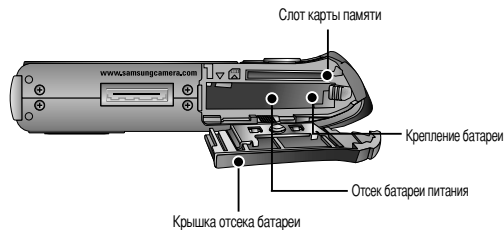


Вид сзади

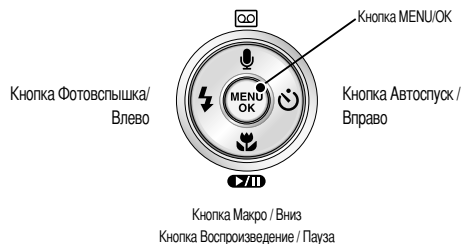


Рабочие элементы

Вид снизу / кнопка Курсор/OK

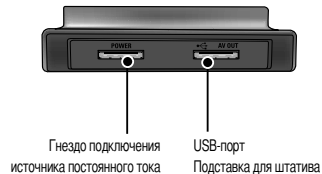


Кнопка Звуковой комментарий / Звукозапись / Вверх



Подставка (приобретается отдельно)

- С помощью подставки можно зарядить аккумуляторную батарею, передать снимок на печать, загрузить изображения. (См. стр. 9, 49 и 78)

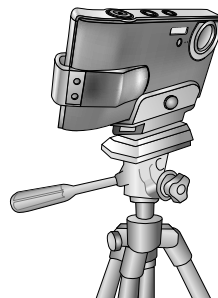
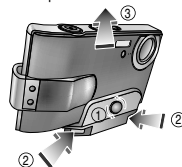


Подставка-адаптер

- С помощью данной подставки можно установить фотокамеру на штативе.
- Установка камеры



- Снятие камеры



Рабочие элементы

■ Индикатор автоспуска

Значок	Состояние	Описание
	Мигает	В течение 2 сек индикатор быстро мигает с интервалом в 0,25 сек.
	Мигает	Первые 8 сек светодиод мигает с интервалом в 1 сек. В течение последних 2 сек индикатор быстро мигает с интервалом в 0,25 сек.
	Мигает	Один снимок будет сделан приблизительно через 10 сек, а еще через 2 сек второй снимок.

■ Индикатор состояния фотокамеры

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

■ Значки режимов: дополнительная информация о настройке режимов фотокамеры приведена на стр. 14.

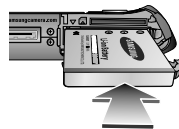
РЕЖИМ	ЗАПИСЬ ЗВУКА	MP3	PMP	ВИДЕО	АВТО	ПРОГРАММА	ASR	ВОЗРОЖДЕНИЕ
ЗНАЧОК								
РЕЖИМ	СЮЖЕТ							
	НОЧНАЯ СЪЕМКА	ПОРТРЕТ	ДЕТИ	ПЕЙЗАЖ	МАКРОСЪЕМКА	ТЕКСТ		
ЗНАЧОК								
РЕЖИМ	ЗАКАТ	РАССВЕТ	ВСТРЕЧНЫЙ СВЕТ	ФЕЙЕРВЕРК	ПЛЯЖ ИЛИ СНЕГ	-		
Icon						-		

Подсоединение к источнику питания

■ Используйте аккумуляторную батарею (SLB-0837) из комплекта поставки. Перед использованием фотокамеры не забудьте зарядить батарею 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. Так вы можете повредить или сломать ее.







■ Количество снимков и ресурс батареи

	Ресурс батареи / количество снимков	Данные получены при следующих условиях съемки
Фотоснимок	Прибл. 100 мин/ около 210 снимков	Полностью заряженная батарея, автоматический режим съемки, размер изображения 6 Мп и качество снимка "Хорошо" Интервал между снимками: 30 сек. Изменение позиции зума дальше-ближе при съемке каждого снимка. Использование фотовспышки каждые два раза. Использование камеры на протяжении 5 минут, а затем выключение камеры на 1 минуту.
ВИДЕО	Около 105 мин	Полностью заряженная батарея Размер изображения 640x480, частота кадров 30 кадр/сек.
Режим MP3	Около 240 мин	Полностью заряженная батарея ЖК-дисплей выключен.
PMP	Около 130 мин	Полностью заряженная батарея

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

Подсоединение к источнику питания

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)

ПОДСКАЗКА

- Выключайте питание фотокамеры, когда она не используется.
- Воздействие низких температур (ниже 0°C) может негативно сказаться на работе батареи и сократить ее ресурс.
- Состояние батареи обычно восстанавливается при нормальной температуре.
- При интенсивном использовании фотокамеры ее корпус может стать теплым. Это совершенно нормально.

Работа с зарядным устройством

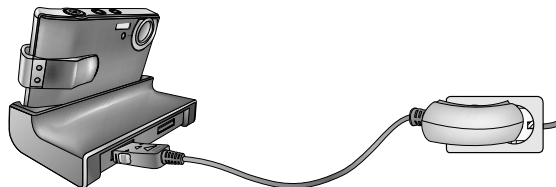
Перед включением фотокамеры с подсоединенным к ней зарядным устройством вставьте аккумулятор, заряжавшийся в выключенной фотокамере не менее 10 мин.

Если поблизости находится сетевая розетка, то подключив к ней зарядное устройство, можно пользоваться фотокамерой продолжительное время.

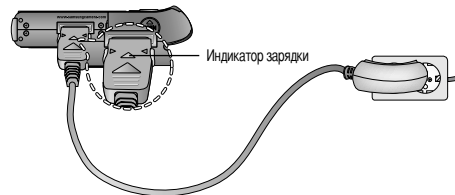
ОПАСНО!

- Следите за тем, чтобы на фотокамеру или зарядное устройство не попадала вода, во избежание повреждения избегайте контакта с металлическими предметами.
- Используйте только зарядное устройство, предназначенное для работы с фотокамерой. В противном случае вы можете лишиться гарантии.

- Зарядка аккумуляторной батареи (SLB-0837) с помощью зарядного устройства.
- Зарядка с помощью подставки



- Зарядка с помощью фотокамеры



ОСТОРОЖНО!

- Если индикатор зарядки зарядного устройства не включается или не мигает после того как вставлена аккумуляторная батарея, проверьте правильность установки батареи.
- Если фотокамера остается включенной при зарядке, то полностью зарядить ее не удастся. Чтобы полностью зарядить батарею, выключайте фотокамеру во время зарядки.

Подсоединение к источнику питания

Индикатор зарядки сетевого адаптера.

	Индикатор зарядки
Идет зарядка	Светится красный индикатор
Зарядка закончена	Светится зеленый индикатор
Сбой при зарядке	Красный светодиод выключен или мигает

- Для зарядки аккумуляторных батарей нельзя использовать USB-кабель для передачи данных.
- USB-кабель для зарядки батареи приобретается дополнительно.
 - Когда USB-кабель для зарядки батареи вставлен в соединительное гнездо фотокамеры, вы можете одновременно заряжать батарею и передавать данные.
 - Когда USB-кабель для зарядки батареи вставлен в гнездо подключения источника постоянного тока подставки, вы можете заряжать батарею.
Когда USB-кабель для зарядки батареи вставлен в USB-порт подставки, вы можете передавать данные.
- Время зарядки (когда фотокамера выключена)
 - Зарядка с помощью подставки: около 150 мин
 - Зарядка с помощью зарядного устройства около 150 мин

ПОДСКАЗКА

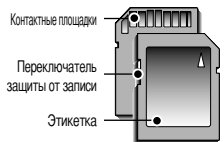
- Не включайте фотокамеру во время зарядки полностью разряженной батареи. Фотокамеру не удастся включить, если мала остаточная емкость батареи. Чтобы приступить к работе с фотокамерой, зарядите батарею не менее 10 минут.
- Не пользуйтесь часто фотовспышкой и не снимайте видеоклипы, если полностью разряженная батарея заряжалась в течение короткого времени. Фотокамера может выключиться из-за разрядки батареи, даже если подсоединено зарядное устройство.

Инструкция по использованию карты памяти

- Многократная запись данных на карту памяти со временем приводит к ухудшению ее характеристик. В этом случае приобретите новую карту памяти. Гарантия Samsung не распространяется на износ карты памяти.
- Карта памяти является сложным электронным устройством. Не сгибайте и не роняйте карту памяти, не подвергайте ее ударам.
- Не храните карту памяти в местах, подверженных воздействию сильных электрических или магнитных полей, например, около громкоговорителей или телевизора.
- Не используйте и не храните изделие в местах, подверженных воздействию экстремальных температур.
- Не допускайте попадания грязи, воды или других жидкостей на карту памяти. Если это все-таки произошло, протрите карту памяти мягкой тканью.
- Если карта памяти не используется, храните ее в предназначенном для этого футляре.
- Интенсивное использование карты памяти приводит к ее нагреву. Это совершенно нормально.
- Не используйте карту памяти, которая уже находилась на другой цифровой фотокамере. Перед использованием такой карты памяти отформатируйте ее с помощью вашей фотокамеры.
- Хранящиеся на карте памяти данные могут быть повреждены в следующих случаях:
 - если карта памяти вставлена неправильно;
 - если во время записи, удаления (форматирования) или чтения данных выключить питание или извлечь карту.
- Корпорация Samsung не несет ответственности за утрату данных.

Инструкция по использованию карты памяти

- Фотокамера может работать с картами памяти SD и MMC (мультимедийными картами). Некоторые карты несовместимы, учитывая производителей карт памяти и их типы.



[Карта памяти SD (Secure Digital)]

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

Карты памяти SD снабжены переключателем защиты от записи, который не позволяет удалять файлы изображений или форматировать карту. Чтобы защитить данные, сдвиньте переключатель к нижней части карты SD.

Если сдвинуть переключатель вверх, данные защищены не будут. Сдвигайте переключатель вверх перед тем как сделать снимок.

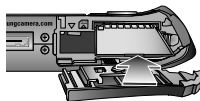
- При использовании памяти 64МБ MMC (контроллер основной памяти), указанная мощность съемки будет следующей.

Размер записываемого изображения	ОТЛИЧНОЕ	ХОРОШЕЕ	НОРМА	30КАДР/С	15КАДР/С	
Фото снимок	6M(2816x2112)	Около 18	Около 35	Около 52	-	-
	5M(2592x1944)	Около 22	Около 42	Около 61	-	-
	4M(2272x1704)	Около 27	Около 54	Около 79	-	-
	3M(2048x1536)	Около 35	Около 65	Около 93	-	-
	2M(1600x1200)	Около 57	Около 101	Около 139	-	-
	1M(1024x768)	Около 139	Около 197	Около 250	-	-
VGA(640x480)	Около 289	Около 341	Около 417	-	-	
Видеоклип	* 640(640X480)	-	-	-	Около 4' 10"	Около 8' 10"
	320(320X240)	-	-	-	Около 9' 10"	Около 17' 10"
	160(160X128)	-	-	-	Около 19' 10"	Около 33' 30"

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 контактные площадки – в сторону задней панели фотокамеры (ЖК-дисплея).
- Не вставляйте карту памяти в неправильном положении. Так вы можете повредить слот карты памяти.



- ※ Приведенные цифры являются приблизительными, поскольку количество снимков зависит от различных факторов, например, их содержания или типа используемой карты памяти.
- ※ Не нажимайте кнопки зума во время съемки видеоклипа. Это может повлиять на продолжительность записи.

Если фотокамера используется в первый раз

- При включении фотокамеры в первый раз на ЖК-дисплее появится меню настройки даты, времени и языка. После настройки даты, времени и языка данное меню больше не появится. Перед началом работы с фотокамерой произведите настройку даты, времени, языка.

- Настройка даты, времени и формата даты

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

2. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ/ ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите нужное субменю.

Кнопка ВПРАВО : выбирает ГОД/ МЕСЯЦ/ ДЕНЬ/ ЧАС/
МИНУТУ/ ФОРМАТ ДАТЫ

Кнопка ВЛЕВО : сдвигает курсор к главному меню [Date & Time], если курсор находится на первом пункте меню настройки даты и времени. Во всех остальных случаях курсор просто сдвигается влево от текущей позиции.

Кнопки ВВЕРХ/ ВНИЗ : изменяют значение каждой настройки.



- Выбор языка

1. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите меню [Language] и нажмите кнопку ВПРАВО.
2. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите нужное субменю и нажмите кнопку ОК. Чтобы по окончании настройки выйти из меню, дважды нажмите кнопку MENU.

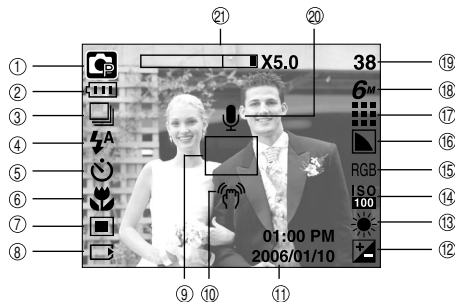


ПОДСКАЗКА

- Можно выбрать любой из 22 языков, перечисленных ниже: английский, корейский, французский, немецкий, испанский, итальянский, китайский упр., китайский трад., японский, русский, португальский, голландский, датский, шведский, финский, тайский, бахаса (Малайзия/ Индонезия), арабский, венгерский, чешский, польский и турецкий.
- Выбранная настройка языка сохраняется, даже если выключить и снова включить фотокамеру.

Индикатор ЖК-дисплея

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



№	Описание	Значки	Страница
1	Режим записи		Стр.8
2	Батарея		Стр.8
3	Непрерывная/Полкадровая съемка		Стр.34
4	Фотовспышка		Стр.20
5	Время срабатывания автоспуска		Стр.22
6	Макро		Стр.19
7	Экспомер		Стр.33
8	Индикатор вставленной карты памяти		-
9	Рамка автофокусировки		-
10	Предупреждение о вибрации фотокамеры		Стр.17

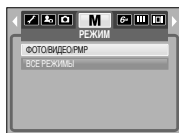
№	Описание	Значки	Страница
11	Дата/ час	2006/01/10 01:00 PM	Стр.55
12	Коррекция экспозиции		Стр.25
13	Баланс белого	AWB	Стр.24
14	ISO		Стр.24
15	RGB	RGB	Стр.23
16	Sharpness		Стр.34
17	Image quality/ Frame rate		Стр.33
18	Размер изображения		Стр.32
19	Количество оставшихся для съемки кадров	38	Стр.11
	Доступное время для записи (видео/ звук)	00:01:30/ 01:00:00	
20	Звуковой комментарий/ Микрофон выкл.		Стр.18
21	Полоса оптического/ цифрового зума/ коэффициента зума	X5.0	Стр.18

• Как выбрать режимы съемки

- Режим работы выбирается с помощью кнопки селектора режимов М, расположенной на задней панели фотокамеры, и с помощью меню [РЕЖИМ], [ВЫБОР РЕЖИМА]. Более подробная информация о режимах МРЗ и РМР представлена на стр. 59.

● Выбор меню [РЕЖИМ]

1. Поскольку данная фотокамера снабжена встроенной памятью емкостью 45 Мб, вам нет необходимости использовать карту памяти. Если карта памяти не вставлена, снимок будет записан во встроенную память. Если карта памяти вставлена, снимок будет записан на нее.



2. Нажмите кнопку MENU, и на дисплее откроется меню.
3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите меню [РЕЖИМ].
4. С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите субменю [ФОТО / ВИДЕО / РМР] или [ВСЕ РЕЖИМЫ].

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

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

1. На ЖК-дисплее появится значок предыдущего режима съемки.
2. Нажмите кнопку селектора режимов М, расположенную на задней панели фотокамеры, чтобы включить режим ВИДЕО.
3. Дважды нажмите кнопку М, чтобы включить режим фотосъемки, выбранный в меню [ВЫБОР РЕЖИМА].



● Как выбрать другой режим съемки, если выбрано меню [ВСЕ РЕЖИМЫ]:

1. На дисплее появится значок предыдущего режима съемки.
2. Нажмите кнопку селектора режимов М, расположенную на задней панели фотокамеры, чтобы открыть меню выбора режима.
3. С помощью кнопок Вправо/Влево выберите один из режимов – Авто, Вручную, Видео, МРЗ, РМР или один из сюжетных режимов. С помощью кнопок Вверх/Вниз можно перейти со строки меню Авто, Вручную, Видео на строку меню Сюжет и обратно.
4. Нажмите кнопку селектора режимов М, и меню выбора режима закроется.



Включение режима съемки/записи

■ Работа в режиме Авто

В этом режиме можно быстро и легко делать снимки при минимальном вмешательстве с вашей стороны.

