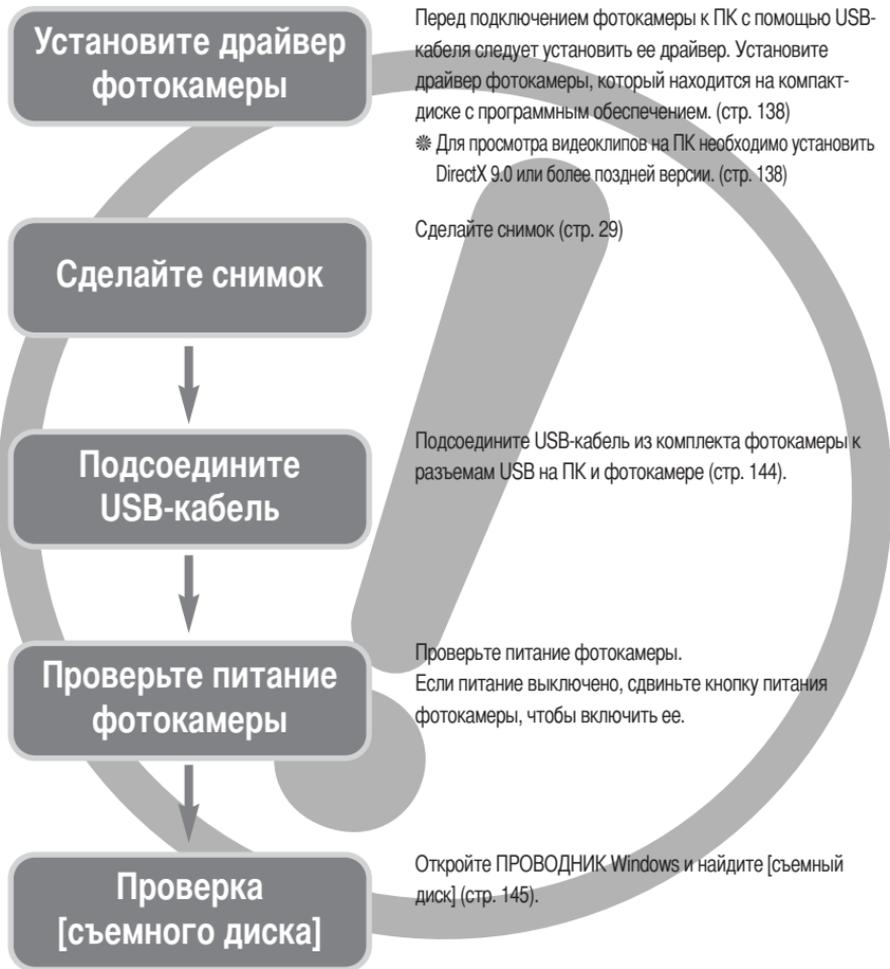


Краткие инструкции

■ Порядок работы с фотокамерой.



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

Содержание

ПОДГОТОВКА

● Знакомство с фотокамерой	5
● Опасно!	6
● Предупреждение	6
● Внимание	7
● Системная диаграмма	8
● Элементы управления и выполняемые ими функции ...	10
■ Спереди	10
■ Вид сбоку (слева/ справа)	10
■ Вид сверху	11
■ Задняя панель	12
■ Вид снизу	13
■ Индикатор автоспуска	14
■ Индикатор состояния фотокамеры	14
■ Значки режимов	14
● Подготовка к работе	15
■ Подключение источников питания	15
■ Батарея питания	16
■ Извлечение батареи	17
■ Как зарядить аккумуляторную батарею	18
■ Сетевой адаптер (SAC-81 – 8,4 В пост. тока) ...	19
■ Как пользоваться картой памяти	20
■ Как вставить карту памяти	22
■ Извлечение карты памяти	22
■ Крепление ремня для переноски	23
■ Установка бленды объектива	24
■ Установка крышки объектива	25

СЪЕМКА

● ЖК-дисплеи	26
■ Задний ЖКД/ ЖКД-видоискатель	26
■ Верхний ЖК-дисплей	28
● Режим съемки	29
■ Съемка в режиме АВТО	29
■ Работа в режиме ПРОГРАММА	30
■ Работа в режиме Приоритет диафрагмы	30
■ Работа в режиме Приоритет выдержки	31

■ Работа в режиме съемки вручную	31
■ Работа в режиме МОИ НАСТРОЙКИ	32
■ Работа в режиме ВИДЕО	32
■ Работа в режиме СЮЖЕТ	33
● На что нужно обращать внимание при съемке ...	34
● Настройка фотокамеры с помощью кнопок	35
■ Кнопка питания	35
■ Кнопка спуска	35
■ Переключатель Jog (передний, задний)	35
● Кнопка Drive	36
● Кнопка Автоспуск/ Дистанционное управление ...	40
● Кнопка ISO	42
● Кнопка экспомера	43
● Работа с зумом	44
● Фокусировка	46
● Режим съемки с короткой выдержкой	49
● Корректировка экспозиции	50
● Кнопка КУРСОР/ОК	52
● Баланс белого	53
● Макро	55
● Фотовспышка	57
● Внешняя фотовспышка (приобретается дополнительно) ...	61
● Пользовательские настройки	62
● Кнопка ЖКД	63
● Кнопка Показ/ Информация	64
● Кнопка SCENE (СЮЖЕТ)	65
● Колесико диоптрической подстройки	66
● Настройка фотокамеры с помощью ЖК-дисплея ...	67
● Размер	70
● Качество	71
● Эффект	72
● Контрастность	73
● Цветовая насыщенность	74
● Резкость	75
● Звуковой комментарий	76
● Цветовой профиль	77
● Сохранение/ Загрузка комбинации настроек фотокамеры (режим Мои настройки)	78
● Точка автоматического точечного экспомера ...	79

Contents

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

● Включение режима воспроизведения	80
● Индикатор ЖК-дисплея	82
■ Задний ЖК-дисплей/ ЖКД-видискатель	82
■ Верхний ЖК-дисплей	83
● Кнопка Эскиз/ Увеличение	84
● Кнопка Показ/ Информация	86
● Режим Альбом	87
● Кнопка КУРСОР/ОК	90
● Дистанционное управление	91
● Кнопка Удалить	92
● Настройка воспроизведения с помощью ЖК-дисплея	93
● Включение слайд-шоу	96
● Защита изображений от удаления	98
● Удаление изображений	99
● Звуковой комментарий	100
● Изменить размер	101
● Поворот изображения	102
● DPOF	103
● DPOF: СТАНДАРТ	103
● DPOF: ИНДЕКС	104
● DPOF: ФОРМАТ ОТПЕЧАТКА	104
● PictBridge	105
● Режим PictBridge: выбор изображения	106
● Режим PictBridge: настройка печати	107
● Режим PictBridge: печати	108
● Режим PictBridge: СБРОС	109

НАСТРОЙКА

● Меню настроек	110
● Имя файла	112
● Автоматическое выключение	113
● Автовключение ЖК-дисплея	114
● Язык	115
● Форматирование карты памяти	116
● Настройка даты и времени	117

● Настройка формата отображения даты	117
● Мировое время	118
● Впечатывание записанной даты	119
● Звук	120
● Яркость ЖК-дисплея	120
● Выбор видеосигнала на выходе	121
● Быстрый просмотр	122
● Датчик автоматического поворота изображения	123
● Подключение внешнего USB-устройства	124
● Инициализация	124
● Меню МОЯ НАСТРОЙКА СЪЕМКИ	125
● Графическая заставка	126
● Звуковая заставка	126
● Звуковой сигнал при срабатывании затвора объектива	127
● Варианты звукового сигнала	127
● Важные замечания	128
● Предупреждающие сообщения	130
● Перед тем как обратиться в центр обслуживания	131
● Технические характеристики	134

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

● Замечания по установке программного обеспечения	136
● Системные требования	136
● Об установке программного обеспечения	137
● Установка прикладной программы	138
● Включение режима ПК	144
● Удаление USB-драйвера для Windows 98SE	147
● Съёмный диск	149
● Отключение съёмного диска	150
● Установка драйвера USB на компьютере Macintosh	151
● Использование драйвера USB для MAC	151
● Digimax Master	152
● Digimax Reader	158
● Часто задаваемые вопросы (FAQ)	160

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.
- * Логотип CompactFlash является зарегистрированной торговой маркой корпорации SanDisk.
- * Все торговые марки и наименования изделий, упомянутые в данном руководстве, являются зарегистрированными товарными знаками, находящимися в собственности соответствующих компаний.

Данное руководство содержит инструкции, которые помогут вам работать с фотокамерой правильно, соблюдая меры безопасности. Это поможет вам предотвратить риск возникновения опасности для здоровья окружающих.



ОПАСНО!

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



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Знак "ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ" указывает на потенциально опасную ситуацию, которая, если ее не предотвратить, может привести к летальному исходу или тяжелым телесным повреждениям.



ВНИМАНИЕ

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

Опасно!

- Не пытайтесь переделать данную фотокамеру. Это может привести к возгоранию, телесным повреждениям, поражению электрическим током или причинить значительный ущерб вам или фотокамере. Внутренний осмотр, обслуживание и ремонт должны выполняться дилером или в центре по обслуживанию фототехники компании Samsung.
- Во избежание взрыва не используйте данное изделие в непосредственной близости от горючих и взрывоопасных газов.
- Не пользуйтесь фотокамерой при попадании в нее жидкости или посторонних предметов. Выключите фотокамеру и затем отсоедините источник питания (батареи или адаптер переменного тока). 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

- Не пользуйтесь фотовспышкой в непосредственной близости от людей или животных. Срабатывание вспышки на очень близком расстоянии от глаз может повредить зрение.
- Во время съемки не направляйте объектив фотокамеры прямо на сильный источник света. Вы можете нанести непоправимый ущерб фотокамере или собственному зрению.
- В целях безопасности храните данное изделие и принадлежности к нему в недоступном для детей и животных месте во избежание таких несчастных случаев, как:
 - проглатывание батарей или небольших принадлежностей фотокамеры. При несчастном случае незамедлительно обращайтесь к врачу.
 - Движущиеся части фотокамеры могут причинить телесные повреждения.
- В течение продолжительной эксплуатации батареи и фотокамера могут нагреться, что может привести к неполадкам в работе фотокамеры. В этом случае оставьте фотокамеру на несколько минут в нерабочем состоянии, чтобы она охладилась.
- Не заряжайте батареи, не подлежащие зарядке. Это может привести к взрыву.
- 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 работающую фотокамеру или включенный адаптер переменного тока. Это может привести к повышенному тепловыделению и порче корпуса фотокамеры или вызвать возгорание. Всегда пользуйтесь фотокамерой и ее принадлежностями в хорошо проветриваемом месте.

Внимание

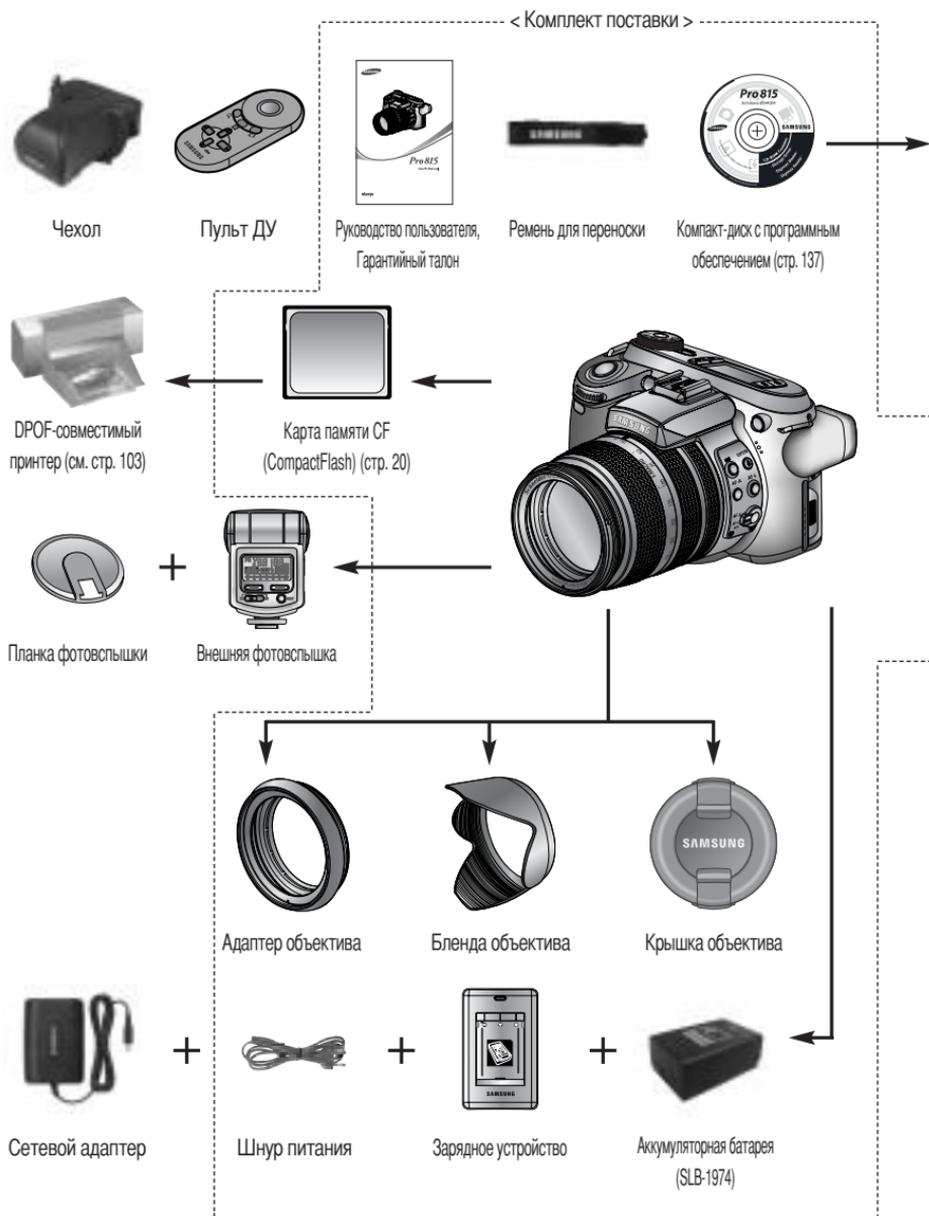
- Протечка, перегрев или взрыв батарей могут стать причиной возгорания или телесных повреждений.
 - Используйте батареи, которые соответствуют требованиям для данной фотокамеры.
 - Не замыкайте батареи накоротко, не допускайте их нагрева, не бросайте после использования в огонь.
 - Убедитесь, что соблюдена 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 перемещайте включенную фотокамеру, если к ней подключен адаптер переменного тока. 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. В противном случае возможно их повреждение и, как следствие, возгорание и поражение электрическим током.
- Объектив прикреплен к корпусу фотокамеры. Не роняйте его и не нажимайте на него с силой. Это может привести к сбою в работе фотокамеры.
- Не вытягивайте объектив рукой и не вращайте очень быстро кольцо зума. Это может привести к сбоям в работе фотокамеры. Обращайтесь с объективом осторожно.
- Не прилагайте силу при извлечении флэш-карты. Это может привести к повреждению карты или камеры.

Предупреждение Федеральной комиссии США по связи (FCC)

- Данное устройство было испытано в соответствии с ограничениями для цифровых устройств класса В согласно пункту 15 правил FCC. Данные ограничения направлены на защиту от вредных помех в установках коммерческого назначения. Данное устройство генерирует, поглощает и способно излучать колебания высокой частоты. Если установка и эксплуатация изделия не проведены в соответствии с данными указаниями, возможно появление вредных помех для радиосвязи. Мы не гарантируем полного отсутствия помех. Если во время работы данного устройства возникнут помехи, сделайте следующее:
 - Измените местоположение и направление антенн.
 - Увеличьте расстояние между фотокамерой и устройством, испытывающим воздействие помех.
 - Используйте другую сетевую розетку, расположенную дальше от устройства, испытывающего воздействие помех.
 - Свяжитесь с представителем компании Samsung или любым радиоинженером.
- Данное устройство соответствует пункту 15 правил FCC.
- Изменения или модификации, не санкционированные в прямой форме уполномоченной на то стороной, могут повлечь за собой аннулирование прав пользователя на эксплуатацию данного оборудования.

Системная диаграмма

Перед началом работы проверьте комплектность данного изделия. Для приобретения дополнительного оборудования обращайтесь к ближайшему к вам дилеру.



Системная диаграмма



Компьютер (см. стр. 144)



PictBridge-совместимый
принтер (см. стр. 105)



USB-кабель



Аудио-видеокабель



Внешний монитор
Желтый кабель – видео,
Белый/ красный – стереосигнал
(см. стр. 121)

Системные требования

Для Windows

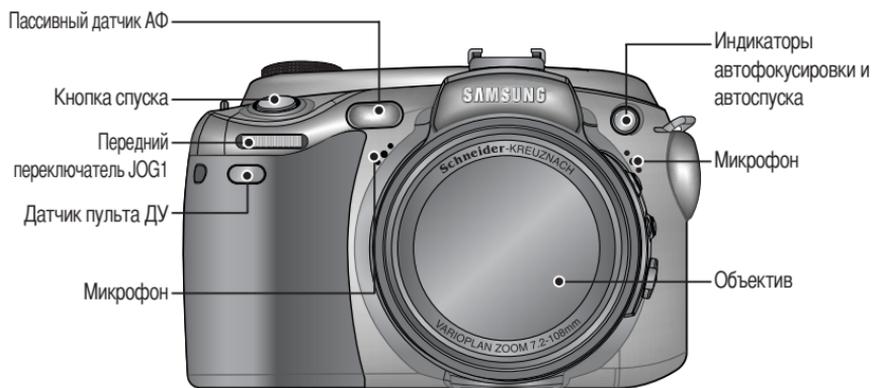
- ПК с процессором производительнее Pentium II 450 МГц (рекомендуется Pentium 700 МГц или более мощный)
- Windows 98/98SE/2000/ME/XP
- ОЗУ минимум 64 Мб (XP: ОЗУ минимум 128 Мб)
- 200 Мб свободного места на жестком диске (рекомендуется более 1 Гб)
- USB-порт
- Дискковод CD-ROM
- Монитор с 16-битовой глубиной цвета и разрешением 1024 x 768 пикселей (рекомендуется 24-битовая глубина цвета)
- DirectX 9.0 или более поздняя версия

Для Macintosh

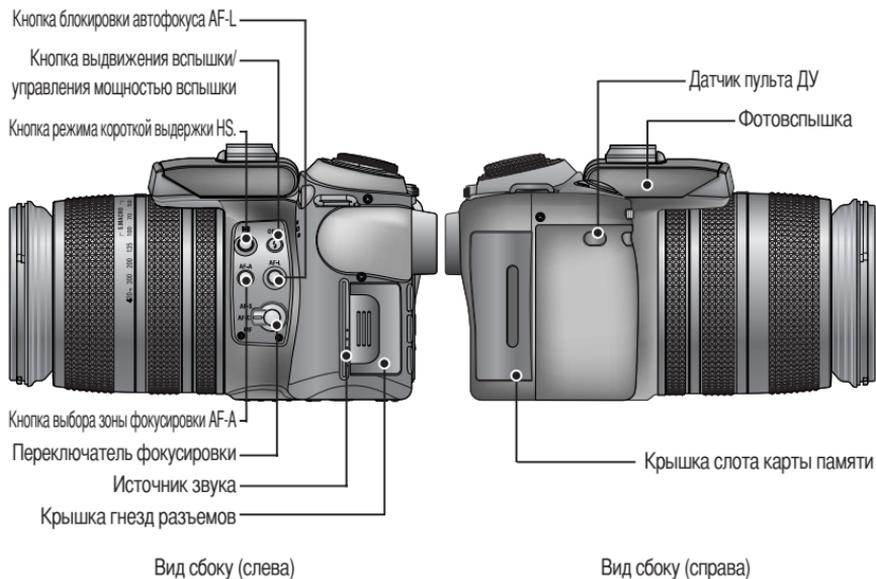
- Компьютер Power Mac G3 или мощнее
- Mac OS 10.0 или более поздняя версия
- ОЗУ минимум 64 Мб
- 110 Мб свободного места на жестком диске
- USB-порт
- Дискковод CD-ROM

Элементы управления и выполняемые ими функции

Спереди

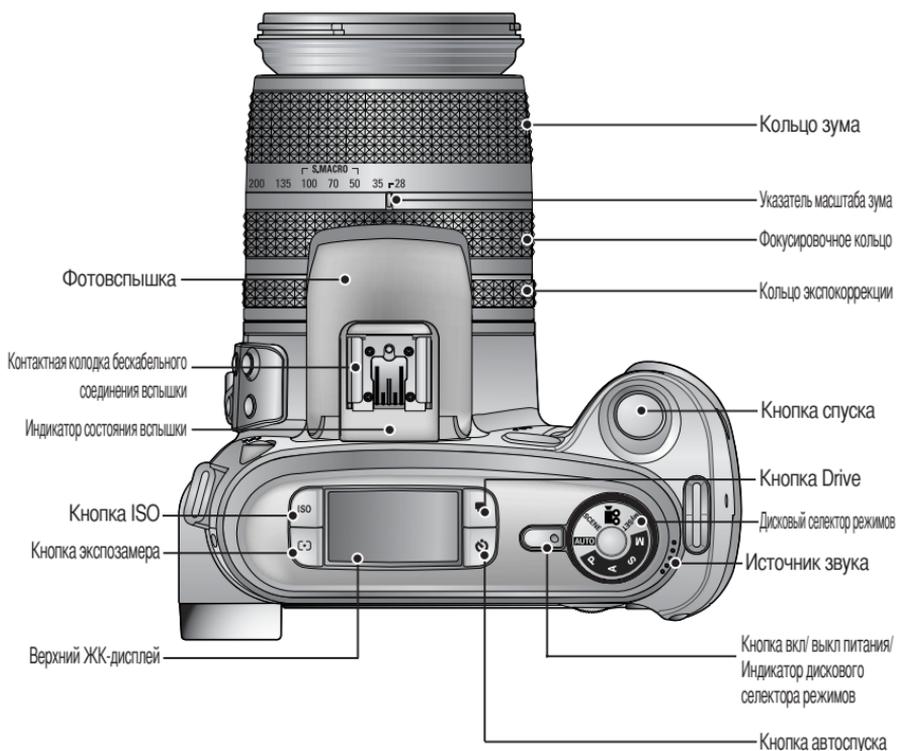


Вид сбоку (слева/ справа)



Элементы управления и выполняемые ими функции

Вид сверху

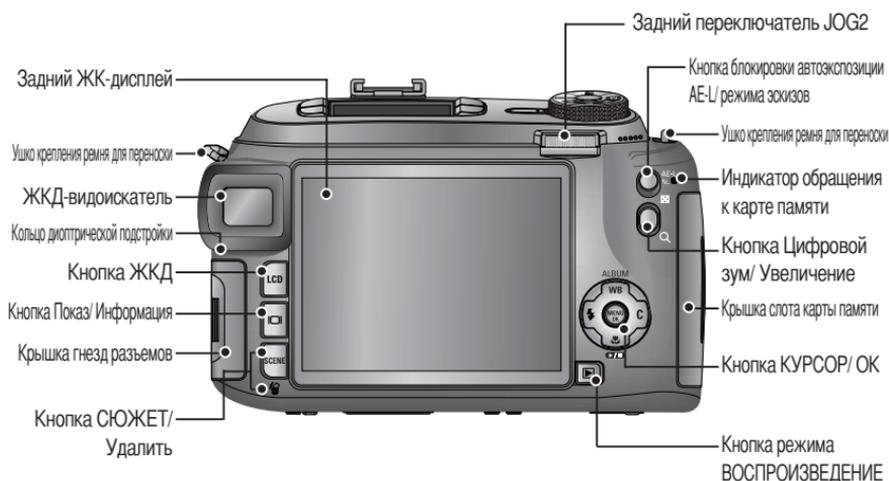


Крышка контактной колодки бескабельного соединения вспышки

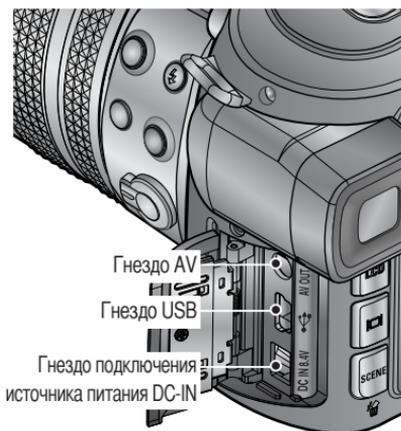


Элементы управления и выполняемые ими функции

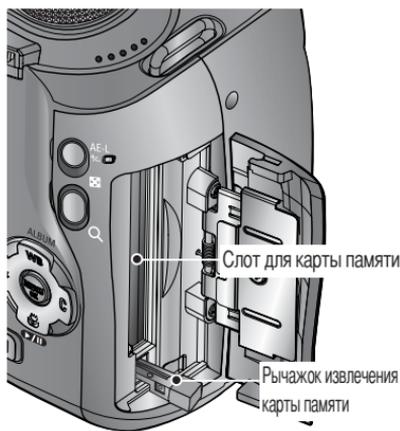
Задняя панель



Гнезда разъемов

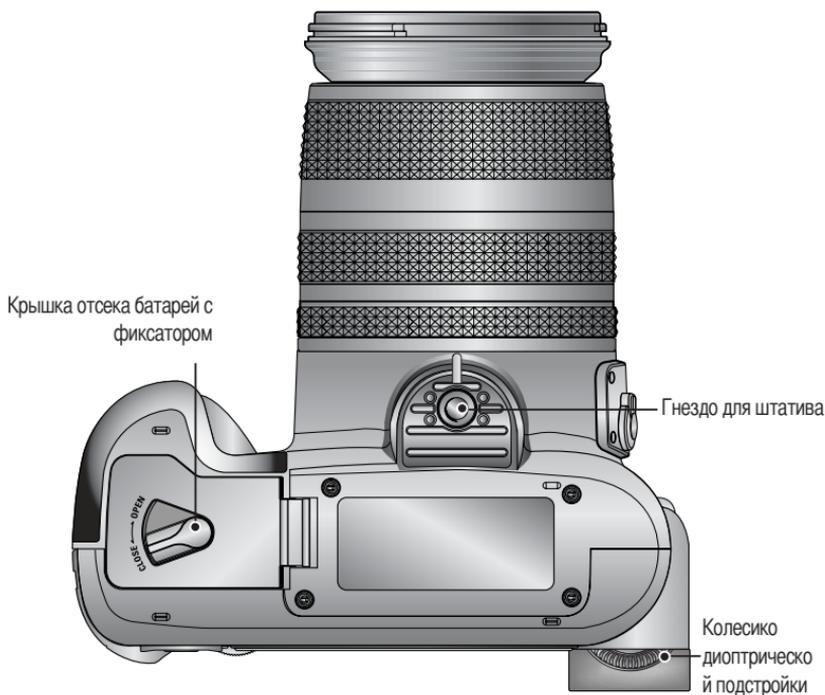


Слот для карты памяти

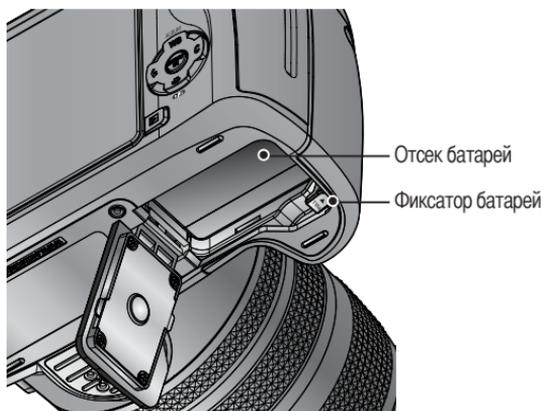


Элементы управления и выполняемые ими функции

Вид снизу



Отсек батарей



Элементы управления и выполняемые ими функции

■ Индикатор автоспуска

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

■ Индикатор состояния фотокамеры

Индикатор	Цвет	Состояние	Описание
Индикатор питания	Зеленый	Вкл	Питание включено
		Мигает	Когда выключен ЖК-дисплей
Индикатор состояния вспышки	Красный	Вкл	Зарядка завершена (кнопка спуска нажата до половины хода)
		Мигает	Вспышка заряжается
Индикатор обращения к карте памяти	Красный	Мигает	Когда происходит обращение к карте памяти Режим ПК - когда происходит передача данных - когда подсоединен USB-кабель

■ Значки режимов

Режим	АВТО		ПРОГРАММА		Приоритет диафрагмы (Д)	Приоритет выдержки (В)	ВРУЧНУЮ		МОИ НАСТРОЙКИ		ВИДЕО
Значок			P		A	S	M				
Режим	НОЧНАЯ СЪЕМКА	ПОРТРЕТ	ДЕТИ	ПЕЙЗАЖ	МАКРОСЪЕМКА	ТЕКСТ	ЗАКАТ	РАССВЕТ	ВСТРЕЧНЫЙ СВЕТ	ФЕЙЕРВЕРК	ПЛЯЖ ИЛИ СНЕГ
Значок											

Подготовка к работе

Подключение источников питания

- Электропитание фотокамеры осуществляется двумя способами. Можно использовать батарею питания или дополнительный сетевой адаптер.
- Технические характеристики аккумуляторной батареи SLB-1974

Модель	SLB-1974
Тип	Ионно-литиевая
Напряжение, Емкость	7,4V, 1900mAh
Время зарядки	Около 180 мин (с помощью SBC-L4)

* Для приобретения дополнительного сетевого адаптера (SAC-81 – 8,4 & 1,5A пост. тока) обращайтесь к ближайшему к вам дилеру.

ВНИМАНИЕ

- Используйте только батареи, предназначенные для работы с фотокамерой. В противном случае вы можете лишиться гарантии.
- Выключайте фотокамеру, перед тем как извлечь батарею или отсоединить сетевой адаптер. Иначе могут быть повреждены записанные данные.

- Количество снимков и ресурс батареи

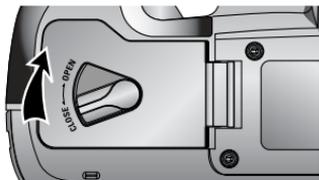
Фотосъемка		Видеоклип	
Ресурс батареи	Количество снимков	Время записи	
Около 225 мин	Около 450	Около 225 мин	
Данные получены при следующих условиях съемки.	Использование полностью заряженной батареи, Режим Авто Размер изображения 8 Мб, Хорошее качество Интервал между снимками: 30 сек. Настройки Зум дальше или Зум ближе отменяются каждый раз после съемки одного кадра. Использование вспышки каждый раз при съемке третьего кадра	Данные получены при следующих условиях съемки.	Использование полностью заряженной батареи Формат изображения 640 x 480 Частота кадров 15 кадр./сек

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

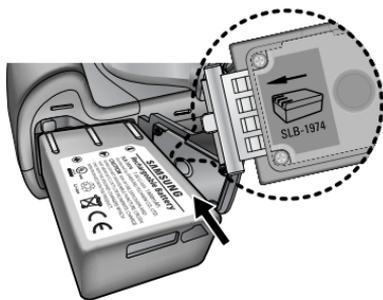
Подготовка к работе

Батарея питания

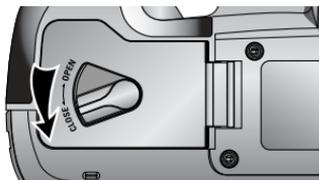
: Если после подключения батареи фотокамера не включается, проверьте полярность их подключения (+/-).



1. Поверните фиксатор крышки отсека батареи в направлении, указанном стрелкой (OPEN), и откройте крышку.



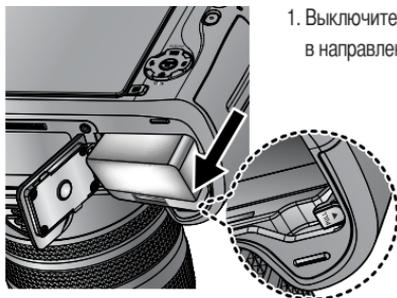
2. Вставьте батареи, соблюдая полярность подключения (+/-).



3. Закройте крышку отсека батареи, повернув фиксатор крышки в направлении, указанном стрелкой (CLOSE).

Подготовка к работе

Извлечение батареи



1. Выключите фотокамеру. Поверните фиксатор крышки отсека батареи в направлении OPEN и откройте крышку.
2. Откиньте крышку отсека, тем самым освободив батарею.
3. Извлеките батарею и закройте крышку отсека. Зафиксируйте крышку отсека батареи, повернув фиксатор крышки в направлении CLOSE.

■ Состояние батареи отображается четырьмя значками на ЖК-дисплее.

Индикатор батарей питания				
Состояние батарей питания	Батареи полностью заряжены	Приготовьте новые батареи	Ресурс батареи мал (появляется предупредительная индикация).	Батарея разряжена (красный цвет индикатора: замените батарею).

ПОДСКАЗКА

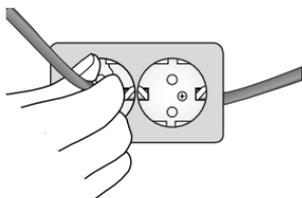
Важные сведения по использованию батарей питания

- Выключайте питание, если фотокамера не используется.
- Извлеките батарею, если не планируете пользоваться фотокамерой продолжительное время. Если оставить батарею в фотокамере, она может потерять заряд или протечь.
- Воздействие низких температур (ниже 0°C) может негативно сказаться на работе батареи и сократить ее ресурс.
- Состояние батареи обычно восстанавливается при нормальной температуре.
- После продолжительной работы корпус фотокамеры может нагреться. Это совершенно нормально.
- Фотокамера не будет включаться, когда очень мал рабочий ресурс батареи. В этом случае замените батарею.

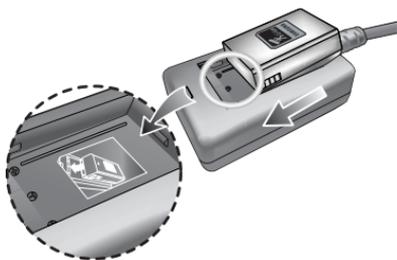
Подготовка к работе

■ Как зарядить аккумуляторную батарею

1. Вставьте вилку сетевого шнура в розетку, а другой его конец в зарядное устройство.



2. Установите батарею в зарядное устройство, как показано на рисунке рядом.



✿ Если индикатор зарядного устройства не мигает красным цветом или мигает желтым цветом, проверьте полярность подключения батареи.

✿ Состояние процесса зарядки отображается светодиодным индикатором зарядного устройства.



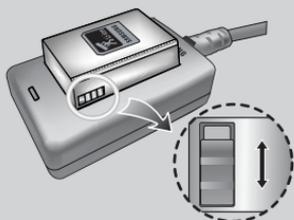
Индикатор зарядки

Состояние	СВЕТОДИОД
Идет зарядка	Светится красный индикатор
Зарядка закончена	Светится зеленый индикатор
Зарядка приостановлена	Светится желтый индикатор
Сбой при зарядке	Мигает желтый индикатор

Подготовка к работе

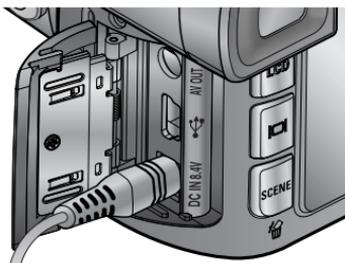
ПОДСКАЗКА

- Диапазон рабочих температур зарядного устройства 0 °С ~ 40 °С. Если во время зарядки температура выходит за указанные пределы, зарядное устройство может перестать работать (включается желтый индикатор). Зарядка начнется снова, как только будет достигнута рабочая температура; это не является дефектом фотокамеры.
- Корпорация Samsung устанавливает гарантию на зарядное устройство 1 год, на ионно-литиевую батарею – 6 месяцев, начиная с даты приобретения изделия.
- Гарантия Samsung не распространяется на износ ионно-литиевой батареи. Если рабочий ресурс батареи заметно уменьшился, приобретите новую батарею.



Сдвиньте переключатель, чтобы включить индикацию, например, зарядки вспышки. На переключателе имеются желтая и черная метки.

Сетевой адаптер (SAC-81 – 8,4 В пост. тока)



Если поблизости находится сетевая розетка, то подключив к ней сетевой адаптер (SAC-81 – 8,4 В пост. тока), можно пользоваться фотокамерой продолжительное время. Подсоедините адаптер к гнезду DC-IN фотокамеры. При использовании сетевого адаптера извлеките батарею из фотокамеры.

ОПАСНО!

- Всегда выключайте кнопку электропитания перед отключением адаптера переменного тока от сети.
- При пользовании любым устройством, работающим от сети, важно соблюдать технику безопасности. Не допускайте попадания воды на фотокамеру или адаптер, а также проникновения во внутрь металлических предметов.
- Используйте только сетевой адаптер (SAC-81 8,4 В пост. тока), предназначенный для работы с фотокамерой. В противном случае вы можете лишиться гарантии.

Подготовка к работе

Как пользоваться картой памяти

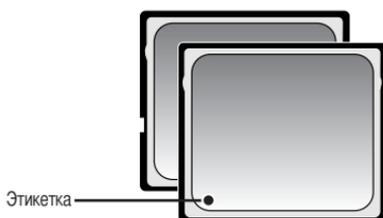
- Не забудьте отформатировать карту памяти (см. стр. 116), если она была недавно приобретена, если фотокамера не может распознать хранящиеся на карте данные, либо на ней записаны снимки, снятые на другой фотокамере.
- Перед тем как вставить или вынуть карту памяти, выключите питание фотокамеры.
- Многократная запись данных на карту памяти со временем приводит к ухудшению ее характеристик. В этом случае приобретите новую карту памяти. Износ карты памяти не покрывается гарантией корпорации Samsung.
- 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 изделия в местах, подверженных воздействию экстремальных температур.
- 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 устанавливалась на другую фотокамеру. Для использования такой карты памяти сначала отформатируйте ее на данной фотокамере.
- Не используйте карту памяти, отформатированную на другой цифровой фотокамере или устройстве чтения карт.
- 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.
- Рекомендуем копировать важные данные с карты памяти на другие носители, например, на дискету, жесткий диск, компакт-диск и т.д.
- Если памяти недостаточно: появится сообщение [НЕТ МЕСТА !] и фотокамера работать не будет. Чтобы увеличить объем свободной памяти, удалите ненужные снимки или замените карту памяти.
- Если используется карта памяти с небольшой скоростью записи данных, то запись снимаемого видеоклипа может быть прервана. Рекомендуется использовать карту памяти с высокой скоростью записи данных (более 40X).

Подготовка к работе

ПОДСКАЗКА

- Фотокамеру не удастся включить нажатием кнопки питания, если открыта крышка слота карты памяти.
- Не вынимайте карту памяти, когда мигает индикатор обращения к карте, так как это может повредить хранящиеся на ней данные.
- Если открыть крышку слота карты памяти, когда происходит сохранение данных, раздастся звуковой сигнал и фотокамера выключится сразу после сохранения данных.

- С данной фотокамерой можно использовать карты памяти CF (CompactFlash) типов I и II.



Некоторые карты памяти CF типов I и II несовместимы с данной фотокамерой. Рекомендуется использовать карты CF того же типа, что и поставляемая с фотокамерой карта памяти.

[Карта памяти CF (CompactFlash) типа I или II]

- При использовании встроенной памяти емкостью 64 Мб можно записать следующее количество изображений. Приведенные цифры являются приблизительными, так как на размер изображения могут влиять, например, характеристики объектов съемки.

Размер записанного изображения	RAW	TIFF	ОТЛИЧНОЕ	ХОРОШЕЕ	НОРМА	25FPS	15FPS	
Фотосъемка	3264X2448	3	2	15	29	42	-	-
	3264X2176	-	-	17	32	46	-	-
	3264X1840	-	-	20	38	54	-	-
	2400X1800	-	-	27	50	71	-	-
	1632X1224	-	-	54	94	124	-	-
	1024X768	-	-	111	169	205	-	-
640X480	-	-	292	450	548	-	-	
Видеокалип	640X480	-	-	-	-	1МИН 10СЕК	1МИН 57СЕК	
	320X240	-	-	-	-	3МИН 31СЕК	5МИН 51СЕК	
	160X120	-	-	-	-	8МИН 12СЕК	13МИН 41СЕК	

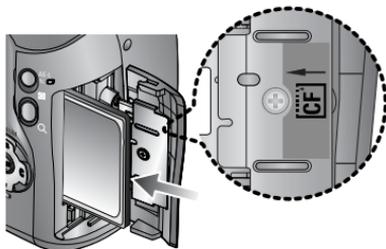
Подготовка к работе

Как вставить карту памяти

1. Выключите фотокамеру и откройте крышку слота карты памяти, потянув ее в направлении стрелки.



2. Вставьте карту памяти, как показано на крышке слота.

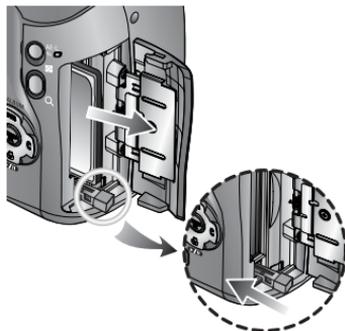


3. Чтобы закрыть слот, нажмите на крышку так, чтобы был слышен щелчок.
Если карта памяти не заходит в слот свободно, не заталкивайте ее с силой. Убедитесь, что выбрали правильное направление установки, и затем вставьте карту памяти снова. Не вставляйте карту памяти в неправильном положении. В противном случае можно повредить слот карты памяти.



Извлечение карты памяти

1. Выключите фотокамеру с помощью кнопки питания.
Откройте крышку слота карты памяти. Нажмите рычажок извлечения карты, чтобы приподнять его.
Нажмите рычажок снова, теперь карту памяти можно вынимать.



2. Извлеките карту памяти и закройте крышку слота.

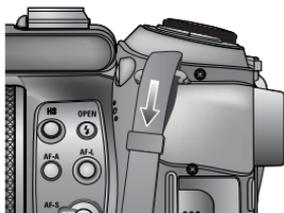
Подготовка к работе

Крепление ремня для переноски

1. Проденьте ремень сквозь ушко крепления фотокамеры, как показано на рисунке рядом.



2. Вставьте ремень в пряжку крепления, как показано на рисунке рядом.



3. Закрепите ремень в пряжке, как показано на рисунке рядом.



4. Чтобы закрепить другой конец ремня во втором ушке, повторите шаги 1 ~ 3.

Подготовка к работе

Установка бленды объектива

- Качество изображения может ухудшиться из-за посторонней засветки, когда съемка ведется против света или при очень ярком освещении. В этом случае, чтобы сохранить качество снимков, воспользуйтесь защитной блендой объектива.

1. Закрепите адаптер на объективе фотокамеры, повернув его по часовой стрелке, как показано на рисунке рядом.

- ✿ Фильтр общего назначения (\varnothing 72 мм) можно установить на объектив после установки переходного кольца.



2. Закрепите бленду на объективе, повернув ее по часовой стрелке.



[Установка бленды объектива]



[Переноска бленды объектива]

Подготовка к работе

Установка крышки объектива

- Когда вы не пользуетесь фотокамерой, надевайте на объектив защитную крышку. Как это сделать, показано на рисунке ниже.



+



+



+



+



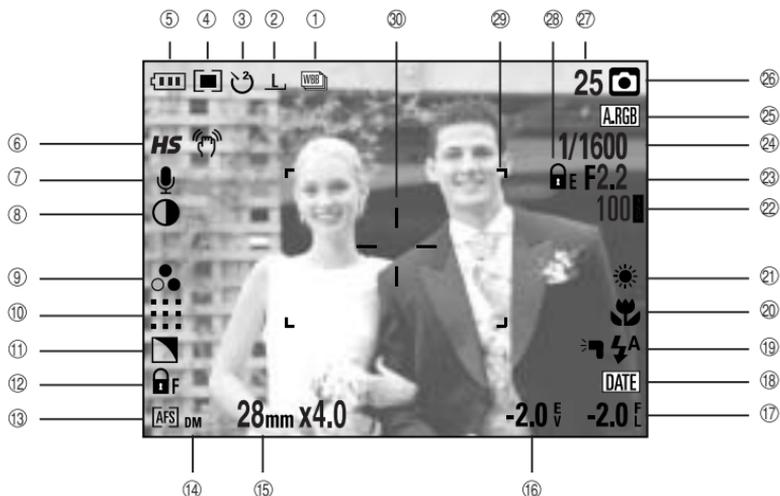
+



ЖК-дисплеи

Задний ЖКД/ ЖКД-видеоискатель

- ЖК-дисплеи отображают информацию о выбранных функциях и настройках съемки.
- Более подробная информация о выборе ЖК-дисплея представлена на стр. 63.



[Изображение и полная информация]

№	Описание	Значки	Страница
1	Типы фотосъемки		стр. 36~39
2	Размер изображения	<u>L</u> , 3:2, 16:9, M1, M2, S1, S2, 640, 320, 160,	стр. 70
3	Автоспуск/ Дистанционное управление		стр. 40~41
4	Экспомер		стр. 43
5	Состояние батареи		стр. 17
6	Режим съемки с короткой выдержкой/ Предупреждение о "дрожании" фотокамеры	HS	стр. 49, 34
7	Звуковой комментарий		стр. 76
8	Контрастность		стр. 73
9	Цветовая насыщенность		стр. 74
10	Качество изображения	RAW TIFF	стр. 71
11	Резкость		стр. 75
12	Блокировка автофокусировки		стр. 47

ЖК-дисплей

13	Режим фокусировки	  	стр. 47~48
14	Ручная фокусировка	DM	стр. 48
15	Фокусное расстояние/ Цифровой зум	28mmX4.0	стр. 44~45
16	Экспокоррекция	-2.0 	стр. 50
17	Управление мощностью вспышки	-2.0 	стр. 58
18	Впечатывание даты	DATE	стр. 119
19	Фотовспышка	     	стр. 57~60
20	Макро	  	стр. 55~56
21	Баланс белого	AUTO        	стр. 53~54
22	ISO	AUTO 50 100 200 400	стр. 42
23	Значение диафрагмы	F2.2	стр. 30~31
24	Выдержка	1/1600	стр. 30~31
25	Цветовой профиль	A.RGB	стр. 77
26	Режим съемки	                       	стр. 29~33
27	Количество оставшихся для съемки кадров	25	стр. 21
28	Экспопамять	 E	стр. 51
29	Рамка автофокусировки		-
30	Точечная зона		стр. 79

ЖК-дисплей

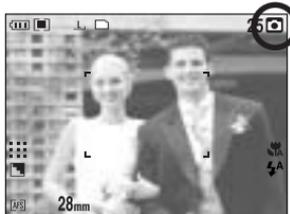
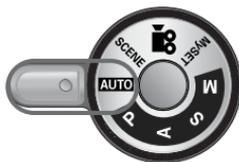
17	Блокировка автофокусировки/ Режим фокусировки		стр. 47~48
18	Контрастность		стр. 73
19	Индикатор компенсации		стр. 50
20	Управление мощностью вспышки		стр. 58
21	Кнопка Автоспуск		стр. 40~41
22	Баланс белого		стр. 53~54
23	Фотовспышка		стр. 57~60

Режим съемки

■ Съемка в режиме АВТО (**AUTO**)

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

1. Вставьте батарею питания и карту памяти (стр. 16, 22).
2. Для включения фотокамеры нажмите кнопку питания. На дисплее появятся на 3 сек и затем исчезнут текущие дата и время.
3. Вращением селектора режимов выберите режим АВТО.
4. Направьте фотокамеру на объект съемки и скомпонуйте кадр с помощью ЖК-дисплея.
5. Чтобы сделать снимок, нажмите кнопку спуска.



[Режим АВТО]

ПОДСКАЗКА

- Если при нажатии кнопки спуска до половины хода рамка автофокусировки становится красной, фотокамеру невозможно сфокусировать на объекте. В этом случае невозможно сделать четкий снимок.

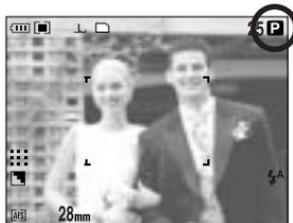
Режим съемки

■ Работа в режиме ПРОГРАММА (P)

При выборе автоматического режима съемки всегда устанавливаются оптимальные настройки фотокамеры. Вы также можете вручную настроить все функции, кроме диафрагмы и выдержки.

Шаги 1~2 аналогичны описанным для режима АВТО.

3. Поворотом селектора режимов выберите режим ПРОГРАММА.
4. Нажмите кнопку Menu, чтобы сконфигурировать дополнительные функции (стр. 67).
5. Направьте фотокамеру на объект съемки и скомпонуйте кадр с помощью ЖК-дисплея.
6. Чтобы сделать снимок, нажмите кнопку спуска.



[Режим ПРОГРАММА]

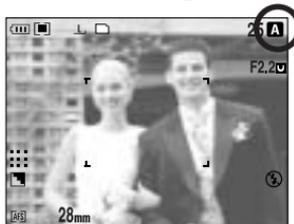
■ Работа в режиме Приоритет диафрагмы (A)

Полученное в режиме автоэкспозиции значение диафрагмы зависит от яркости предмета съемки и выбранной выдержки.

Шаги 1~2 аналогичны описанным для режима АВТО.

3. Поворотом селектора режимов выберите режим Приоритет диафрагмы.
4. Поворотом заднего переключателя JOG2 выберите значение диафрагмы.
5. Направьте фотокамеру на объект съемки и скомпонуйте кадр с помощью ЖК-дисплея.
6. Чтобы сделать снимок, нажмите кнопку спуска.

* При выборе малых значений диафрагмы объект съемки получается резким, а фон – размытым. При выборе больших значений диафрагмы объект съемки и фон получаются резкими.



[Режим Приоритет диафрагмы]

Режим съемки

■ Работа в режиме Приоритет выдержки (**S**)

Полученное в режиме автоэкспозиции значение выдержки зависит от яркости предмета съемки и выбранного значения диафрагмы.

Шаги 1~2 аналогичны описанным для режима АВТО.

3. Поворотом селектора режимов выберите режим Приоритет выдержки.
4. Поворотом переднего переключателя JOG1 выберите выдержку.
5. Направьте фотокамеру на объект съемки и скомпонуйте кадр с помощью ЖК-дисплея.
6. Чтобы сделать снимок, нажмите кнопку спуска.

* При съемке с короткой выдержкой быстродвижущийся объект получится на снимке, как если бы он оставался неподвижным. При съемке с длинной выдержкой движущийся объект получится смазанным.



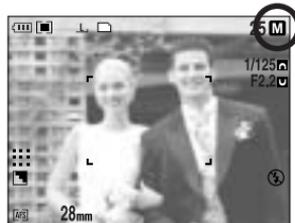
[Режим Приоритет выдержки]

■ Работа в режиме съемки вручную (**M**)

Диафрагму и выдержку можно выбрать вручную.

Шаги 1~2 аналогичны описанным для режима АВТО.

3. Поворотом селектора режимов выберите режим настройки вручную.
4. Поворотом переключателя Jog выберите выдержку или диафрагму.
 - Передний дисковый переключатель JOG1 : выбор выдержки
 - Задний дисковый переключатель JOG2 : выбор значения диафрагмы
5. Направьте фотокамеру на объект съемки и скомпонуйте кадр с помощью ЖК-дисплея.
6. Чтобы сделать снимок, нажмите кнопку спуска.



[Режим управления от руки]

ПОДСКАЗКА

- В режиме съемки вручную можно изменять значения диафрагмы и выдержки после того как поворотом кольца экспокоррекции была выбрана величина экспозиции.
- Доступные выдержки в зависимости от величины диафрагмы
 - Более F2.2 : 15.0 ~ 1/1600 сек.
 - Более F3.2 : 15.0 ~ 1/2000 сек.
 - Более F4.0 : 15.0 ~ 1/2500 сек.
 - Более F5.0 : 15.0 ~ 1/3200 сек.
 - Более F7.1 : 15.0 ~ 1/4000 сек.

Режим съемки

■ Работа в режиме МОИ НАСТРОЙКИ ()

Данный режим позволяет сохранить часто используемые при съемке настройки для их использования в будущем.

Шаги 1~2 аналогичны описанным для режима АВТО.

3. Вращением селектора режимов выберите режим МОИ НАСТРОЙКИ.
4. Нажмите кнопку Menu и с помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите вкладку [My¹].
5. Нажмите кнопку Вправо и с помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите меню [Load Myset].
6. Нажмите кнопку Вправо и с помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите номер сохраненных установок MySET.
7. Нажмите ОК, и откроется окно подтверждения выбора. Выберите [ДА] и нажмите ОК, чтобы загрузить конфигурацию, сохраненную под данным номером в меню MySET, и закрыть меню.
8. Направьте фотокамеру на объект съемки и скомпонуйте кадр помощью ЖК-дисплея.
9. Чтобы сделать снимок, нажмите кнопку спуска. Информация о режиме Мои настройки и меню приведена на стр. 78.



[Режим МОИ НАСТРОЙКИ]

■ Работа в режиме ВИДЕО ()

Продолжительность записи видеоклипа зависит от свободного места в памяти. (Видеоклип с размером кадра 640X480 на скорости 25 кадр/сек занимает до 30 сек.)

Шаги 1~2 аналогичны описанным для режима АВТО.

3. Поворотом селектора режимов выберите режим ВИДЕО.
4. На ЖК-дисплее появится значок режима ВИДЕО и доступное время записи.
5. Направьте фотокамеру на объект съемки и скомпонуйте кадр с помощью ЖК-дисплея. Нажмите кнопку спуска, видеоклип будет записываться в течение всего доступного для записи времени. Запись видеоклипа будет продолжаться, даже если отпустить кнопку спуска. Чтобы прекратить запись, снова нажмите кнопку спуска.

* Формат изображения и тип получаемого файла указаны ниже.

- Размер изображения : 640x480, 320x240, 160x120

(Выбирается пользователем)

- Тип файла : *.avi(MJPEG)



[Режим ВИДЕО]

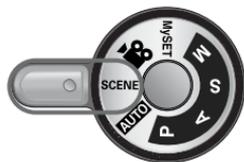
Режим съемки

■ Работа в режиме СЮЖЕТ (SCENE)

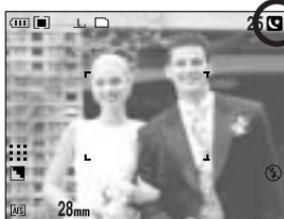
С помощью следующих меню можно легко сделать оптимальные настройки для разных условий съемки: НОЧНАЯ СЪЕМКА, ПОРТРЕТ, ДЕТИ, ПЕЙЗАЖ, МАКРО, РАСПОЗНАВАНИЕ ТЕКСТА, ЗАКАТ, РАССВЕТ, ВСТРЕЧНЫЙ СВЕТ, ФЕЙЕРВЕРК, а также ПЛЯЖ/ СНЕГ.

Шаги 1~2 аналогичны описанным для режима АВТО.

3. Поворотом селектора режимов выберите режим СЮЖЕТ.
4. Нажмите кнопку SCENE, и откроется меню режимов сюжетной съемки, как показано рядом.
5. Поворотом заднего переключателя JOG2 выберите меню нужного сюжетного режима и нажмите ОК. Все варианты меню сюжетной съемки подробно описаны на стр. 65.
6. Значок текущего сюжетного режима отображается вверху справа на ЖК-дисплее.
7. Направьте фотокамеру на объект съемки и скомпонуйте кадр с помощью ЖК-дисплея.
8. Чтобы сделать снимок, нажмите кнопку спуска.



[Режим СЮЖЕТ]



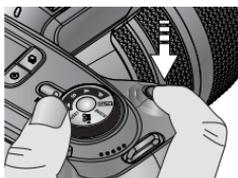
[Режим Ночная съемка]

На что нужно обращать внимание при съемке

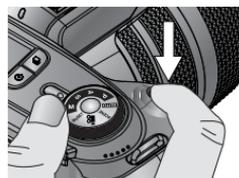
- кнопку спуска до половины хода.

Слегка нажмите кнопку спуска, чтобы произвести наводку на резкость и убедиться, что фотовспышка заряжена.

- Пока светится зеленая рамка автофокусировки, происходит наводка на резкость, после чего подается звуковой сигнал.
- Во время зарядки фотовспышки светится красный индикатор состояния вспышки. Чтобы сделать снимок, нажмите кнопку спуска до упора.



[Слегка нажмите кнопку спуска]



[Нажмите кнопку спуска]

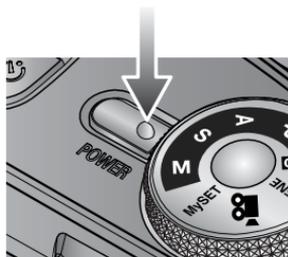
- Доступное для записи время может изменяться в зависимости от условий съемки и настроек фотокамеры.
- Если при слабой освещенности выбраны режимы Фотовспышка отключена или Медленная синхронизация, на ЖК-дисплее может появиться предупреждающий индикатор "дрожания" фотокамеры (). В этом случае установите фотокамеру на штатив или устойчивую поверхность или выберите режим съемки с фотовспышкой.
- Коррекция экспозиции при съемке в условиях встречного света.
Не рекомендуется направлять объектив против света, так как изображения на переднем плане могут получиться очень темными. Однако, если это требуется по условиям съемки, используйте меню сюжетного режима [ВСТР СВЕТ] (см. стр. 65), а также заполняющую вспышку (см. стр. 59), точечный экспомер (см. стр. 43), или экспокоррекцию (см. стр. 50).
- Не заслоняйте объектив или фотовспышку во время съемки.
- Использование заднего ЖК-дисплея в течение продолжительного времени приводит к разряду батареи. Для сохранения ресурса батареи рекомендуется выключать задний ЖК-дисплей и чаще пользоваться ЖКД-видеоискателем и верхним ЖК-дисплеем.
- 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).
 - В условиях очень слабой освещенности.
- Сделанные настройки меню не будут сохранены до тех пор пока фотокамера не будет выключена с помощью кнопки питания.
- После определенного периода бездействия ЖК-дисплей автоматически выключается для сохранения ресурса батареи. См. описание меню [АВТОВЫК ЖКД] (стр. 114).

Настройка фотокамеры с помощью кнопок

- С помощью кнопок фотокамеры можно настроить следующие режимы съемки: Авто, Программа, Приоритет диафрагмы, Приоритет выдержки, Съемка вручную, Мои настройки, Видео, Сюжет.

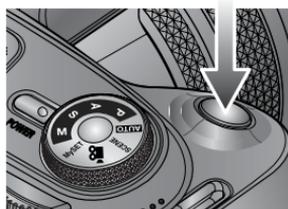
Кнопка питания

- Используется для включения и выключения электропитания фотокамеры.
- После определенного периода бездействия фотокамера автоматически переходит в режим энергосбережения для экономии энергии батарей питания. Дополнительные сведения о функции автоматического отключения питания представлены на стр. 113.



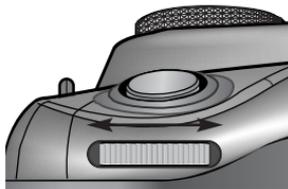
Кнопка спуска

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

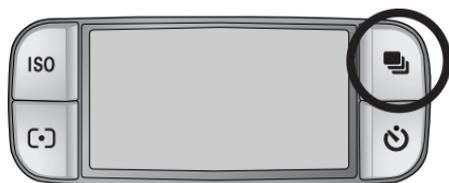


Переключатель Jog (передний, задний)

- Использование для выбора нужного значения.
- Использование для перемещения вверх/ вниз/ влево/ вправо по меню.



Кнопка Drive



■ Можно выбрать различные режимы съемки.

■ Типы фотосъемки

- Покадровая съемка () : будет сделан только один снимок.
- Непрерывная съемка () : съемка происходит непрерывно, пока нажата кнопка спуска.
- Высокоскоростная непрерывная съемка () : съемка со скоростью 2,5 кадр./сек.
- Сверхвысокоскоростная непрерывная съемка () : съемка со скоростью 10 кадр./сек.

По завершении непрерывной съемки запись снимков будет происходить одновременно с показом отснятых изображений.

Максимальное количество снимков – 30 при фиксированном формате изображения 1024x768 (**S1**).