1. Направьте фотокамеру на объект съемки и скомпонуйте кадр с помощью ЖК-дисплея.
2. Нажмите кнопку спуска, чтобы сделать снимок.



■ Запись видеоклипа без звукового сопровождения

Видеоклип можно записать без звукового сопровождения.

1. Нажмите кнопку Вверх, и на ЖК-дисплее появится значок (🔇).
2. Нажмите кнопку спуска, видеоклип будет записываться без записи звука в течение всего доступного для записи времени.
3. Чтобы прекратить запись, нажмите кнопку спуска еще раз.



ПОДСКАЗКА

- Если после нажатия кнопки спуска до половины хода рамка автофокусировки остается красной, это означает, что не удается произвести наводку на резкость.

■ Работа в режиме ВИДЕО

Продолжительность записи видеоклипа зависит от свободного места в памяти.

1. Направьте фотокамеру на объект съемки и скомпонуйте кадр с помощью ЖК-дисплея.
2. Нажмите кнопку спуска один раз, видеоклип будет записываться в течение всего доступного для записи времени. Запись видеоклипа будет продолжаться, даже если отпустить кнопку спуска. Чтобы прекратить запись, снова нажмите кнопку спуска.



■ Пауза во время записи видеоклипа (функция записи с продолжением)

Ваша фотокамера позволяет приостановить видеозапись, чтобы пропустить ненужные сцены, и затем продолжить ее. С помощью данной функции можно записать видеоролик в один файл даже после паузы.

1. Чтобы приостановить запись, нажмите кнопку Пауза (⏸).
2. Чтобы возобновить запись, нажмите кнопку Пауза (⏸) еще раз.
3. Чтобы прекратить запись, снова нажмите кнопку спуска.



[Запись видеоклипа с продолжением]

✳️ Размеры изображения и тип видеофайлов представлены ниже.

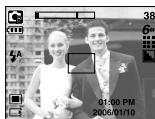
- Размер изображения: 640x480, 320x240, 160x128 (выбирается пользователем)
- Формат файлов видеоклипов: AVI (MPEG-4)

Включение режима съемки/записи

■ Как использовать режим Программа

При выборе автоматического режима будут сконфигурированы оптимальные настройки фотокамеры. При этом вы сможете вручную конфигурировать различные функции, кроме выбора выдержки и диафрагмы.

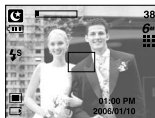
1. Направьте фотокамеру на объект съемки и скомпонуйте кадр с помощью ЖК-дисплея.
2. Нажмите кнопку спуска, чтобы сделать снимок.



■ Работа в режимах сюжетной съемки

С помощью данного меню легко можно сделать оптимальные настройки для разнообразных условий съемки:

1. Направьте фотокамеру на объект съемки и скомпонуйте кадр с помощью ЖК-дисплея.
2. Нажмите кнопку спуска, чтобы сделать снимок.
Более подробная информация о сюжетных режимах представлена на стр. 32.



■ Как использовать режим ASR (Улучшенное подавление вибрации)

При плохой освещенности в режиме улучшенной стабилизации кадра ASR можно сделать качественный снимок без фотовспышки. Данная функция удобна при съемке детей, поскольку они обычно плохо реагируют на яркую вспышку.

1. Нажмите кнопку режима ASR.
2. Нажмите кнопку спуска, чтобы сделать снимок.
Более подробная информация о функции ASR представлена на стр. 23.



■ Работа в режиме ЗАПИСЬ ЗВУКА



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

1. Находясь в любом режиме, кроме режима Видео, выберите режим Запись звука, дважды нажав кнопку Записи звука.
2. Чтобы начать запись звука, нажмите кнопку спуска.
 - Нажмите кнопку спуска один раз, и запись звука будет продолжаться в течение всего доступного для записи времени (макс. 1 час). Запись звука будет продолжаться, даже если отпустить кнопку спуска.
 - Чтобы прекратить запись, снова нажмите кнопку спуска.
 - Тип файла: *.wav



● Пауза во время записи звука

Данная функция позволяет записать звук в один файл даже после паузы.

1. Чтобы приостановить запись, нажмите кнопку Пауза ().
2. Чтобы возобновить запись, нажмите кнопку Пауза () еще раз.
3. Чтобы прекратить запись, снова нажмите кнопку спуска.



(Пауза во время записи звука)

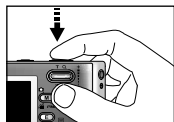
ПОДСКАЗКА

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

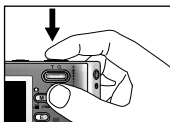
На что нужно обращать внимание при съемке

■ 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]

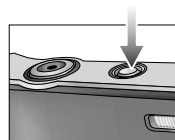
- Доступное для записи время может изменяться в зависимости от условий съемки и настроек фотокамеры.
- Если при плохой освещенности выбраны режимы Фотовспышка отключена или Медленная синхронизация, на ЖК-дисплее может появиться предупреждающий индикатор вибрации фотокамеры (). В этом случае установите 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. 32), заполняющую вспышку (стр. 20), точечный экспомер (стр. 33) или экспокоррекцию (стр. 25).
- 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.

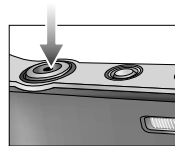
Кнопка питания

- Используется для включения и выключения электропитания фотокамеры.
- После определенного периода бездействия питание фотокамеры автоматически выключается для экономии энергии батарей. Дополнительные сведения о функции автоматического отключения питания представлены на стр. 54.



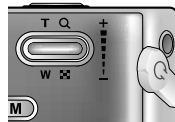
Кнопка спуска

- Используется в режимах записи для производства съемки или включения звукозаписи.



Кнопка зума W/T

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

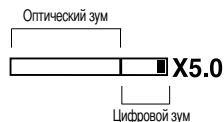


Кнопки зума W / T

● Использование кнопок зума

Данная фотокамера снабжена 3-кратным оптическим и 5-кратным цифровым зумом. То есть максимальная кратность увеличения составляет 15x.

- Нажмите кнопку зума T. Вы увидите, что объект съемки стал ближе.
- Нажмите кнопку зума W. Вы увидите, что объект съемки стал дальше.
- Функция цифрового зума в отличие от оптического реализуется программными средствами.



ПОДСКАЗКА

- Съемка с использованием цифрового зума занимает несколько больше времени. Учитывайте это при подготовке съемки.
- Цифровой зум недоступен во время видеосъемки.
- При нажатии кнопок зума во время съемки видеоклипа звук записываться не будет.
- При использовании цифрового зума возможно ухудшение качества изображения.
- 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 в сюжетных режимах [НОЧЬ], [ДЕТИ] [МАКРО], [ТЕКСТ] и [ФЕЙЕРВЕРК].

Кнопка Звукозапись (🎙️) / 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 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. Нажмите кнопку Звуковой комментарий (🗣️). Настройка закончена, если на ЖК-дисплее появился индикатор записи звукового комментария.



[Подготовка к записи звукового комментария]



[Запись звукового комментария]

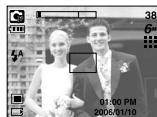
2. Нажмите кнопку спуска, чтобы сделать снимок. Изображение будет записано на карту памяти.
3. Запись звукового комментария будет продолжаться в течение 10 сек с момента записи снимка. Если во время записи звукового комментария нажать кнопку спуска, запись прекратится.

ПОДСКАЗКА

- Во время записи звука оптимальное расстояние между микрофоном фотокамеры и вами – 40 см.

Кнопка Макро (🌸) / Вниз

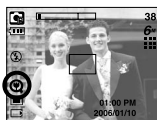
- Если на ЖК-дисплее отображается меню, кнопка Вниз выполняет функции кнопки со стрелкой. Если меню не отображается, с помощью кнопки МАКРО / ВНИЗ можно вести макросъемку. Рабочие расстояния до объекта съемки приведены ниже. Нажимайте кнопку Макро, пока на ЖК-дисплее не появится значок нужного режима Макро.



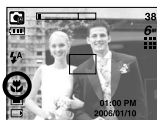
[Автофокусировка – нет значка]



[Автомакро (🌸)]



[Супермакро (🌸)]



[Макро (🌸)]

- Тип режимов и диапазонов фокусировки (W: дальше, T: ближе). (Единица измерения: см)

Режим	Авто (📷)		
Тип фокуса	Супер макро(🌸)	Автомакро(🌸)	Нормальный
Диапазон фокуса	W : 1~5 (Только широкий)	W : 5~бесконечность T : 50~бесконечность	W : 50~бесконечность T : 50~бесконечность
Режим	Программа (📷)		
Тип фокуса	Супер макро(🌸)	Макро(🌸)	Нормальный
Диапазон фокуса	W : 1~5 (Только широкий)	W : 5~50 T : 25~50	W : 50~бесконечность T : 50~бесконечность
Режим	Режим ASR (📷)		
Тип фокуса	Супер макро(🌸)	Автомакро(🌸)	Нормальный
Диапазон фокуса	-	W : 5~бесконечность T : 50~бесконечность	W : 50~бесконечность T : 50~бесконечность

ПОДСКАЗКА

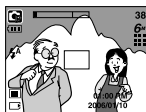
- При съемке в режиме макро вам может помешать дрожание фотокамеры. Старайтесь избегать дрожания фотокамеры.
- При съемке в режиме Макро с расстояния до 20 см (Зум дальше) или 30 см (Зум ближе) выберите настройку Фотовспышка отключена.
- При съемке с расстояния порядка 5 см наводка на резкость с помощью автофокусировки потребует дополнительного времени.

- Методы фокусировки (в зависимости от режима съемки)
(O: доступно, X: недоступно, ∞ : фокусировка на бесконечность)

Режим	📷	📷	📷	📷	📷	📷	📷	📷	📷	📷
Автомакро	X	O	X	O	X	X	X	X	X	X
Супермакро	X	O	O	O	X	X	X	X	X	X
Макро	O	X	O	O	X	X	X	X	X	X
Обычная съемка	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Режим	СЮЖЕТ									
Автомакро	X	X	X	X	X	O	X	X	X	X
Супермакро	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Макро	X	X	X	X	O	X	X	X	X	X
Обычная съемка	O	O	O	∞	X	X	∞	∞	O	∞

Блокировка автофокусировки

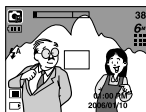
- С помощью функции блокировки фокусировки можно зафиксировать точный фокус на объекте в центре кадра, а затем заблокировать его и сделать снимок с новой компоновкой кадра, где объект окажется не в центре.
- Использование функции блокировки фокусировки
 1. Наведите рамку автофокусировки так, чтобы объект съемки оказался по центру.
 2. Нажмите кнопку спуска до половины хода. Зеленый цвет рамки автофокусировки сигнализирует о том, что наводка на резкость окончена. Чтобы не сделать случайный снимок, не нажимайте кнопку спуска до упора.
 3. Удерживая кнопку спуска нажатой до половины хода, перекомпонуйте кадр, а затем нажмите ее до упора, чтобы сделать снимок. Если отпустить кнопку спуска, блокировки фокусировки будет отменена.



1. Снимаемая сцена.



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



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. Нажимайте кнопку Фотовспышка до тех пор, пока на ЖК-дисплее не появится индикатор нужного режима фотовспышки.
 2. 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	Авто		Макро		Автоматическая макросъемка	
	ЗУМ ДАЛЬШЕ	ЗУМ БЛИЖЕ	ЗУМ ДАЛЬШЕ	ЗУМ БЛИЖЕ	ЗУМ ДАЛЬШЕ	ЗУМ БЛИЖЕ
Авто	0.5 ~ 2.4	0.5 ~ 1.9	0.2 ~ 0.5	0.3 ~ 0.5	0.2 ~ 2.4	0.5 ~ 1.9

※ При выборе режима Супермакро становится активной настройка Фотовспышка отключена.

ПОДСКАЗКА





















- Во время зарядки фотовспышки на ЖК-дисплее мигает значок режима фотовспышки (красный).
- Частое использование фотовспышки приводит к уменьшению срока службы батарей питания.
- В нормальных рабочих условиях время зарядки фотовспышки обычно составляет около 4 секунд. Если батареи питания старые, время зарядки увеличивается.
- Фотовспышка не работает в режимах Непрерывная съемка, Видео и Автоспуск (два снимка).
- Производите съемку с учетом зоны действия фотовспышки.
- Если объект сильно отражает свет или расстояние до него слишком мало, качество изображения не гарантируется.
- Если объектом Вашей съемки являются азиаты, возможно, Вам не удастся устранить эффект красных глаз.
- При съемке со вспышкой в условиях плохой освещенности на отснятом изображении может появиться белое пятно. Это вызвано отражением света вспышки от движущихся объектов и не является неисправностью камеры.

● Кнопка ФОТОВСПЫШКА ()/ ВЛЕВО

● Индикатор режима Фотовспышка

ЗНАЧОК	Режим фотовспышки	Описание
	Автосъемка	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 ().
	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 ().
	Устранение эффекта красных глаз	Если получен снимок с эффектом красных глаз, этот режим уменьшит эффект красных глаз автоматически.

● Доступные режимы фотовспышки (в зависимости от режима съемки)

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

● Кнопка Автоспуск (🕒) / Вправо

- Если на ЖК-дисплее отображается меню, при нажатии кнопки Вправо курсор сдвигается к правой полосе меню. С помощью кнопки Вправо можно также перейти к субменю, чтобы выбрать другую настройку. Если на ЖК-дисплее не отображается меню, кнопка ВПРАВО выполняет функции кнопки автоспуска. Данная функция удобна в том случае, когда фотограф тоже хочется оказаться в кадре.

● Использование автоспуска

1. Нажимайте кнопку Автоспуск до тех пор пока на ЖК-дисплее не появится индикатор нужного режима.
2. При нажатии кнопки спуска снимок будет сделан спустя определенное время.



[Выбор автоспуска через 2 сек.]

ПОДСКАЗКА

- В режиме Видео можно снимать с автоспуском только с задержкой в 10 сек.
- Если выбран автоспуск с задержкой в 2 сек, то при съемке с фотовспышкой задержка может оказаться больше 2 сек в зависимости от продолжительности зарядки фотовспышки.
- Если выбран какой-либо эффект, предварительное изображение на ЖК мониторе может отображаться медленно.
- Чтобы избежать дрожания фотокамеры, воспользуйтесь штативом.

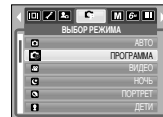
● Кнопка MENU/ OK (МЕНЮ/ OK)

■ 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.



[Меню выкл.]



[Меню вкл.]

■ Кнопка OK

- 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. При включении фотокамеры с помощью кнопки M графическая заставка не отображается, при этом фотокамера сразу переходит в режим фотосъемки.
- Выберите нужный режим съемки. Доступные режимы съемки могут отличаться в зависимости от выбранного субменю в меню [РЕЖИМ].
 - [ФОТО / ВИДЕО / PMP] : режимы фотосъемки, режим Видео
 - [ВСЕ РЕЖИМЫ] : режимы Авто, Вручную, Видео, сюжетные режимы.
- ※ Более подробная информация о настройке режимов фотокамеры с помощью кнопки M представлена на стр. 14, 15.








Кнопка ASR

- При нажатии данной кнопки будет выбран режим ASR (Улучшенное подавление вибрации).
- На что следует обратить внимание при съемке в режиме ASR.
 1. Цифровой зум в режиме ASR не работает.
 2. Если имеющееся освещение ярче освещения ламп дневного света, функция ASR не включится.
 3. Если имеющееся освещение слабее освещения ламп дневного света, на дисплее появляется предупреждающий индикатор дрожания фотокамеры (🌀). Выбирайте для съемки такие места, чтобы на дисплее не появлялся индикатор дрожания, – и снимки получатся четкими.
 4. Если объект съемки находится в движении, полученное изображение может оказаться смазанным.
 5. Чтобы получить качественный снимок, не двигайте фотокамеру пока на дисплее остается сообщение [ИДЕТ СЪЕМКА]
 6. ASR использует цифровой процессор фотокамеры, поэтому съемка в этом режиме занимает несколько большее время.



Кнопка +/-

- С помощью кнопки +/- можно выбрать значения RGB, ISO, баланса белого, экспокоррекции и съемки с длительной выдержкой.
- При съемке в режиме ASR значение светочувствительности ISO устанавливается как в режиме АВТО, а экспозиционное число становится равным 0,0 EV.

Главное меню	Субменю	Доступные режимы фотокамеры
RGB	Регулировка цветов R (красный), G (зеленый), B (синий)	 
ISO	Авто, 50, 100, 200, 400	
БАЛАНС БЕЛОГО	АВТО, СОЛНЕЧНЫЙ СВЕТ, ОБЛАЧНО, ЛАМПЫ ДНЕВНОГО СВЕТА XБ, ЛАМПЫ ДНЕВНОГО СВЕТА ТБ, ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ, ПОЛЬЗ. НАСТРОЙКА	 
Экспокоррекция	2,0 EV ~ +2,0 EV (с шагом 0,5 EV)	
<i>LT</i>	Величина выдержки/ диафрагмы (зависит от коэффициента зума)	

- RGB: откорректируйте цвета вашего снимка – R (красный), G (зеленый) и B (синий).

● Выбор значений RGB

1. Нажмите кнопку +/-, а затем с помощью кнопок Вверх/Вниз выберите значок RGB (RGB).
2. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ/ ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите нужные значения RGB.
3. При повторном нажатии кнопки +/- выбранное значение будет сохранено и меню настроек RGB исчезнет.




- * Если в меню спецэффектов Цвет не выбрано субменю **NOR** (Норма), то меню RGB будет недоступно.

Кнопка +/-

- Светочувствительность ISO: выберите светочувствительность фотодатчика. Выбранное значение ISO влияет на экспозиционные режимы работы фотокамеры.

● Выбор светочувствительности ISO


1. Нажмите кнопку +/-, а затем с помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите значок ISO ().
2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ВПРАВО выберите значение светочувствительности ISO.



- АВТО : светочувствительность будет выбираться фотокамерой автоматически в зависимости от освещенности места съемки и яркости снимаемого объекта.
 - 50, 100, 200, 400 : чем выше значение ISO, тем больше светочувствительность фотокамеры, следовательно, тем легче будет получить хорошие снимки в условиях слабой освещенности. При увеличении светочувствительности увеличивается также и уровень шумов, в результате чего снимки становятся более зернистыми.
3. Если снова нажать кнопку +/-, выбранное значение будет сохранено и произойдет выход из режима настроек ISO.

- Баланс белого: правильный выбор баланса белого позволяет приблизиться к натуральной гамме цветов изображения.

● Выбор баланса белого

1. Нажмите кнопку +/-, а затем с помощью кнопок Вверх/Вниз выберите значок баланса белого ().
2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ВПРАВО выберите значение баланса белого.



АВТО

AWB : фотокамера автоматически выбирает оптимальный баланс белого в зависимости от преобладающего освещения.

СОЛНЕЧНЫЙ СВЕТ

 : для съемки вне помещения.

ОБЛАЧНО

 : для съемки в облачный день.


ЛАМПЫ ДНЕВНОГО СВЕТА XБ

 : для съемки при свете ламп холодного белого света.


ЛАМПЫ ДНЕВНОГО СВЕТА ТБ

 : для съемки при свете ламп теплого белого света.

ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ

 : для съемки при свете ламп накаливания (обычных осветительных ламп).


ПОЛЬЗОВ

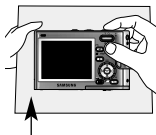
 : позволяет самостоятельно выбрать баланс белого в соответствии с условиями съемки.

- Снимки, сделанные при разном освещении, могут иметь тот или иной цветовой оттенок.
3. Снова нажмите кнопку +/-, выбранное значение будет сохранено и произойдет выход из меню настройки баланса белого.

Кнопка +/-

● Использование пользовательской настройки баланса белого



1. Выберите пользовательское меню () баланса белого.
2. Поместите лист белой бумаги перед фотокамерой таким образом, чтобы ЖК-дисплей стал полностью белым, затем нажмите кнопку спуска.
3. Сделанная вами настройка баланса белого будет сохранена.
 - Пользовательская настройка баланса белого будет использована при съемке следующего кадра.
 - Пользовательская настройка баланса белого сохраняется до тех пор пока не будет выбрана новая настройка.



[Белая бумага]

■ Экспокоррекция: данная фотокамера автоматически выбирает экспозицию в зависимости от освещения. С помощью кнопки +/- можно также выбрать величину экспокоррекции.

● Коррекция экспозиции

1. Нажмите кнопку +/-, а затем с помощью кнопок Вверх/Вниз выберите значок экспокоррекции ().
2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ВРАВО выберите нужное значение экспокоррекции.
3. Снова нажмите кнопку +/-. Выбранное значение будет сохранено и произойдет выход из меню настройки экспокоррекции. При изменении величины экспозиции, внизу ЖК-дисплея появляется индикатор экспозиции ().

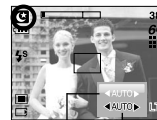


※ При выборе отрицательного значения экспокоррекции вы получите снимок с недодержкой. Помните, что при выборе положительного значения экспокоррекции вы получите снимок с передержкой, при этом изображение на ЖК-дисплее станет светлым, а полученный снимок будет низкого качества.

■ Съемка с длительной выдержкой: данная фотокамера автоматически выбирает оптимальную выдержку и диафрагму, исходя из условий съемки. Однако в сюжетном режиме Ночь их можно выбрать вручную.

● Настройка выдержки и диафрагмы

1. Выберите сюжетный режим [НОЧЬ].
2. Нажмите кнопку +/-, и откроется меню съемки с длительной выдержкой (LT) для выбора выдержки и диафрагмы.
3. С помощью кнопок Вверх/ Вниз /Влево /Вправо выберите значение длительной выдержки.
4. Снова нажмите кнопку +/-. Выбранное значение будет сохранено, и фотокамера переключится в режим Ночь.



AUTO, WIDE : F3.5 ~ F6.3,
TELE : F4.5 ~ F8.0

Диафрагма

Выдержка

AUTO,1-16S

• Кнопка E (эффекты)

- С помощью данной кнопки можно добавить в изображение специальные эффекты.
- Спецэффекты, доступные в разных режимах съемки (О: доступно X: недоступно)

Цвет (	О	О	О	О	О	О	О
Зона резкости (	X	X	О	О	О	О	О
Составной снимок (	X	X	О	О	О	О	О
Фоторамка (	X	X	О	О	О	О	О
Стабилизатор (	О	X	X	X	X	X	X

ПОДСКАЗКА

- При выборе одного спецэффекта другие ранее выбранные спецэффекты (Зона резкости, Составной снимок, Фоторамка) автоматически отменяются.
- Функции цифрового зума и впечатывания нельзя выбрать в меню [ЗОНА РЕЗК], [СОСТАВН] и [ФОТОРАМК].
- Выбранный спецэффект сохраняется, даже если выключить и затем снова включить фотокамеру. Чтобы отменить спецэффект, выберите субменю **NOE** (НОРМА) в меню ЦВЕТ или [ВЫКЛ.] в меню других спецэффектов (Зона резкости, Составной снимок, Фоторамка).
- Если выбран какой-либо эффект, предварительное изображение на ЖК мониторе может отображаться медленно.

Цвет

- С помощью цифрового процессора фотокамеры можно добавить в ваши изображения спецэффекты.

1. Находясь в одном из режимов съемки, нажмите кнопку E и выберите меню .
2. С помощью кнопок Вверх/Вниз выберите нужное субменю и нажмите кнопку ОК.

NOE : эффект не будет добавлен к изображению

GW : черно-белое изображение

S : сепия

R : в красных тонах

G : в зеленых тонах

B : в голубых тонах

N : негатив


3. Нажмите кнопку спуска, чтобы сделать снимок.

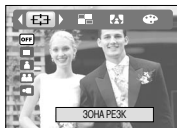


[Режим фотосъемки]

• Кнопка E (эффекты)

Зона резкости

- Вы можете выделить объект съемки на фоне окружения. Объект будет выглядеть резким на размытом фоне.
- 1. Находясь в одном из режимов съемки, кроме режимов Видео и Авто, нажмите кнопку E и выберите меню .
- 2. С помощью кнопок Вверх/Вниз выберите нужное субменю и нажмите кнопку ОК.



[ЗОНА 1]



[ЗОНА 2]



[ЗОНА 3]



[ЗОНА 4]

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



- Перемещение и настройка зоны резкости
В меню ЗОНА можно выбрать вид зоны резкости.
- 1. Выберите вид зоны резкости и нажмите кнопку +/-.



[Зона резкости становится активной]

2. Изменить положение зоны резкости можно с помощью кнопок Вверх/Вниз/Влево/Вправо.



[После изменения положения зоны резкости]


3. Чтобы выбрать положение зоны резкости, нажмите кнопку +/- еще раз, после чего можно делать снимок.

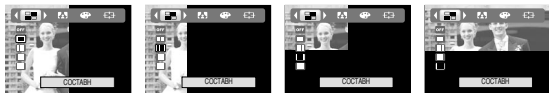
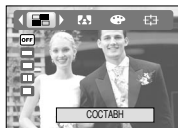


Кнопка E (эффекты)

Составной снимок

- Из 2-4 разных кадров можно составить один оригинальный снимок.

- Находясь в одном из режимов съемки, кроме режимов Видео и Авто, нажмите кнопку E и выберите меню .
- С помощью кнопок Вверх/Вниз выберите нужное субменю и нажмите кнопку ОК.



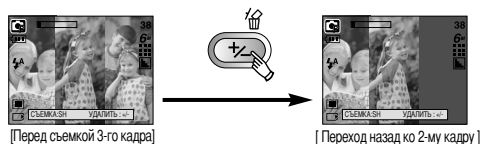
- Нажмите кнопку спуска, чтобы сделать снимок.
- Чтобы сохранить составной снимок, после съемки последнего кадра нажмите кнопку ОК.

ПОДСКАЗКА

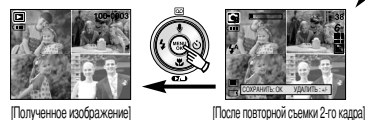
- Во время создания составного снимка можно пользоваться кнопками фотовспышки, автоспуска, макро, звукового комментария, а также зума W/T. Если во время создания составного снимка нажать одну из кнопок – ASR, Воспроизведение или M, то включится соответствующий режим работы. Ранее отснятые изображения будут удалены.
- После того как был отснят последний кадр составного снимка, нажмите ОК. Начнется запись звукового комментария.

- Замена части составного снимка

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



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




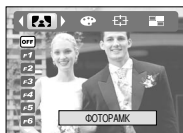
Нажмите кнопку спуска.

Кнопка E (эффекты)

Фоторамка

- Поместите снимок в одну из 9 фоторамок по вашему выбору.

- Находясь в одном из режимов съемки, кроме режимов Видео и Авто, нажмите кнопку E и выберите меню .
- С помощью кнопок Вверх/Вниз выберите нужное субменю и нажмите кнопку ОК.



F1



F2



F3



F4



F5



F6



F7



F8



F9

- Появится выбранная фоторамка. Нажмите кнопку спуска, чтобы сделать снимок.
✳ Перед тем как сделать снимок, можно выбрать другую фоторамку, нажав кнопку +/-.

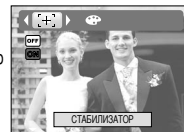
Стабилизатор кадров видеоклипа

- Данная функция помогает стабилизировать изображение в кадре во время съемки видеоклипа.


- Находясь в режиме Видео, нажмите кнопку E и выберите меню [СТАБИЛИЗАТОР].
- С помощью кнопок Вверх/Вниз выберите нужное субменю и нажмите кнопку ОК.










OFF : стабилизатор кадров видеоклипа будет отключен.

ON : во время записи видеоклипа будет производиться компенсация дрожания фотокамеры.
Фрагмент записи станет короче, чем в случае выбора настройки **OFF** .
Если субъект движущийся, то рамка предварительного просмотра может быть слегка изменена.



Настройка фотокамеры с помощью ЖК-дисплея


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

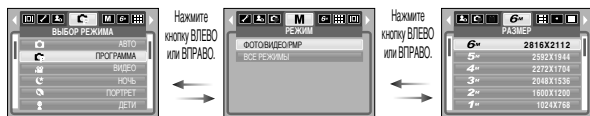
Значок меню	Главное меню	Субменю		Режимы работы фотокамеры	Страница
	РЕЖИМ	ФОТО/ВИДЕО/РМР			Стр.31
		ВСЕ РЕЖИМЫ			
	ВЫБОР РЕЖИМА	АВТО	ПРОГРАММА		Стр.32
		ВИДЕО	НОЧЬ		
		ПОРТРЕТ	ДЕТИ		
		ПЕЙЗАЖ	МАКРО		
		ТЕКСТ	ЗАКАТ		
		РАССВЕТ	ВСТР СВЕТ		
		ФЕЙЕРВЕРК	ПЛЯЖ/СНЕГ		
	РАЗМЕР (Статический снимок)	2816X2112	2592X1944		Стр.32
		2272X1704	2048X1536		
		1600X1200	1024X768		
		640X480	-		
	РАЗМЕР (Видеофрагмент)	640X480	320X240		
		160X128	-		

Значок меню	Главное меню	Субменю		Режимы работы фотокамеры	Страница
	КАЧЕСТВО	ОТЛИЧНОЕ	ХОРОШЕЕ		Стр.33
		НОРМА	-		
	ЧАСТОТА КАДРОВ	30КАДР/С	15КАДР/С		Стр.33
	ЭКСПОЗАМЕР	МУЛЬТИ	ТОЧЕЧНЫЙ		Стр.33
	СЪЕМКА	ПОКАДРОВАЯ	НЕПРЕРЫВНАЯ		Стр.34
	РЕЗКОСТЬ	МЯГКАЯ	НОРМА		Стр.34
		ВЫСОКАЯ	-		
	ИНФО НА ЭКРАНЕ	ПОЛНАЯ	ОСНОВНАЯ		Стр.34
		ЭНЕРГОСБЕР	-		

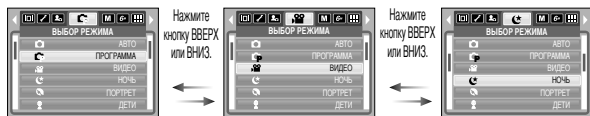
* Меню могут быть изменены без предварительного уведомления.

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.

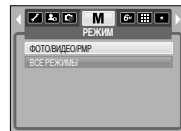


4. Выберите субменю, и выбранное значение будет сохранено. Нажмите кнопку MENU, и меню исчезнет.

Режим

Режим работы выбирается с помощью кнопки селектора режимов M, расположенной на задней панели фотокамеры, и с помощью меню [РЕЖИМ], [ВЫБОР РЕЖИМА]. Более подробная информация о режимах МРЗ и РМР представлена на стр. 59.

- [ФОТО / ВИДЕО / РМР] : 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.



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.

[МАКРО] : макросъемка небольших объектов, например, растений или насекомых.

[ТЕКСТ] : используйте данный режим для съемки текстовых документов.

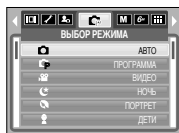
[ЗАКАТ] : чтобы сделать снимок на закате

[РАССВЕТ] : Восход солнца.

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

[ФЕЙЕРВЕРК] : съемка во время фейерверка.

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



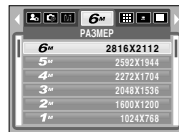
ПОДСКАЗКА

- При выборе меню [НОЧЬ], [ПЕЙЗАЖ], [МАКРО], [ТЕКСТ], [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	160
Размер		2816X2112	2592X1944	2272X1704	2048X1536	1600X1200	1024X768	640X480	640X480	320X240	160X128



[Режим ФОТОСЪЕМКА]



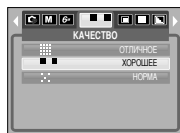
[Режим ВИДЕО]

ПОДСКАЗКА

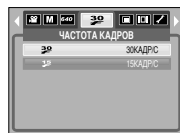
- Чем выше разрешение, тем меньше кадров вы можете снять, так как снимки с высоким разрешением занимают больше места в памяти, чем снимки с низким разрешением.

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]

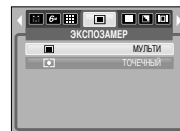
ПОДСКАЗКА

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

Экспозамер

- Если вам не удается 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

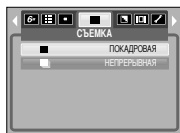
- Не используйте точечный экспозамер, когда снимаемый объект находится вне центральной зоны кадра, поскольку в этом случае экспозиция будет определена неправильно. В такой ситуации лучше использовать экспокоррекцию.

Непрерывная съемка

- Выберите количество кадров в серии.

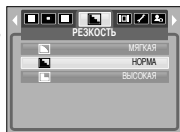
- ПОКАДРОВАЯ : будет сделан только один снимок.
- НЕПРЕРЫВНАЯ : съемка происходит непрерывно, пока не будет отпущена кнопка спуска. Количество снимков определяется объемом свободной памяти.