- Автоэксповилка () : используйте данное меню, когда точное определение экспозиции затруднено. Камера сделает 3 или 5 снимков с экспозицией больше и меньше установленной.
- Вилка автофокусировки () : используйте данное меню, когда точное определение расстояния до объекта съемки затруднено. Камера сделает 3 или 5 снимков с разными точками фокусировки.
- Вилка баланса белого () : используйте данное меню, когда точное определение баланса белого затруднено. Камера сделает 3 или 5 снимков с разными установками баланса белого.
- Съемка с интервалом между кадрами () : снимайте животных или происходящие в природе изменения с заданным интервалом времени между кадрами.

ПОДСКАЗКА

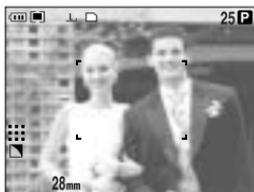
- Если вы включили другой режим съемки, то тип фотосъемки, выбранный в режиме Сюжет, автоматически будет заменен на покадровую съемку.
- При выборе формата файлов RAW или TIFF нельзя выбрать режимы непрерывной съемки, съемки с параметрической вилкой, съемки с временным интервалом между кадрами.

Кнопка Drive

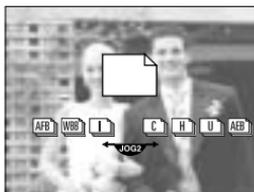
■ Выбор типа фотосъемки

● Выбор доступных режимов

1. Нажмите кнопку Drive, и на ЖК-дисплее появится значок данного режима.
2. Выберите тип фотосъемки поворотом заднего переключателя JOG2.



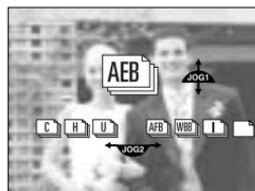
[Режим Фотосъемка]



[Меню типа фотосъемки]

● Выбор автоэксповилки

1. Поворотом заднего переключателя JOG2 выберите значок AEB.



2. Поворотом переднего переключателя JOG1 выберите величину эксповилки.

- На заднем ЖК-дисплее появится для предварительного просмотра изображение, полученное в соответствии с выбранным значением экспозиции.



3. Чтобы подтвердить выбор эксповилки, нажмите ОК или кнопку спуска.

4. Нажмите кнопку спуска, чтобы сделать снимок. С учетом выбранной эксповилки можно сделать 3 или 5 снимков.

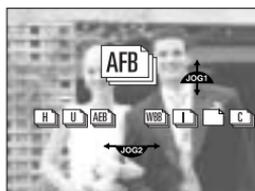


Количество снимков	Диапазон эксповилки
3	$\pm 0.3, \pm 0.7, \pm 1.0, \pm 1.3, \pm 1.7, \pm 2.0$
5	$\pm 0.3 \& \pm 0.7, \pm 0.7 \& \pm 1.3, \pm 1.0 \& \pm 2.0$

※ Значок AEB нельзя выбрать в режимах АВТО и ВИДЕО.

● Выбор вилки автофокусировки

1. Поворотом заднего переключателя JOG2 выберите значок AFB.



Кнопка Drive

2. Поворотом переднего переключателя JOG1 выберите величину вилки автофокусировки.



3. Чтобы подтвердить выбор вилки автофокусировки, нажмите ОК или кнопку спуска.

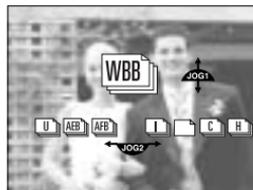
4. Нажмите кнопку спуска, чтобы сделать снимок. С учетом выбранной вилки автофокусировки можно сделать 3 или 5 снимков.

Количество снимков	Диапазон вилки автофокусировки
3	$\pm 1, \pm 2, \pm 3, \pm 4, \pm 5, \pm 6$
5	$\pm 1 \& \pm 2, \pm 2 \& \pm 4, \pm 3 \& \pm 6$

☼ Значок AFB нельзя выбрать в режимах АВТО и ВИДЕО.

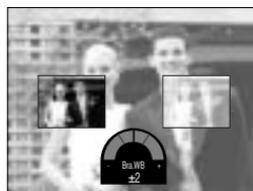
● Выбор вилки баланса белого

1. Поворотом заднего переключателя JOG2 выберите значок WBB.



2. Поворотом переднего переключателя JOG1 выберите величину вилки баланса белого.

- Когда баланс белого будет изменён, предварительный просмотр кадра будет доступен на дисплее.



3. Чтобы подтвердить выбор вилки баланса белого, нажмите ОК или кнопку спуска.

4. Чтобы сделать снимок, нажмите кнопку спуска.

С учетом выбранной вилки баланса белого можно сделать 3 или 5 снимков.

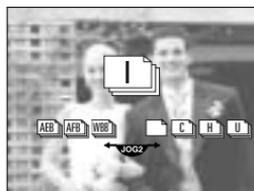
Количество снимков	Диапазон вилки баланса белого
3	$\pm 1, \pm 2, \pm 3, \pm 4, \pm 5, \pm 6$
5	$\pm 1 \& \pm 2, \pm 2 \& \pm 4, \pm 3 \& \pm 6$

☼ Значок WBB нельзя выбрать в режимах АВТО и ВИДЕО.

Кнопка Drive

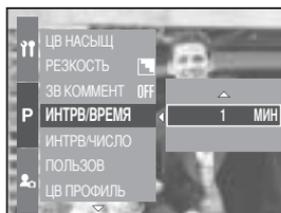
● Выбор временного интервала между снимками

1. Поворотом заднего переключателя JOG2 выберите значок съемки с временным интервалом [].
2. Чтобы сделать снимок, нажмите кнопку спуска. Каждый следующий снимок будет сделан через заданное время.
 - Каждый раз после сделанного снимка фотокамера будет автоматически выключаться.
 - Через заданное время фотокамера автоматически включится и будет сделан очередной снимок.
 - Снимки с заданным временным интервалом будут производиться до тех пор, пока их количество не достигнет числа, заданного в меню настроек.
3. По завершении съемки с временным интервалом фотокамера выключается автоматически.

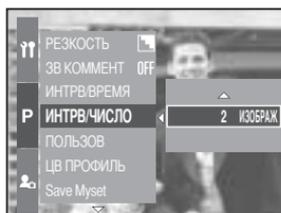


● Выбор временного интервала между снимками

1. Нажмите кнопку Menu и выберите значок меню [P].
2. Нажмите кнопку Вправо и с помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите меню [ИНТРВ/ВРЕМЯ].
3. Нажмите кнопку Вправо и с помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите нужное меню.
 - Временной интервал : 1~60 мин (с шагом 1 мин)
4. Нажмите ОК, чтобы подтвердить выбор.
5. Выберите меню [ИНТРВ/ЧИСЛО].
6. Нажмите кнопку Вправо и с помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите нужное меню.
 - Число снимков, снятых с заданным интервалом : 2~99
7. Нажмите ОК, чтобы подтвердить выбор.



[Выбор временного интервала]

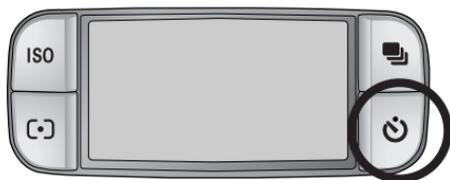


[Выбор числа снимков, снятых с заданным интервалом]

ПОДСКАЗКА

- Если во время съемки с временным интервалом нажать кнопку питания (при выключенной фотокамере), произойдет выход из данного режима съемки.
- Съемку с временным интервалом нельзя выбрать в режимах АВТО и ВИДЕО.
- Съемку с временным интервалом нельзя выбрать при выборе формата файлов RAW, TIFF.
- Во время съемки с интервалом можно выбрать количество кадров, превышающее количество оставшихся кадров, тем не менее, в результате съемки количество снимков не будет превышено.
- Для ведения съемки с временным интервалом рекомендуется использовать полностью заряженную батарею питания или сетевой адаптер.

Кнопка Автоспуск/ Дистанционное управление



- Данная функция используется, когда фотограф хочет сам оказаться в кадре.

■ Кнопка Автоспуск/ Дистанционное управление

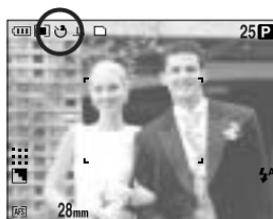
- Выкл (**OFF**) : функция автоспуска выключена.
- Автоспуск через 2 сек () : после нажатия кнопки спуска на пульте ДУ съемка происходит с задержкой в 2 секунд.
- Автоспуск через 10 сек () : после нажатия кнопки спуска на пульте ДУ съемка происходит с задержкой в 10 секунд.
- Двойной автоспуск () : один снимок будет сделан приблизительно через 10 сек, а еще через 2 сек второй снимок.
- Пульт ДУ () : снимок будет сделан после нажатия кнопки спуска на пульта ДУ.
- 2 сек, пульт ДУ () : снимок будет сделан через 2 сек после нажатия кнопки спуска пульта ДУ.

■ Использование кнопки Автоспуск/ Дистанционное управление

1. Нажмите кнопку автоспуска, и на ЖК-дисплее появится значок автоспуска.
2. Поворотом переднего переключателя JOG2 выберите интервал автоспуска.
3. Нажмите ОК, чтобы подтвердить выбор.
 - Выбор автоспуска :
снимок будет сделан через выбранное время и функция автоспуска останется включенной.
 - Выбор с пульта ДУ :
снимок будет сделан после нажатия кнопки спуска пульта ДУ вместо кнопки спуска фотокамеры.
 - Отмена автоспуска :
функция автоспуска остается включенной после сделанного снимка, но ее можно отменить, повернув переключатель или нажав кнопку режима воспроизведения.



[Значок Автоспуск/ Дистанционное управление]



[Выбор автоспуска через 2 сек]

Кнопка Автоспуск/ Дистанционное управление

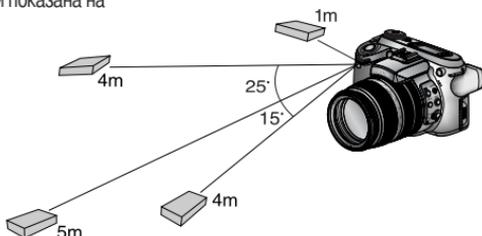
ПОДСКАЗКА

- Даже после выбора значка дистанционного управления можно сделать снимок, нажав кнопку спуска фотокамеры.
- Если выбрать значок "2 сек, пульт ДУ" и нажать кнопку спуска фотокамеры, снимок будет сделан через 2 сек.
- При выборе формата файлов RAW или TIFF съемку двух кадров в режиме автоспуска выбрать невозможно.

● Зона действия пульта ДУ

Зона действия пульта ДУ во время съемки показана на рисунках.

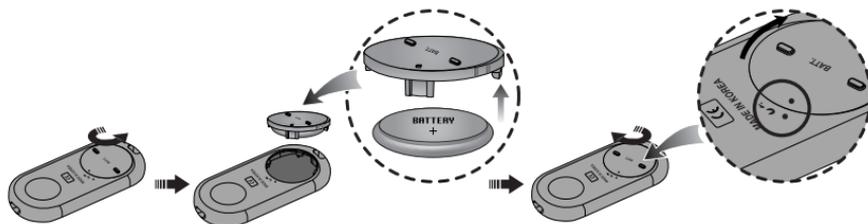
[Кнопка спуска на пульте ДУ]



● Замена батареи пульта ДУ

Устанавливайте батареи в пульт ДУ положительным контактом (+) вверх и отрицательным (-) вниз.

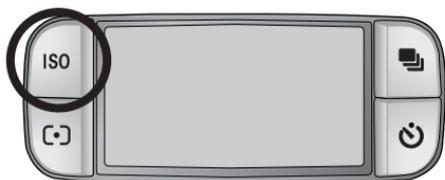
Установите крышку в направлении, указанном на корпусе пульта ДУ. Поверните крышку, как показано ниже. В пульте ДУ используется батарея CR 2025 напряжением 3 В.



ПОДСКАЗКА

- Функция автоспуска будет отменена, если в режиме автоспуска нажать кнопку автоспуска.
- Для предотвращения вибрации фотокамеры используйте штатив.

Кнопка ISO



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

■ ISO

- АВТО (**AUTO**) :

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

- 50, 100, 200, 400 :

выбрав более высокую светочувствительность, можно получить более короткую выдержку во время съемки. Однако при слишком ярком освещении снимок может оказаться передержанным. Чем выше значение ISO, тем больше светочувствительность фотокамеры, 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.

■ Выбор светочувствительности

1. Нажмите кнопку ISO, и на ЖК-дисплее появится значок ISO.
2. Поворотом заднего переключателя JOG2 выберите нужный значок светочувствительности.
3. Нажмите OK, чтобы подтвердить выбор.



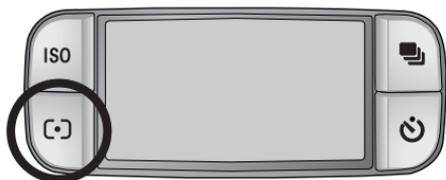
[Значки ISO]



[Выбор ISO 100]

✱ В режимах скоростной и сверхскоростной непрерывной съемки можно выбрать значение светочувствительности ISO до 100 ед.

Кнопка экспомера



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

■ Методы экспомера

- Мультизвешенный ([■]) :

экспозиция рассчитывается по разным участкам изображения. Данный метод подходит для обычных условиях съемки.

- Средневзвешенный ([●]) :

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

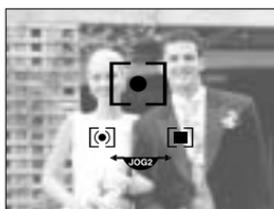
- Точечный ([•]) :

для экспомера используется только зона кадра, находящаяся в центральной области вокруг перекрестия ЖК-дисплея. Данный метод подходит для съемки объектов, находящихся в центре кадра, вне зависимости от встречного света.

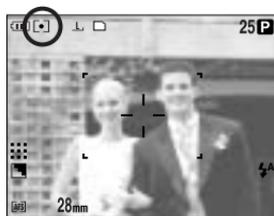
✱ После выбора точечного экспомера на ЖК-дисплее появляется значок перекрестия +.

■ Выбор метода экспомера

1. Нажмите кнопку экспомера, и на ЖК-дисплее появятся значки данного режима.
2. Поворотом заднего переключателя JOG2 выберите нужный значок светочувствительности.
3. Нажмите ОК, чтобы подтвердить выбор.



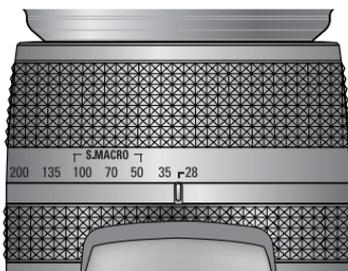
[Значки экспомера]



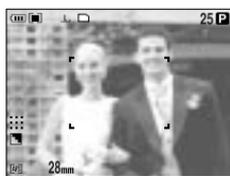
[Выбор точечного экспомера]

Работа с зумом

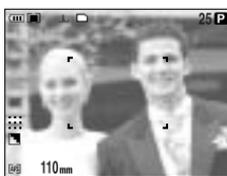
- Коэффициент зума можно изменить, поворачивая кольцо зума.
- Данная фотокамера снабжена 15-кратным оптическим и 2- и 4-кратным цифровым зумом. Таким образом, максимальный коэффициент увеличения достигает 30X или 60X.



- Оптический зум БЛИЖЕ
Поворачивайте кольцо зума вправо. Вы увидите, что объект съемки стал ближе.



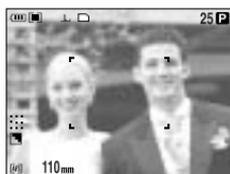
[Зум дальше]



[Зум ближе]



- Оптический зум ДАЛЬШЕ
Поворачивайте кольцо зума влево. Вы увидите, что объект съемки стал дальше.



[Зум ближе]



[Зум дальше]



Работа с зумом

● Цифровой зум

Нажатие кнопки цифрового зума более 1 секунды приведёт к приближению объекта, как показано ниже.



ПОДСКАЗКА

- Получение снимков с цифровым зумом занимает несколько большее время. Для данного действия потребуется некоторое время.
- Цифровой зум недоступен во время записи видеоклипа.
- При съемке с цифровым зумом возможно ухудшение качества снимков.
- При использовании большого приближения дрожание камеры делается более заметным. Если фокусное расстояние превысит 200мм, появится индикация дрожания камеры. Когда Вы используете большое приближение, рекомендуется пользоваться видискателем и устанавливать камеру на штатив.
- Во избежание неполадок в работе фотокамеры не прикасайтесь к объективу.
- Не вытягивайте объектив рукой и не вращайте очень быстро кольцо зума. Это может привести к сбоям в работе фотокамеры. Обращайтесь с объективом осторожно.

Фокусировка

- Метод наводки на резкость выбирается с помощью переключателя фокусировки.



- AF-A : изменение фокусирующей рамки ([])

Нажимая кнопку AF-A, можно изменить размер и положение фокусирующей рамки в соответствии с размерами и расположением объекта съемки. Данная функция доступна в режимах AF-S, AF-C.

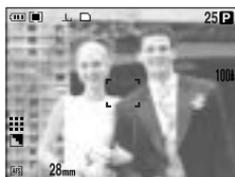
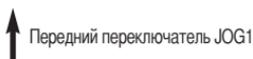
- Широкая рамка АФ : подходит для разнообразных условий съемки.
- Фиксированный точечный автофокус : рамка (белая) будет установлена в центре экрана.
- Переменный точечный автофокус : рамка будет жёлтой и мигающей. Позиция рамки может меняться.
- Установка позиции точечного автофокуса : рамка становится жёлтой и ей можно перемещать.



[Geniş AF]



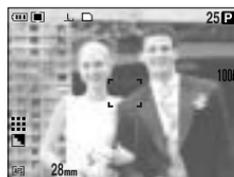
[Перемещение рамки вверх/ вниз]



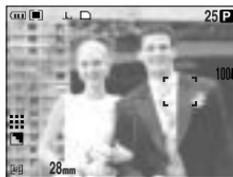
[Точечная АФ с фиксированным положением: белая]



[Выбор точечной АФ: мигает желтым цветом]



[Точечная АФ: желтая]



[Перемещение рамки влево/ вправо]

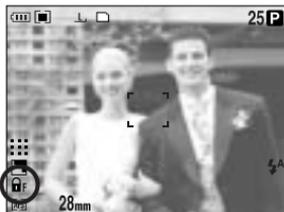
Фокусировка

● AF-L : блокировка автофокусировки

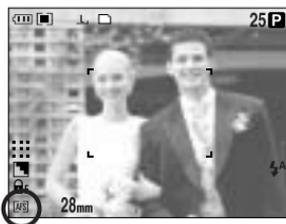
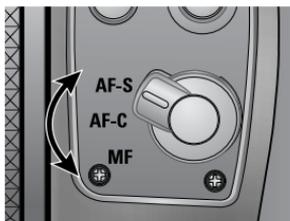
С помощью данной кнопки можно зафиксировать точный фокус на объекте в центре кадра, а затем заблокировать его и произвести снимок с новой компоновкой кадра, где объект окажется не в центре. Данная функция доступна в режиме AF-S.

- Использование блокировки автофокусировки

1. Наведите рамку автофокусировки так, чтобы объект съемки оказался по центру.
2. Нажмите кнопку AF-L. Цвет рамки становится зеленым, и на ЖК-дисплее появляется значок блокировки (). Это означает, что точный фокус на объекте съемки зафиксирован.
3. Перекомпонуйте кадр и нажмите кнопку спуска. Функция блокировки автофокусировки будет отменена сразу после съемки кадра.



● AF-S : покадровая автофокусировка



Подходит для обычной фотосъемки. Каждый раз при нажатии кнопки спуска точный фокус автоматически фиксируется на объекте съемки.

● AF-C : непрерывная автофокусировка

Подходит для съемки движущихся объектов. Фотокамера осуществляет непрерывную наводку на резкость, когда кнопка спуска нажата до половины хода.

※ Обратите внимание, что при непрерывной автофокусировке расходуется больше энергии батареи, чем в режиме покадровой автофокусировки.

Фокусировка

- MF : фокусировка от руки

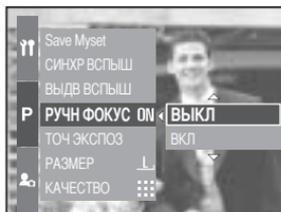
Если наводку на резкость невозможно сделать с помощью автофокусировки, например, при слабой освещенности, используйте фокусировку от руки. Будьте осторожны при использовании данного режима, поскольку снимок может оказаться смазанным.



- Как сделать ручную фокусировку в режиме Программа

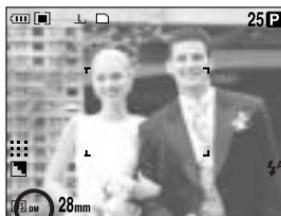
Навести фотокамеру на резкость можно с помощью фокусирующего кольца объектива, даже если фокусировка уже была сделана автоматически. Данная функция доступна в режиме AF-S.

1. Нажмите кнопку Меню и выберите значок меню [P].
2. Нажмите кнопку Вправо и с помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите меню [РУЧН ФОКУС].
3. Нажмите кнопку Вправо и с помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите нужное субменю.
 - [ВЫКЛ] : фокусировка вручную недоступна.
 - [ВКЛ] : можно осуществить фокусировку вручную.



[Меню ручной фокусировки]

4. Выберите субменю [ВКЛ]. Нажмите ОК для подтверждения изменений, и на заднем ЖК-дисплее появится значок [DM].
5. Нажмите кнопку спуска до половины хода и наведите изображение на резкость поворотом фокусирующего кольца объектива.
 - Чтобы стали резкими ближние предметы, поверните фокусирующее кольцо вправо.
 - Чтобы стали резкими дальние предметы, поверните фокусирующее кольцо влево.



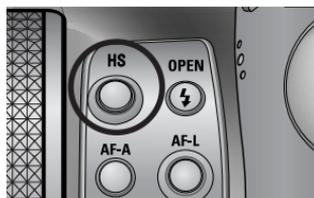
[Выбор ручной фокусировки]

Режим съемки с короткой выдержкой

■ "Дрожание" фотокамеры можно компенсировать без использования фотосъемки.

● Выбор режима съемки с короткой выдержкой

1. Чтобы выбрать режим съемки с короткой выдержкой, удерживайте нажатой кнопку HS более 1 сек.
2. На заднем ЖК-дисплее появится значок HS, как показано рядом.
3. Чтобы сделать снимок, нажмите кнопку спуска.



ПОДСКАЗКА

- Обратите внимание, что при съемке с короткой выдержкой увеличивается уровень шумов отснятого изображения, поскольку в этом режиме съемки выбирается высокая светочувствительность ISO.
- Режим съемки с короткой выдержкой будет отменен, если выбраны режимы скоростной или сверхскоростной непрерывной съемки.
- Данная функция недоступна в режимах Приоритет выдержки, Вручную и Видео.
- Если вы включили другой режим съемки, то режим съемки с короткой выдержкой, выбранный в меню Сюжет, автоматически будет заменен на режим обычной съемки.

Корректировка экспозиции

■ Коррекция экспозиции

Данная фотокамера автоматически выбирает экспозицию в зависимости от освещения.

Величину экспозиции также можно выбрать с помощью кольца экспокоррекции объектива. Данная функция доступна в режимах ПРОГРАММА, ПРИОРИТЕТ ДИАФРАГМЫ, ПРИОРИТЕТ ВЫДЕРЖКИ, МОИ НАСТРОЙКИ и ВИДЕО.



● Выбор величины экспокоррекции

1. Нажмите и удерживайте кнопку экспомемории AE-L.

Затем поверните кольцо экспокоррекции. На дисплее появится меню экспокоррекции.

- Поворот вправо : 0 ~ +2 EV (с шагом 1/3 EV)

- Поворот влево : 0 ~ -2 EV (с шагом 1/3 EV)

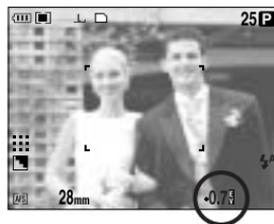


[Режим обычной съемки]



[Гистограмма]

2. Поворотом кольца экспокоррекции выберите экспозиционное число. Экспозиционное число будет установлено после освобождения кнопки экспомемории и его значение появится на ЖК-дисплее.



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

Корректировка экспозиции

■ Экспопамять

Данная фотокамера автоматически выбирает экспозицию в зависимости от освещения. Когда разница яркости фона и яркости объекта съемки очень велика, можно изменить величину экспозиции вручную с помощью кнопки экспопамяти AE-L.



● Выбор величины экспокоррекции

1. Наведите рамку автофокусировки так, чтобы объект съемки оказался по центру.
2. Наведите фокусирующую рамку на объект, по яркости которого должна быть произведена экспокоррекция.
3. Нажмите кнопку AE-L, и произойдет блокировка экспозиции. На ЖК-дисплее появится значок экспопамяти ().
4. Перекомпонуйте кадр и нажмите кнопку спуска. Функция блокировки автофокусировки будет отменена сразу после съемки кадра.



[Экран съемки]



[Сделайте фокусировку на объект и нажмите кнопку AE-L]



[Снова произведите наводку на резкость и нажмите кнопку спуска до упора]

Кнопка КУРСОР/ОК

■ С помощью кнопки КУРСОР/ОК можно выполнить следующие операции.

- Кнопка Вверх : если отображается меню, нажмите кнопку Вверх, чтобы переместить курсор субменю вверх. Если на ЖК-дисплее не отображается меню, кнопка Вверх выполняет функции кнопки баланса белого.
- Кнопка Вниз : если отображается меню, нажмите кнопку Вниз, чтобы переместить курсор субменю вниз. Если меню не отображается, с помощью кнопки Вниз можно произвести макросъемку.
- Кнопка Влево : если на ЖК-дисплее отображается меню, при нажатии кнопки Влево курсор сдвигается к левой полосе меню.
Если на ЖК-дисплее не отображается меню, кнопка Влево выполняет функции кнопки ФОТОВСПЫШКА.
- Кнопка Вправо : если на ЖК-дисплее отображается меню, при нажатии кнопки Вправо курсор сдвигается к правой полосе меню.
Если на ЖК-дисплее не отображается меню, с помощью кнопки Вправо можно выполнить функцию, выбранную в меню [ПОЛЬЗОВ].
- Кнопка MENU/OK : если меню отображается, используйте все 5 кнопок, чтобы изменить значение выбранной настройки и подтвердить сделанные изменения.
Если меню не отображается, нажмите кнопку MENU/OK, чтобы отобразить на ЖК-дисплее меню текущего режима фотокамеры. Нажмите эту кнопку снова, чтобы вернуться к предыдущему состоянию.

Баланс белого

- Управление балансом белого позволяет корректировать цвета так, чтобы они казались естественные.



● Выбор баланса белого

1. Нажмите кнопку баланса белого WB (Вверх), и на ЖК-дисплее появится значок баланса белого.
2. Поворотом заднего переключателя JOG2 выберите подходящий баланс белого.



[Значки баланса белого]

АВТО	AWB	: фотокамера автоматически выбирает нужный баланс белого в зависимости от условий освещения.
СОЛНЕЧНЫЙ СВЕТ		: для съемки вне помещения.
ОБЛАЧНО		: для съемки в облачную погоду.
Лампы дневного света ХБ		: съемка при освещении лампами холодного белого света
Лампы дневного света ТБ		: съемка при освещении лампами теплого белого света.
ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ		: для съемки при свете ламп накаливания (обыкновенные осветительные лампы).
CUSTOM		: позволяет самостоятельно выбрать баланс белого в соответствии с условиями съемки. (CUSTOM 1, CUSTOM 2)
Цветовая температура	K	: выберите подходящую цветовую температуру.

Разное освещение может быть причиной изменения цветопередачи на снимках.

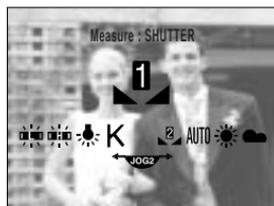
Баланс белого

● Выбор пользовательской установки баланса белого

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

1. Выберите ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОЕ () меню настройки баланса белого.

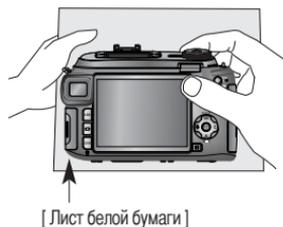
Можно выбрать следующие пользовательские настройки баланса белого: 1 или 2.



2. Поместите лист белой бумаги перед фотокамерой таким образом, чтобы ЖК-дисплей стал полностью белым, затем нажмите кнопку спуска. В зависимости от условий съемки может сработать фотовспышка.

3. Выбранное значение будет сохранено.

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



● Выбор цветовой температуры

Цветовая температура – это параметр, характеризующий источник света. Низкую цветовую температуру имеют источники теплого света (с преобладанием красных оттенков цвета), высокую цветовую температуру – источники холодного света (с преобладанием синих оттенков цвета).

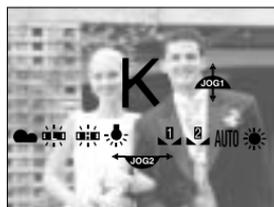
1. Поворотом заднего переключателя JOG2 выберите значок цветовой температуры (K).

2. Поворотом переднего переключателя JOG1 выберите значение цветовой температуры.

- Около 3000 K : лампы накаливания
- Около 4000 K : съемка вне помещения утром или вечером
- Около 5000 K : съемка днем на солнце
- Около 6000 K : электронная фотовспышка
- Около 10000 K : синее небо

3. Нажмите кнопку WB, чтобы подтвердить выбор.

- После нажатия кнопки баланса белого на дисплее появится значок цветовой температуры.
- Произведенная настройка баланса белого сохраняется до ее следующего изменения.



[Значок цветовой температуры]



[Выбор значения цветовой температуры]

Макро

- Если меню не отображается, макросъемку можно вести с помощью кнопки МАКРО/ ВНИЗ.