- ✦ При выборе большого размера и высокого качества изображения увеличивается время записи файла, в течение которого работа с фотокамерой будет невозможна.



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.

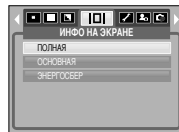


- МЯГКАЯ : края объектов на изображении сглаживаются. Данный эффект подходит для последующего редактирования изображений на ПК.
- НОРМА : края объектов на изображении становятся резкими. Эта настройка удобна для последующей печати.
- РЕЗКАЯ : края объектов на изображении подчеркнута выражены. Они выглядят 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

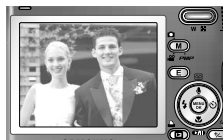
- Включите фотокамеру и с помощью кнопки воспроизведения () выберите режим Воспроизведение. Фотокамера готова к воспроизведению изображений, хранящихся в памяти.
- Если карта памяти вставлена в фотокамеру, фотокамера будет работать именно с ней.
- Если карта памяти не вставлена, фотокамера работает только со встроенной памятью.

● Воспроизведение фотоснимка

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



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.

● Воспроизведение видеоклипа

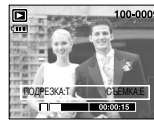
1. С помощью кнопок Влево/Вправо выберите видеоклип для воспроизведения.
2. Чтобы начать воспроизведение видеоклипа, нажмите кнопку Воспроизведение/Пауза ().
 - Чтобы приостановить воспроизведение видеоклипа, нажмите кнопку Воспроизведение/Пауза еще раз.
 - Если снова нажать кнопку Воспроизведение/Пауза, 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 или 160x128).
 - ※ Если вы нажмете кнопку E в начале записи видеосегмента, то первый кадр видеосегмента будет записан как статический снимок.



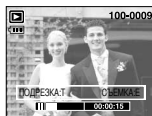
[Пауза]



[Нажмите кнопку E]

Включите режим воспроизведения


- 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 Т. (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 Т, 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

- Во время воспроизведения звукозаписи можно подключить для ее прослушивания наушники.
- Если начальный кадр сохраняемого фрагмента является первым кадром видеоклипа, нажмите кнопку зума Т перед началом воспроизведения видеоклипа.
- 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.

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.

- Во время воспроизведения звукозаписи можно подключить для ее прослушивания наушники.



Информация, отображаемая на ЖК-дисплее

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



№	Описание	Значки	Страница
1	Режим воспроизведения		-
2	Батарея питания		Стр.9
3	Звуковой комментарий		Стр.39
4	Индикатор защиты		Стр.45
5	Индикатор DPOF		Стр.47
6	Имя папки и номер хранящегося в памяти изображения	100-0009	Стр.53

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 записи, снова нажав эту кнопку.
- Включить фотокамеру можно, нажав кнопку воспроизведения. При этом фотокамера перейдет в режим воспроизведения. Чтобы выключить фотокамеру, снова нажмите и удерживайте (около 1 сек) кнопку воспроизведения.
- Если кнопку Воспроизведение удерживать нажатой более 1 сек, на дисплее появится информация о настройках съемки.



• Кнопка Эскиз () // Увеличение () // Громкость ()

- Можно вывести на дисплей несколько снимков, увеличить выбранный снимок, подрезать изображение и сохранить выбранную область изображения.
- С помощью данной кнопки можно регулировать уровень громкости во время воспроизведения файлов видеозаписи, звукового комментария или звукозаписи.
- 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. Нажимайте кнопки КУРСОР/ ОК, чтобы перейти к нужному изображению.
 4. Чтобы рассмотреть отдельное изображение, нажмите кнопку увеличения.



[Показ без масштабирования]

При нажатии кнопки
Эскиз ()
← →
При нажатии кнопки увеличения
()



[Режима показа эскизов]

- 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.



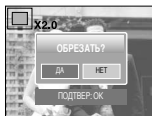
- Максимальный коэффициент увеличения и размер изображения.

Размер изображения	2816	2592	2272	2048	1600	1024	640
Максимальный коэффициент увеличения	X11.0	X10.1	X8.8	X8.0	X6.2	X4.0	X2.5

• Кнопка Эскиз () // Увеличение () // Громкость ()

- 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.

- Регулировка громкости: С помощью данной кнопки можно регулировать уровень громкости во время воспроизведения файлов видеозаписи, звукового комментария или звукозаписи.



[ВИДЕО : Превать]




[ВИДЕО : Воспроизведение]

• 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)

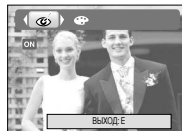
Цвет

- С помощью цифрового процессора фотокамеры можно добавить в ваши изображения спецэффекты.
 1. Выберите фотоснимок или видеоклип и нажмите кнопку .
 2. Выберите нужное субменю и нажмите ОК.
 -  : отснятые снимки сохраняются как черно-белые.
 -  : Фиксированные изображения будут записываться в красно-коричневом тоне
 -  : отснятые снимки сохраняются в красных тонах.
 -  : отснятые снимки сохраняются в зеленых тонах.
 -  : отснятые снимки сохраняются в синих тонах.
 -  : изображение сохраняется как негатив.




Устранение эффекта "красных глаз"

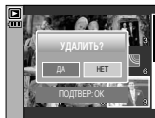
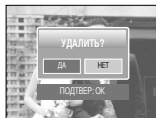
- При нажатии этой кнопки во время отображения снимка будет устранен эффект "красных глаз".
 1. Выберите фотоснимок. Нажмите кнопку E и выберите меню устранения .
 -  : Эффект красных глаз устраняется автоматически



• 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 ().



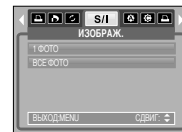
2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ВПРАВО выберите значения субменю и нажмите кнопку ОК.
При выборе [ДА]: удаляются выбранные изображения.
При выборе [НЕТ]: удаление изображений отменяется.

• Кнопка Принтер ()

- Если в меню [USB] выбрана настройка [ПК], то при подключении PictBridge-совместимого принтера с помощью USB-кабеля вы увидите сообщение [ПОДКЛЮЧ К КОМПЬЮТЕРУ], и установить соединение не удастся. В этом случае нажмите кнопку Принтер, и появится сообщение [ПОДКЛЮЧ К ПРИНТЕРУ], после чего будет включен режим быстрой печати.






*В зависимости от изготовителя принтера в некоторых случаях фотокамера может к принтеру не подключиться.



- После того как соединение установлено, на ЖК-дисплее откроется меню быстрой печати. Чтобы открыть меню PictBridge, нажмите кнопку Menu. Более подробная информация о меню PictBridge приведена на стр. 49.



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	
				
	ЗАЩИТА	ВЫБОР ФОТО	СНЯТЬ / ЗАЩИТИТЬ	Стр. 45
		ВСЕ ФОТО		
	УДАЛИТЬ	ВЫБОР ФОТО	-	Стр. 45
		ВСЕ ФОТО	-	
	ИЗМЕНИТЬ РАЗМЕР	2592X1944	-	Стр. 46
		2272X1704	-	
		2048X1536	-	
		1600X1200	-	
		1024X768	-	
		640X480	-	
		ЗАСТАВКА	-	
		ОБЛОЖКА МР3	-	

Значок меню	Главное меню	Субменю	Вспомогательное меню	Страница
	ВРАЩАТЬ	90° ПО ЧАС	-	Стр.46
		90° ПРОТ ЧАС	-	
		180°	-	
		ГОРИЗОНТАЛЬНО	-	
		ВЕРТИКАЛЬНО	-	
	DPOF	СТАНДАРТ	ВЫБРАТЬ ВСЕ ФОТО/ ОТМЕНИТЬ	Стр.47
		ИНДЕКС	НЕТ/ ДА	
		ФОРМАТ	ВЫБРАТЬ ВСЕ ФОТО/ ОТМЕНИТЬ	
	ИНФО НА ЭКРАНЕ	ПОЛНАЯ	-	Стр.48
		ОСНОВНАЯ	-	
		НЕТ ИНФО	-	
	КОПИЯ	НЕТ	-	Стр.49
		ДА	-	

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	p.51
			ОБЫЧНАЯ	
			ФОТО	
		КАЧЕСТВО	ФАСТРНО.	
			АВТО	
			ЧЕРНОВИК	
			НОРМА	
			ОТЛИЧНОЕ	
			ДАТА		АВТО
		ВЫКЛ.		
		ВКЛ.		
		ИМЯФАЙЛА	АВТО	
ВЫКЛ.				
ВКЛ.				
	ПЕЧАТАТЬ	СТАНДАРТ	-	p.51
		ИНДЕКС	-	
	ПЕЧАТЬ DPOF	НЕТ	-	p.51
		ДА	-	
	СБРОС	НЕТ	-	p.52
		ДА	-	

※ Меню могут быть изменены без предварительного уведомления.


Включение слайдшоу

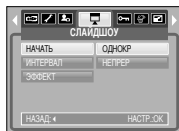
- Можно выбрать непрерывный показ слайдшоу с заданным временным интервалом между изображениями. Слайдшоу можно просматривать на внешнем мониторе, подсоединив к нему фотокамеру.

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.

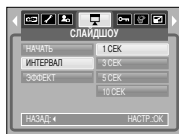
При выборе [НЕПРЕР] : слайдшоу будет повторяться до его отмены.

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.



- Повтор слайдшоу: повторить слайдшоу после первого показа.

1. С помощью кнопок Вверх/Вниз выберите меню [ПОВТОР] и нажмите кнопку Вправо.
2. С помощью кнопок Вверх/Вниз выберите нужное субменю.
3. Чтобы сохранить конфигурацию, нажмите кнопку ОК.



ПОДСКАЗКА

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

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

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


 : обычный показ.

 : происходит медленный показ изображения.

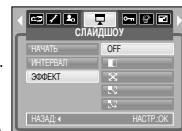
 : медленный показ изображения от центра к границам.

 : 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.



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.

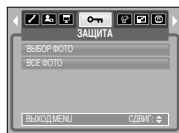
- Вверх/Вниз/Влево/Вправо: выбор изображения.
- Кнопки зума W/T: защита изображений/снятие защиты
- Кнопка ОК: сделанные изменения будут сохранены, и меню закроется.

[ВСЕ ФОТО]: защитит/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

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

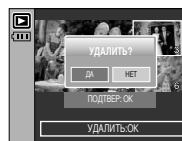
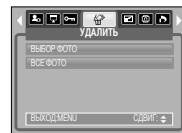
[ВЫБОР ФОТО]: открывается окно выбора изображений для удаления.

- Вверх/Вниз/Влево/Вправо: выбор изображения.
- Кнопка зума T: 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]: откроется 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]

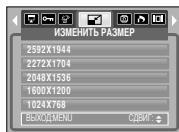
2. После удаления всех снимков ЖК-дисплей переключится в режим воспроизведения.



Изменить размер

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

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



● Изменение размера изображения

ФОРМАТ	2592X1944	2272X1704	2048X1536	1600X1200	1024X768	640X480	ЗАСТАВКА	ОБЛОЖКА MP3
6M	O	O	O	O	O	O	O	O
5M	X	O	O	O	O	O	O	O
4M	X	X	O	O	O	O	O	O
3M	X	X	X	O	O	O	O	O
2M	X	X	X	X	O	O	O	O
1M	X	X	X	X	X	O	O	O
VGA	X	X	X	X	X	X	O	O

ПОДСКАЗКА

- Можно изменить разрешение только файлов, сжатых в формате JPEG 4:2:2.
- После изменения размера изображение сохраняется в файл под новым именем. Графическая заставка и MP3-обложка сохраняются во встроенной памяти, а не на карте памяти.
- Вы можете сохранить только по два снимка [ЗАСТАВКА, ОБЛОЖКА MP3]. Если сохранить новый снимок [ЗАСТАВКА, ОБЛОЖКА MP3], то будет удалена имеющаяся графическая заставка.
- Если после изменения размера изображения не остается места в памяти, чтобы его сохранить, на ЖК-дисплее появляется сообщение [НЕТ МЕСТА!], и такое изображение сохранено не будет.

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]



[90° ПРТ ЧС]



[180]



[ГОРИЗОНТАЛЬНО]



[ВЕРТИКАЛЬНО]


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

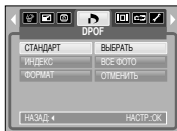
DPOF

- 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

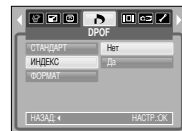
- Данная функция позволяет добавить к снимку информацию о количестве отпечатков.

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 относятся 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.

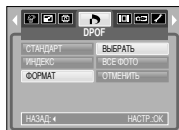
[ВСЕ ФОТО] : изменение размера отпечатка для всех записанных снимков.

- 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

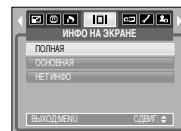
✦ В зависимости от изготовителя и модели принтера отмена печати может занять несколько больше времени.



• Информация на ЖК-дисплее

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

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



[ПОЛНАЯ]



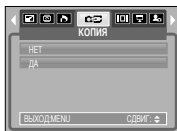
[ОСНОВНАЯ]



[НЕТ ИНФО]

Копирование на карту памяти

- Позволяет скопировать файлы изображений, видеоклипов и звукозаписей на карту памяти.
- Как скопировать файлы на карту памяти
 1. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите нужное субменю и нажмите кнопку ОК.
 - [НЕТ] : отмена операции 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.

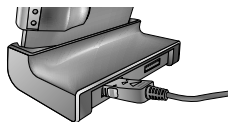
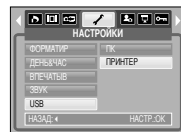


ПОДСКАЗКА

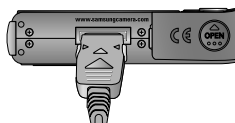
- Если выбрать данное меню, не вставив карту памяти, меню [КОПИЯ] будет доступным, но команда копирования не будет выполнена.
- Если на карте памяти не хватает места для копирования файлов из встроенной памяти (45 Мб), то при выполнении команды [КОПИЯ] будет скопирована только часть снимков, после чего 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 SSL20010.jpg, то первому скопированному файлу будет присвоено имя SSL20011.jpg и т.д. По завершении функции [КОПИЯ] на ЖК-дисплей выводится последнее записанное изображение из последней скопированной папки.

PictBridge

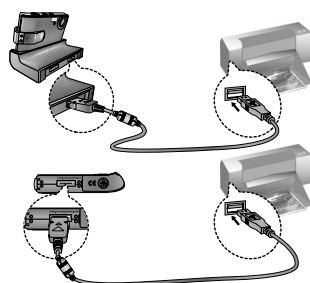
- С помощью USB-кабеля можно подключить фотокамеру к принтеру с поддержкой функции PictBridge (приобретается отдельно) и непосредственно распечатать на нем записанные изображения. Видеоклипы и файлы звукозаписи распечатать невозможно.
- Как настроить фотокамеру для работы с принтером
 1. Находясь в любом 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.
- Подключение фотокамеры к ПК
 - Подключение USB-кабеля к подставке-адаптеру: установите фотокамеру на подставку. С помощью кабеля из комплекта поставки соедините подставку с USB-портом принтера.
 - Подключение USB-кабеля к фотокамере: с помощью кабеля из комплекта поставки соедините фотокамеру с USB-портом принтера.



[Подключение USB-кабеля к подставке]



[Подключение USB-кабеля к фотокамере]



PictBridge: выбор снимка

✦ Если в меню [USB] выбрана настройка [ПК], то при подключении фотокамеры к принтеру с поддержкой PictBridge появится сообщение [ПОДКЛЮЧ К КОМПЬЮТЕРУ] и подключения к принтеру не произойдет.

В этом случае нажмите кнопку Принтер, и появится сообщение [ПОДКЛЮЧ К ПРИНТЕРУ], после чего будет включен режим быстрой печати. В зависимости от изготовителя принтера в некоторых случаях фотокамера может к принтеру не подключиться.

■ "Быстрая" печать

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

- Нажмите кнопку ПРИНТЕР ():

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

- При нажатии кнопок Влево/Вправо:

будет выбрано предыдущее/ следующее изображение.



■ Выбор снимков для распечатки

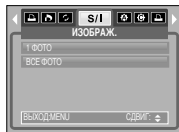
1. Нажмите кнопку Menu.

2. Откроется меню [ИЗОБРАЖ.].

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

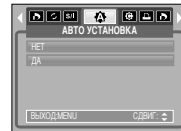
■ АУТОУСТАНОВКА

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

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

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

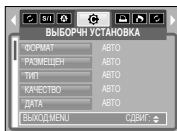
При выборе [ДА] : все значения параметров меню [ВЫБОРЧН УСТАНОВКА] изменяются автоматически.



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



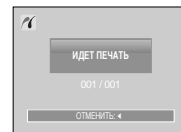
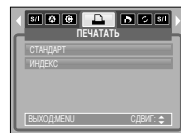
- Ниже перечислены все настройки меню:

Меню	Функции	Субменю
ФОРМАТ	Выбор формата бумаги для печати	АВТО, ОТКРЫТКА, ВИЗИТКА, 4X6, L, 2L, Letter, A4, A3
РАЗМЕЩЕН	Выбор количества отпечатков на листе бумаги	АВТО, БГРАНИЦ, 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 автонастройке или настройке вручную, они останутся прежними.

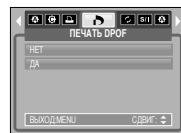
- Распечатка снимков

1. С помощью кнопок Влево/Вправо выберите значок меню [ПЕЧАТАТЬ].
2. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите нужное субменю, 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 Menu/ 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 субменю, 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

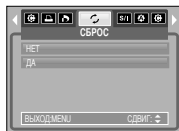
- Переинициализация конфигурации после сделанных изменений.

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

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

При выборе [НЕТ]: сброса настроек не произойдет.

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




- * Настройка печати по умолчанию зависит от изготовителя принтера.

Информация о настройках принтера по умолчанию приведена в его руководстве.

Меню настроек

- В данном режиме можно сделать основные настройки. Меню настроек доступно во всех режимах работы фотокамеры, кроме режимов Запись звука и MP3/PMP.

Пункты, отмеченные  являются настройками по умолчанию.

Значок меню	Главное меню	Субменю	Вспомогательное меню	Страница	
	ФАЙЛ	СЕРИЯ	-	Стр.53	
		СБРОС	-		
	АВТОВЫК	1, 3, 5, 10МИН	-	Стр.54	
	ФОРМАТИР	ENGLISH	한국어	FRANBAIS	Стр.54
		DEUTSCH	ESPAÑOL	ITALIANO	
		简体中文	繁體中文	日本語	
		РУССКИЙ	PORTUGUÊS	DUTCH	
		DANSK	SVENSKA	SUOMI	
		ไทย	BAHASA	عربي	
		POLSKI	Magyar	Čeština	
	Türkçe	-	-		
	ФОРМАТИР	НЕТ	-	Стр.55	
		ДА	-		
	ДЕНЬ&ЧАС	06/01/10 13:00	-	Стр.55	
		ГГ/ММ/ДД	-		
		ДД/ММ/ГГ	-		
		ММ/ДД/ГГ	-		
		ВЫКЛ.	-		
	ВПЕЧАТЫВ	ВЫКЛ.	-	Стр.55	
		ДАТА	-		
	ДЕНЬ&ЧАС	-			
ЗВУК	ВЫКЛ.	-	Стр.56		
	МАЛЫЙ	-			
	СРЕДНИЙ	-			
	ГРОМКИЙ	-			

• Меню настроек

Значок меню	Главное меню	Субменю	Вспомогательное меню	Страница
☑	USB	ПК	-	Стр.56
		ПРИНТЕР	-	
	ИНДИК АФ	ВЫКЛ.	-	Стр.56
		ВКЛ.	-	
	ЖКД	ТЕМНЕЕ	-	Стр.56
		НОРМА	-	
		СВЕТЛЕЕ	-	
	ВИДЕОВЫХ	NTSC	-	Стр.57
		PAL	-	
	Б.ПРСМОТР	ВЫКЛ./ 0.5, 1, 3СЕК	-	Стр.57
	СБРОС	НЕТ	-	Стр.57
		ДА	-	

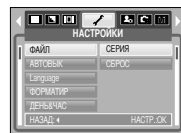
※ Меню могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

• 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 SSL20001.
- Имена файлов присваиваются в следующей последовательности: SSL20001 → SSL20002 → ~ → SSL29999.
- 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).

Автоматическое выключение

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

[1, 3, 5, 10 МИН] : фотокамера выключается автоматически по истечении выбранного периода бездействия.



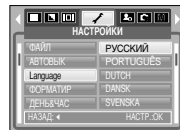
ПОДСКАЗКА

- Настройка автовыключения сохраняется, если отключить и снова подключить батарею или зарядное устройство.
- Следует помнить, что функция автовыключения не работает в режимах ПК, слайдшоу, во время воспроизведения звукозаписи, видеоклипа или MP3 / RMP файлов.

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

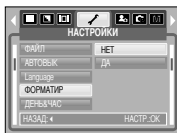


Форматирование

- Используется для форматирования памяти. При форматировании памяти с помощью меню [ФОРМАТИР] будут удалены все записанные в ней изображения, MP3 и RMP файлы, 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!]



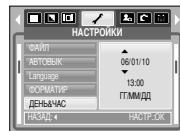
Настройка даты / времени / формата отображения даты

- 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.



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!]

Впечатывание даты

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

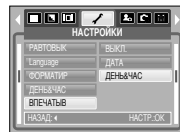
[ВЫКЛ.]: ДАТА и ВРЕМЯ не будут впечатываться на снимок.

[ДАТА]: на снимок будет впечатана только ДАТА.

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

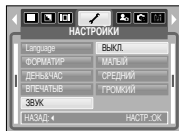
✦ Дата и время впечатываются внизу справа фотоснимка.

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



Звук

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

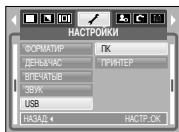


Подключение внешнего устройства (USB)

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

[ПК] : выберите эту настройку, если хотите подключить фотокамеру к ПК. На стр. 77 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.



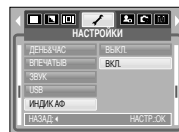
Индикатор автофокусировки

- Индикатор автофокусировки можно включить и выключить

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

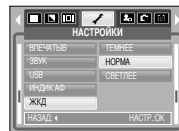
При выборе [ВКЛ.] : индикатор АФ будет светиться.

- ✦ 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.



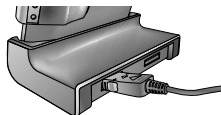
Яркость ЖК-дисплея

- Вы можете настроить яркость ЖК-дисплея.

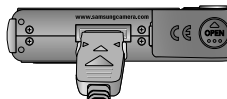


Выбор типа выходного видеосигнала

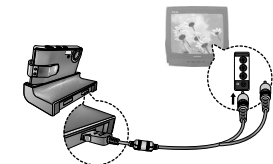
- Выберите тип выходного видеосигнала – NTSC или PAL. Ваш выбор будет зависеть от типа подключаемого устройства (монитора, телевизора и т.п.) В режиме PAL поддерживается только формат BDGH1.
- Подключение к внешнему монитору



[С помощью аудио- и видеокабеля и подставки-адаптера]



[С помощью аудио- и видеокабеля, подключенного к фотокамере]



Желтый – видео
Белый – звук

ПОДСКАЗКА

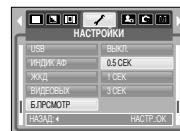
- NTSC: США, Канада, Япония, Южная Корея, Тайвань, Мексика.
- PAL: Австралия, Австрия, Бельгия, Китай, Дания, Финляндия, Германия, Великобритания, Нидерланды, Италия, Кувейт, Малайзия, Новая Зеландия, Сингапур, Испания, Швеция, Швейцария, Таиланд, Норвегия.
- Если в качестве внешнего монитора используется 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.

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.

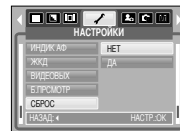


Инициализация


- Все меню и функции фотокамеры вернутся 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

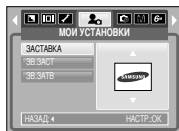
- Выберите графическую и звуковую заставки, а также звук, сопровождающий нажатие кнопки спуска. Меню МОИ УСТАНОВКИ имеется во всех рабочих режимах фотокамеры (кроме режимов Запись звука и MP3/RMP). Пункты, отмеченные , являются настройками по умолчанию.

Значок меню	Главное меню	Субменю		Страница
		Выкл.	ЛОГОТИП	
	ЗАСТАВКА	МОЯ ЗСТВ1	МОЯ ЗСТВ 2	Стр.58
		ВЫКЛ.	ЛОГОТИП	
	ЗВ.ЗАСТ	ВЫКЛ.	ЗВУК 1	Стр.58
		ЗВУК 2	ЗВУК 3	
		ВЫКЛ.	ЗВ.ЗАТВ 1		Стр.58
	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.

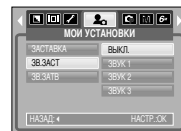


ПОДСКАЗКА

- 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.

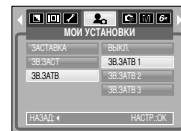


ПОДСКАЗКА

- 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.



• Режим MP3 / PMP

- Ваша фотокамера снабжена PMP-плеером – встроенной программой воспроизведения MP3 и медиа-файлов.
В любое время по своему желанию вы можете сделать снимок, прослушать MP3 файлы и посмотреть видеоклипы. Для просмотра файлов мультимедиа в режиме PMP необходимо конвертировать их с помощью программы Digitax Converter.

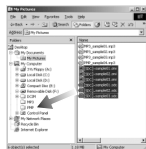
• Передача файлов

- Чтобы воспользоваться функцией воспроизведения MP3 / PMP, запишите мультимедиа-файлы во встроенную память или на карту памяти вашей фотокамеры.
 1. Запишите нужные файлы на ПК.
 2. Подсоедините фотокамеру к ПК с помощью USB-кабеля и затем включите ее.
 3. Откройте Проводник и найдите [Съемный диск].
 4. Создайте на съемном диске новую папку.

- Режим MP3: [MP3]

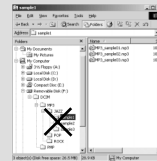
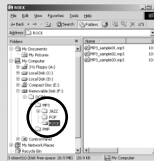


- Режим PMP: [PMP]



ПОДСКАЗКА

- Помните, что нелегальное копирование MP3 и мультимедиа-файлов запрещено законом и является нарушением законодательства об авторских правах.
- На данной фотокамере можно воспроизводить в режиме MP3 файлы MP3 и в режиме PMP файлы SDC (в кодировке XviD MPEG4 – видео / MPEG Layer2 – звук).
- Чтобы воспроизвести файл с помощью фотокамеры, конвертируйте его в поддерживаемый формат программой Digitax Converter. (Стр. 81)
- В каждую папку можно записать до 200 файлов.
- В папке MP3 или PMP можно создать до 100 вложенных папок. В каждой вложенной папке можно также создать вложенные папки.



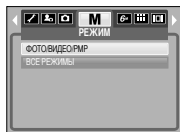
5. Выберите файлы и скопируйте их в соответствующую папку.

• Как включить режим MP3 / PMP


■ Режимы MP3 или PMP выбираются с помощью кнопки селектора режимов M, расположенной на задней панели фотокамеры, и с помощью меню [РЕЖИМ].

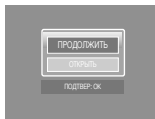
● Выбор меню [РЕЖИМ]

1. Вставьте карту памяти с записанными на ней MP3 или мультимедиа-файлами. Поскольку ваша фотокамера снабжена 45 Мб встроенной памяти, вы можете также записать файлы в эту память.
2. Нажмите кнопку MENU, и на дисплее откроется меню.
3. С помощью кнопок Влево/Вправо выберите меню [РЕЖИМ].
4. С помощью кнопок Вверх/Вниз выберите меню [ФОТО/ВИДЕО/ PMP] или [ВСЕ РЕЖИМЫ].
5. Нажмите кнопку MENU, и меню исчезнет.

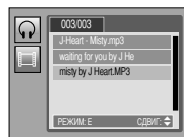


● Как переключать режимы, если выбрано меню [ФОТО/ВИДЕО/PMP]

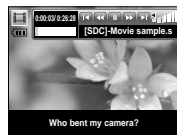
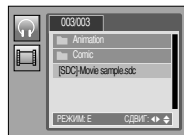
1. Нажмите кнопку селектора режимов , расположенную на задней панели фотокамеры.
2. На ЖК-дисплее откроется меню, как показано рядом.
[ПРОДОЛЖИТЬ] : запомнить последний остановленный кадр.
Режим MP3 : включить воспроизведение с самого начала файла.
Режим PMP : включить воспроизведение с последнего остановленного кадра.
[ОТКРЫТЬ] : открыть меню для выбора файлов.
3. Выберите файл и нажмите ОК. Начнется воспроизведение выбранного файла.



[Режим MP3]




[Режим PMP]

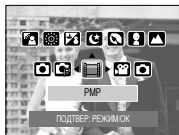
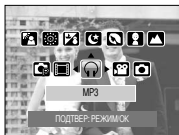


ПОДСКАЗКА

- Если в этих режимах выбрать меню [ПРОДОЛЖИТЬ] (стр. 64), воспроизведение файла начнется сразу, без показа меню обзора файлов. Однако если удалить последний воспроизводившийся файл, то меню обзора откроется.
- Расположение файлов в меню обзора соответствует тому, как они были записаны в памяти.
- Если имя файла набрано на языке, который не поддерживается фотокамерой, оно будет отображаться в виде "-----".

• Как включить режим MP3 / PMP

- Как переключать режимы, если выбрано меню [ВСЕ РЕЖИМЫ]
 1. Нажмите кнопку селектора режимов , расположенную на задней панели фотокамеры.
 2. С помощью кнопок Влево/Вправо выберите режим.



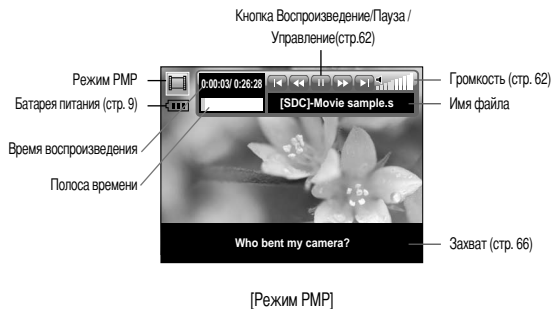
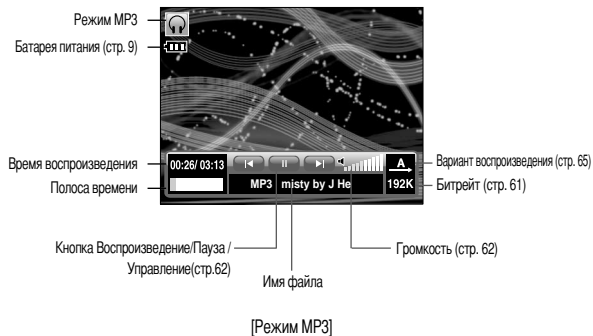
3. Шаг 3 аналогичен шагам 2-3, описанным для переключения режимов меню [ФОТО/ВИДЕО/PMP].

ПОДСКАЗКА

- Функция автовыключения фотокамеры не работает во время воспроизведения файлов.
- Чтобы перейти в другой режим работы, нажмите кнопку M или кнопку спуска.
- Если в памяти записано более 100 файлов, переход в режим MP3 / PMP может занять немного больше времени, чем обычно.
- После определенного периода бездействия (около 30 сек) ЖК-дисплей автоматически выключается и начинает мигать индикатор состояния фотокамеры. Чтобы продолжить работу с фотокамерой, нажмите любую кнопку, кроме кнопки питания.
- Проигрывание файлов VBR (с переменной скоростью передачи)
Файл VBR изменяет количество выводимой информации в каждом временном сегменте на основании сложности входных данных этого сегмента. Когда проигрывается файл, записанный в VBR, ЖК монитор будет показывать следующее.
 - Значок VBR будет отображаться вместо значка скорости передачи.
 - Временная линия не отображается.
 - Отображается время проигрывания, но общая длительность фрагмента не отображается.
- В режиме PMP, все кнопки камеры, за исключением кнопки Сеть, не будут работать в течение 2 секунд в начале и в конце мультимедийного файла.

Индикаторы режима MP3/PMP на ЖК-дисплее

ЖК-дисплей отображает информацию об MP3 и мультимедиа-файлах.



Настройка фотокамеры с помощью кнопок

Кнопка Громкость  

- С помощью данной кнопки можно регулировать уровень громкости. Громкость регулируется в пределах 0-30.



Кнопка Воспроизведение/Пауза / Управление  

- Чтобы сделать паузу, во время воспроизведения файла нажмите кнопку Вниз. Чтобы продолжить воспроизведение, снова нажмите эту кнопку.
- Режим MP3
С помощью кнопок Влево/Вправо можно вести поиск файлов. Поиск невозможен во время воспроизведения MP3 файла.
- Режим PMP
С помощью кнопок Влево/ Вправо можно вести поиск мультимедиа-файлов. С помощью кнопок Влево/ Вправо можно также вести поиск нужных кадров во время воспроизведения.