- Режимы и диапазон фокусировки

(Единица измерения : см)

Метод фокусировки	Авто		Макро		Супермакро		Автоматическая макросъемка	
	Зум дальше	Зум ближе	Зум дальше	Зум ближе	Зум дальше	Зум ближе	Зум дальше	Зум ближе
Диапазон фокусировки	50~∞	400~∞	10~70	150~430	3~70 (Расстояние до объекта съемки: 50~100 м)		10~∞	150~∞

- Выбор режима макросъемки

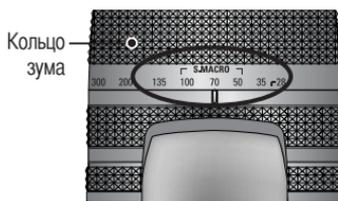
1. Нажмите кнопку Макро (Вниз), на ЖК-дисплее появится значок режима макро.
2. Поворотом переднего переключателя JOG2 выберите нужный значок макросъемки.
3. Нажмите кнопку Макро (Вниз), чтобы подтвердить выбор.



[Значки макросъемки]

- Выбор режима супермакросъемки

1. Поверните кольцо зума так, чтобы метка оказалась на шкале зума в пределах области S.MACRO.
2. Нажмите кнопку Макро (Вниз), на ЖК-дисплее появится значок режима макро.



3. Поворотом заднего переключателя JOG2 выберите значок супермакросъемки ().
4. Нажмите кнопку Макро (Вниз), чтобы подтвердить выбор.



[Выбор режима супермакросъемки]

Макро

ПОДСКАЗКА

- Если повернуть кольцо зума до отметки зума на тубусе объектива, произойдет переключение из режима макро в режим автомакро (переключения из режима S.MACRO – супермакро – не происходит).
- В режиме макросъемки возможна вибрация фотокамеры. В этом случае используйте штатив.
- При съемке с расстояния 10 см (МАКРО-фокусировка) выберите режим Фотовспышка отключена.
- При съемке с расстояния до 5 см наводка на резкость с помощью автофокусировки потребует дополнительного времени.

■ Методы фокусировки (в зависимости от режима съемки). Пункты, отмеченные , являются настройками по умолчанию. (O: настраивается, X: не настраивается)

Режим		P	A	S	M	My	
Авто	O	O	O	O	O	O	O
Макро	O	O	O	O	O	O	O
Супермакро	O	O	O	O	O	O	X
Автоматическая макросъемка	O	O	O	O	O	O	O

Режим											
Авто	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Макро	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Супермакро	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Автоматическая макросъемка	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	

ФОТОВСПЫШКА

- Выберите режим фотовспышки, который лучше всего соответствует условиям съемки.



- Выбор режима фотовспышки

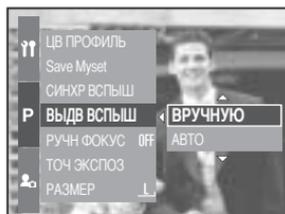
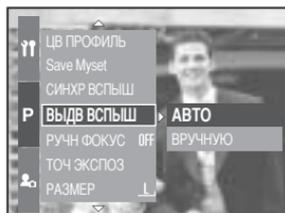
1. Нажмите кнопку ФОТОВСПЫШКА (Влево), и на ЖК-дисплее появится значок режима съемки с вспышкой.
2. Поворотом заднего переключателя JOG2 выберите нужный значок.
3. Нажмите кнопку ФОТОВСПЫШКА, чтобы подтвердить выбор.



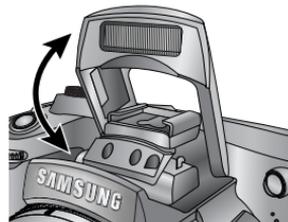
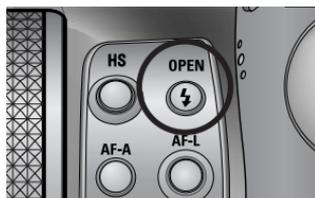
[Значки режима ФОТОВСПЫШКА]

- Выбор съемки с выдвжной вспышкой

1. Нажмите кнопку Menu и выберите значок меню [P].
2. Нажмите кнопку Вправо и с помощью кнопок Вверх/Вниз выберите меню [ВЫДВ ВСПЫШ].
3. Нажмите кнопку Вправо и с помощью кнопок Вверх/Вниз выберите нужное меню.
 - [АВТО] : фотовспышка, если она необходима для данных условий съемки, будет выдвигаться, когда кнопка спуска нажата до половины хода.
 - [ВРУЧНУЮ] : будет выбран режим Фотовспышка отключена, и вспышка не будет выдвигаться автоматически. Для ее использования необходимо нажать кнопку выдвижения.
4. Нажмите ОК, чтобы подтвердить выбор.



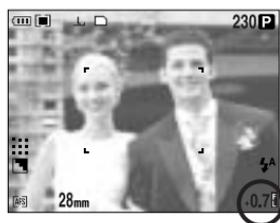
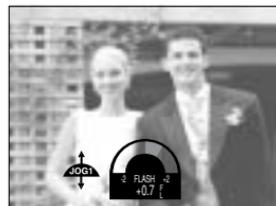
- ※ Если выбрано меню [ВРУЧНУЮ], то чтобы воспользоваться вспышкой, нажмите кнопку выдвижения фотовспышки.
- ※ Не приподнимайте выдвигающуюся фотовспышку с силой. Так вы можете ее повредить. Чтобы выдвинуть вспышку, нажмите кнопку выдвижения.



ФОТОВСПЫШКА

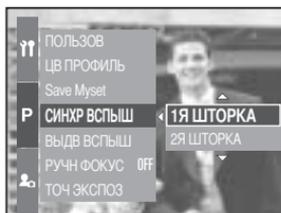
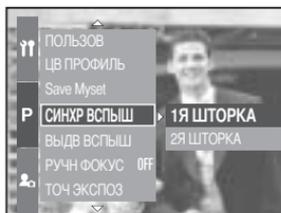
- Управление мощностью вспышки : мощность вспышки устанавливается в зависимости от освещения.

1. Нажмите кнопку выдвижения, чтобы выдвинуть вспышку.
2. Снова нажмите кнопку выдвижения, и на ЖК-дисплее появится относительная шкала, как показано рядом.
3. Поворотом переднего переключателя JOG1 выберите мощность вспышки.
4. Нажмите кнопку списка до половины хода, чтобы подтвердить выбор. Выбранное значение мощности вспышки будет показано на ЖК-дисплее.



- Синхронизация фотовспышки : выберите способ синхронизации, лучше всего подходящий для условий съемки. (В режиме Программа)

1. Нажмите кнопку Меню и выберите значок меню [P].
2. Нажмите кнопку Вправо и с помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите меню [СИНХР ВСПЫШ].
3. Нажмите кнопку Вправо и с помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите нужное меню.
 - [1Я ШТОРКА] : фотовспышка сработает сразу, как только откроется затвор.
 - [2Я ШТОРКА] : фотовспышка сработает сразу перед тем, как затвор начнет закрываться.
4. Нажмите ОК, чтобы подтвердить выбор.



ФОТОВСПЫШКА

■ Диапазон действия фотовспышки (встроенная вспышка)

(Единица измерения : см, ISO 100)

Режим работы	Зум дальше	Зум ближе
Зона действия вспышки	7 ~ 600	150 ~ 300

※ При съемке в режимах макро и супермакро рекомендуется использовать режим Фотовспышка отключена.

■ Индикатор режима Фотовспышка

Значок	Режим фотовспышки	Описание
	Автосвспышка	Если снимаемый объект или фон затемнены, фотовспышка будет срабатывать автоматически. Во время съемки в условиях слабой освещенности появляется значок заполняющей фотовспышки, во время съемки при ярком свете появляется значок Фотовспышка отключена.
	Авто/ Устранение эффекта "красные глаза"	Если снимаемый объект или фон затемнены, фотовспышка будет срабатывать автоматически, а эффект "красных глаз" будет подавляться с помощью предварительной вспышки.
	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 производится съемка с фотовспышкой в комбинации с длительной выдержкой. При съемке в условиях слабой освещенности на ЖК-дисплее появляется предупреждающий индикатор "дрожания" фотокамеры (). Рекомендуется использовать штатив.
	Заполняющая фотовспышка и подавление эффекта "красных глаз"	Фотовспышка срабатывает вне зависимости от освещения. Мощность вспышки будет определяться условиями освещения, а эффект "красных глаз" будет подавляться с помощью предварительной вспышки.
	Отключение фотовспышки	Фотовспышка не срабатывает. Выберите данный режим в тех местах или ситуациях, где фотосъемка со вспышкой запрещена. При съемке в условиях слабой освещенности на ЖК-дисплее появляется предупреждающий индикатор "дрожания" фотокамеры (). Рекомендуется использовать штатив.
	Внешняя фотовспышка	При необходимости можно воспользоваться внешней фотовспышкой (приобретается дополнительно).

ФОТОВСПЫШКА

■ Рабочие режимы фотовспышки (в зависимости от режима съемки). Пункты, отмеченные , являются настройками по умолчанию.

		P	A	S	M	My													
	0	0	X	X	X	0	X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	X	X	X	0	X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	0	0	X	X	0	X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ПОДСКАЗКА

- Не нажимайте кнопку спуска, если выдвижная фотовспышка не открылась полностью. Это может повредить фотовспышку.
- Фотовспышка должна всегда оставаться чистой, иначе может уменьшиться эффективная мощность вспышки.
- При нажатии кнопки спуска в режимах Авто, Заполняющая вспышка, Медленная синхронизация сначала срабатывает предвспышка для оценки условий съемки, таких как зона действия фотовспышки и ее уровень мощности. Не двигайте фотокамеру до тех пор пока не сработает вторая вспышка.
- Частое использование фотовспышки уменьшает ресурс батареи.
- При стандартных условиях работы время зарядки фотовспышки не превышает 5 сек. Время зарядки увеличивается, когда батарея частично разряжена.
- Фотовспышка не работает в режимах Непрерывная съемка, АЕВ и Видео.
- Производите съемку с учетом зоны действия фотовспышки.
- Если объект сильно отражает свет или расстояние до него слишком мало, качество изображения не гарантируется.
- Установленная на объективе бленда может помешать съемке с фотовспышкой.
- В режиме заполняющей вспышки выдержка может выбираться в диапазоне 15,0 ~ 1/1,000 сек.

Внешняя фотовспышка (приобретается дополнительно)

- При необходимости можно использовать внешнюю фотовспышку.
- Нельзя пользоваться встроенной фотовспышкой, если на фотокамере установлена внешняя фотовспышка.
- При использовании внешней вспышки, перед съёмкой проверьте диапазон вспышки на её ЖК дисплее.
- Более подробная информация об использовании внешней фотовспышки приведена в Руководстве пользователя.

● Использование внешней фотовспышки

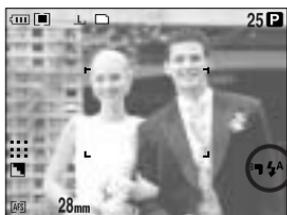
1. Выключите питание фотовспышки и установите ее на контактную колодку фотокамеры.



2. Поворотом колесика закрепите фотовспышку, как показано рядом.



3. На ЖК-дисплее появится значок фотовспышки, как показано рядом.



* Перед тем как сделать снимок с помощью внешней фотовспышки проверьте дальность действия вспышки, отображаемую на ЖК-дисплее фотовспышки.

* После установки внешней фотовспышки можно изменить мощность вспышки, нажав кнопку управления мощностью энергии вспышки.

* Фотокамера может работать ненадежно с фотовспышкой другого изготовителя.

* Рекомендуется использовать эксклюзивную внешнюю фотовспышку SEF-42A, поскольку гарантия Samsung не распространяется на фотовспышки других изготовителей.

Пользовательские настройки

■ Вы можете сохранить свои настройки в меню [ПОЛЬЗОВ] и загрузить их, нажав кнопку вызова пользовательских настроек С.

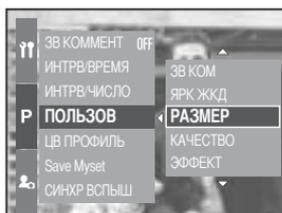
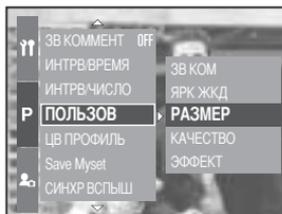
● Как сделать пользовательские настройки в режиме Программа

1. Нажмите кнопку Меню и выберите значок меню [P].
2. Нажмите кнопку Вправо и с помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите меню [ПОЛЬЗОВ].
3. Нажмите кнопку Вправо и с помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите нужное субменю.

- Размер
- Качество
- Эффект
- Резкость
- Звуковой комментарий
- Яркость ЖК-дисплея

✿ Настройки меню РЕЗКОСТЬ и ЭФФЕКТ нельзя сохранить в режимах АВТО и СЮЖЕТ. Настройки меню РЕЗКОСТЬ и ЗВ КОМ нельзя сохранить в режиме ВИДЕО.

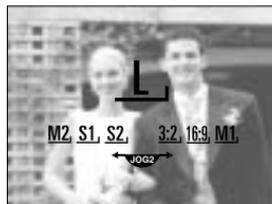
4. Нажмите ОК, чтобы подтвердить выбор.



[Режим ПРОГРАММА]

● Использование кнопки пользовательских настроек

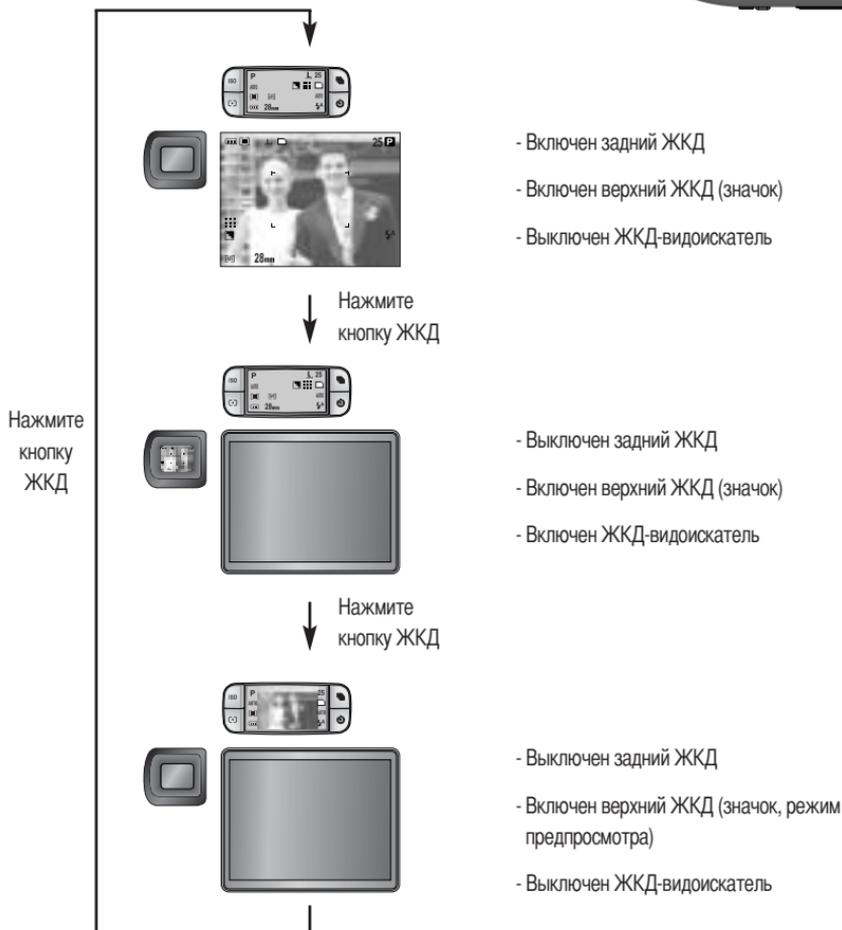
1. Выберите нужное субменю в меню [ПОЛЬЗОВ] и нажмите кнопку пользовательских настроек.
2. Выбранное меню появится на ЖК-дисплее.
3. Поворотом заднего переключателя JOG2 выберите нужное субменю и нажмите ОК, чтобы подтвердить выбор.



[Субменю РАЗМЕР]

Кнопка ЖКД

- Вы можете изменить рабочее состояние заднего ЖК-дисплея, ЖКД-видеоискателя и верхнего ЖК-дисплея.
- Более подробная информация о каждом ЖК-дисплее представлена на стр. 26.
- Изменение состояния ЖК-дисплеев

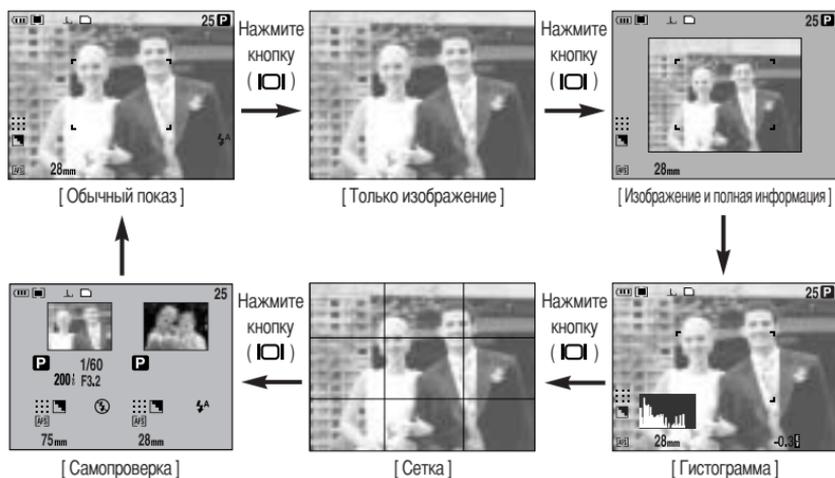


※ При съёмке с использованием заднего ЖК-дисплея используйте выдержки короче 1/250.

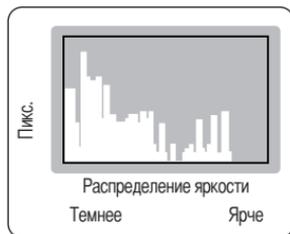
※ Если выбрать режимы воспроизведения или PicBridge, когда включен верхний ЖК-дисплей, он будет выключен и автоматически будет включен задний ЖК-дисплей.

Кнопка Показ/ Информация (I O I)

- С помощью ЖК-дисплея можно контролировать состояние съемки/записи. При нажатии кнопки Показ/Информация информация на дисплее меняется, как показано ниже.
- Некоторые данные не будут показаны на дисплее в режимах АВТО, ВИДЕО и СЮЖЕТ.



- Гистограмма показывает распределение яркости на снимках, хранящихся в памяти. Если полосы справа на гистограмме выше, снимок может оказаться слишком светлым. Если полосы слева выше, снимок может оказаться слишком темным. Гистограмма поможет сделать более точный экспозамер, когда из-за яркого света невозможно оценить освещенность объекта с помощью ЖК-дисплея.



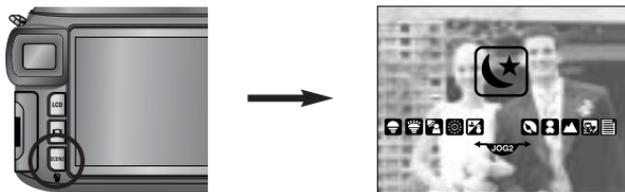
■ Самопроверка

В левой части ЖК-дисплея будет показано последнее снятое изображение, в правой части – изображение для предварительного просмотра. Вы можете сравнить эти изображения перед тем как сделать снимок.

✿ В окне ЖКД-видоискателя отображается та же самая информация, что и на заднем ЖК-дисплее.

Кнопка SCENE (СЮЖЕТ)

- Чтобы автоматически установить оптимальные настройки в зависимости от объекта съемки, выберите субменю [СЮЖЕТ].
- Если вы включили другой режим съемки, то для настроек макросъемки (стр. 56), фотовспышки (стр. 57), съемки с короткой выдержкой (стр. 49) и типа фотосъемки (стр. 36), сделанных в режиме Сюжет, автоматически будут выбраны значения по умолчанию.



Субменю	Значок	Описание
[НОЧЬ]		используется для съемки ночью или в темное время суток.
[ПОРТРЕТ]		фотографирование людей.
[ДЕТИ]		для съемки быстродвижущихся объектов, например, детей.
[ПЕЙЗАЖ]		для пейзажной съемки.
[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

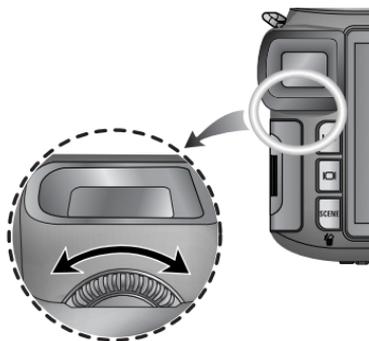
- При выборе режимов сюжетной съемки [НОЧЬ], [ПЕЙЗАЖ], [МАКРО], [ТЕКСТ], [ЗАКАТ], [РАССВЕТ] и [ФЕЙЕРВЕРК] возможно ухудшение качества снимка из-за "дрожания" фотокамеры. В этом случае постарайтесь этого избежать.

Колесико диоптрической подстройки

- Изображение на ЖКД-видеоискателе можно сделать более четким, поворачивая колесико диоптрической подстройки.
- Пределы изменения -4 до +2 диоптр.

- Колесико диоптрической подстройки

1. С помощью кнопки ЖКД сделайте активным ЖКД-видеоискатель (стр. 63).
2. Смотрите в видеоискатель, поворачивая при этом влево или вправо колесико диоптрической подстройки.
3. Подстройка будет закончена, когда изображение на ЖКД-видеоискателе станет для вас четким.



Настройка фотокамеры с помощью ЖК-дисплея

■ Функции съемки/записи можно настроить с помощью меню, появляющихся на ЖК-дисплее.

ПОДСКАЗКА

- Меню не отображается на ЖК-дисплее в следующих случаях:
 - При нажатии другой кнопки.
 - Когда происходит обработка данных (когда мигает индикатор обращения к карте памяти).
 - Когда батареи питания разряжены.

■ В зависимости от выбранного режима доступны следующие функции.

Пункты, отмеченные , являются настройками по умолчанию.

Главное меню	Субменю	Режимы работы фотокамеры	Страница
РАЗМЕР	3264X2448		стр. 70
	3264X2176		
	3264X1840		
	2400X1800		
	1632X1224		
	1024X768		
	640X480		
	640X480		
	320X240		
	160X120		
КАЧЕСТВО	RAW		стр. 71
	TIFF		
	ОТЛИЧНОЕ		
	ХОРОШЕЕ		
	НОРМА		
ЧАСТ.КАДРОВ	25 КАДР/С		
	15 КАДР/С		

Настройка фотокамеры с помощью ЖК-дисплея

Главное меню	Субменю	Режимы работы фотокамеры	Страница
ЭФФЕКТ	НОРМА		стр. 72
	Ч-Б		
	СЕПИЯ		
	НЕГАТИВ		
КОНТРАСТ	+2 ~ 0 ~ -2		стр. 73
ЦВ НАСЫЩ	+2 ~ 0 ~ -2		стр. 74
РЕЗКОСТЬ	МЯГКАЯ		стр. 75
	НОРМА		
	ВЫСОКАЯ		
ЗВ КОММЕНТ	ВЫКЛ		стр. 76
	1 ФОТО		
	ВСЕ ФОТО		
ИНТРВ/ВРЕМЯ	1 ~ 60 МИН		стр. 39
ИНТРВ/ЧИСЛО	2 ~ 99 ИЗОБРАЖ		
ПОЛЬЗОВ	ЯРК ЖКД, РАЗМЕР, КАЧЕСТВО		стр. 62
	ЭФФЕКТ		
	РЕЗКОСТЬ		
	ЗВ КОМ		
ЦВ ПРОФИЛЬ	sRGB		стр. 77
	Adobe RGB		
Save Myset	Myset 1		стр. 78
	Myset 2		
	Myset 3		
Load Myset	Myset 1		
	Myset 2		
	Myset 3		

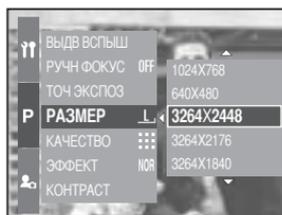
Настройка фотокамеры с помощью ЖК-дисплея

Главное меню	Субменю	Режимы работы фотокамеры	Страница
СИНХР ВСПЫШ	1Я ШТОРКА	P A S M My	стр. 58
	2Я ШТОРКА		
ВЫДВ ВСПЫШ	АВТО	P A S M My	стр. 57
	ВРУЧНУЮ		
РУЧН ФОКУС	ВЫКЛ	P A S M My	стр. 48
	ВКЛ		
ТОЧ ЭКСПОЗ	ПО ЦЕНТРУ	P A S M My	стр. 79
	ЗОНАФОКУС		

* Меню могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

Размер

- Выберите нужный размер изображения.



[Режим Программа]

Размер Режим	С помощью кнопки Menu	С помощью переключателя Jog	Значки
Фотосъемка	3264X2448	L	<u>L</u>
	3264X2176	3:2	<u>3:2</u>
	3264X1840	16:9	<u>16:9</u>
	2400X1800	M1	<u>M1</u>
	1632X1224	M2	<u>M2</u>
	1024X768	S1	<u>S1</u>
	640X480	S2	<u>S2</u>
Видео	640X480	640	<u>640</u>
	320X240	320	<u>320</u>
	160X120	160	<u>160</u>

ПОДСКАЗКА

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

Качество

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



[Режим Программа]

Режим	Режим Фотосъемка					Режиме Видео	
Значки	RAW	TIFF	■ ■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■
Субменю	RAW	TIFF	ОТЛИЧНОЕ	ХОРОШЕЕ	НОРМА	25 КАДР/С	15 КАДР/С
Формат файла	dng	tif	jpeg	jpeg	jpeg	avi	avi

ПОДСКАЗКА

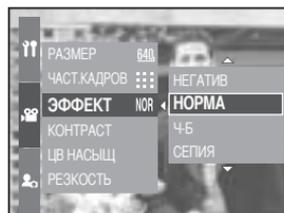
- Файл формата RAW содержит первичную информацию об изображении. Для редактирования таких файлов необходимо использовать прилагаемое программное обеспечение.
- Файловые форматы RAW и TIFF предназначены для использования профессионалами, так как обеспечивают самое высокое качество изображения.
Однако из-за большого размера файлов уменьшается общее количество снятых кадров и увеличивается время их записи на карту памяти.
- При записи RAW- или TIFF-файла на карту памяти появляется сообщение [ИДЕТ ОБРАБОТКА!].
- При выборе формата файлов RAW или TIFF автоматически устанавливается размер изображения 3264X2448 (**L**).
- Форматы файлов RAW или TIFF невозможно выбрать в режиме СЮЖЕТ.
- Этот формат файла соответствует стандарту DCF (Design rule for Camera File system - Правило проектирования формата файлов для фотокамер)
- JPEG, сокращ. Joint Photographic Experts Group (объединенная группа экспертов по фотографии): JPEG – стандарт сжатия изображения, разработанный объединенной группой экспертов по фотографии. Данный способ чаще всего используется для сжатия фотоизображений и графических файлов, так как при этом достигается эффективное сжатие данных без заметных потерь.
- Продолжительность записи видеоклипа зависит от свободного места в памяти. (Видеоклип с размером кадра 640X480 на скорости 25 кадр/сек занимает до 30 сек.)

Эффект

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



[Режим Программа]



[Режим Видео]

[НОРМА] : изображение без добавления эффектов.

[Ч-Б] : делает изображение чернобелым.

[СЕПИЯ] : придает отснятым изображениям коричневый тон сепии.

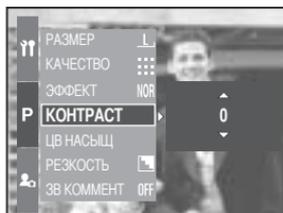
[НЕГАТИВ] : изображение сохраняется как негатив.

Контрастность

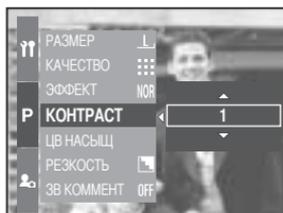
- Можно уменьшить различие между светлыми и темными участками изображения.
- Можно уменьшить интенсивность света и тени в изображении, сделав его "мягче" и, наоборот, сделать изображение со слабой разницей интенсивности света и тени более "живым".

● Как изменить контрастность изображения в режиме Программа

1. Нажмите кнопку Меню и выберите значок меню [P].
2. Нажмите кнопку Вправо и с помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите меню [КОНТРАСТ].



3. Нажмите кнопку Вправо и с помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите нужное меню.
 - Сделайте изменения с помощью кнопок Вверх/ Вниз.
 - Диапазон изменений : +2 ~ 0 ~ -2
4. Нажмите ОК, чтобы подтвердить выбор.

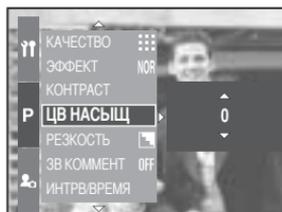


Цветовая насыщенность

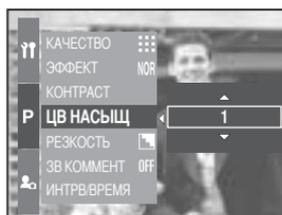
■ Цветовую насыщенность изображений можно изменить

● Как изменить цветовую насыщенность изображения в режиме Программа

1. Нажмите кнопку Мени и выберите значок меню [P].
2. Нажмите кнопку Вправо и с помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите меню [ЦВ НАСЫЩ].



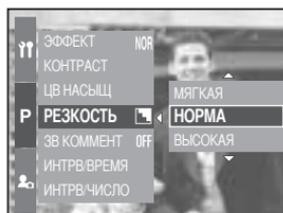
3. Нажмите кнопку Вправо и с помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите нужное меню.
- Диапазон изменений : +2 ~ 0 ~ -2
4. Нажмите ОК, чтобы подтвердить выбор.



Резкость

- Резкость снимка, который вы предполагаете сделать, можно настроить.

Вам не удастся заранее просмотреть на ЖК-дисплее изображение с измененной резкостью, потому что данная функция будет применена только после того, как будет сделан снимок.



[Режим Программа]

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

Звуковой комментарий

■ К записанному снимку можно добавить звуковой комментарий.

● Как записать звуковой комментарий в режиме Программа

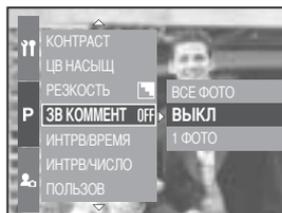
1. Нажмите кнопку Мени и выберите значок меню [P].
2. Нажмите кнопку Вправо и с помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите меню [ЗВ КОММЕНТ].
3. Нажмите кнопку Вправо и с помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите нужное меню.