• Настройка фотокамеры с помощью кнопок

Кнопка УДАЛИТЬ



■ Удаляет файлы, записанные в памяти.

1. В меню обзора файлов выберите файл, который необходимо удалить, и нажмите кнопку Удалить.
2. На ЖК-дисплее появится сообщение, как показано рядом.
При выборе [ДА] : удаляется выбранный файл.
При выборе [НЕТ] : отменяет функцию "Удалить файлы" и отображает меню.



ПОДСКАЗКА

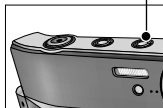
- Перед удалением не забудьте перенести нужные вам файлы на компьютер.

Кнопка блокировки



- Нажмите и удерживайте нажатой в течение 1 сек кнопку блокировки – и все кнопки фотокамеры будут заблокированы.
- Когда кнопки фотокамеры заблокированы, при их нажатии ничего не происходит. Однако при блокировке сохраняется управление функциями автовыключения, подключения USB и включения ЖК-дисплея.


Кнопка блокировки

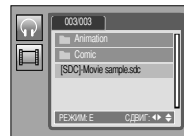


Кнопка Список проигрывания



- Когда проигрывается мультимедийный файл, вы можете выбрать необходимый файл с помощью меню обзора.

1. Пока проигрывается мультимедийный файл, нажмите на кнопку Список проигрывания ().
2. Список проигрывания, который проигрывается в данный момент, будет подсвечен.
3. Переместите курсор на желаемый список с помощью кнопки Управление.
Нажатие на кнопку Ок: выбранный файл проигрывается.
Нажатие на кнопку Список проигрывания: проигрывание файла отменяется.



- Снять блокировку можно, снова нажав кнопку блокировки или выключив фотокамеру.

Настройка функции воспроизведения с помощью ЖК-дисплея.

- Функциями режима MP3 / PMP можно управлять с помощью ЖК-дисплея. Нажмите кнопку MENU, и на ЖК-дисплее откроется следующее меню.

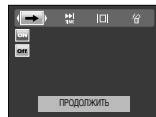
	Значок меню	Главное меню	Субменю		Стр.
MP3	→	ПРОДОЛЖИТЬ	ON	OFF	Стр.64
	▶ MODE	Режим воспроизведения	A	U	Стр.65
			U	R	
			U		
	📁	ОБЛОЖКА MP3	U1	U2	Стр.65
	🗑️	УДАЛИТЬ ВСЕ	YES	NO	Стр.65
	🕒	ИНТЕРВАЛ ШОУ	2	3	Стр.66
🎧	ВОСПР ШОУ	▶	↶	Стр.66	
PMP	→	ПРОДОЛЖИТЬ	ON	OFF	Стр.64
	▶▶ TIME	ПОИСК	NOR	30 min	Стр.66
			1 min	3 min	
			5 min	10 min	
	📺	ОТОБРАЖ ПЛЕЕРА	5 sec	OFF	Стр.66
🗑️	УДАЛИТЬ ВСЕ	ON	NO	Стр.65	

※ Меню могут быть изменены без предварительного уведомления.

Продолжить  

- Можно выбрать вариант воспроизведения.

1. Находясь в одном из режимов, нажмите кнопку Menu.
2. С помощью кнопок Вверх/Вниз выберите вариант воспроизведения в меню [ПРОДОЛЖИТЬ] и нажмите кнопку OK.








- ON** : Последний остановленный кадр останется в памяти, даже если включить/выключить фотокамеру или перейти в другой режим работы.
Режим MP3: включить воспроизведение с самого начала файла.
Режим PMP: включить воспроизведение с последнего остановленного кадра.
- OFF** : откроется меню обзора для выбора файлов

Настройка функции воспроизведения с помощью ЖК-дисплея.

Режим воспроизведения

- Выберите одну из настроек повтора или случайного воспроизведения файлов.





Данная функция применима только для выбранной папки.

-  : воспроизвести одну дорожку один раз.
-  : воспроизводить одну дорожку непрерывно.
-  : воспроизводить все дорожки папки непрерывно.
-  : воспроизвести все дорожки в папке вперемешку один раз.
-  : воспроизвести все дорожки в папке вперемешку.



Графическая обложка MP3-плеера

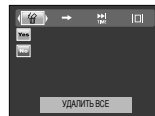
- Можно настроить вид графической обложки MP3-плеера.



-  , ] : будет выбрана обложка по умолчанию.
-  , ] : будет выбрано изображение, созданное в меню [ОБЛОЖКА MP3] (стр. 46).

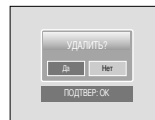


УДАЛИТЬ ВСЕ

- Будут удалены все файлы, записанные на карту памяти.
В режиме MP3 будут удалены только MP3-файлы.
В режиме RMP будут удалены только мультимедиа-файлы.



-  : отмена удаления файлов.
-  : откроется окно подтверждения выбора. Выберите меню [Да] и нажмите ОК. Все файлы будут удалены.





Настройка функции воспроизведения с помощью ЖК-дисплея.

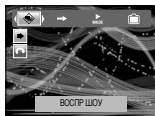
Выбор интервала показа слайдов

- Выберите интервал показа слайдов в режиме MP3.
- Можно выбрать интервал показа 2, 3, 5 сек.



Включение слайдшоу

- Во время воспроизведения MP3-файла на ЖК-дисплее будут появляться сделанные вами снимки.
 : показать все изображения один раз.
 : показывать изображения непрерывно.



ПОДСКАЗКА

- Слайдшоу прекратится по окончании воспроизведения MP3-файла.
- Для остановки слайдшоу нажмите кнопку Пауза и затем дважды нажмите кнопку Меню.

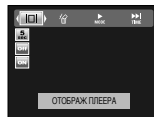
Поиск кадров

- Вы можете выбрать временной интервал, с которым будет происходить поиск по видеофайлам при нажатии кнопку Влево / Вправо. Это поможет вам быстро найти нужный кадр.
[**NOV**] : каждый раз при нажатии кнопку Влево / Вправо произойдет переход на один кадр.
[**30 сек** , **1 мин** , **3 мин** , **5 мин** , **10 мин**] : каждый раз при нажатии кнопки Влево / Вправо произойдет переход на выбранное время.



Настройка ЖК-дисплея

- Можно настроить функции отображения ЖК-дисплея.
[**5 сек**] : если в течение 5 сек не была нажата ни одна кнопка, ЖК-дисплей выключится.
[**OFF**] : полоса меню не будет отображаться на ЖК-дисплее.
[**ON**] : полоса меню будет отображаться на ЖК-дисплее.



ПОДСКАЗКА

- Чтобы увидеть захваченный кадр, добавьте файл (.smi) с помощью программы Digitax Converter. (Стр. 81)
- Если мультимедиа-файл содержит захваченный кадр, он будет показан вне зависимости от выбранных настроек ЖК-дисплея.

Настройка функции воспроизведения с помощью ЖК-дисплея.





Выбор режима съемки в режиме МРЗ. 

- Вы можете вести съемку и одновременно с этим прослушивать МРЗ-файлы.

1. Нажмите кнопку спуска. И на ЖК-дисплее появится значок сохранения режима МРЗ.
2. Нажмите кнопку спуска, и будет сделан снимок.



ПОДСКАЗКА

- Настройки камеры установлены в настройки по умолчанию режима Авто (, , , ). Эти установки не могут быть изменены.
- Если карта памяти не вставлена, эта функция не будет работать. Иногда может воспроизводиться следующий файл при нажатии на кнопку спуска затвора, не смотря на то, что карта памяти не вставлена.
- Если карта памяти не вставлена, будет выбран режим Авто при нажатии кнопки спуска затвор.
- Если в течение 10 сек после появления значка сохранения режима МРЗ не будут нажаты кнопки фотокамеры, она перейдет в режим МРЗ.

Важные замечания

При эксплуатации изделия помните о следующем!

- Данное изделие содержит точные электронные компоненты. Не используйте и не храните данное изделие в следующих местах:
 - В местах, подверженных воздействию высокой температуры и влажности.
 - В запыленных и загрязненных местах.
 - В местах, подверженных прямому воздействию солнечного света, или внутри автомобиля в жаркую погоду.
 - В местах подверженных воздействию сильных магнитных полей или вибрации.
 - Рядом со взрывоопасными и воспламеняющимися 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.
- Большую опасность для фотокамер представляет песок.
 - Не допускайте попадания в изделие песка, когда вы находитесь на пляжах, прибрежных дюнах и других местах с большим количеством песка.
 - Это может привести к повреждению или полному выходу изделия из строя.
- Обращение с фотокамерой
 - Не роняйте фотокамеру и не подвергайте ее сильным ударам или вибрации.
 - Оберегайте ЖК-дисплей большого размера от случайных ударов. Когда фотокамера не используется, уберите ее в футляр.
 - Во время съемки не заслоняйте посторонними предметами объектив и фотовспышку.
 - Данная фотокамера не защищена от попадания воды. Во избежание поражения электрическим током никогда не берите фотокамеру влажными руками.
 - Если фотокамера используется на пляже или около бассейна, не допускайте попадания воды или песка внутрь фотокамеры. Это может привести к ее повреждению или полному выходу из строя.

Важные замечания

- Экстремальные 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 выключите фотокамеру по крайней мере на 1 час до полного испарения влаги. На карте памяти также может сконденсироваться влага. В этом случае выключите фотокамеру и извлеките карту памяти. Дождитесь полного испарения влаги.
- Об осторожном обращении с объективом
 - 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, батарея питания может разрядиться. При длительном хранении рекомендуем удалять из фотокамеры батарею 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 ЖК-дисплей. Если это не поможет, очистите его специальной бумажной салфеткой для объективов, пропитанной чистящей жидкостью. Мягкой тканью очистите корпус фотокамеры. Исключите попадание на фотокамеру таких растворителей, как бензол, 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 футляре, когда она не используется.
- Не пытайтесь разбирать или переделывать фотокамеру.
- Иногда статическое электричество может вызвать срабатывание фотовспышки. Это не опасно для фотокамеры и не является дефектом.
- Иногда при передаче изображений из/в фотокамеру 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 запасную батарею питания. Корпорация Samsung не несет ответственности за последствия отказов в работе фотокамеры.
- Не надевайте наушники во время управления автомобилем, велосипедом или любым другим транспортным средством. Это может стать причиной чрезвычайного происшествия; в некоторых регионах ношение наушников в транспортных средствах запрещено законом.
- Не используйте наушники или головные телефоны за рулем, на мотоцикле или при управлении любого моторизованного средства передвижения. Это может привести к возникновению опасных ситуаций на дорогах и может быть незаконным в некоторых областях.
- Избегайте использования наушников или головных телефонов на высокой громкости. Если вы чувствуете звон в ушах, уменьшите громкость или прекратите их использование.

Предупреждающие сообщения

- На ЖК-дисплее могут появляться предупреждающие сообщения

ОШИБКА КАРТЫ ПАМЯТИ!

- Ошибка карты памяти
 - Выключите фотокамеру, затем снова включите ее
 - Снова вставьте карту памяти
 - Вставьте карту памяти и отформатируйте ее (стр. 55)

КАРТА ЗАЩИЩЕНА!

- Карточка памяти заблокирована.
 - карта памяти SD: Переместите переключатель защиты записи в верхнюю часть карты памяти.

НЕТ КАРТЫ!

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

НЕТ СНИМКОВ!

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

ОШИБКА ФАЙЛА!

- Эффект красных глаз не может быть устранен в режиме проигрывания.
 - Устранение эффекта красных глаз может быть применено к файлам с соотношением размеров четыре на три.
- Ошибка файла
 - Отформатируйте карту памяти
- Ошибка карты памяти
 - Обратитесь в центр технического обслуживания

БАТАРЕЯ ИСТОЩЕНА!

- Потеряна емкость батареи питания
 - Вставьте заряженную батарею

МАЛО СВЕТА!

- Съемка ведется в условиях слабого освещения
 - Используйте при съемке фотовспышку.

НЕТ ЧИСЛА

- В меню PictBridge выбрано слишком большое количество страниц для вывода на печать.
 - Выберите допустимое количество страниц для вывода на печать.

Перед тем как обратиться в центр обслуживания

- Проверьте следующее

Фотокамера не включается

- Потеряна емкость батареи питания
 - Вставьте заряженную батарею (стр. 9)
- Батарея питания вставлена неправильно (обратная полярность подключения)
 - Вставьте батарею, соблюдая полярность подключения (+, -)
- Не вставлена аккумуляторная батарея
 - Вставьте батарею и включите фотокамеру

Фотокамера сама выключается во время работы

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

• Перед тем как обратиться в центр обслуживания

Батарея питания быстро разряжается

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

При нажатии кнопки спуска съемка не производится

- На карте памяти не осталось места для снимков
→ Удалите ненужные файлы изображений
- Карта памяти не была отформатирована
→ карту памяти (стр. 55)
- Карта памяти неработоспособна
→ Вставьте новую карту памяти
- Карта памяти защищена от записи
→ См. описание сообщения об ошибке [КАРТА ЗАЩИЩЕНА!] (стр. 69)
- Выключена фотокамера
→ Включите фотокамеру
- Потеряна емкость батареи питания
→ Вставьте заряженную батарею (стр. 8)
- Батарея питания вставлена неправильно (обратная полярность подключения)
→ Вставьте батарею, соблюдая полярность подключения (+, -)

Фотокамера внезапно перестает работать

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

Снимки получаются нечеткими

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

Фотовспышка не срабатывает

- Был выбран режим Фотовспышка отключена
→ Отмените режим Фотовспышка отключена
- В данном режиме съемки фотовспышка не используется
→ См. описание функции фотовспышки (стр. 20)

Отображаются неправильные дата и время

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

При нажатии кнопка фотокамеры ничего не происходит

- Фотокамера неисправна
→ Выньте и снова вставьте батарею питания, затем включите фотокамеру

Произошел сбой в работе карты памяти, вставленной в фотокамеру

- Карта памяти отформатирована неправильно
→ Отформатируйте карту памяти заново

Невозможно просмотреть изображение

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

Цвета полученного изображения отличаются от оригинала

- Неправильно установлен баланс белого либо выбран спецэффект
→ Выберите правильные настройки баланса белого и спецэффектов

• Перед тем как обратиться в центр обслуживания

Снимки получаются очень светлыми

- Произошла переекспозиция снимка
→Отмените экспокоррекцию

На внешнем мониторе нет изображения

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

В Проводнике ПК отсутствует значок [Съемного диска]

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

• Технические характеристики

- Фотоприемник
 - Тип : 1/2,5" ПЗС-матрица
 - Рабочее разрешение : Около 6,0 млн пикселей
 - Полное разрешение : Около 6,1 млн пикселей
- Объектив
 - Фокусное расстояние : Объектив высокой четкости SHD, $f = 6,6\sim 19,8$ мм (в эквиваленте 35-мм пленки: 39~117 мм)
 - Диафрагменное число : F3.5 ~ F4.5
 - Цифровой зум :Режим фотосъемки: 1,0x ~ 5,0x
•Режим воспроизведения: 1,0x ~ 11,0x (в зависимости от размера изображения)

■ ЖК-дисплей : 2,5-дюймовый цветной ЖК-дисплей на тонкопленочных транзисторах

■ Фокусировка

- Тип : автофокусировка TTL (через объектив)
- Диапазон

	Обычная съемка	Макро	Супермакро	Автомакро
Зум дальше	50см ~ бесконечность	5 ~ 50см	1см ~ 5см	5см ~ бесконечность
Зум ближе		25 ~ 50см	-	50см ~ бесконечность

■ Затвор

- Тип : Электронно-механический
- Выдержка : 1~1/2000 сек (режим Ночь: 16~1/2000 сек)

■ Экспозиция

- Управление: Программная автоэкспозиция, Экспомер: мультисегментный, точечный
- вetchувствительность : ± 2 EV (с шагом 0,5 EV)
- Светочувствительность в эквиваленте ISO: Авто, 50, 100, 200, 400

■ Фотовспышка

- Режимы : Авто, Авто и устранение эффекта "красных глаз", Заполняющая вспышка, Медленная синхронизация, Фотовспышка отключена. Устранение эффекта красных глаз
- Диапазон : Зум дальше: 0,2~2,4 м, Зум ближе: 0,3~1,9 м (ISO авто)
- Время зарядки : Около 4 сек

Технические характеристики

- Резкость : Мягкая, Норма, Высокая
- Эффекты : Норма, Черно-белое, Сепия, Негатив, Красный, Зеленый, Синий, RGB
- Баланс белого : Авто, Солнечный свет, Облачно, Лампы дневного света ХБ, Лампы дневного света ТБ, Лампы накаливания, Пользовательская настройка
- Запись звука : Звукозапись (макс. 1 час), Звуковой комментарий (макс. 10 сек) в режиме фотосъемки
- Впечатывание даты : Дата, Дата/Время, Выключено (по выбору пользователя)
- Съемка
 - Фотосъемка : Режимы: Авто, Программный, Сюжет, ASR
 - ✱ Сюжетные режимы: Ночь, Портрет, Дети, Пейзаж, Текст, Макро, Закат, Рассвет, Встречный свет, Фейерверк, Пляж/Снег
 - Съемка: покадровая, непрерывная
 - Автоспуск: 2 сек, 10 сек, два снимка подряд (10 сек, 2 сек)
 - Видеосъемка : Со звуком (время записи: определяется объемом доступной памяти)
Размер кадра: 640x480, 320x240, 160x128
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: около 45 Мб
Внешняя память: карта памяти SD/MMC (до 1 Гб гарантировано)
* Объем внутренней памяти может быть изменен без предварительного уведомления.
 - Формат файлов : Фотоснимки: JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
Видео: AVI(MPEG-4) Звук: WAV

- Размер изображения

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

- Доступное количество снимков (64 Мб)

	6M	5M	4M	3M	2M	1M	VGA
ОТЛИЧНОЕ	18	22	27	35	57	139	289
ХОРОШЕЕ	35	42	54	65	101	197	341
НОРМА	52	61	79	93	139	250	417

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

■ Воспроизведение

- Тип : Единичное изображение, эскизы, слайдшоу (с музыкальным сопровождением), видеоклип
- Редактирование : Подрезка, изменение размера, вращение, эффекты

■ Интерфейс : Цифровой выход: USB 2.0 Звук: моно

Выходной видеосигнал: NTSC, PAL (по выбору пользователя)

Гнездо подключения внешнего источника питания пост. тока: 24-штырьковый разъем

Технические характеристики

- Источники питания : Аккумуляторная батарея: SLB-0837 (860 мА ч)
Сетевой адаптер: SAC-2
Подставка (приобретается отдельно)
‡Тип батареи питания в комплекте поставки может быть другим в зависимости от региона продаж.
- Габариты (ШхВхГ) : 96x61x18,5 мм
- Вес : 129.5g
 - Рабочая температура : 0 ~ 40°C
 - Рабочая влажность: 5 – 85%
- Software
 - Драйвер фотокамеры : Драйвер устройства хранения (Windows 98/98SE/2000/ME/XP, Mac OS 9.0~10.4)
 - Приложения : Digimax Master, Digimax Converter, Digimax Reader
 - * ОС : Windows 98SE/2000/ME/XP(Рекомендуется Windows 2000/XP)
 - ПК с процессором Pentium III 500МГц и выше (рекомендован Pentium IV)
- Дополнительные особенности
 - Функция PMP-плеера, программный конвертер Digimax Converter (без непосредственного воспроизведения)
 - Функция MP3-плеера Устранение эффекта "красные глаза"
 - ASR (Улучшенное подавление вибрации)
 - Трехкратный оптический зум при фото- и видеосъемке
 - Новая система зарядки батареи (в т.ч. с помощью подставки, приобретаемой отдельно)
 - Видео MPEG-4 VGA 30 кадр/сек (с возможностью редактирования)
 - Удобные эффекты обработки изображения (цвет, зона резкости, составной снимок, фоторамка)
 - Кнопка быстрого переключения режимов M

‡ MP3 Specification

■ Звуковые характеристики

- Диапазон воспроизводимых частот : 20 Гц ~ 20 кГц
- Гнездо наушников : 3,5 мм (стерео)
- Выходная мощность : Макс.: левый канал 15 мВт + правый канал 15 мВт (16 W)
- Соотношение сигнал/шум : 86 дБ на 20 кГц ФНЧ

■ Файлы

- Формат файлов : MP3 (MPEG-1/2/2.5 Layer 3),
- Битрейт: 48-320 Кбит/сек (в т.ч. с переменной потоковой скоростью)

■ Режим воспроизведения : Все файлы, повтор одного, повтор всех, вперемешку, повтор вперемешку

Пропуск/автопропуск фрагмента во время воспроизведения
Вкл/выкл слайдшоу (выбирается пользователем), Музыка MP3 и съемка (настройки по умолчанию, 3 Мп), Функция автоматической загрузки (запоминание последнего воспроизведенного файла), Пользовательские обложки MP3-плеера

‡ PMP Specification

■ Декодер PMP

- Видео : Xvid MPEG4 (с использованием программного конвертера Digimax Converter)
- Звуковые характеристики : MPEG1 Layer 2 (с использованием программного конвертера Digimax Converter)

■ Режим воспроизведения

- Ускоренный поиск во время воспроизведения (макс. 32х), пропуск фрагмента
- Автопропуск после воспроизведения одного файла
- Функция автоматической загрузки (запоминание последнего воспроизведенного кадра)
- Поддержка полноэкранный режима при программном конвертировании

■ Субтитры : Поддержка файлов SMI (с использованием программного конвертера Digimax Converter)

‡ Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

‡ Все товарные знаки являются собственностью их владельцев.

Замечания о программном обеспечении

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 в какой-либо форме.
- 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 ответственности за повреждения или неполадки, возникшие из-за неправильной эксплуатации изделия.
- Гарантия Samsung не распространяется на работу фотокамеры с "самособранными" ПК или ПК и ОС, не имеющими гарантии производителя.
- Перед чтением данного Руководства вам следует получить основные знания о компьютерах и ОС (операционных системах).

Системные требования

Для ОС Windows	Для Macintosh
ПК с процессором Pentium II 450МГц и выше (рекомендуется Pentium 700МГц) Windows 98/98SE/2000/ME/XP Не менее 128МБ ОЗУ 300МБ на жестком диске Цветной монитор, совместимый с режимом 1024x768 пикселей, 16 бит (рекомендуется цветной дисплей 24 бит)	Power Mac G3 или выше Mac OS 9.0 ~ 10.4 Не менее 64МБ ОЗУ 110МБ свободного места на жестком диске
* Digimax Converter ПК с процессором Pentium III 500МГц и выше (рекомендуется Pentium IV) Windows 98SE/2000/ME/XP (Рекомендуется Windows 2000/XP)	* Для проигрывания видеофрагмента Mac OS 10.1~10.4 MPlayer, VLC Media Player

О программном обеспечении

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



Перед подключением фотокамеры к ПК следует установить ее драйвер.

■ Драйвер фотокамеры: позволяет переносить изображения из фотокамеры на ПК и наоборот.

В качестве драйвера фотокамеры используется драйвер USB Storage Driver. Можно использовать фотокамеру в качестве USB-устройства чтения карт памяти. После установки драйвера и подключения фотокамеры к ПК в [Проводнике] или папке [Мой Компьютер] появится значок [Съемного диска]. Драйвер USB Storage Driver предоставляется только для Windows. Драйвер USB для MAC не входит в программное обеспечение на установочном компакт-диске. Но фотокамера может работать с операционной системой Mac OS 9.0~10.4.

■ XviD кодек : Он позволяет проигрывать на ПК видеофрагменты (в формате MPEG-4), записанные на этой камере.

Для проигрывания видеофрагмента, записанного с помощью этой камеры, вы должны установить кодек XviD. Если видеофрагмент, записанный с помощью этой камеры, не проигрывается с нужным качеством, установите этот кодек. Это программное обеспечение совместимо только с ОС Windows.

■ Digimax Converter: программа для конвертирования файлов мультимедиа

Мультимедиа-файлы (кинофильмы, видеоклипы и т.п.) можно конвертировать с помощью данной программы для последующего воспроизведения на фотокамере. Данное программное обеспечение совместимо только с Windows.

О программном обеспечении

■ 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 и видеоклипы. Данное программное обеспечение совместимо только с Windows.

■ Digimax Reader: программа распознавания текста.

С помощью данной программы можно преобразовать файл изображения, снятый в режиме ТЕКСТ, в текстовый файл. Данное программное обеспечение совместимо только с Windows.

ПОДСКАЗКА

- Перед установкой драйвера проверьте соответствие вашего компьютера его системным требованиям.
- В зависимости от компьютера следует подождать 5 ~ 10 секунд перед тем, как запустится программа автоматической установки. Если окно не отображается, запустите [Windows Explorer] и в корневом каталоге диска CD-ROM выберите значок файла [Samsung.exe].
- 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 5.01 или ее более поздняя версия. Посетите сайт www.microsoft.com и обновите версию программы Internet Explorer.

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.

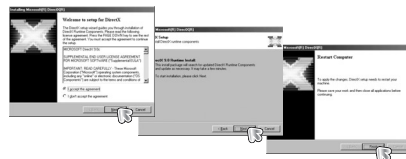
<http://www.samsungcamera.com> : английский язык

<http://www.samsungcamera.co.kr> : корейский язык

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



2. Установите драйвер фотокамеры и DirectX, нажав соответствующие кнопки на экране монитора.

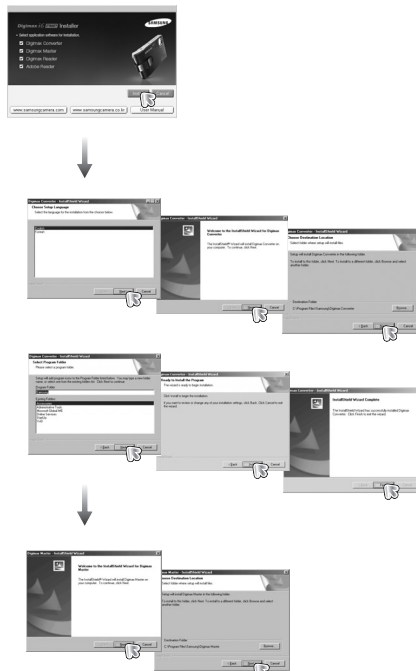


• Настройка прилагаемого программного обеспечения

3. Для воспроизведения на компьютере видеоклипа, записанного при помощи камеры, установите кодеки XviD.

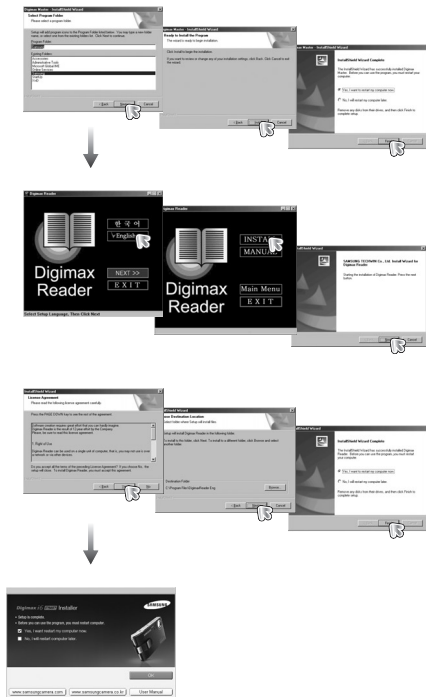


4. Установите Digimax Converter, Digimax Master и Digimax Reader в указанном порядке.



✳ 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 кодекса. 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



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

6. Включите фотокамеру.

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

※ Если у вас установлена ОС Windows XP, откроется окно программы просмотра изображений.

Если после запуска программы Digimax Master открылось окно загрузки файлов, значит, установка драйвера фотокамеры прошла успешно.



ПОДСКАЗКА

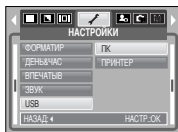
- После установки драйвера фотокамеры окно [Мастера нового оборудования] может не открыться.
- В Windows 98 или 98 SE откроется диалоговое окно мастера установки нового оборудования, а также может появиться окно с просьбой указать файл драйвера. В этом случае укажите "USB Driver" на компакт-диске из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

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 кнопки 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 ОК.
5. Дважды нажмите кнопку Menu, и меню исчезнет.
6. Подсоедините фотокамеру к компьютеру с помощью USB-кабеля.

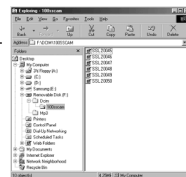


Загрузка изображений

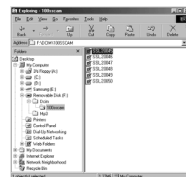
Загрузите снимки, сделанные фотокамерой, на жесткий диск ПК, чтобы распечатать их или обработать в графическом редакторе.

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

2. Откройте папку [Мой компьютер] на рабочем столе и дважды щелкните [Съемный диск → DCIM → 100SSCAM]. В окне появятся файлы изображений.



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



4. Откроется контекстное меню.

Выберите [Вырезать] или [Копировать]

- [Вырезать]: вырезать выбранный файл.
- [Копировать]: копировать файлы.



5. Щелкните папку, в которую хотите вставить файл.

ПОДСКАЗКА

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

Включение режима ПК

6. Щелкните по ней правой кнопкой мыши, и откроется контекстное меню. Выберите [Вставить].



7. Файл изображения загружен из камеры на ПК.



ОСТОРОЖНО!

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

Как извлечь съемный диск

■ Windows 98/ 98SE

1. Проверьте, происходит ли передача файлов между ПК и фотокамерой. Если индикатор состояния фотокамеры мигает, ждите, пока он не перестанет мигать и начнет светиться постоянно.
2. Отсоедините USB-кабель.

■ Windows 2000/ ME/ XP

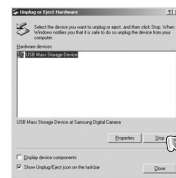
(В зависимости от версии Windows рисунки могут отличаться от показанных.)

1. Проверьте, происходит ли передача файлов между ПК и фотокамерой. Если индикатор состояния фотокамеры мигает, ждите, пока он не перестанет мигать и начнет светиться постоянно.
2. Сделайте двойной щелчок по значку [Отключение или извлечение аппаратного устройства] на панели задач.



[Двойной щелчок]

3. Откроется окно [Отключение или извлечение аппаратного устройства]. Выберите [USB Mass Storage Device] и щелкните [Остановить].



4. Откроется окно [Остановка устройства]. Выберите [USB Mass Storage Device] и щелкните [OK].



5. Откроется окно [Оборудование может быть удалено]. Щелкните [OK].



• Как извлечь съемный диск

6. Открывается окно [Отключение или извлечение аппаратного устройства]. Щелкните [Закрыть] и съемный диск будет извлечен.



7. Отсоедините USB-кабель.

• Установка драйвера USB для MAC

1. Драйвер USB для MAC не входит в программное обеспечение на установочном компакт-диске, поскольку MAC OS уже имеет поддержку драйвера фотокамеры.

2. Во время загрузки проверьте версию MAC OS.

Данная фотокамера совместима с MAC OS версии 9.0-10.4.

3. Подсоедините фотокамеру к компьютеру Macintosh и включите фотокамеру.

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

• Использование драйвера USB для MAC

1. Сделайте двойной щелчок по новому значку на рабочем столе, и откроется соответствующая папка.

2. Выберите файл изображения и скопируйте или переместите его на MAC.

ПОДСКАЗКА

- Для Mac OS 10.0 или более поздней версии: завершите загрузку файлов из компьютера на фотокамеру и только после этого извлеките съемный диск с помощью команды Extract (извлечь).
- В случае невозможности воспроизведения видеоклипов в системе Mac OS посетите веб-сайт <http://www.divx.com/divx/mac/> и загрузите нужный кодек. Или воспользуйтесь проигрывателем медиафайлов с поддержкой кодека XviD (Mplayer, VLC – VideoLanClient).

• Удаление драйвера USB для Windows 98SE

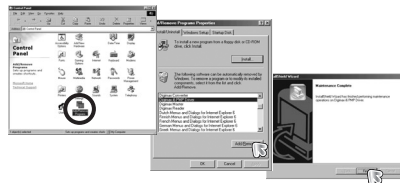
■ Чтобы удалить драйвер USB, проделайте следующее.

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.

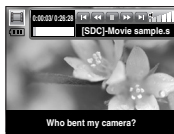
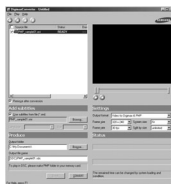
5. Удалите [Digimax i60 PMP] с помощью мастера установки и удаления программ.



6. Удаление драйвера закончено.