- [ВЫКЛ] : отмена записи звукового комментария.

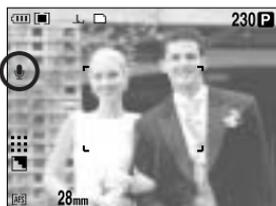
- [1 ФОТО] : звуковой комментарий добавляется только к одному записанному изображению.

- [ВСЕ ФОТО] : звуковой комментарий добавляется ко всем записанным изображениям.

4. Нажмите ОК, чтобы подтвердить выбор.



[Program mode]



[Подготовка к записи звукового комментария]



[Запись звукового комментария]

5. Настройка закончена, если на ЖК-дисплее появился индикатор записи звукового комментария.

Нажмите кнопку спуска. Изображение будет записано на карту памяти.

6. Звук будет записываться в течение десяти секунд с момента записи снимка. Во время записи звука нажатие кнопки спуска прекращает запись звукового комментария.

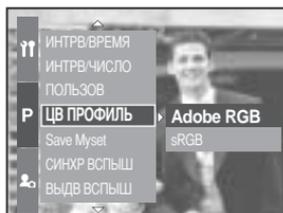
ПОДСКАЗКА

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

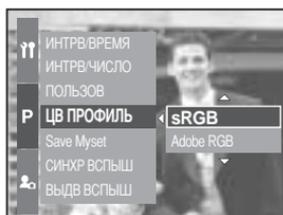
Цветовой профиль

- Вы можете выбрать способ представления цветов на экране монитора или при распечатке на принтере (sRGB, Adobe RGB).
- Цветовой профиль Adobe RGB содержит больше цветов, чем sRGB и лучше подходит для печати и отображения на компьютере.
- Как изменить цветовой профиль изображения в режиме Программа

1. Нажмите кнопку Menu. Выберите значок меню [P].
2. Нажмите кнопку Вправо и с помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите меню [ЦВ ПРОФИЛЬ].



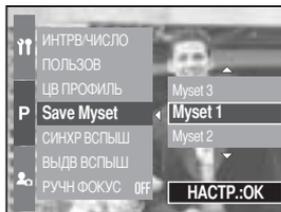
3. Нажмите кнопку Вправо и с помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите нужное меню.
- sRGB/Adobe RGB
4. Нажмите ОК, чтобы подтвердить выбор.



Сохранение/ Загрузка комбинации настроек фотокамеры (режим Мои настройки)

- В режиме Мои настройки можно сохранить часто используемые настройки фотокамеры (Save Myset), чтобы использовать их позже (Load Myset).
- Сохранение конфигурации фотокамеры: доступно в режимах ПРОГРАММА, Д, В, Р (А, S, М) и MySET.

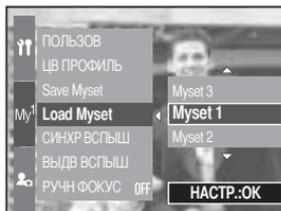
1. С помощью кнопок и меню фотокамеры сделайте необходимые настройки.
2. Находясь в любом режиме, кроме АВТО, ВИДЕО и СЮЖЕТ, нажмите кнопку Menu. Выберите значок меню [P].
3. Нажмите кнопку Вправо и с помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите меню [Save Myset].
4. Нажмите кнопку Вправо и с помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите номер MySET, для сохраняемых настроек.
5. Нажмите ОК, и откроется окно подтверждения выбора. Выберите [ДА] и нажмите ОК, чтобы сохранить текущую конфигурацию с выбранным номером в меню MySET и выйти из меню.



[Режим Программа]

- Загрузка сохраненной конфигурации фотокамеры : доступна в режиме Мои настройки.

1. Поворотом селектора режимов выберите режим Мои настройки и нажмите кнопку Menu.
2. Нажмите кнопку Menu и выберите меню [My¹].
3. Нажмите кнопку Вправо и с помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите меню [Load Myset].
4. Нажмите кнопку Вправо и с помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите номер сохраненных настроек MySET, которые хотите загрузить.
5. Нажмите ОК, и откроется окно подтверждения выбора. Выберите [ДА] и нажмите ОК, чтобы подтвердить выбор.



[Режим MySET]

* Текущий номер сегмента меню Мои настройки появится на ЖК-дисплее сверху слева.

- ✿ Сохранять можно следующие функции фотокамеры.

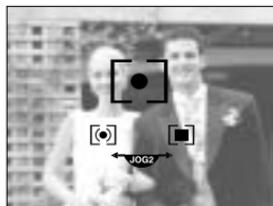
С помощью кнопок фотокамеры можно выбрать параметры - макросъемки, фотовспышки, баланса белого, светочувствительности ISO, экспозиции, диафрагмы и выдержки.

Функции, настраиваемые с помощью меню ЖК-дисплея - РАЗМЕР, КАЧЕСТВО, ЭФФЕКТ и РЕЗКОСТЬ.

Точка автоматического точечного экспомера

- Выберите точку точечного автоматического экспомера, в которой будет производиться замер освещенности .
- Как выбрать положение точки автоматического точечного экспомера в режиме Программа

1. Включите точечный экспомер (стр. 43).
2. Нажмите кнопку Меню и выберите значок меню [P].

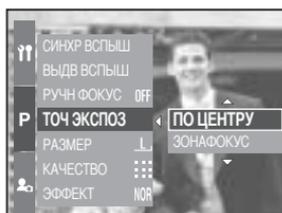


3. Нажмите кнопку Вправо и с помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите меню [ТОЧ ЭКСПОЗ].
4. Нажмите кнопку Вправо и с помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите нужное меню.

- [ПО ЦЕНТРУ] : для замера освещенности используется только зона кадра, находящаяся вокруг значка + в центральной области заднего ЖК-дисплея. Выберите данное меню, когда объект съемки затенен из-за встречного света или находится в тени.

- [ЗОНАФОКУС] : для замера освещенности в зоне автоматической фокусировки. Выберите данное меню, когда яркость объекта съемки и центральной части ЖК-дисплея значительно отличаются. Более подробная информация о выборе положения точки автоматического точечного экспомера представлена на стр. 46. Она выбирается аналогично зоне автофокусировки.

5. Нажмите ОК, чтобы подтвердить выбор.



Включение режима воспроизведения

- Включите фотокамеру и с помощью кнопки воспроизведения () выберите режим Воспроизведение. Фотокамера готова к воспроизведению изображений, хранящихся в памяти.
- После включения фотокамеры кнопкой питания, можно включить режим воспроизведения, нажав кнопку Воспроизведение, а нажав ее еще раз, включить режим съемки.
- Питание можно включить, нажав кнопку воспроизведения. Нажмите кнопку воспроизведения еще раз, чтобы переключиться в режим съемки.
- Настройку режима воспроизведения можно сделать с помощью кнопок фотокамеры и ЖК-дисплея.
- Если нажать кнопку воспроизведения при включенном верхнем ЖК-дисплее, на заднем ЖК-дисплее отображается последний записанный снимок.

● Воспроизведение фотоснимка

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



2. На ЖК-дисплее отображается последний записанный снимок.



3. Выберите изображение для просмотра с помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО.

- ✱ Для быстрого просмотра изображений нажмите и удерживайте кнопку Влево или Вправо.



ПОДСКАЗКА

- Режим способа оповещения : удержание кнопки питания нажатой более 2сек приводит к отключению зумера и звуковой заставки, несмотря на то, что ранее при настройке они были включены. Дополнительная информация представлена на стр. 120 (звук при срабатывании затвора) и 126 (звуковая заставка).
- Режим ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ можно включить, нажав кнопку воспроизведения, даже если фотокамера была до этого выключена.

Включение режима воспроизведения

● Воспроизведение видеоклипа

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

3. С помощью кнопок Влево/ Вправо выберите видеоклип, который хотите просмотреть.

4. Для воспроизведения видеоклипа нажмите кнопку воспроизведения ().

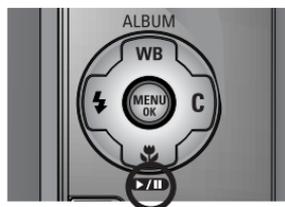
- Для воспроизведения или временной остановки видеоклипа.

Нажмите кнопку Воспроизведение/ Пауза.

- Чтобы во время воспроизведения "перемотать" видеоклип назад, нажмите кнопку Влево. Чтобы включить "перемотку" вперед, нажмите кнопку Вправо.

- Если во время воспроизведения видеоклипа нажимать кнопки Влево/ Вправо, скорость быстрого перехода назад/ вперед последовательно увеличивается в 2, 4, 8 раз. При нажатии кнопки воспроизведения скорость уменьшается.

- Чтобы выключить воспроизведение видеоклипа, нажмите кнопку воспроизведения, а затем нажмите кнопку Влево или Вправо.



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

● Как делать захват кадров видеоклипа в память

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

3. С помощью кнопок Влево/ Вправо выберите видеоклип для воспроизведения.

4. Чтобы начать воспроизведение видеоклипа, нажмите кнопку Воспроизведение/ Пауза.

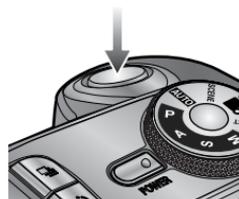


[ПАУЗА]

5. Во время воспроизведения видеоклипа нажмите кнопку Воспроизведение/ Пауза. Затем нажмите кнопку спуска.

6. Временно приостановленный кадр видеоклипа будет сохранен под новым именем.

* Новый файл изображения будет иметь такое же разрешение, как и исходный видеоклип (640x480, 320x240 или 160x120).

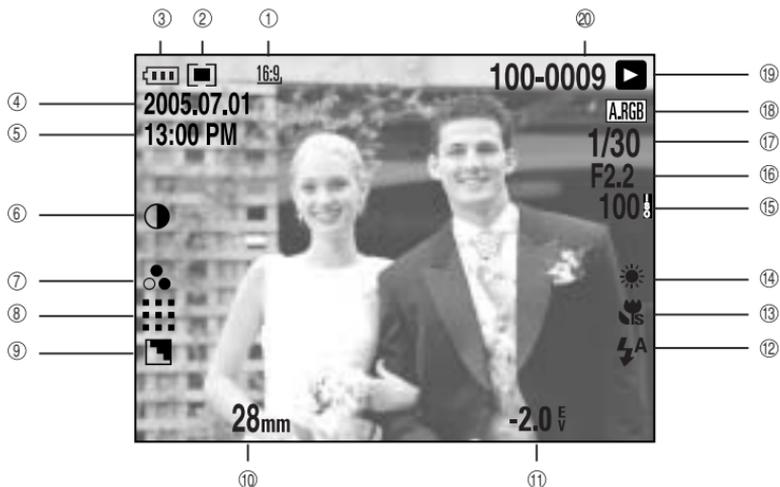


[Нажмите кнопку спуска]

Индикатор ЖК-дисплея

Задний ЖК-дисплей/ ЖКД-видоискатель.

- Одновременно с изображением на ЖК-дисплее появляется информация об условиях съемки.
- Дополнительная информация о выборе ЖК-дисплея представлена на стр. 63.



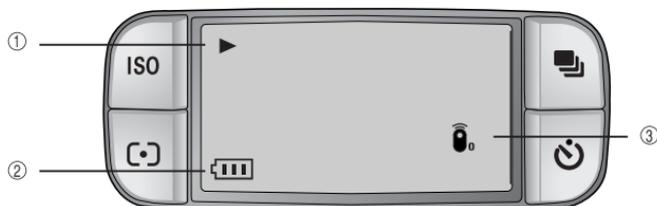
[Изображение и полная информация]

№	Описание	Значки	Страница
1	Размер изображения	<u>L</u> , 3:2, 16:9, M1, M2, S1, S2, 640, 320, 160,	стр. 70
2	Экспомер		стр. 43
3	Состояние батарей питания		стр. 17
4	Дата	2005.07.01	стр. 117
5	Час	13:00 PM	стр. 117
6	Контрастность		стр. 73
7	Цветовая насыщенность		стр. 74
8	Качество	RAW TIFF	стр. 71
9	Резкость		стр. 75
10	Фокусное расстояние	28mm	стр. 44
11	Коррекция экспозиции	-2.0	стр. 50

Индикатор ЖК-дисплея

12	Фотовспышка		стр. 57-60
13	Супермакро		стр. 55-56
14	БАЛАНС БЕЛОГО	AUTO	стр. 53-54
15	ISO	AUTO 50 100 200 400	стр. 42
16	Диафрагменное число	F2.2	стр. 30-31
17	Выдержка	1/30	стр. 30-31
18	Цветовой профиль	A.RGB	стр. 77
19	Режим воспроизведения		стр. 80
20	Имя папки и номер хранящегося в памяти изображения	100-0009	стр. 112

Верхний ЖК-дисплей



№	Описание	Значки
1	Режим воспроизведения	
2	Состояние батарей питания	
3	Дистанционное управление	

Кнопка Эскиз/ Увеличение

- Находясь в режиме воспроизведения, с помощью кнопок и переключателя JOG можно быстро настроить функции воспроизведения.
- Можно вывести на дисплей несколько снимков, увеличить выбранный снимок, подрезать изображение и сохранить выбранную область изображения.
- Показ эскизов



1. Находясь в режиме полноэкранного показа, нажмите кнопку Эскиз ().
2. Изображение, которое находилось на дисплее в момент выбора режима эскизов, станет выделенным.



[Обычный показ]

Нажмите кнопку эскизов
()



Нажмите кнопку эскизов
()

Выделенное изображение



[Режим показа эскизов]

3. Количество эскизов можно выбрать поворотом переднего переключателя JOG1. Выберите 4, 9, 16, 25 эскизов.
 - При повороте переднего переключателя JOG1 влево количество эскизов уменьшается.
 - При повороте переднего переключателя JOG1 вправо количество эскизов увеличивается.
4. Чтобы перейти к нужному изображению, поверните задний переключатель JOG2 или нажимайте кнопки Вверх/ Вниз/ Влево/ Вправо.

● Увеличение изображения

1. Выберите изображение, которое хотите увеличить, и нажмите кнопку увеличения ().
2. Коэффициент увеличения можно изменить поворотом заднего переключателя JOG2 или с помощью кнопки Эскиз/ Увеличение.
 - Чтобы увеличить изображение, поверните задний переключатель JOG вправо или нажмите кнопку Увеличение.
 - Чтобы уменьшить изображение, поверните задний переключатель JOG влево или нажмите кнопку Эскиз.



3. Нажимая кнопки Вверх/Вниз/Влево/Вправо, можно просматривать разные части изображения.

Кнопка Эскиз/ Увеличение

- Максимальный коэффициент увеличения в зависимости от формата изображения

Размер изображения	<u>L</u>	<u>3:2</u>	<u>16:9</u>	<u>M1</u>	<u>M2</u>	<u>S1</u>	<u>S2</u>
Максимальный коэффициент увеличения	x10.20	x10.20	x10.20	x6.82	x4.64	x4.00	x3.33

ПОДСКАЗКА

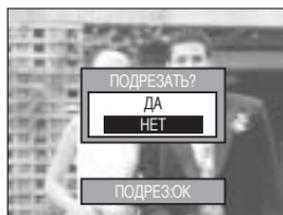
- Чтобы узнать, увеличено изображение на дисплее или нет, проверьте, имеется ли на дисплее внизу слева индикатор увеличения изображения. (Если изображение не увеличено, индикатор отсутствует). Можно также проверить область увеличения.
- Размер файлов формата RAW, TIFF и файлов видеоклипов увеличить невозможно.
- При увеличении изображения может произойти ухудшение его качества.
- Во время операции увеличения можно удалить изображение, нажав кнопку удаления.
- Когда увеличено повернутое изображение (см. стр.123), изображение поворачивается вертикально и увеличивается. После завершения увеличения, изображение будет повернуто горизонтально.

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

1. Чтобы увеличить изображение, поверните задний переключатель JOG2 и нажмите кнопку Menu.
2. Нажмите кнопку Menu, и появится запрос о подрезке изображения.
3. С помощью кнопок Вверх/Вниз выберите нужное субменю и нажмите ОК.

[Да] : изображение после подрезки будет сохранено в файле под другим именем и появится на ЖК-дисплее.

[НЕТ] : меню подрезки исчезнет.



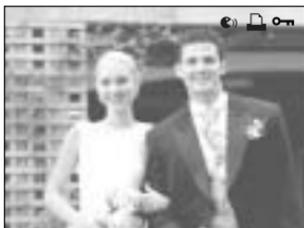
- ✳ Функцию обрезки применить невозможно, если для сохранения вырезанного изображения не хватает памяти.

Кнопка Показ/ Информация (I/O)

- На ЖК-дисплее будет показана информация о съемке и воспроизведении.
Нажмите кнопку воспроизведения, и на ЖК-дисплее появится последний записанный снимок.
- Если, находясь в режиме воспроизведения, нажать кнопку Показ/ Информация (I/O), дисплей меняется, как показано ниже.



- Более подробная информация о съемке представлена на стр. 82.
- Информация о воспроизведении:



- [] : Звуковой комментарий
- [] : Индикатор DPOF
- [] : Индикатор защиты

Режим Альбом

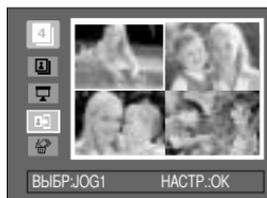
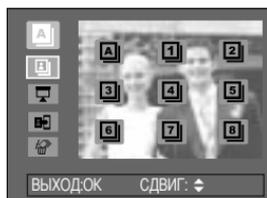
- Снимки можно объединить в альбомы.
- Данная фотокамера позволяет создать 8 альбомов, каждый из которых может содержать до 100 изображений.
- Время загрузки меню Альбом зависит от типа используемой карты
- Использование функции Альбом

● Выбор альбома

1. Находясь в режиме воспроизведения, нажмите кнопку Альбом (Вверх).
2. С помощью кнопок Вверх/Вниз выберите меню [] и нажмите кнопку Вправо.
3. С помощью кнопок Вверх/ Вниз/ Влево/ Вправо выберите нужный альбом и нажмите ОК.

● Как поместить снимки в альбом

1. Выберите альбом.
2. С помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите меню [] и нажмите кнопку Вправо.



Режим Альбом

3. С помощью кнопок Вверх/ Вниз/ Влево/ Вправо выберите снимки, которые необходимо добавить в альбом, и поверните передний переключатель JOG1. Выбранные снимки будут помечены меткой V.

* Чтобы отменить выбор, поверните передний переключатель JOG1 еще раз.

4. Нажмите OK, и откроется окно подтверждения выбора. С помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите необходимое субменю и нажмите кнопку OK.
[ДА] : выбранные снимки будут помещены в альбом.
[НЕТ] : отказ от добавления снимков.

● Удаление снимков из альбома

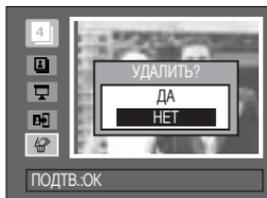
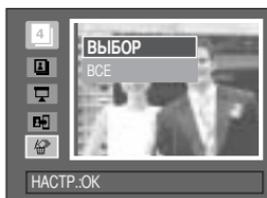
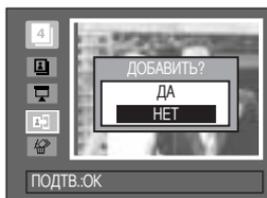
1. Выберите альбом.
2. С помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите меню [] и нажмите кнопку Вправо.
3. Выберите нужное субменю и нажмите OK.
[ВЫБОР] : из альбома можно удалить отдельные снимки.
[ВСЕ] : из альбома будут удалены все снимки.

✿ Если выбрано меню [ВЫБОР] :

- с помощью кнопок Влево/ Вправо выберите снимки, которые необходимо удалить из альбома, и поверните передний переключатель JOG1. Выбранные снимки будут помечены меткой V.

4. Нажмите OK, и откроется окно подтверждения выбора. С помощью кнопок Вверх/Вниз выберите необходимое субменю и нажмите кнопку OK.
При выборе [ДА] : выбранные снимки будут удалены из альбома.
[НЕТ] : отказ от удаления снимков.

* Хотя снимки и удаляются из альбома, они продолжают оставаться в памяти.



Режим Альбом

● Просмотр альбомов

○ Просмотр всех альбомов

1. Выберите меню [**A**] и нажмите ОК.

Будут выделены все альбомы.

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

✿ Можно выбрать меню [НАЧАТЬ], [ИНТЕРВАЛ], [ПОВТОР] и [ЭФФЕКТ].

- [НАЧАТЬ] : начинает слайд-шоу

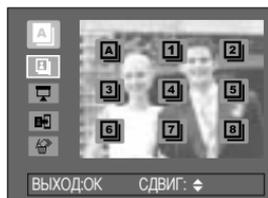
- [ИНТЕРВАЛ] : настройка интервала показа отдельных снимков

- [ПОВТОР] : повторить слайд-шоу после первого показа.

- [ЭФФЕКТ] : во время показа слайд-шоу можно добавить уникальные эффекты.

3. С помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите меню [НАЧАТЬ] и нажмите ОК, чтобы начать слайд-шоу.

4. Чтобы прекратить слайдшоу, нажмите кнопку MENU/ОК.



○ Показ отдельного альбома

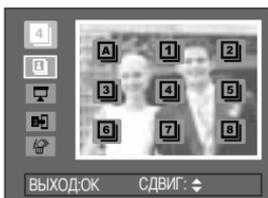
1. Выберите альбом и нажмите ОК.

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

✿ Можно выбрать меню [НАЧАТЬ], [ИНТЕРВАЛ], [ПОВТОР] и [ЭФФЕКТ].

3. Выберите меню [НАЧАТЬ] и нажмите ОК, чтобы начать слайд-шоу.

4. Чтобы прекратить слайдшоу, нажмите кнопку MENU/ОК.



ПОДСКАЗКА

- Снимок, удаленный из памяти, также удаляется и из альбома.
- Снимок не может быть включен в один альбом дважды.
- Однако его можно поместить в другие альбомы.

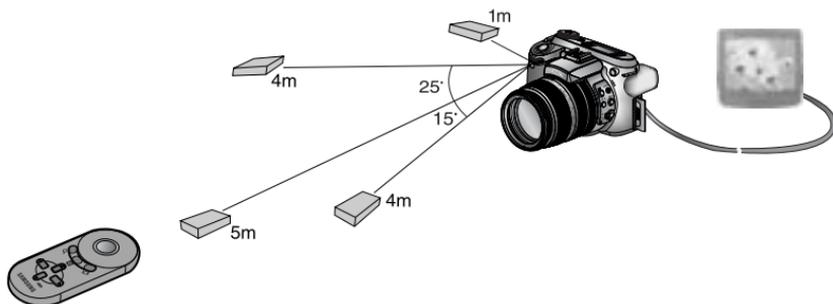
Кнопка КУРСОР/ОК

■ С помощью кнопки КУРСОР/ОК можно выполнить следующие операции.

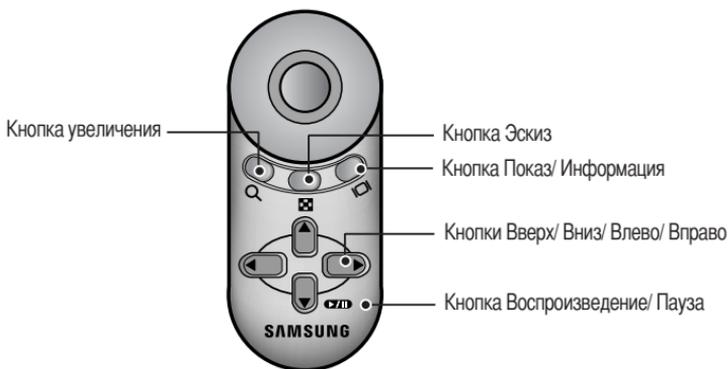
- Кнопка Вверх : когда отображается меню, с помощью кнопки Вверх можно переместить курсор меню вверх. Когда меню на ЖК-дисплее не отображается, кнопка Вправо выполняет функции кнопки Альбом.
- Кнопка Вниз : когда отображается меню, с помощью кнопки Вниз можно переместить курсор меню вниз. Если во время показа снимка со звуковым комментарием или воспроизведения видеоклипа нажать кнопку Вниз, включится воспроизведение или пауза.
- Кнопка Влево : когда отображается меню, с помощью кнопки Влево можно выбрать значок на полосе меню слева от курсора. Когда меню на ЖК-дисплее не отображается, с помощью кнопки Влево можно выбрать предыдущее изображение.
- Кнопка Вправо : когда отображается меню, с помощью кнопки Вправо можно выбрать значок на полосе меню справа от курсора. Когда меню на ЖК-дисплее не отображается, с помощью кнопки Вправо можно выбрать следующее изображение.
- Кнопка Menu/OK : когда на ЖК-дисплее отображается меню, кнопка Menu/OK используется для подтверждения изменений, сделанных с помощью кнопки КУРСОР/ОК. Если нажать кнопку Menu, на ЖК-дисплее откроется меню режима воспроизведения. Чтобы закрыть меню и вернуть начальный экран, снова нажмите эту кнопку.

Дистанционное управление

- После подключения камеры к внешнему монитору, Вы можете просматривать отснятый материал с помощью пульта ДУ.
- Пульт ДУ в комплект поставки камеры не входит.



- В режиме воспроизведения с помощью пульта ДУ можно настроить функции данного режима.



- Информация о функциях кнопок представлена ниже

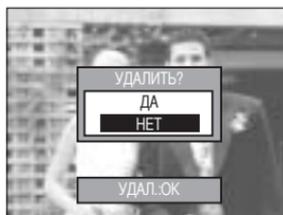
- Кнопка увеличения : в режиме воспроизведения с помощью данной кнопки можно увеличить выбранное изображение. В режиме эскиза, нажимая данную кнопку, можно увеличивать количество эскизов (можно выбрать следующее количество эскизов: 4, 9, 16, 25).
- Кнопка Эскиз : если изображение увеличено, при нажатии данной кнопки коэффициент увеличения уменьшается. Нажимая данную кнопку в режиме воспроизведения можно показать на дисплее несколько снимков. В режиме эскиза, нажимая данную кнопку, можно уменьшать количество эскизов (можно выбрать следующее количество эскизов: 4, 9, 16, 25).

Дистанционное управление

- Кнопка Показ/ Информация : в режиме воспроизведения при нажатии данной кнопки на дисплее появляется информация о выбранном снимке.
- Кнопки Вверх/ Вниз/ Влево/ Вправо : в режиме воспроизведения с помощью кнопок Влево/ Вправо можно выбрать изображение или видеоклип. В режиме воспроизведения с помощью данных кнопок можно просматривать разные части увеличенного изображения. В режиме эскиза с помощью данных кнопок можно перейти к нужному изображению.
- Кнопка Воспроизведение/ Пауза : если во время показа снимка со звуковым комментарием или воспроизведения видеоклипа нажать данную кнопку, включится воспроизведение или пауза.

Кнопка Удалить ()

- Удаляет изображения, хранящиеся на карте памяти.
- Удаление изображений в режиме воспроизведения
 1. С помощью кнопок Влево/ Вправо выберите изображение, которое необходимо удалить, и нажмите кнопку УДАЛИТЬ ().
 2. На ЖК-дисплее появится сообщение, как показано рядом.
 3. Чтобы удалить выбранное изображение, выберите [ДА] и нажмите ОК.



ПОДСКАЗКА

- Когда отображается меню удаления, с помощью кнопок Влево/Вправо можно выбрать другое изображение.
- Перед удалением изображений установите защиту на нужные вам снимки (стр. 98) или загрузите их на компьютер (стр. 145~146, 152~153).

Настройка воспроизведения с помощью ЖК-дисплея.

■ Функции режима ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ можно изменять с помощью ЖК-дисплея.

Нажмите кнопку Мени и выберите значок меню [▶]. Откроется меню воспроизведения.

В режиме воспроизведения можно произвести настройки следующих меню.

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

Значок меню	Главное меню	Субменю	Вспомогательное меню	Страница
▶	СЛАЙДШОУ	ИНТЕРВАЛ	1, 3, 5, 10 СЕК	стр. 96-97
		ПОВТОР	ВЫКЛ, ВКЛ	
		ЭФФЕКТ	ОТМЕНИТЬ	
			ЭФФЕКТ 1,2,3	
		НАЧАТЬ	-	
	ЗАЩИТА	ВЫБЕРИ	СНЯТЬ/ ЗАЩИТИТЬ/ ОТМЕНИТЬ	стр. 98
		ВСЕ ФОТО		
	УДАЛИТЬ	ВЫБЕРИ	-	стр. 99
		ВСЕ ФОТО	-	
	ЗВ КОММЕНТ	ВЫКЛ		стр. 100
		ВКЛ		
	ИЗМ РАЗМЕР	7М	-	стр. 101
		6М	-	
		5М	-	
		4М	-	
		3М	-	
		2М	-	
		1М	-	
		640X480	-	
	МОЯ ЗСТВ	-		
	ВРАЦАТЬ	90°ПО ЧАС	-	стр. 102
		90°ПРТ ЧС	-	
		180°	-	
DPOF/ СТАНД	ВЫБРАТЬ ВСЕ ФОТО/ ОТМЕНИТЬ	-	стр. 103-104	
DPOF/ ИНДЕКС	НЕТ/ ДА	-		
DPOF/ ФОРМАТ	ВЫБРАТЬ ВСЕ ФОТО/ ОТМЕНИТЬ	-		

Настройка воспроизведения с помощью ЖК-дисплея.

- Данное меню будет доступно, если фотокамера с помощью USB-кабеля подключена к принтеру, поддерживающему функцию PictBridge (принтер приобретается дополнительно).

Значок меню	Главное меню	Субменю	Вспомогательное меню	Страница
“	ИЗОБРАЖЕНИЯ	1 ФОТО	-	стр. 106
		ВСЕ ФОТО	-	
	АВТОУСТАН	НЕТ	-	стр. 107
		ДА	-	
	ПОЛЬЗОВ УСТ	ФОРМАТ	АВТО	стр. 107
			ОТКРЫТКА	
			ВИЗИТКА	
			4X6	
			L	
			2L	
			Letter	
			A4	
		A3		
		РАЗМЕЩЕН	АВТО	
			Б/ГРАНИЦ	
			1	
2				
4				
8				
ТИП	9			
	16			
	АВТО			
	ОБЫЧНАЯ			
ФОТО				
FASTRPHOTO				

Настройка воспроизведения с помощью ЖК-дисплея.