• Digimax Converter

- Мультимедиа-файлы (кинофильмы, видеоклипы и т.п.) можно конвертировать с помощью данной программы для последующего воспроизведения на вашей фотокамере. Данное программное обеспечение совместимо только с Windows. (Рекомендуется Windows 2000/XP)
- Работа с программой Digimax Converter
 1. Сделайте двойной щелчок по значку Digimax Converter () на рабочем столе.
 2. Щелкните значок Добавить () и выберите файл, который хотите добавить.
 3. Если Вы хотите добавить надпись, установите флажок "Использовать соответствующий из файла (*.smi)".
 4. Сделайте необходимые настройки и нажмите кнопку Convert (создать).
 - Frame size (формат кадра): выберите ширину и высоту кадра видеоклипа.
 - Frame rate (частота кадров): выберите частоту кадров (кадр/сек).
 - Screen size (размер изображения): выберите вариант отображения.
 - Split by size (Разделенный по размеру): выберите размер файла видеоклипа.
 5. Подсоедините фотокамеру к компьютеру с помощью USB-кабеля из комплекта поставки.
 6. Скопируйте сконвертированный видеоклип и вставьте его в папку [PMP].
 7. Сконвертированный видеоклип теперь можно воспроизвести с помощью фотокамеры.



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

ПОДСКАЗКА

- Перед преобразованием мультимедийного файла убедитесь, корректно ли он воспроизводится программой Windows Media Player.
- Преобразованные файлы сохраняются в формате *.sdc, который воспроизводится при помощи Windows Media Player.
- Digimax Converter не поддерживает все кодеки. Если преобразованный мультимедийный файл не воспроизводится при помощи программы Windows Media Player, установите поддержку различных кодеков. Установите Digimax Converter снова после установки поддержки кодеков.
- Вы можете выбрать папку для записи каждого преобразованного файла. Если папка не выбрана, преобразованные файлы будут сохранены в той же папке, что и исходные.
- Если Вы одновременно преобразовываете несколько файлов, компьютер может притормаживать в связи с ограниченной мощностью центрального процессора.
- Спецификация компьютера, установленные кодировки и программы - это основные источники возникновения ошибок при преобразовании. При возникновении таких ошибок, пожалуйста, проверьте следующее:
 - Все ли кодеки, совместимые с файлами, установлены и установлены ли они корректно. Если нет, найдите совместимый кодек и установите его. Если Вы не можете найти необходимый совместимый кодек, установите поддержку мульти-кодека.
 - Если Вы установили поддержку различных мульти-кодеков, это также может вызвать проблемы преобразования. В этом случае удалите все кодеки и установите корректный мульти-кодек.
- Установите последнюю версию Windows Media Player.
- Посетите сайты производителей устройств (ПК, видео-карты, звуковой карты) и обновите их, скачав последние версии драйверов.
- Некоторые типы мультимедийных файлов не конвертированы. Если конвертированные медиа файлы повреждены, они могут не проигрываться на камере. Редко встречающиеся типы файлов могут не конвертироваться. Звук и видеоряд могут не синхронизироваться.
- Ожидаемый размер медиа файла после конвертирования может быть различным. Это зависит от компьютерной системы, которую вы используете.
- Если на Вашем ПК не установлен шрифт, совместимый с файлом скрипта, скрипт будет отображаться как ' □ □ □ □ '.
- Перенос конвертированного файла на съемный носитель – затратная по времени операция. Это может занять много времени. Продолжительность зависит от размера файла.
- Не используйте режим PMP за рулем. Это может привести к аварийной ситуации.
- Файл, который не поддерживает быстрый поиск на Windows Media Player, не может выбрать диапазон преобразования и размер файла при делении.

● 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 [Пуск → Программы → Digimax Master].

● Загрузка изображений

1. Подключите фотокамеру к ПК.

2. После подключения фотокамеры откроется окно загрузки изображений.

- Чтобы загрузить отснятые изображения, нажмите кнопку [Select All] (выбрать все).
- В открывшемся окне выберите папку и нажмите кнопку [Select All]. Теперь можно сохранить отснятые изображения в выбранной папке.
- Если щелкнуть кнопку [Cancel] (отмена), загрузка будет прервана.

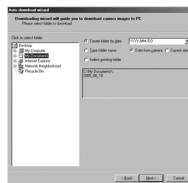


3. Щелкните Next>.



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

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



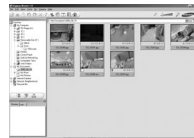
5. Щелкните Next>.

6. Откроется окно, как показано рядом.

- Адрес конечной папки появится в верхней части окна.
- Щелкните кнопку [Start] (начать), чтобы загрузить изображения.

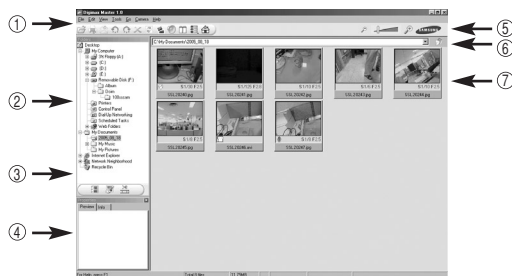


7. Загруженные изображения будут показаны в окне программы.



● Digimax Master

- Программа просмотра: для просмотра записанных изображений.

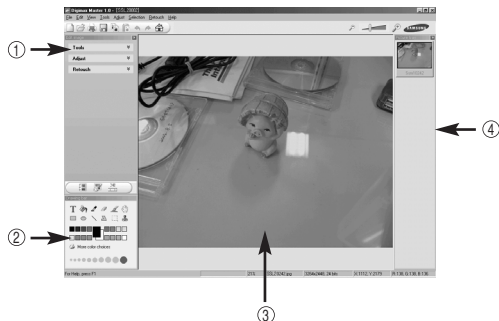


- Функции программы просмотра изображений перечислены ниже.

- ① Строка меню: для выбора нужного меню.
File (файл), Edit (правка), View (вид), Tools (инструменты), Change functions (изменить функции), Auto download (автоматическая загрузка), help (помощь) и т.д.
- ② Окно выбора изображений: в данном окне можно выбрать изображения.
- ③ Меню функций обработки: в данном меню можно выбрать функции просмотра и редактирование изображений, редактирования видеофайлов.
- ④ Окно предпросмотра: для 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 адреса папки, в которой находится выбранное изображение.
- ⑦ Окно просмотра: для отображения изображений, находящихся в выбранной папке.

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

- Окно редактирования: для редактирования файлов изображений.



- Функции редактирования изображения перечислены ниже.

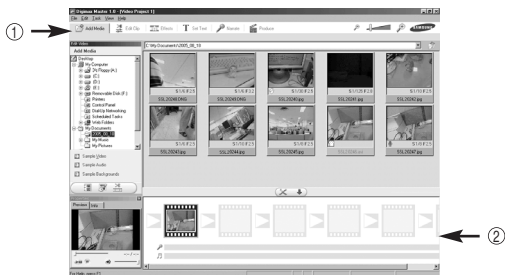
- ① Меню правки Edit: выбор нижеперечисленных меню.
[Tools] : для изменения размера и обрезки выбранного изображения. См. встроенную справку.
[Adjust] : для изменения параметров сжатия изображения. См. встроенную справку.
[Retouch] : для изменения изображения или добавления специальных эффектов. См. встроенную справку.
- ② Инструменты для рисования: инструменты для редактирования изображения.
- ③ Окно просмотра: для просмотра выбранного изображения.
- ④ Окно предпросмотра: для предварительного просмотра измененного изображения.

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

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

Digimax Master

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



- Функции обработки видеоклипов перечислены ниже.

① Меню правки Edit: выбор нижеперечисленных меню.

[Add Media] : для добавления в видеофайл дополнительных элементов мультимедиа.

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

[Effect] : для добавления специальных эффектов.

[Set Text] : для влечывания текста.

[Narrate] : для добавления звукозаписи.

[Produce] : для сохранения отредактированного файла мультимедиа под новым именем.

*Можно выбрать файлы AVI, Windows media (wmv), Windows media (asf), а также файлы видеоклипов, созданные на фотокамере (avi, MPEG-4).

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

* Некоторые видеоклипы, снятые с помощью кодеков, несовместимых с программой Digimax Master, невозможно просмотреть в программе Digimax Master.

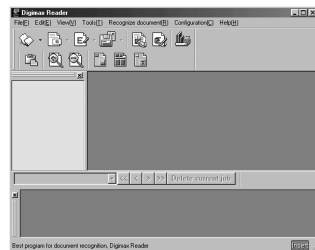
* Дополнительную информацию о программе Digimax Master можно получить с помощью встроенной справки (меню [Help]).

Digimax Reader

■ Digimax Reader – программа распознавания текста. С помощью данной программы можно преобразовать файл изображения, снятый в режиме ТЕКСТ, в текстовый файл. Данное программное обеспечение совместимо только с Windows.

(Рекомендуется Windows 2000/XP)

■ Чтобы запустить программу, щелкните [Пуск → Программы → Digimax Reader]. Откроется следующее окно.




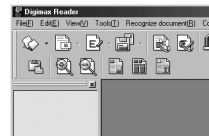
■ Работа с программой Digimax Reader

1. Соедините фотокамеру с ПК с помощью USB-кабеля и загрузите изображения из фотокамеры на компьютер.

*О том, как подключить фотокамеру к ПК и загрузить изображения, см. стр. 78-79

2. Запустите Digimax Reader.

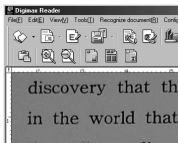
3. Щелкните значок Открыть (), как показано на рисунке рядом.



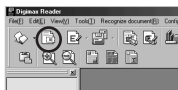
• Digimax Reader

4. Выберите изображение, которое необходимо преобразовать в текстовый файл.

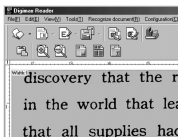
*Можно открыть только изображения, снятые фотокамерами SAMSUNG.



5. Чтобы просканировать изображение, щелкните значок Анализ фрагмента ().

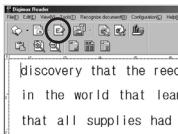


6. Выбранный фрагмент изображения станет выделенным, как показано на рисунке рядом.



7. Щелкните значок Распознать ().

Выбранный во время предыдущего шага фрагмент изображения будет преобразован в текст.



8. Чтобы сохранить выбранный фрагмент в текстовом виде, щелкните значок Сохранить (). Откроется окно, как показано рядом.



9. Выберите тип сохраняемого файла.

Можно выбрать следующие типы файлов: *.TXT, *.HWP, *.DOC, *.RTF

ПОДСКАЗКА

- Чтобы получить изображение, которое можно будет преобразовать в текст, сделайте следующее:
 - Установите фотокамеру на таком расстоянии от снимаемой страницы, чтобы снимок получился наиболее четким. (Рекомендуется 700-800 мегапикселей: 25см, 500-600 мегапикселей: 20см)
 - Отцентрируйте изображение.
 - Чтобы получить изображение хорошего качества, избегайте дрожания фотокамеры.
- Дополнительную информацию о программе Digimax Reader можно получить с помощью встроенной справки (меню [Help]).
- Программа Digimax Reader распознает только корейский, английский и русский. Если эта программа сканирует текст, который был набран не на клавиатуре, скорость извлечения текста может быть ниже.

• Вопросы и ответы

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

[Вариант 1] USB-кабель не подсоединен или вы используете кабель другой спецификации.
→ Подсоедините USB-кабель правильной спецификации.

[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.

• Вопросы и ответы

[Вариант 4]

Используется разветвитель USB.

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

[Вариант 5]

Подсоединены ли к ПК другие USB-кабели?

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

[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 записи с вопросительным (?) или восклицательным (!) знаком и удалите их (щелкните правой кнопкой мыши, чтобы открыть меню "Удалить"). Перезагрузите ПК и снова подсоедините к нему фотокамеру. В Windows 98 удалите драйвер фотокамеры и перезагрузите ПК. Затем снова подключите фотокамеру к компьютеру.

[Вариант 7]

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

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

[Вариант 8]

Камера подключена к порту USB, расположенному на передней панели Вашего компьютера.

→ Когда камера подключена к порту USB, расположенному на передней панели Вашего компьютера, компьютер может не распознавать камеру. Подключите камеру к порту USB, расположенному на задней панели Вашего 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.

● 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 [буква привода CD-ROM]: 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>

• Вопросы и ответы

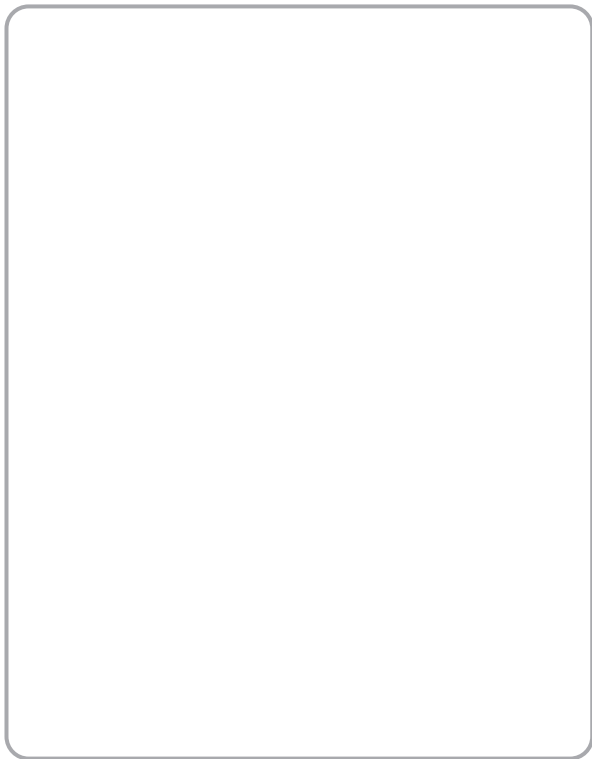
- ПК (Windows 98) "зависает" после многократного подключения к нему фотокамеры.
 - Если многократно подключать фотокамеру к включенному продолжительное время ПК (с Windows 98), в какой-то момент ПК не сможет ее распознать. В этом случае перезагрузите ПК.

- Если ПК с подключенной к нему фотокамерой зависает при запуске Windows.
 - В этом случае отсоедините фотокамеру от ПК, и Windows загрузится нормально. Если проблему устранить не удастся, отключите в BIOS поддержку старых версий протокола USB (выберите Disable для Legacy USB Support) и перезагрузите ПК. Пункт Legacy USB Support находится в меню настроек BIOS. (Меню настроек BIOS может быть различным у разных изготовителей ПК, и в некоторых меню параметр Legacy USB Support отсутствует). Если вы не можете изменить настройку меню самостоятельно, свяжитесь с изготовителем ПК или BIOS.

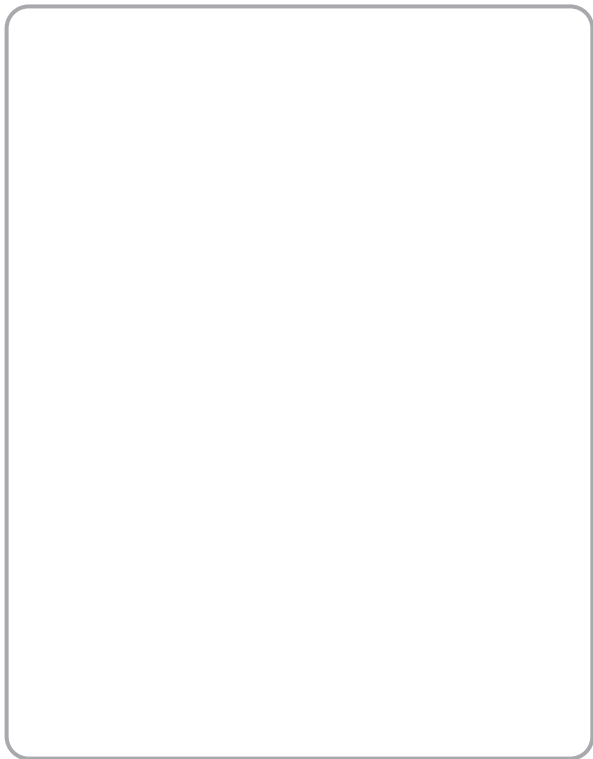
- Не удается удалить видеоклип, извлечь съемный диск или во время передачи файлов появляется сообщение об ошибке.
 - Вышеперечисленные проблемы иногда могут появиться, если была установлена только программа Digimax Master.
 - Чтобы закрыть Digimax Master, щелкните значок программы на панели задач.
 - Установите все прикладные программы, имеющиеся на установочном компакт-диске. (Обязательно установите видеокодек)

• MEMO

• MEMO



• MEMO



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 SCHWALBACHTS., 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. DOROZHNYA 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](http://www.samsungcamera.com)



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

6806-3127