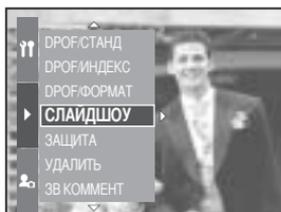
Значок меню	Главное меню	Субменю	Вспомогательное меню	Страница
	ПОЛЬЗОВ УСТ	КАЧЕСТВО	АВТО	стр. 107
			ЧЕРНОВИК	
			НОРМА	
			ОТЛИЧНОЕ	
		ДАТА	АВТО	
			ВЫКЛ	
			ВКЛ	
		ИМЯ ФАЙЛА	АВТО	
			ВЫКЛ	
	ВКЛ			
	КОПИИ	СТАНДАРТ	-	стр. 108
		ИНДЕКС	-	
	ПЕЧАТЬ DPOF	НЕТ	-	стр. 108
ДА		-		
СБРОС	НЕТ	-	стр. 109	
	ДА	-		

✳ Меню могут быть изменены без предварительного уведомления.

Включение слайд-шоу

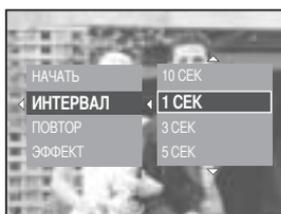
■ Снимки можно воспроизводить непрерывно с заданным интервалом. Слайд-шоу можно просматривать, подключив фотокамеру к внешнему монитору.

1. В режиме воспроизведения нажмите кнопку Меню и выберите значок меню [**▶**].
2. Нажмите кнопку Вправо и с помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите меню [СЛАЙДШОУ].
3. Нажмите кнопку Вправо и с помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите нужное субменю.



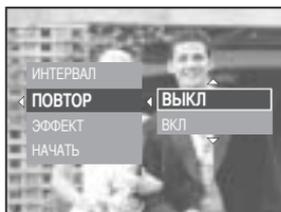
● Интервал воспроизведения : выберите интервал показа слайдов.

1. С помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите субменю [ИНТЕРВАЛ] и нажмите кнопку Вправо.
2. С помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите нужный интервал .
3. Нажмите ОК, чтобы подтвердить выбор.



● Настройка повтора : выбор повтора слайд-шоу после первого показа всех снимков.

1. С помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите меню [ПОВТОР] и нажмите кнопку Вправо.
2. С помощью кнопок Вверх/Вниз выберите необходимое субменю.
При выборе [ВЫКЛ] : слайд-шоу прекратится после показа всех слайдов.
При выборе [ВКЛ] : слайд-шоу будет повторяться до его отмены.
3. Нажмите ОК, чтобы подтвердить выбор.



ПОДСКАЗКА

- Время загрузки зависит от размера изображения и его качества.
- Во время демонстрации слайд-шоу на дисплее появляется только первый кадр видеофайлов.

Включение слайд-шоу

- Настройка эффектов для слайд-шоу : во время показа слайд-шоу можно добавить уникальные эффекты.

1. С помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите субменю [ЭФФЕКТ] и нажмите кнопку Вправо.

2. С помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите тип эффекта.

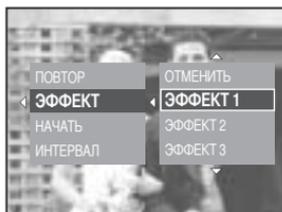
[ОТМЕНИТЬ] : обычный показ

[ЭФФЕКТ 1] : изображение начинает движение из верхней левой точки.

[ЭФФЕКТ 2] : Изображение движется по диагонали из верхней левой точки к нижней правой.

[ЭФФЕКТ 3] : медленный показ изображения от центра к его границам.

3. Нажмите ОК, чтобы подтвердить выбор.



- Как начать слайд-шоу : включить показ слайд-шоу можно только с помощью меню [НАЧАТЬ].

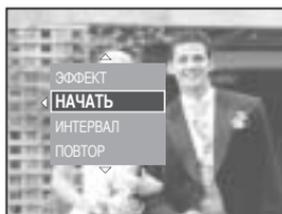
1. С помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите меню [НАЧАТЬ].

2. Чтобы начать слайд-шоу, нажмите кнопку ОК.

- Чтобы приостановить слайдшоу, нажмите кнопку Воспроизведение/ Пауза.

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

- Для остановки слайд-шоу нажмите кнопку воспроизведения и затем кнопку Влево или Вправо.



Защита изображений от удаления

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

● Защита изображений

1. В режиме воспроизведения нажмите кнопку Menu.
2. С помощью кнопки Вправо выберите значок меню [▶].
3. С помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите меню [ЗАЩИТА] и нажмите кнопку Вправо.
4. С помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите нужное субменю и нажмите кнопку Вправо.

[ВЫБЕРИ] : появляется окно установки/снятия защиты изображения от удаления.

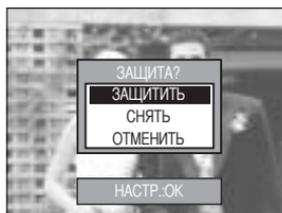
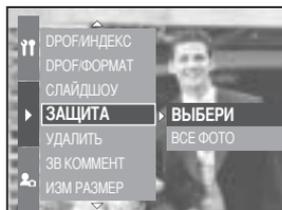
- Задний переключатель JOG2 : выбор изображения.
- Передний переключатель JOG1 : защита изображений/снятие защиты
- Кнопка ОК : сделанные изменения будут сохранены, и меню закроется.

[ВСЕ ФОТО] : установка/ снятие защиты всех изображений от удаления

- [ЗАЩИТИТЬ] : защита всех изображений
- [СНЯТЬ] : снятие защиты со всех изображений
- [ОТМЕНИТЬ] : Окно подтверждения закрывается.
- Кнопка ОК : Сделанные изменения будут сохранены, и меню закрывается.

- Если изображение защищено, то при нажатии кнопки Показ/Информация на ЖК-дисплее появляется значок защиты изображения. (Если изображение незащищено, этот значок отсутствует)

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



Удаление изображений

- Из всех файлов, записанных на карту памяти, можно удалить те файлы из вложенной папки DCIM, которые не защищены от удаления. Следует помнить, что после удаления восстановить изображения, на которых нет защиты от удаления, будет невозможно.

Важные для вас снимки перед удалением следует сохранить на диске компьютера. Файл заставки записан во встроенной памяти фотокамеры (то есть не на карте памяти), поэтому он сохранится даже при удалении всех файлов, хранящихся на карте памяти.

● Удаление изображений

1. В режиме воспроизведения нажмите кнопку Menu.
2. С помощью кнопки Вправо выберите значок меню [►].
3. Выберите меню [УДАЛИТЬ] и нажмите кнопку Вправо.
4. С помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите нужное субменю и нажмите кнопку Вправо.

[ВЫБЕРИ] : открывается окно выбора изображения для удаления.

- Задний переключатель JOG2 : выбор изображения.

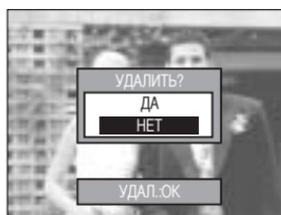
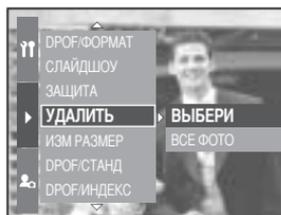
- Передний переключатель JOG1 : выбор изображения, которое необходимо удалить.

- Кнопка ОК : Нажмите ОК, и появится запрос подтвердить удаление. Выберите [ДА] и нажмите ОК, чтобы удалить изображения с меткой [].

[ВСЕ ФОТО] : откроется окно подтверждения выбора.

Выберите меню [ДА] и нажмите ОК, чтобы удалить все изображения, на которых нет защиты от удаления. Если нет защищенных изображений, на дисплее появится сообщение [НЕТ СНИМКОВ !].

5. После удаления вместо текущего экрана появляется экран режима воспроизведения.

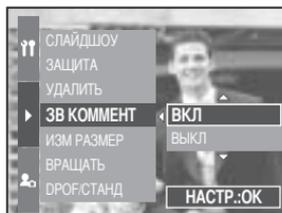


Звуковой комментарий

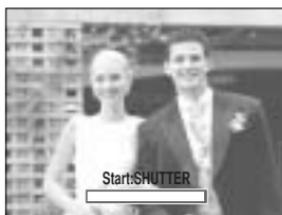
■ К записанному снимку можно добавить звуковой комментарий.

● Добавление звукового комментария к снимку

1. С помощью кнопок Влево/ Вправо выберите изображение, к которому вы хотите добавить звуковой комментарий.
2. С помощью кнопки Мелю выберите меню [▶] и нажмите кнопку Вправо.
3. С помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите меню [ЗВ КОММЕНТ] и нажмите кнопку Вправо.
4. С помощью кнопок Вверх/Вниз выберите [ВКЛ] и нажмите ОК.



5. Теперь фотокамера готова к записи звукового комментария.



6. Нажмите кнопку спуска, чтобы включить запись, звуковой комментарий будет записываться в течение 10 сек.

Во время записи звукового комментария на дисплее отображается состояние записи, как показано рядом.

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



8. По окончании записи звукового комментария после нажатия кнопки Показ/Информация на ЖК-дисплее появляется значок ().

- Звуковой комментарий невозможно включить в видеоклип.

- Оптимальное расстояние между вами и фотокамерой (микрофоном) для записи звука - 40 см

- Звуковой комментарий сохраняется в файле *.wav, ему присваивается такое же имя, как и у соответствующего файла изображения.

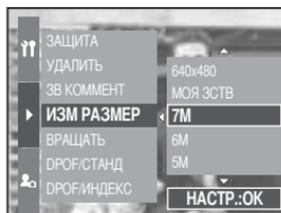
- Если добавить новый комментарий к изображению, для которого уже был записан звуковой комментарий, старый комментарий будет удален.



Изменить размер

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

1. В режиме воспроизведения нажмите кнопку Меню и выберите значок меню [▶].
2. Нажмите кнопку Вправо и с помощью кнопок Вверх/Вниз выберите меню [ИЗМ РАЗМЕР].
3. Нажмите кнопку Вправо и с помощью кнопок Вверх/Вниз выберите нужное субменю.
4. Нажмите ОК, и откроется окно подтверждения выбора.
5. Выберите [ДА] и нажмите ОК, чтобы сохранить изображение, размеры которого были изменены.



● Изменение размера

Размер	7М	6М	5М	4М	3М	2М	1М	640 X480	МОЯ ЗСТВ
3264X2448	О	О	О	О	О	О	О	О	О
3264X2176	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3264X1840	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2400X1800	X	X	X	О	О	О	О	О	О
1632X1224	X	X	X	X	X	О	О	О	О
1024X768	X	X	X	X	X	X	X	О	О
640X480	X	X	X	X	X	X	X	X	О

ПОДСКАЗКА

- Изображение большого размера можно уменьшить, но не наоборот.
- Размер файлов форматов 3264x2176 (3:2) и 3264x1840 (16:9), RAW, TIFF и файлов видеоклипов (AVI) изменить невозможно.
- Можно изменить разрешение только файлов, сжатых в формате JPEG 4:2:2.
- Измененный файл изображения будет записан под новым именем. Изображение, полученное с помощью меню [МОЯ ЗСТВ], записывается не на карту памяти, а во встроенную память.
- 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

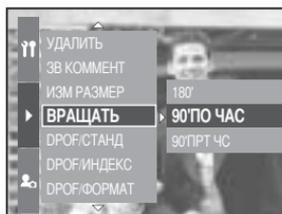
■ Записанные изображения можно поворачивать на разные углы.

1. В режиме воспроизведения нажмите кнопку Меню и выберите меню [▶].
2. Нажмите кнопку Вправо и с помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите меню [ВРАЦАТЬ].
3. Нажмите кнопку Вправо и с помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите нужное субменю.

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

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

[180°] : поворот снимка на 180 градусов



[90°ПО ЧАС]



[90°ПРТ ЧС]



[180°]

4. Нажмите ОК, и откроется окно подтверждения выбора.
5. Выберите [ДА] и нажмите ОК. Повернутое изображение появится на ЖК-дисплее, и меню закроется. Слева и справа от повернутого изображения останутся пустые полосы.

ПОДСКАЗКА

- Повернутые изображения невозможно увеличить или подрезать.
- Файлы формата RAW, TIFF и кадры видеоклипа повернуть невозможно.

DPOF

- DPOF (формат цифровой печати) позволяет записать информацию о печати на карту памяти в папку MISC. Выберите снимки, которые необходимо распечатать, а также количество копий.
- Если для изображения записаны параметры печати DPOF, то на ЖК-дисплее появляется индикатор DPOF. Снимки можно распечатать на принтерах, поддерживающих параметр DPOF или в соответствующих пунктах фотоуслуг, число которых постоянно растет.
- Данная функция недоступна для видеоклипов, файлов RAW и TIFF.
- В зависимости от производителя и модели принтера отмена печати может занять несколько больше времени.

DPOF: СТАНДАРТ

- Данная функция позволяет записать для файла изображения информацию о количестве копий для печати.

1. В режиме воспроизведения нажмите кнопку Menu.
2. С помощью кнопки Вправо выберите значок меню [▸].
3. С помощью кнопок Вверх/Вниз выберите меню [DPOF/СТАНД] и нажмите кнопку Вправо.
4. С помощью кнопок Вверх/Вниз выберите нужное субменю и нажмите кнопку Вправо.

[ВЫБРАТЬ] : открывается окно выбора изображения для распечатки.

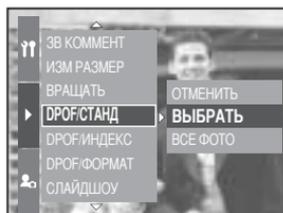
- Задний переключатель JOG2 : выбор изображения для печати.
- Передний переключатель JOG1 : выбор количества копий для печати.

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

- Передний переключатель JOG1 : выбор количества копий для печати.

[ОТМЕНИТЬ] : отмена настроек печати.

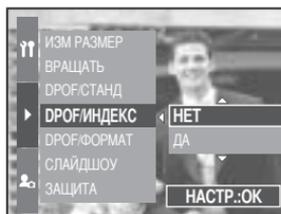
5. Нажмите кнопку ОК, чтобы подтвердить выбор. Если изображение записано с параметрами DPOF, на ЖК-дисплее появляется индикатор DPOF ().



DPOF: ИНДЕКС

- Изображения (кроме видеоклипов и звукозаписи) можно распечатать в виде индекса.

1. В режиме воспроизведения нажмите кнопку Меню и выберите значок меню [▶].
2. Нажмите кнопку Вправо и с помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите меню [DPOF/ИНДЕКС].
3. Нажмите кнопку Вправо и с помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите нужное submenu.
При выборе [НЕТ] : настройка печати индекса будет отменена.
При выборе [ДА] : изображение будет распечатано в формате индекса.
4. Нажмите ОК, чтобы подтвердить выбор.



DPOF: ФОРМАТ ОТПЕЧАТКА

- При печати изображений, хранящихся на карте памяти, можно выбрать формат отпечатка. Меню [DPOF/ФОРМАТ] (размер отпечатка) доступно только при работе с DPOF 1.1-совместимыми принтерами

- Настройка формата отпечатка

1. В режиме воспроизведения нажмите кнопку Меню.
2. С помощью кнопки Вправо выберите значок меню [▶].
3. С помощью кнопок Вверх/Вниз выберите меню [DPOF/ФОРМАТ] и нажмите кнопку Вправо.
4. С помощью кнопок Вверх/Вниз выберите нужное submenu и нажмите кнопку Вправо.

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

- Задний переключатель JOG2 : выбор изображения.

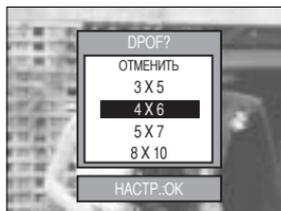
- Передний переключатель JOG1 : изменение формата отпечатка.

- Кнопка ОК : новые настройки будут сохранены, а меню исчезнет.

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

- С помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите нужный формат отпечатка.

* Дополнительное меню настройки формата отпечатков DPOF/ФОРМАТ : ОТМЕНИТЬ, 3x5, 4x6, 5x7, 8x10



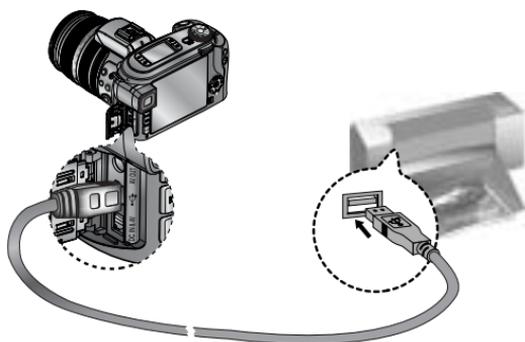
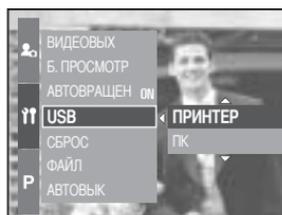
PictBridge

- С помощью USB-кабеля можно подключить фотокамеру к принтеру с поддержкой функции PictBridge (приобретается отдельно) и непосредственно распечатать записанные изображения. Файлы формата RAW, TIFF и файлы видеоклипов распечатать невозможно. В меню PictBridge доступны следующие настройки.

ИЗОБРАЖЕНИЯ	: выбор снимков для распечатки.
АВТОУСТАН/ПОЛЬЗОВ УСТ	: Настройка печати
КОПИИ	: печать снимков
ПЕЧАТЬ DPOF	: печать DPOF-файлов
СБРОС	: инициализация функций PictBridge

- Как подсоединить фотокамеру к принтеру

1. Включите фотокамеру, нажав кнопку питания.
2. Нажмите кнопку Menu и выберите значок меню настроек (**⏏**).
3. Нажмите кнопку Вправо и с помощью кнопок Вверх/Вниз выберите меню [USB].
4. Нажмите кнопку Вправо и с помощью кнопок Вверх/Вниз выберите меню [ПРИНТЕР].
5. Нажмите ОК, чтобы подтвердить выбор.
6. Соедините фотокамеру с принтером с помощью USB-кабеля из комплекта фотокамеры, как показано ниже.
7. Включите принтер, и камера соединится с принтером.



- ✱ Если во время шага 4 выбрать [ПК], то при подключении фотокамеры к принтеру появится сообщение [ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПК] и подключения к принтеру не произойдет. В этом случае отсоедините USB-кабель и начните процедуру подключения с шага 1.

Режим PictBridge: выбор изображения

■ "Быстрая" печать

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

- При нажатии кнопки спуска : 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

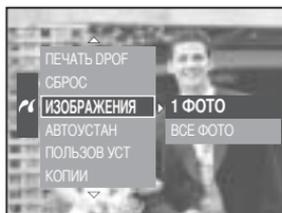
1. Подключите фотокамеру к принтеру. После подключения выберите в меню USB настройку [ПРИНТЕР] (см. стр. 105).

2. Нажмите кнопку Menu и с помощью кнопок Вверх/Вниз выберите вкладку [].

3. Нажмите кнопку Вправо и с помощью кнопок Вверх/Вниз выберите нужное субменю. Затем нажмите кнопку Вправо.

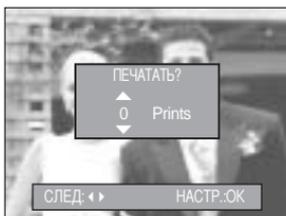
При выборе [1 ФОТО] : настройки режима PictBridge будут использованы только для снимка, который в данный момент отображается на дисплее.

При выборе [ВСЕ ФОТО] : функция PictBridge будет применена ко всем снимкам, кроме файлов формата RAW, TIFF и видеоклипов.

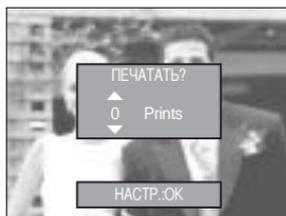


● Выбор количества копий для печати

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



[При выборе [1 ФОТО]]



[При выборе [ВСЕ ФОТО]]

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

Режим PictBridge: настройка печати

■ АВТО УСТАНОВКА

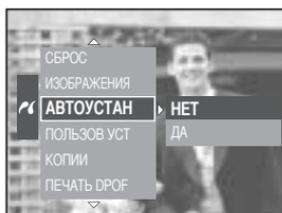
Подсоедините фотокамеру к принтеру. Перед подключением фотокамеры к принтеру в меню USB выберите настройку [ПРИНТЕР] (см. стр. 105).

1. С помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите меню [АВТОУСТАН].
2. Нажмите кнопку Вправо и с помощью кнопок Вверх/Вниз выберите нужное субменю.

[НЕТ] : остаются прежние значения настройки [ПОЛЬЗОВ УСТ].

[ДА] : Нажмите кнопку ОК, и появится окно подтверждения.

Нажмите кнопку ОК еще раз, и все значения в меню [ПОЛЬЗОВ УСТ] изменятся автоматически.



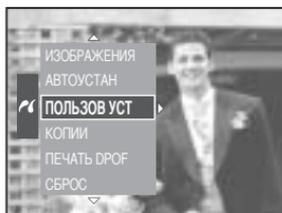
■ ВЫБОРОЧН НАСТРОЙКА : перед распечаткой снимков можно сделать настройку следующего меню:

Размер бумаги, Формат печати, Тип бумаги, Качество печати, Впечатывание даты, Впечатывание имени файла.

Подсоедините фотокамеру к принтеру. Перед подключением фотокамеры к принтеру в меню USB выберите настройку [ПРИНТЕР] (см. стр. 105).

1. С помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите меню [ПОЛЬЗОВ УСТ].
2. Нажмите кнопку Вправо и с помощью кнопок Вверх/Вниз выберите нужное субменю.
3. Выберите нужное субменю и нажмите ОК.

Ниже перечислены все настройки меню:



Меню	Функция	Субменю
ФОРМАТ	Размер бумаги для печати	АВТО, ОТКРЫТКА, ВИЗИТКА, 4X6, L, 2L, Letter, A4, A3
РАЗМЕЩЕН	Количество снимков для печати на одном листе бумаги	АВТО, Б/ГРАНИЦ, 1, 2, 4, 8, 9, 16
ТИП	Качество бумаги для печати	АВТО, ОБЫЧНАЯ, ФОТО, FASTPHOTO
КАЧЕСТВО	Качество снимка для печати	АВТО, ЧЕРНОВИК, НОРМА, ОТЛИЧНОЕ
ДАТА	Печатать ли дату	АВТО, ВЫКЛ, ВКЛ
ИМЯ ФАЙЛА	Печатать ли имя файла	АВТО, ВЫКЛ, ВКЛ

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

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

Режим PictBridge: печати

■ Распечатка снимков

Подсоедините фотокамеру к принтеру. Перед подключением фотокамеры к принтеру в меню USB выберите настройку [ПРИНТЕР] (см. стр. 105).

1. С помощью кнопок Влево/ Вправо выберите меню [КОПИИ].
2. Нажмите кнопку Вправо и с помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите нужное субменю.

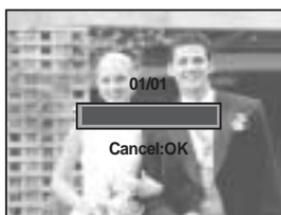
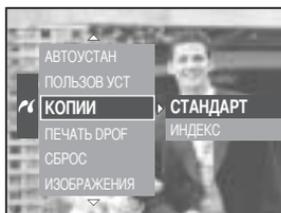
[СТАНДАРТ] : печать выбранного количества копий снимков, хранящихся на карте памяти. Каждый снимок распечатывается на отдельном листе бумаги.

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

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

✿ В зависимости от модели принтера и его изготовителя некоторые меню могут быть недоступны.

✿ В зависимости от производителя и модели принтера отмена печати может занять несколько больше времени.



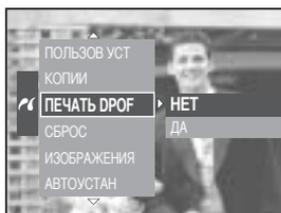
■ ПЕЧАТЬ DPOF : Позволяет непосредственно распечатывать файлы в соответствии с заданными параметрами DPOF.

Подсоедините фотокамеру к принтеру. Перед подключением фотокамеры к принтеру в меню USB выберите настройку [ПРИНТЕР] (см. стр. 105).

1. С помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите меню [ПЕЧАТЬ DPOF].
2. С помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите нужное субменю и нажмите кнопку ОК.

[НЕТ] : отмена печати.

[Да] : непосредственная распечатка файла с использованием информации DPOF



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

Режим PictBridge: СБРОС

■ Инициализация конфигурации после сделанных изменений.

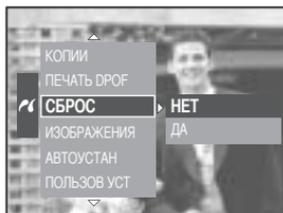
Подсоедините фотокамеру к принтеру. Перед подключением фотокамеры к принтеру в меню USB выберите настройку [ПРИНТЕР] (см. стр. 105).

1. С помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите меню [СБРОС].

2. Нажмите кнопку Вправо и с помощью кнопок Вверх/Вниз выберите нужное субменю.

При выборе [НЕТ] : сброса настроек к первоначальным значениям не произойдет.

При выборе [ДА] : нажмите ОК, и на дисплее появится запрос подтвердить выбор. Нажмите кнопку ОК еще раз, и все настройки печати и изображения вернутся к заводским установкам.



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

Меню настроек

■ В данном режиме производятся основные настройки.

Пункты, отмеченные , являются настройками по умолчанию.

Значок меню	Главное меню	Субменю	Вспомогательное меню	Страница	
	ФАЙЛ	СЕРИЯ	-	Стр. 112	
		СБРОС	-		
	АВТОВЫК	1, 3, 5 МИН	-	Стр. 113	
	АВТОВЫК ЖКД	ВЫКЛ, 10, 20, 30, 60 СЕК	-	Стр. 114	
	Language	ENGLISH	한국어	FRANÇAIS	Стр. 115
		DEUTSCH	ESPAÑOL	ITALIANO	
		简体中文	繁體中文	日本語	
		РУССКИЙ	PORTUGUÊS	DUTCH	
		DANSK	SVENSKA	SUOMI	
		Type A			
		ไทย	BAHASA	عربي	
		Type B			
	Magyar	POLSKI	Čeština		
	ФОРМАТИР	НЕТ		-	Стр. 116
		ДА		-	
	ДАТА/ВРЕМЯ	2005/07/01 13:00		-	Стр. 117
	ВИД ДАТЫ	ГГ/ММ/ДД		-	
		ММ/ДД/ГГ		-	
		ДД/ММ/ГГ		-	
	ЧАСОВ ПОЯС	Cape Verde		Tashkent	Стр. 118
		London		Almaty	
		Rome, Paris, Berlin		Bangkok, Jakarta	
		Athens, Helsinki		Beijing, Hong Kong	
Moscow		Seoul, Tokyo			
Abu Dhabi		Guam, Sydney			

Меню настроек

Значок меню	Главное меню	Субменю	Вспомогательное меню	Страница
	ЧАСОВ ПОЯС	Okhotsk	Denver, Phoenix	Стр. 118
		Wellington, Auckland	Chicago, Dallas	
		Samoa, Midway	New York, Miami	
		Honolulu, Hawaii	Caracas, La Paz	
		Alaska	Buenos Aires	
		LA, San Francisco	Mid-Atlantic	
	ВПЕЧАТЫВ	ВЫКЛ	-	Стр. 119
		ДАТА		
		ДЕНЬ/ЧАС		
	ЗВУК	ВЫКЛ	ТИХИЙ	Стр. 120
		СРЕДНИЙ	ГРОМКИЙ	
	ЯРКОСТЬ	ОСН. ЖКД	СВЕТЛЕЕ, НОРМА, ТЕМНЕЕ	Стр. 120
		ЭВИ		
		ВЕРХ. ЖКД		
	ВИДЕОВЫХ	NTSC	-	Стр. 121
		PAL		
	Б. ПРОСМОТР	ВЫКЛ, 0.5, 1, 3, 5 СЕК	-	Стр. 122
	АВТОВРАЩЕН	ВЫКЛ	-	Стр. 123
		ВКЛ		
	USB	ПК	-	Стр. 124
ПРИНТЕР				
СБРОС	НЕТ	-	Стр. 124	
	ДА			

* Меню могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

Имя файла

■ Данная функция позволяет выбрать формат имени файлов.

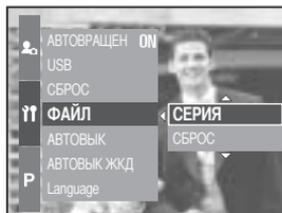
● Присвоение имен файлам

1. Нажмите кнопку Мени и выберите значок меню [].
2. Нажмите кнопку Вправо и с помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите меню [ФАЙЛ].
3. Нажмите кнопку Вправо и с помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите нужное субменю.

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

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

4. Нажмите ОК, чтобы подтвердить выбор.



ПОДСКАЗКА

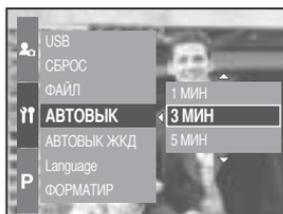
- Имя первой папки 100SSCAM, а имя первого файла SH100001.
- Имена файлам присваиваются в такой последовательности : SH100001 → SH100002 → ~ → SH109999. Однако файлам, сохраняемым как Adobe RGB, присваиваются имена в формате _H1xxxxx.
- Папкам последовательно присваиваются номера 100-999 в следующем порядке : 100SSCAM → 101SSCAM → ~ → 999SSCAM.
- файлов, записываемых на карту памяти, соответствует формату DCF (Design rule for Camera File system нормативы создания файлов для фотокамер).

Автоматическое выключение

■ Данная функция выключает фотокамеру через определенное время для предотвращения разряда батарей питания.

● Настройка автовыключения

1. Нажмите кнопку **Меню** и выберите значок меню [**☰**].
2. Нажмите кнопку **Вправо** и с помощью кнопок **Вверх/ Вниз** выберите меню [**АВТОВЫК**].
3. Нажмите кнопку **Вправо** и с помощью кнопок **Вверх/ Вниз** выберите нужное субменю.
[1, 3, 5 МИН] : после выбранного периода бездействия питание выключается автоматически.
4. Нажмите **ОК**, чтобы подтвердить выбор.



ПОДСКАЗКА

- Настройка автоматического выключения сохраняется, даже если удалить батареи и отсоединить адаптер переменного тока.
- Обратите внимание, что функция автовыключения не работает, если фотокамера находится в режимах ПК, слайдшоу, съемки с временным интервалом и во время воспроизведения видеоклипа.

Автовыключение ЖК-дисплея

■ При включении данной функции ЖК-дисплей для экономии ресурса батареи выключается после выбранного промежутка времени.

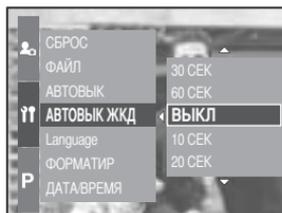
● Настройка времени автовыключения.

1. Нажмите кнопку Меню и выберите значок меню [].
2. Нажмите кнопку Вправо и с помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите меню [АВТОВЫК ЖКД].
3. Нажмите кнопку Вправо и с помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите нужное субменю.

[ВЫКЛ] : выключения ЖК-дисплея не происходит.

[10, 20, 30, 60 СЕК] : ЖК-дисплей выключается автоматически после выбранного периода бездействия.

4. Нажмите ОК, чтобы подтвердить выбор.



ПОДСКАЗКА

- Настройка автовыключения ЖК-дисплея сохраняется, если отключить и снова подключить батарею или зарядное устройство.
- Обратите внимание, что функция автовыключения ЖК-дисплея не работает, если фотокамера находится в режимах ПК, слайдшоу, съемки с временным интервалом и во время воспроизведения видеоклипа.

Язык

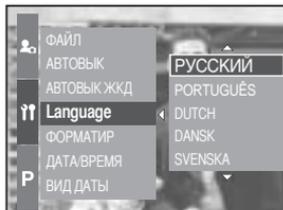
- Вы можете выбрать язык меню и сообщений, появляющихся на ЖК-дисплее. Выбор языка сохраняется, если отключить и снова подключить батарею или зарядное устройство.

● Выбор языка

1. Нажмите кнопку Menu и выберите значок меню [].
2. Нажмите кнопку Вправо и с помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите меню [Language].
3. Нажмите кнопку Вправо и с помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите нужное субменю.

В субменю меню ЯЗЫК можно выбрать следующие языки: английский, корейский, французский, немецкий, испанский, итальянский, китайский упрощ., китайский трад., японский, русский, португальский, голландский, датский, шведский, финский.

4. Нажмите ОК, чтобы подтвердить выбор.



ПОДСКАЗКА

- В зависимости от региона продаж могут быть добавлены языки:
 - Вариант А : тайский, бахаса (Малайзия/Индонезия), арабский.
 - Вариант Б : венгерский, польский, чешский.

Форматирование карты памяти

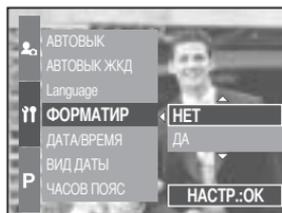
- Данная функция используется для форматирования карты памяти. Если выбрать меню [ФОРМАТИР], все изображения, в том числе и защищенные, будут удалены. Перед форматированием карты памяти не забудьте перенести нужные вам изображения на ПК.

● Форматирование карты памяти

1. Нажмите кнопку Мелю и выберите значок меню [**if**].
2. Нажмите кнопку Вправо и с помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите меню [ФОРМАТИР].
3. Нажмите кнопку Вправо и с помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите нужное субменю.

При выборе [НЕТ] : форматирования карты памяти не происходит.

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



ПОДСКАЗКА

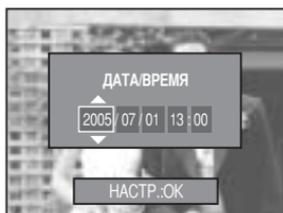
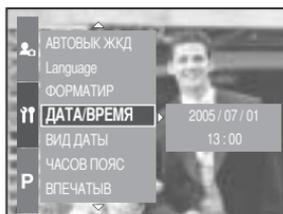
- Карту памяти необходимо отформатировать с помощью меню [ФОРМАТИР] в следующих случаях:
 - вставлена новая или неотформатированная карта памяти;
 - на карте памяти имеется файл, не распознаваемый данной фотокамерой или записанный на другой фотокамере.
- Всегда форматируйте карту памяти в самой фотокамере.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

Настройка даты и времени

■ Дату и время, отображаемые на снимках, можно изменить.

● Настройка отображения даты и времени

1. Нажмите кнопку **Меню** и выберите значок меню [**☰**].
2. Нажмите кнопку **Вправо** и с помощью кнопок **Вверх/ Вниз** выберите меню [**ДАТА/ВРЕМЯ**].
3. Нажмите кнопку **Вправо** и с помощью кнопок **Вверх/ Вниз** выберите нужное субменю.
 - Кнопки **Влево/ Вправо** : выбор года/ месяца/ дня/ часа/ минуты
 - Кнопки **Вверх/ Вниз** : изменяют значение выбранного параметра.
4. Нажмите **ОК**, чтобы подтвердить выбор.

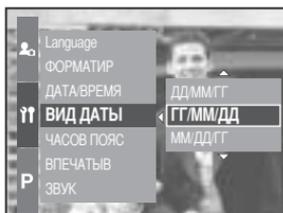


Настройка формата отображения даты

■ Формат даты, отображаемой на снимках, можно изменить

● Настройка формата даты

1. Нажмите кнопку **Меню** и выберите значок меню [**☰**].
2. Нажмите кнопку **Вправо** и с помощью кнопок **Вверх/ Вниз** выберите меню [**ВИД ДАТЫ**].
3. Нажмите кнопку **Вправо** и с помощью кнопок **Вверх/ Вниз** выберите нужное субменю.
 - **Вверх/ Вниз** : выбор формата даты.
[ГГ/ММ/ДД], [ММ/ДД/ГГ], [ДД/ММ/ГГ].
4. Нажмите **ОК**, чтобы подтвердить выбор.

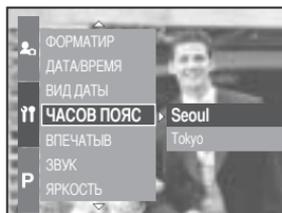


Мировое время

■ Показ текущего времени в разных городах мира.

● Проверка времени

1. Нажмите кнопку Мени и выберите значок меню [].
2. Нажмите кнопку Вправо и с помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите меню [ЧАСОВ ПОЯС].



3. Нажмите кнопку Вправо, и на дисплее появится карта мира, как показано рядом.

- Кнопки Влево/ Вправо или задний переключатель JOG2 : перемещение красной линии для отображения текущего времени в разных городах.

4. Нажмите ОК, чтобы подтвердить выбор.

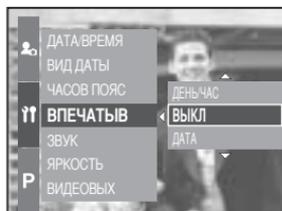


Впечатывание записанной даты

■ Данная функция позволяет включить в фотоснимок ДАТУ/ВРЕМЯ.

● Впечатывание даты и времени

1. Нажмите кнопку Мени и выберите значок меню [].
2. Нажмите кнопку Вправо и с помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите меню [ВПЕЧАТЫВ].
3. Нажмите кнопку Вправо и выберите нужное субменю.
[ВЫКЛ] : ДАТА/ВРЕМЯ не будут впечатываться на изображение.
[ДАТА] : в файл изображения впечатывается только ДАТА.
[ДЕНЬ/ЧАС] : в файл изображения впечатываются ДАТА и ВРЕМЯ.
4. Нажмите ОК, чтобы подтвердить выбор.



ПОДСКАЗКА

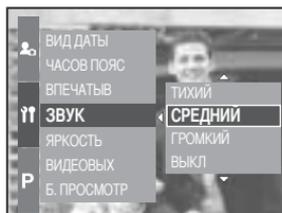
- Дата и время впечатываются в правую нижнюю часть снимка.
- Дата впечатывается в соответствии с настройками, выбранными в меню настроек формата ДАТЫ.
- Формат впечатываемого времени: [Час : Мин], причем часы представляются в 24-часовом формате.
- Функцию впечатывания можно применить только для фотоснимков (кроме снимков, отснятых в режиме [ТЕКСТ]).

Звук

- Если разрешить подачу звуковых сигналов, то включение фотокамеры будет сопровождаться звуковой заставкой, а при нажатии кнопок или в случае сбоя карты памяти будут подаваться звуковые сигналы.

● Настройка звука

1. Нажмите кнопку Мени и выберите значок меню [**¶¶**].
2. Нажмите кнопку Вправо и с помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите меню [ЗВУК].
3. Нажмите кнопку Вправо и выберите нужное субменю.
Субменю [ЗВУК] : ВЫКЛ/ ТИХИЙ/ СРЕДНИЙ/ ГРОМКИЙ
4. Нажмите ОК, чтобы подтвердить выбор.

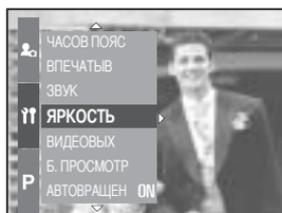


Яркость ЖК-дисплея

- Вы можете настроить яркость заднего и верхнего ЖК-дисплеев и ЖКД-видеоискателя.

● Настройка яркости дисплея

1. Нажмите кнопку Мени и выберите значок меню [**¶¶**].
2. Нажмите кнопку Вправо и с помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите меню [ЯРКОСТЬ].
3. Нажмите кнопку Вправо и с помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите ЖК-дисплей.
4. Нажмите кнопку Вправо и выберите нужное субменю.
- Субменю [ЯРКОСТЬ] : ТЕМНЕЕ, НОРМА, СВЕТЛЕЕ
5. Нажмите ОК, чтобы подтвердить выбор.

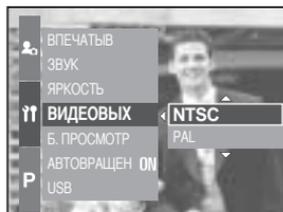


Выбор видеосигнала на выходе

■ Видеосигнал на выходе фотокамеры может быть как в системе NTSC, так и в системе PAL. Ваш выбор будет зависеть от типа устройства (монитор, телевизор и т.д.), к которому подсоединена фотокамера. Поддерживается только система PAL BDGHI.

● Выбор сигнала на видеовыходе

1. Нажмите кнопку Мени и выберите значок меню [].
2. Нажмите кнопку Вправо и с помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите меню [ВИДЕОВЫХ].
3. Нажмите кнопку Вправо и с помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите нужное субменю.
- Субменю [ВИДЕОВЫХ] : NTSC, PAL
4. Нажмите ОК, чтобы подтвердить выбор.



● Подключение к внешнему монитору

В режимах записи/воспроизведения можно просматривать записанные снимки или видеоклипы на внешнем мониторе, подключив к нему фотокамеру с помощью видеокабеля. После подключения к внешнему монитору ЖК-дисплей выключается автоматически.



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.
- На внешнем мониторе могут появиться помехи, однако это не является неисправностью.
- Если изображение расположено не по центру экрана, переместите его в центр с помощью кнопок управления телевизора.
- Когда фотокамера подключена к внешнему монитору, на нем будет отображаться меню – точно такое же, как и на ЖК-дисплее.

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. ПРОСМОТР]. Функция быстрого просмотра доступна только в режимах фотосъемки.

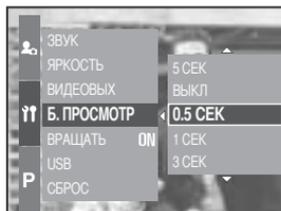
- Настройка быстрого просмотра

1. Нажмите кнопку Мени и выберите значок меню [].
2. Нажмите кнопку Вправо и с помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите меню [Б. ПРОСМОТР].
3. Нажмите кнопку Вправо и с помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите нужное субменю.

[ВЫКЛ] : быстрый просмотр выключен.

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

4. Нажмите ОК, чтобы подтвердить выбор.



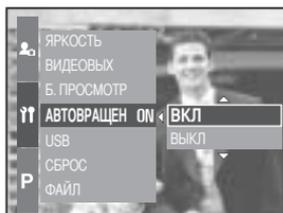
Датчик автоматического поворота изображения

■ С помощью этого датчика изображение, снятое вертикально повернутой фотокамерой, будет при просмотре показано правильно.

■ "Перевернутое" изображение будет сориентировано правильно без необходимости его поворота вручную.

● Использование датчика поворота

1. Нажмите кнопку Menu и выберите значок меню [].
2. Нажмите кнопку Вправо и с помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите меню [АВТОВАРЩЕН].
3. Нажмите кнопку Вправо и с помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите нужное субменю.
[ВКЛ] : изображение будет повернуто автоматически.
[ВЫКЛ] : изображение не будет повернуто автоматически.
4. Нажмите ОК, чтобы подтвердить выбор.



✳ Выбор субменю [ВКЛ]



[Фотосъемка]



[Просмотр снимка]

Подключение внешнего USB-устройства

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

● Выбор внешнего устройства

1. Нажмите кнопку Мени и выберите значок меню [**☰**].
2. Нажмите кнопку Вправо и с помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите меню [USB].
3. Нажмите кнопку Вправо и с помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите нужное субменю.

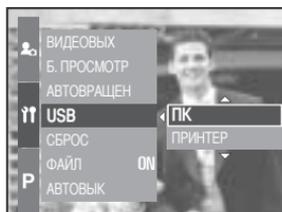
[ПК] : выберите эту настройку, если хотите подключить фотокамеру к ПК.

На стр. 144 представлены инструкции по подключению фотокамеры к ПК.

[ПРИНТЕР] : выберите эту настройку, если хотите подключить фотокамеру к принтеру.

На стр. 105 представлены инструкции по подключению фотокамеры к принтеру.

4. Нажмите ОК, чтобы подтвердить выбор.



Инициализация

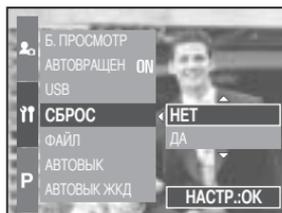
■ Все меню и функции фотокамеры вернуться к заводским установкам. Однако выбранные дата, время, язык и тип сигнала на видеовыходе останутся без изменения.

● Инициализация

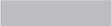
1. Нажмите кнопку Мени и выберите значок меню [**☰**].
2. Нажмите кнопку Вправо и с помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите меню [СБРОС].
3. Нажмите кнопку Вправо и с помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите нужное субменю.

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

При выборе [ДА] : на дисплее появляется запрос подтвердить операцию. С помощью кнопок Вверх/Вниз выберите [ДА]. Произойдет возврат к заводским установкам.



Меню МОЯ НАСТРОЙКА СЪЕМКИ

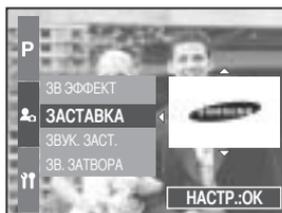
- Выберите графическую и звуковую заставки, звук, сопровождающий нажатие кнопки спуска, и звуковые эффекты. Элементы, отмеченные , являются установками по умолчанию.

Значок меню	Главное меню	Субменю		Страница
	ЗАСТАВКА	ВЫКЛ	ЛОГОТИП	Стр. 126
		МОЯ ЗСТВ	-	
	ЗВУК. ЗАСТ.	ВЫКЛ	ЗВУК 1	Стр.126
		ЗВУК 2	ЗВУК 3	
	ЗВ. ЗАТВОРА	ВЫКЛ	ЗВ.ЗАТВ 1	Стр. 127
		ЗВ.ЗАТВ 2	ЗВ.ЗАТВ 3	
	ЗВ ЭФФЕКТ	ВЫКЛ	ЭФФЕКТ 1	Стр.127
		ЭФФЕКТ 2	ЭФФЕКТ 3	

* Меню могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

Графическая заставка

- Выберите изображение, которое будет отображаться на ЖК-дисплее сразу после включения фотокамеры.
- Настройка показа графической заставки
 1. Нажмите кнопку Меню и выберите значок меню [].
 2. Нажмите кнопку Вправо и с помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите меню [ЗАСТАВКА].
 3. Нажмите кнопку Вправо и с помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите нужное субменю.
 4. Нажмите ОК, чтобы подтвердить выбор.



ПОДСКАЗКА

- В качестве графической заставки можно использовать снимок, для которого был выбран размер [МОЯ ЗСТВ] в меню режима воспроизведения [ИЗМ РАЗМЕР].
- Графическую заставку невозможно удалить с помощью команды удаления всех изображений или форматирования памяти.
- Если выбрать настройку [СБРОС], пользовательские графические заставки будут удалены.

Звуковая заставка

- Можно настроить звуковой сигнал, который будет воспроизводиться при включении фотокамеры.
- Настройка звуковой заставки
 1. Нажмите кнопку Меню и выберите значок меню [].
 2. Нажмите кнопку Вправо и с помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите меню [ЗВУК. ЗАСТ.].
 3. Нажмите кнопку Вправо и с помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите нужное субменю.
 4. Нажмите ОК, чтобы подтвердить выбор.



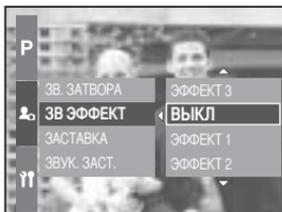
Звуковой сигнал при срабатывании затвора объектива

- Можно настроить звуковой сигнал, который будет воспроизводиться при срабатывании затвора.
- Выбор звука, сопровождающего нажатие кнопки спуска
 1. Нажмите кнопку Мени и выберите значок меню [].
 2. Нажмите кнопку Вправо и с помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите меню [ЗВ. ЗАТВОРА].
 3. Нажмите кнопку Вправо и с помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите нужное субменю.
 4. Нажмите ОК, чтобы подтвердить выбор.



Варианты звукового сигнала

- Вариант звукового сигнала можно выбрать, если разрешена подача звука.
- Настройка звукового сигнала
 1. Нажмите кнопку Мени и выберите значок меню [].
 2. Нажмите кнопку Вправо и с помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите меню [ЗВ. ЭФФЕКТ].
 3. Нажмите кнопку Вправо и с помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите нужное субменю.
 4. Нажмите ОК, чтобы подтвердить выбор.



Важные замечания

Неукоснительно соблюдайте следующие меры предосторожности!

- Данное изделие содержит точные электронные компоненты. Не используйте и не храните его:
 - Там, где происходят быстрые изменения температуры и влажности.
 - Там, где оно будет подвержено воздействию пыли и грязи.
 - Там, где оно будет подвержено воздействию прямого солнечного света или высоких температур (внутри автомобиля в жаркую погоду).
 - Там, где оно может быть подвержено влиянию сильных магнитных полей и вибрации.
 - В местах со взрывоопасными и легковоспламеняющимися материалами.

- Оберегайте изделие от продолжительного контакта с пылью, изделиями из винилового пластика или химикатами наподобие инсектицидов.

- Особенно опасен контакт с песком.
 - При пользовании изделием на пляжах, в дюнах или других местах, где много песка, избегайте попадания песка внутрь изделия.
 - В противном случае возможно появление неисправностей или полный выход изделия из строя.

- Обращение с фотокамерой
 - Не роняйте фотокамеру и не подвергайте ее сильным ударам или вибрации.
 - Данная фотокамера не защищена от попадания воды. Во избежания поражения электрическим током никогда не берите фотокамеру влажными руками.
 - Если фотокамера используется на пляже или около бассейна, не допускайте попадания воды или песка внутрь фотокамеры.

- Очень высокие или очень низкие температуры опасны для фотокамеры.
 - При переносе фотокамеры из холодного места в теплое с высокой влажностью возможно появление конденсата на важных электронных компонентах. В этом случае отключите питание фотокамеры по крайней мере на 1 час до полного испарения влаги. На карте памяти может сконденсироваться влага. В этом случае выключите фотокамеру и извлеките карту памяти. Дождитесь полного испарения влаги.

Важные замечания

- Обращайтесь с объективом с осторожностью.
 - Попадание прямого солнечного света в объектив может привести к искажению цветопередачи и повреждению фотоприемника.
 - Следите, чтобы на поверхности линзы объектива не было следов пальцев и грязи.
- Если вы не пользуетесь фотокамерой долгое время, батареи питания могут потерять заряд. При длительном хранении рекомендуем вынимать из фотокамеры батареи и карту памяти.
- В случае возникновения электронных помех во избежание повреждения карты памяти фотокамера автоматически выключается.
- Уход за фотокамерой
 - Мягкой кистью (приобретается в магазинах фототоваров) очень осторожно очистите объектив и ЖКД. Если объектив остается загрязненным, очистите его специальной бумажной салфеткой для объективов, пропитанной чистящей жидкостью.
 - Мягкой тканью очистите корпус фотокамеры. Исключите попадание на фотокамеру таких растворителей, как бензол, жидкие инсектициды, разбавители и т.п. Они могут повредить корпус фотокамеры и вызвать неполадки в ее работе. Неосторожным обращением можно повредить ЖК-дисплей. Остерегайтесь повреждений и всегда держите фотокамеру в защитном чехле.
- Не пытайтесь разбирать или переделывать данную фотокамеру.
- Иногда статическое электричество может вызвать срабатывание фотовспышки. Это неопасно 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 запасные батареи питания.
 - Корпорация Samsung не несет ответственности за последствия отказов в работе фотокамеры.

Предупреждающие сообщения

- На ЖК-дисплее могут появляться предупреждающие сообщения.

ОШИБКА КАРТ ПАМ !

- Ошибка карты памяти
 - Выключите и снова включите питание фотокамеры
 - Снова вставьте карту памяти
 - Вставьте и затем отформатируйте карту памяти (стр. 116)

НЕТ КАРТЫ !

- Не вставлена карта памяти
 - Вставьте карту памяти
- Фотокамера не может опознать карту памяти
 - Снова вставьте карту памяти
 - Выключите и снова включите питание фотокамеры

НЕТ МЕСТА !

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

НЕТ СНИМКОВ !

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

ОШИБ.ФАЙЛА !

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

БАТАРЕЯ ИСТОЩЕНА !

- Потеряна емкость батарей питания
 - Вставьте заряженную батарею

Предупреждающие сообщения

Set USB

- Устройство, выбранное в субменю [USB], не соответствует типу подключенного устройства.
→ Сделайте заново настройку [USB] в меню [НАСТРОЙКИ].

НЕТ ЧИСЛА

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

Перед тем как обратиться в центр обслуживания

■ Проверьте следующее

Фотокамера не включается

- Потеряна емкость батарей питания
→ Вставьте заряженную батарею

Фотокамера сама выключается во время работы

- Потеряна емкость батарей питания
→ Вставьте заряженную батарею
- Произошло автовыключение фотокамеры
→ Включите снова

Батареи питания быстро разряжаются

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

Перед тем как обратиться в центр обслуживания

При нажатии кнопки спуска съемка не производится

- На карте памяти не осталось места для хранения снимков
→ Удалите ненужные файлы изображений
- Карта памяти неотформатирована
→ Отформатируйте карту памяти (стр. 116)
- Карта памяти неработоспособна
→ Вставьте новую карту памяти
- Отсутствует электропитание фотокамеры
→ Включите питание фотокамеры
- Потеряна емкость батарей питания
→ Вставьте заряженную батарею

Фотокамера внезапно перестает работать

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

Снимки нерезкие

- Снимок был сделан без выбора подходящего режима макросъемки
→ Чтобы получить четкое изображение, выберите подходящий режим макросъемки.
- Съемка вне зоны действия фотовспышки
→ Фотографируйте объекты в пределах зоны действия фотовспышки
- На линзах объектива пятна или частицы грязи
→ Протрите линзу объектива
- Неправильно произведена фокусировка в режиме наводки на резкость от руки
→ Сделайте точную наводку на резкость от руки.
- Произошло дрожание фотокамеры при съемке с большим коэффициентом зума.
→ Пользуйтесь штативом при съемке с большим коэффициентом зума.

Фотовспышка не срабатывает

- Был выбран режим Фотовспышка отключена
→ Отмените режим Фотовспышка отключена
- В данном режиме фотовспышка недоступна
→ См. инструкции по работе с фотовспышкой, стр. 57-60

Отображаются неправильные время и дата

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

Перед тем как обратиться в центр обслуживания

Невозможно воспроизвести изображение

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

Цвета полученного изображения отличаются от оригинала

- Баланс белого установлен неправильно
→ Правильно выберите баланс белого

Снимки получаются очень светлыми

- Произошла переэкспозиция снимка
→ Отмените коррекцию экспозиции

На внешнем мониторе нет изображения

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

В Проводнике ПК отсутствует значок съемного диска

- Неправильно подключен кабель
→ Проверьте подключение
- Фотокамера выключена
→ Включите фотокамеру
- Установлена операционная система, иная чем Windows 98, 98SE, 2000, ME, XP/ Mac OS 10.0.
Или ПК не поддерживает USB
→ Установите ОС Windows 98, 98SE, 2000, ME, XP/ Mac OS 10.0 на компьютер с поддержкой интерфейса USB
- Драйвер фотокамеры не установлен
→ Установите драйвер [USB Storage Driver]

Технические характеристики

Фотоприемник	Тип	2/3" ПЗС-матрица																	
	Рабочее разрешение	Около 8,0 млн пикселей																	
	Полное разрешение	Около 8,3 млн пикселей																	
Объектив	Фокусное расстояние	Объектив Schneider, $f = 7,2 \sim 108,0$ мм (28 ~ 420 мм в эквиваленте 35-мм пленки)																	
	Диафрагменное число	F2.2 ~ F4.6																	
	Цифровой зум	Режим Фотосъемка: 1,0x, 2,0x, 4,0x Режим Воспроизведение: 1,0x ~ 10,2x (в зависимости от размера изображения)																	
Видеоискатель	Электронный видискатель	0,44-дюймовый цветной ЖК-дисплей (235000 точек) на тонкопленочных транзисторах																	
	ЖК-дисплей	Основной: 3,5-дюймовый цветной ЖК-дисплей (235000 точек) на тонкопленочных транзисторах Верхний: 1,44-дюймовый широкий цветной ЖК-дисплей на тонкопленочных транзисторах (115000 точек, для предпросмотра или отображения состояния фотокамеры)																	
Фокусировка	Тип	Автофокусировка TTL (9-точечный замер)																	
	Режимы	Покадровая автофокусировка, Непрерывная автофокусировка, Фокусировка от руки Блокировка автофокусировки, Выбор зоны автофокусировки, Непосредственная фокусировка от руки																	
	Диапазон	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Режимы</th> <th>Зум Дальше</th> <th>Зум Средн. (200 мм)</th> <th>Зум Ближе (420 мм)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Обычная съемка</td> <td>50 см ~ бесконечность</td> <td>2,0 ~ бесконечность</td> <td>4,0 м ~ бесконечность</td> </tr> <tr> <td>Макро</td> <td>10 см ~ 70 см</td> <td>60 см ~ 2,1 м</td> <td>1,5 м ~ 4,3 м</td> </tr> <tr> <td>Супермакро</td> <td colspan="3">3 см ~ 70 см (фокусное расстояние 50~100 мм)</td> </tr> </tbody> </table>			Режимы	Зум Дальше	Зум Средн. (200 мм)	Зум Ближе (420 мм)	Обычная съемка	50 см ~ бесконечность	2,0 ~ бесконечность	4,0 м ~ бесконечность	Макро	10 см ~ 70 см	60 см ~ 2,1 м	1,5 м ~ 4,3 м	Супермакро	3 см ~ 70 см (фокусное расстояние 50~100 мм)	
Режимы	Зум Дальше	Зум Средн. (200 мм)	Зум Ближе (420 мм)																
Обычная съемка	50 см ~ бесконечность	2,0 ~ бесконечность	4,0 м ~ бесконечность																
Макро	10 см ~ 70 см	60 см ~ 2,1 м	1,5 м ~ 4,3 м																
Супермакро	3 см ~ 70 см (фокусное расстояние 50~100 мм)																		
Затвор	Тип	Электронно-механический																	
	Диапазон выдержек	2 ~ 1/4000 сек (от руки: 15 ~ 1/4000 сек)																	
Экспозиция	Управление	Автоэкспозиция программная, с приоритетом выдержки, с приоритетом диафрагмы или выбор экспозиции от руки Экспомер: мультисегментный, средневзвешенный (с приоритетом центральной зоны), точечный Функция экспомемории																	
	Коррекция	±2 EV (с шагом 1/3 EV)																	
	Светочувствительность в эквиваленте ISO	Авто, 50, 100, 200, 400																	
Эквивалент светочувствительности ISO		Автоматический до светочувствительности ISO 400																	
Фотовспышка	Режимы	Авто, Авто и устранение эффекта "красных глаз", Заполняющая вспышка, Медленная синхронизация, Медленная синхронизация и устранение эффекта "красных глаз", Фотовспышка отключена Управление мощностью вспышки: ±2 EV (с шагом 1/3 EV)																	
	Диапазон	Зум Дальше: 0,7~6,0 м (при светочувствительности 100 ед. ISO), Зум Ближе: 1,5~3,0 м (при светочувствительности 100 ед. ISO)																	
	Время зарядки	Около 5 сек																	
	Внешняя фотовспышка (приобретается дополнительно)	SEF-42A: пост. напр. 6 В, 4 щелочные батареи типа AA																	
Резкость		Мягкая, Норма, Высокая																	
Эффекты		Норма, Черно-белое, Сепия, Негатив																	
Впечатывание даты		Регулировка контрастности и цветовой насыщенности sRGB, Adobe RGB																	
Баланс белого		Авто, Солнечный свет, Облачно, Лампы дневного света ХБ, Лампы дневного света ТБ, Лампы накаливания, Польз. настройка 1, Польз. настройка 2, Выбор цветовой температуры																	
Запись звука		Звуковой комментарий (макс. 10 сек) в режиме фотосъемки																	
Впечатывание даты		Дата/Время, Дата, Выключено (по выбору пользователя)																	
Съемка	Фотосъемка	Режимы: Авто, Программный, Д/В/Р, Мои настройки, Видео, Сюжет * Сюжетные режимы: Ночь, Портрет, Дети, Пейзаж, Макро, Текст, Закат, Рассвет, Встречный свет, Фейерверк, Пляж/Снег Непрерывная съемка: покадровая, непрерывная (1,0 кадр./сек), непрерывная высокоскоростная (2,5 кадр./сек), непрерывная сверхвысокоскоростная (10 кадр./сек при качестве 1 мегапиксель), с временным интервалом (1~60 мин, до 99 кадров) Автоспуск: 2 сек, 10 сек, два кадра, с ДУ 0 сек, с ДУ 2 сек Вилки: экспилка, вилка фокусировки, вилка баланса белого (3 или 5 кадров по выбору)																	

Технические характеристики

Съемка	Видеосъемка	Со стереозвук (время записи: определяется объемом доступной памяти) (640x480 и 25 кадр/сек: до 30 сек) Размер кадра: 640x480, 320x240, 160x120 Частота кадров: 25 кадр./сек, 15 кадр./сек
Хранение данных	Устройство хранения	Карта памяти CompactFlash тип I или II (до 4 Гб гарантировано)
	Формат файлов	Фотоснимки: RAW(DNG), TIFF, JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 Видео: AVI (MJPEG) Звук: WAV
	Размер изображения	L: 3264x2448, 3:2: 3264x2176, 16:9: 3264x1840 M1: 2400x1800 M2: 1632x1224, S1: 1024x768, S2: 640x480
	Доступное количество снимков (64 Мб)	L : RAW 3, TIFF 2, Superfine 15, Fine 29, Normal 42 3:2 : RAW -, TIFF -, Superfine 17, Fine 32, Normal 46 16:9 : RAW -, TIFF -, Superfine 20, Fine 38, Normal 54 M1 : RAW -, TIFF -, Superfine 27, Fine 50, Normal 71 M2 : RAW -, TIFF -, Superfine 54, Fine 94, Normal 124 S1 : RAW -, TIFF -, Superfine 111, Fine 169, Normal 205 S2 : RAW -, TIFF -, Superfine 295, Fine 450, Normal 548 * Данные значения получены при измерении по стандартам корпорации Samsung и могут быть другими в зависимости от условий съемки и выбранных настроек.
Воспроизведение	Тип	Единичное изображение, эскизы, слайдшоу, видеоклип, работа с альбомом
	Редактирование	Подрезка, изменение размера, вращение
Интерфейс		Цифровой выход: USB 2.0 Звук: стерео
		Выходной видеосигнал: NTSC, PAL (по выбору пользователя) Гнездо подключения внешнего источника питания пост. тока: 7,4 В
Источники питания		Аккумуляторная батарея: ионно-литиевая 7,4 В (SLB-1974), зарядное устройство: SBC-L4 Сетевой адаптер: 8,4 В, 1,5 А пост. тока (SAC-81, приобретается дополнительно) * Тип батареи из комплекта поставки может быть другим в разных регионах.
Габариты (Ш x В x Г)		135,5x87x78,6 мм (144,6 мм с выдвинутым объективом)
Вес		870,5 г (без батареи и карты памяти)
Рабочая температура		0 ~ 40 °С
Рабочая влажность		5 ~ 85 %
Программное обеспечение	Драйвер фотокамеры	Драйвер устройства хранения информации (Windows 98/98SE/2000/ME/XP, Mac OS 10.0 или более поздняя версия)
	Приложения	Программы Digimax Master, Digimax Reader
Дополнительные особенности		Самый мощный в мире ¹ встроенный зум 15x при фокусном расстоянии 28 мм (зум Ближе) и ультрателе-зум 15x Самый большой в мире ¹ ЖК-дисплей на тонкопленочных транзисторах для цифровых фотокамер – 3,5-дюймовый, с разрешением 230 тыс. пикселей Самая энергоемкая в мире ¹ ионно-литиевая батарея – 7,4 В, 1900 мА ч Впервые в мире ¹ – верхний 1,44-дюймовый широкий ЖК-дисплей на тонкопленочных транзисторах, позволяющий вести съемку при положении фотокамеры на высоте талии Режим съемки с короткой выдержкой, позволяющий полностью скомпенсировать дрожание фотокамеры.

* Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

* Все товарные знаки являются собственностью их владельцев.

* 1: Для цифровых фотокамер, по состоянию на август 2005 г.

Замечания по установке программного обеспечения

Не забудьте перед началом работы внимательно прочитать данное руководство

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

Системные требования

Для Windows	Для Macintosh
PC with processor better than MMX Pentium 450MHz (XP: Pentium II 700MHz)	Компьютер Power Mac G3 или мощнее
Windows 98/98SE/2000/ME/XP	Mac OS 10.0 или более поздняя версия
ОЗУ минимум 64 Мб (XP: 128 Мб) 200 Мб свободного места на жестком диске (рекомендуется 1 Гб)	ОЗУ минимум 64 Мб 110 Мб свободного места на жестком диске
USB-порт	USB-порт
Дисковод CD-ROM	Дисковод CD-ROM
Монитор с 16-битовой глубиной цвета и разрешением экрана 1024 x 768 пикселей(рекомендуется 24-битовая глубина цвета)	Проигрыватель файлов мультимедиа QuickTime или любой другой, поддерживающий формат файлов AVI.

Об установке программного обеспечения

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



Перед подключением фотокамеры к ПК следует установить ее драйвер.

- **Драйвер фотокамеры** : позволяет переносить изображения из фотокамеры в PC и наоборот. В качестве драйвера фотокамеры используется драйвер USB Storage Driver. Можно использовать фотокамеру в качестве устройства чтения USB-карт памяти. После установки драйвера и подключения фотокамеры к ПК в Проводнике [Windows Explorer] или папке Мой Компьютер [My computer] появится значок Съёмного диска [Removeable Disk]. USB Storage Driver предоставляется только для Windows. Драйвер USB для MAC не входит в программное обеспечение на установочном компакт-диске. Данную фотокамеру можно использовать с MAC OS версии 10.0 или более поздней.
- **Digimax Master** : мультимедийное программное обеспечение типа "все в одном" С помощью данного программного обеспечения вы сможете загрузить, просмотреть, отредактировать и сохранить полученные вами цифровые изображения. Данное программное обеспечение совместимо только с ОС Windows.
- **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 ОС Windows.

ПОДСКАЗКА

- Перед установкой драйвера проверьте соответствие вашего компьютера его системным требованиям.
- Для просмотра видеоклипов на ПК необходимо установить DirectX 9.0 или более поздней версии. (стр. 138)
- 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].

Установка прикладной программы

Чтобы использовать фотокамеру с ПК, сначала установите прикладную программу. После установки драйвера снимки, записанные на фотокамере, можно загрузить на ПК и затем редактировать в программе обработки графики.

ПОДСКАЗКА

- Перед установкой прикладного ПО закройте все работающие программы.
- Перед установкой прикладной программы отсоедините USB-кабель.

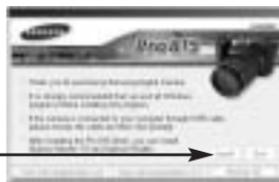
Посетите вебсайт Samsung в Интернете.

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

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

1. В окне автозапуска щелкните по пункту [Install] (установить).
Произойдет автоматическая установка драйвера фотокамеры.

[Щелчок]



2. Установка закончена.
Щелкните [Finish] (готово).

[Щелчок]



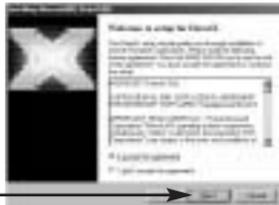
3. Откроется окно с лицензионным соглашением DirectX.

Откроется окно с лицензионным соглашением.

Если вы согласны с его условиями, щелкните [I accept the agreement] (я принимаю условия соглашения) и нажмите кнопку [Next >], чтобы продолжить установку.

Если не согласны, щелкните [I do not accept the agreement] (я не принимаю условия соглашения), и нажмите кнопку [Cancel] (отмена). Установка программы будет отменена.

[Щелчок]



Установка прикладной программы

4. Откроется следующее окно.

Щелкните кнопку [Next >] (далее).

[Щелчок!]



5. Установка DirectX завершена.

Щелкните [Finish], и начнется установка приложения Digimax Master.

* Перегрузки системы не произойдет, даже если щелкнуть [Finish] (готово).

* В зависимости от конфигурации системы окно, показанное для шага 5, может выглядеть иначе.

[Щелчок!]



6. Появится окно выбора устанавливаемой программы.

Щелкните [Install] (Установить). Сведения о прикладной программе приведены на стр. 137.

[Щелчок!]



ПОДСКАЗКА

- Если во время шага 6 выбрать [Exit] (выход), установка будет прервана.

7. Появится окно установки программы Digimax Master, как показано рядом. Щелкните [Next >] (далее).

[Щелчок!]



Установка прикладной программы

ПОДСКАЗКА

- Если во время шага 7 выбрать [Cancel], откроется окно установки программы Digimax Reader.

8. Откроется следующее окно.

Щелкните кнопку [Next >] (далее).



9. Откроется окно выбора папки назначения.

Щелкните [Next >]. Чтобы скопировать файлы в другую папку, щелкните [Browse...] и выберите ее.



10. Откроется окно с просьбой выбрать папку, в которую будут помещены значки программ. Щелкните [Next >].

Чтобы выбрать другую папку, щелкните [Browse...] (обзор) и перейдите в нее.



11. Щелкните [Install], и начнется установка программы Digimax Master.



Установка прикладной программы

12. Установка Digimax Master успешно завершена.

Щелкните [Finish], чтобы установить программу Digimax Reader.

* В зависимости от конфигурации системы окно, показанное для шага 12, может выглядеть иначе.

[Щелчок]

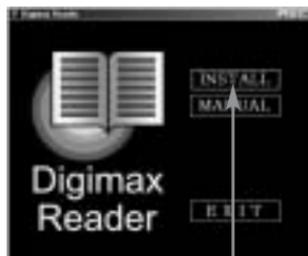


13. Откроется окно, как показано рядом. Щелкните кнопку [INSTALL].

- Щелкните кнопку [MANUAL] (руководство), и появятся краткие инструкции по работе с программой Digimax Reader.

- Щелкните [EXIT], установка Digimax Reader будет прервана и откроется окно с просьбой перезагрузить компьютер.

[Щелчок]



14. Откроется следующее окно.

Щелкните кнопку [Next >] (далее).

[Щелчок]



15. Появится окно с лицензионным соглашением.

Если вы согласны с ним, щелкните [Yes] для продолжения работы. Если не согласны, щелкните [No], и установка программы будет прервана.

[Щелчок]



Установка прикладной программы

16. Откроется окно выбора папки назначения.
Щелкните [Next >]. Чтобы скопировать файлы в другую папку, щелкните [Browse...] и выберите ее.

[Щелчок!]



17. Установка Digimax Reader завершена. Перезагрузки системы не произойдет, даже если выбрать [Yes, I want to restart the computer now] (Да, я хочу перезагрузить компьютер сейчас).

✱ В зависимости от конфигурации системы окно, показанное для шага 17, может выглядеть иначе.

[Щелчок!]



18. Чтобы изменения были учтены, перезагрузите компьютер. Выберите [Yes, I want to restart my computer now] (да, я хочу перезагрузить компьютер сейчас) и щелкните [OK].

[Щелчок!]



19. После перезагрузки компьютера подсоедините ПК к фотокамере с помощью USB-кабеля.

20. Включите питание фотокамеры.
Запустится Мастер установки нового оборудования [Found New Hardware Wizard], и компьютер подключится к фотокамере.
* Если у вас установлена ОС Windows XP, откроется окно программы просмотра изображений.
Если открылось окно загрузки файлов программы Digimax Master, значит установка драйвера фотокамеры прошла успешно.



Установка прикладной программы

21. Если вы видите значок [Removable Disk] в папке [My computer], то установка драйвера фотокамеры прошла успешно. Теперь можно загружать файлы изображений с фотокамеры на ПК с помощью USB-кабеля.



ПОДСКАЗКА

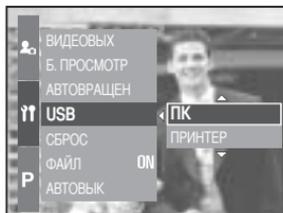
- Если вы установили драйвер фотокамеры, окно [Found New Hardware Wizard], возможно, не откроется.
- Если на ПК установлена ОС Windows 98 или 98 SE, откроется диалоговое окно Мастера установки нового оборудования, а также может появиться окно с просьбой выбрать файл драйвера. В этом случае укажите "USB Driver" на компакт-диске из комплекта поставки. (Для Windows 98 и 98 SE).
- Перед подключением фотокамеры к ПК следует установить ее драйвер.
- После установки драйвера фотокамеры следует перезагрузить ПК.
- Если вы подключите фотокамеру к ПК до установки драйвера фотокамеры, появится окно [Found New Hardware Wizard]. В этом случае в окне [Found New Hardware Wizard] нажмите кнопку отмены и отсоедините фотокамеру от ПК. Установите драйвер фотокамеры и снова подсоедините фотокамеру к ПК.
- Если компьютер после установки не находит драйвер фотокамеры, сделайте следующее.
 1. Удалите драйвер фотокамеры (стр.147) и переустановите его.
 2. Чтобы найти возможное решение проблемы, обратитесь к разделу часто задаваемых вопросов (FAQ). (стр.160)
 3. Если контроллер шины USB вашего компьютера выполнен на чипе компании VIA, необходимо загрузить патч-файл с вебсайта Samsung Camera (<http://www.samsungcamera.com>)

Включение режима ПК

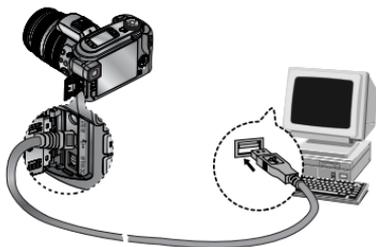
- Если подсоединить USB-кабель к USB-порту ПК, а затем включить электропитание, фотокамера автоматически перейдет в режим подключения к компьютеру.
- В данном режиме записанные снимки можно загрузить на ПК через USB-кабель.
- В режиме ПК ЖК-дисплей всегда выключен.
- Во время передачи файлов через USB-соединение мигает индикатор обращения к карте памяти.

■ Подключение фотокамеры к компьютеру PC

1. Включите питание фотокамеры.
2. Включите питание фотокамеры.
3. Нажмите кнопку Menu и выберите значок меню [].
4. Нажмите кнопку Вправо и с помощью кнопок Вверх/Вниз выберите [USB].
5. Нажмите кнопку Вправо и с помощью кнопок Вверх/Вниз выберите нужное субменю.
6. Выберите [ПК] и нажмите ОК.
7. Подключите фотокамеру к компьютеру с помощью USB-кабеля.
 - Подсоедините USB-кабель коротким концом к разъему USB фотокамеры.
 - Подсоедините USB-кабель длинным концом к USB-порту ПК
 - ба штекера должны прочно держаться в своих разъемах.



- * Если во время шага 6 вы выбрали [ПРИНТЕР], то после подсоединения фотокамеры к принтеру на ЖК-дисплее появляется сообщение [ПОДКЛЮЧ К ПРНТРУ], сигнализирующее о том, что нет подключения. В этом случае отсоедините USB-кабель и повторите свои действия, начиная с шага 3.



■ Отключение фотокамеры и ПК : См. стр. 150 (См. след. страницу.)

ПОДСКАЗКА

- Прежде чем работать в режиме ПК, необходимо установить драйвер фотокамеры.
- Для экономии батарей питания при подключении фотокамеры к компьютеру рекомендуется использовать адаптер переменного тока (приобретается дополнительно).

Включение режима ПК

■ Загрузка записанных снимков

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

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



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



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



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

Удаление USB-драйвера для Windows 98SE

■ Чтобы удалить USB-драйвер, проделайте следующее.

1. Найдите [Start → Settings] и сделайте двойной щелчок по [Control Panel].



2. Дважды щелкните значок [System].



3. Выберите устройство [Device manager → Hard Disk Controller → Samsung Digital Camera] и щелкните по кнопке [Remove].



[Щелчок!]

4. Щелкните [OK]. Фотокамера будет удалена из системы.

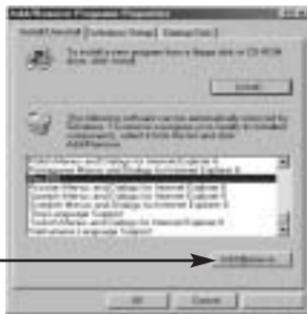


Удаление USB-драйвера для Windows 98SE

5. Найдите [Start → Settings → Control Panel] и дважды щелкните значок [Add/Remove programs].



6. Откроется окно [Add/Remove programs Properties]. Выберите [Pro 815] и затем нажмите кнопку [Add/Remove].



7. Удаление драйвера завершено. Щелкните по кнопке [Finish] и окно исчезнет.



СЪЕМНЫЙ ДИСК

■ Чтобы использовать фотокамеру в качестве съемного диска, установите драйвер USB (стр. 138).

1. Перед включением питания фотокамеры подсоедините фотокамеру к ПК с помощью USB-кабеля.
2. Щелкните по значку [Removable Disk] в окне [My computer] или [Windows Explorer].
3. Файлы изображений, записанные на съемный диск (DCIM → 100SSCAM), можно переносить на ПК.

ПОДСКАЗКА

Важные сведения о работе со съемным диском

- Индикатор съемного диска [Removable Disk] не будет виден, если выключено питание фотокамеры или отключен USB-кабель.
- Для просмотра снимков советуем скопировать их на ПК. Открывание файлов непосредственно со съемного диска может быть прервано из-за внезапного отключения.
- При загрузке изображений с ПК в фотокамеру убедитесь, что имена загружаемых файлов не совпадают с именами файлов, записанных на карте памяти карта.
- Если попытаться записать файл со снимками, которые были сделаны не данной фотокамерой, то в режиме ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ на ЖК-дисплее появится сообщение [ОШИБКА ФАЙЛА !] а в режиме ЭСКИЗ ничего отображаться не будет.
- Во время передачи файлов между ПК и фотокамерой (копирование или удаление) мигает индикатор обращения к карте памяти. Не отсоединяйте USB-кабель до тех пор, пока не перестанет мигать индикатор. Чтобы разорвать USB-соединение в Windows 2000/ ME/ XP, щелкните значок [Отключение или извлечение аппаратного устройства] на панели задач.



Отключение съемного диска

■ Windows 98/98SE

1. Проверьте, происходит ли передача файлов между ПК и фотокамерой. Если мигает индикатор автофокусировки, дождитесь его выключения.
2. Отсоедините USB-кабель.

■ Windows 2000/ME/XP

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

1. Проверьте, происходит ли передача файлов между ПК и фотокамерой. Если мигает индикатор автофокусировки, дождитесь его выключения.

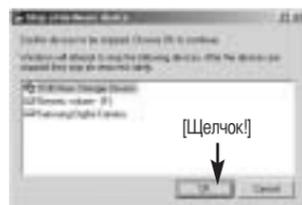
2. Сделайте двойной щелчок по значку [Unplug or Eject Hardware] (Отключение или извлечение аппаратного устройства) на панели инструментов.



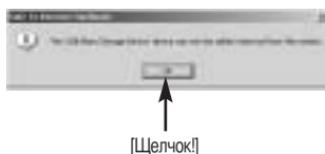
3. Появится окно [Unplug or Eject Hardware]. Выберите устройство [USB Mass Storage Device] и щелкните по кнопке [Stop] (Стоп).



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



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



Отключение съемного диска

6. Появится окно [Unplug or Eject Hardware]. Щелкните по кнопке [Close] и съемный диск будет отключен.



7. Отсоедините USB-кабель.

[Щелчок!]

Установка драйвера USB на компьютере Macintosh

1. Драйвера USB для MAC нет на компакт-диске с программным обеспечением, поскольку ОС MAC OS поддерживает драйвер фотокамеры.
2. Проверьте версию MAC OS. Данная фотокамера совместима с MAC OS версии 10.0 или более поздней.
3. Подсоедините фотокамеру к компьютеру Macintosh и включите питание фотокамеры.
4. После подключения фотокамеры к компьютеру Macintosh на рабочем столе появляется новый значок.

Использование драйвера USB для MAC

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

ВНИМАНИЕ

- Для Mac OS 10,0 или более поздней версии : сначала закончите передачу файлов из компьютера в фотокамеру, а затем отключите съемный диск с помощью команды Extract.

Digimax Master

■ С помощью данного программного обеспечения вы сможете загрузить, просмотреть, отредактировать и сохранить полученные вами цифровые изображения. Данное программное обеспечение совместимо со всеми версиями Windows, кроме Windows 98.

■ Чтобы запустить программу, щелкните [Start → Programs → Samsung → Digimax Master].

● Загрузка изображений

1. Подключите фотокамеру к ПК.

2. После подключения фотокамеры откроется окно загрузки изображений.

- Чтобы загрузить отснятые изображения, выберите кнопку [Select All].

- В открывшемся окне выберите папку и щелкните кнопку [Select All]. Теперь можно сохранить отснятые изображения в выбранной папке.

- Если щелкнуть кнопку [Cancel], загрузка будет прервана.



[Щелчок!]

3. Щелкните кнопку [Next >] (далее).



[Щелчок!]

Digimax Master

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

5. Щелкните кнопку [Next >] (далее).

[Щелчок!]



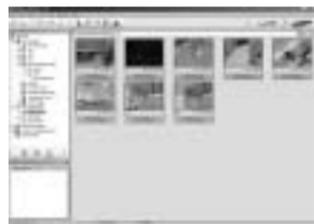
6. Откроется окно, как показано рядом.

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

[Щелчок!]

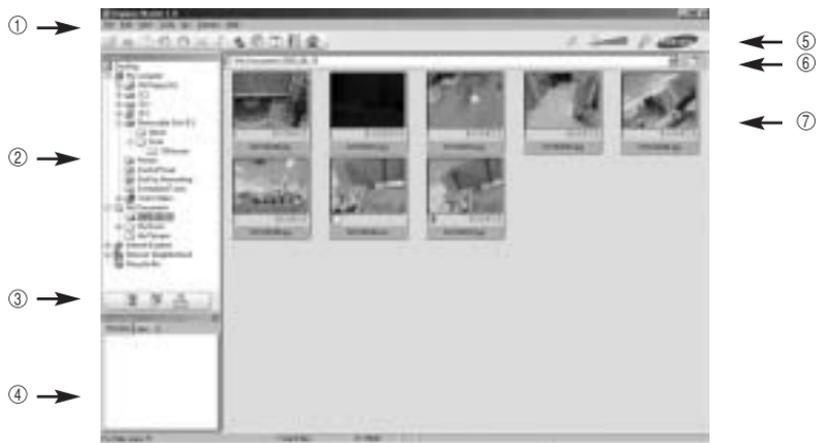


7. Загруженные изображения будут показаны в окне программы.



Digimax Master

- Программа просмотра : для просмотра записанных изображений.



- Функции программы просмотра изображений перечислены ниже.

- ① Строка меню : для выбора нужного меню.

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

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

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

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

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

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

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

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

Digimax Master

- Окно редактирования : для редактирования файлов изображений



- Функции редактирования изображений перечислены ниже.

- ① Меню Правка : выбор нижеперечисленных меню.

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

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

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

- ② Инструменты для рисования : инструменты для редактирования изображения.
- ③ Окно просмотра : для просмотра изображения.
- ④ Окно предпросмотра : для предварительного просмотра измененного изображения.

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

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

Digimax Master

- Конвертер DNG-файлов : файлы RAW (*.dng) можно преобразовать в формат JPEG или TIFF.



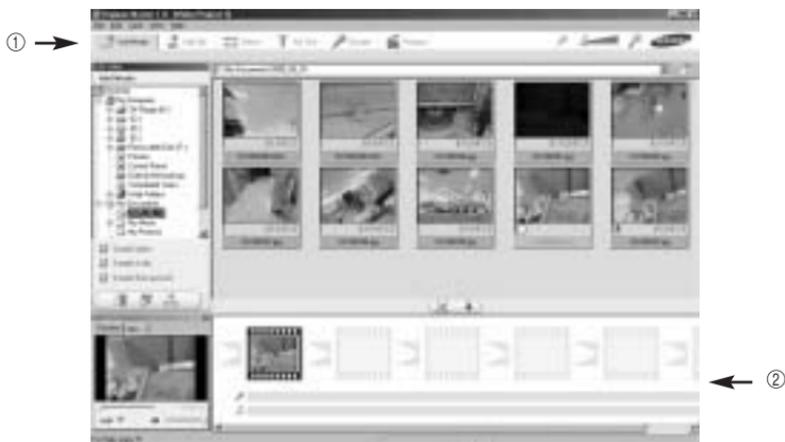
- Функции преобразования DNG-файлов перечислены ниже.

- ① Гистограмма : на экране монитора можно просмотреть гистограмму редактируемого изображения.
- ② Инструменты : по своему желанию вы можете отредактировать файлы RAW (*.dng).
[White Balance] (баланс белого) : измените цветовую температуру и насыщенность цветов изображения.
[Exposure] (экспозиция) : измените значения экспозиции, контрастности и гамма-коррекции.
[Sharpness] (резкость) : измените резкость изображения.
- ③ Форматы файлов: файлы RAW (*.dng) можно преобразовать в файлы других форматов (*.jpg, *.tiff и др.)

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

Digimax Master

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



- Функции обработки видеоклипов перечислены ниже.

- ① Меню Правка : выбор нижеперечисленных меню.

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

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

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

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

[Narrate] (звукозапись) : для добавления звукозаписи.

[Produce] (собрать и сохранить) : для сохранения отредактированного файла мультимедиа под новым именем.

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

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

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

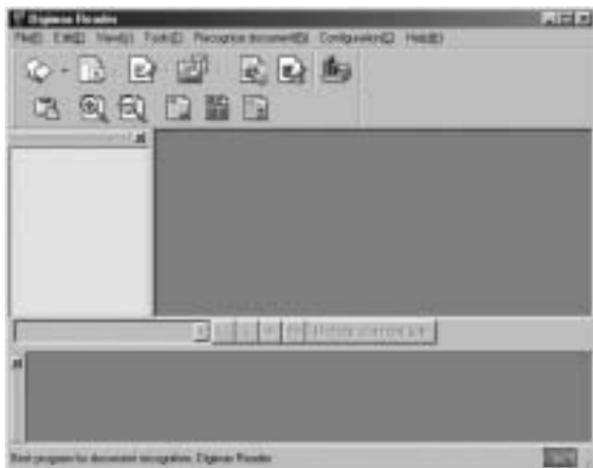
Digimax Reader

- Digimax Reader – программа распознавания текста. С ее помощью можно преобразовать файл изображения, снятый в режиме ТЕКСТ, в текстовый файл.

Данное программное обеспечение совместимо только с операционной системой Windows.

- Чтобы запустить программу щелкните [Start → Programs → Digimax Reader].

Откроется следующее окно.



- Как работать с программой Digimax Reader

1. Соедините фотокамеру и ПК с помощью USB-кабеля, затем загрузите на компьютер изображения, хранящиеся в фотокамере.

* Подробные сведения о соединении фотокамеры и ПК и загрузке изображений на компьютер представлены на стр. 145~146, 152~153.

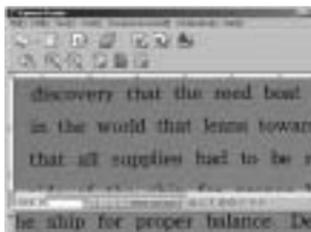
2. Запустите программу Digimax Reader.

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



Digimax Reader

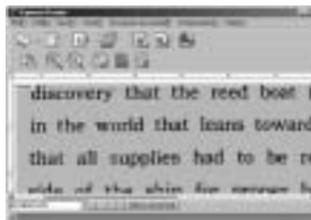
4. Выберите изображение, которое необходимо преобразовать в текстовый файл.
* Можно открыть только изображения, снятые фотокамерой SAMSUNG.



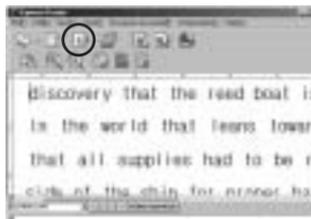
5. Чтобы отсканировать изображение, щелкните значок Фрагмент для распознавания ().



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



7. Щелкните значок Распознать (), и выбранный во время шага 6 фрагмент изображения будет преобразован в текст.



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



Digimax Reader

9. Выберите тип сохраняемого файла.

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

ПОДСКАЗКА

- Чтобы получить изображение, которое можно будет преобразовать в текст, проделайте следующее:
 - Чтобы получить четкое изображение, всегда правильно выбирайте расстояние до объекта съемки.
 - Убедитесь, что фотокамера точно наведена на объект съемки.
 - Чтобы получить изображение хорошего качества, избегайте вибрации фотокамеры.
- Дополнительная информация содержится в меню справки [Help] программы Digimax Reader.

Часто задаваемые вопросы (FAQ)

- Если соединение USB работает неправильно, убедитесь в следующем.

[вариант 1]

Питание фотокамеры выключено.
→ Включите питание фотокамеры.

[вариант 2]

Драйвер USB установлен неправильно.
→ Правильно установите USB драйвер фотокамеры. См. стр. 138

[вариант 3]

USB-кабель не подсоединен или используется кабель не той спецификации.
→ Используйте USB-кабель требуемой спецификации.

[вариант 4]

Фотокамера не опознается вашим ПК. Время от времени в менеджере устройств фотокамера появляется как [Unknown Devices].
→ Правильно установите драйвер фотокамеры. Выключите фотокамеру и отсоедините кабель USB. Снова подсоедините кабель и включите фотокамеру.

Часто задаваемые вопросы (FAQ)

[вариант 5]

Неожиданная ошибка во время передачи файла.

- Выключите питание фотокамеры и включите снова. Заново начните передачу файла.

[вариант 6]

Как узнать, что мой компьютер поддерживает интерфейс USB?

- Проверьте наличие USB-порта на компьютере или на корпусе клавиатуры.
- Проверьте версию операционной системы. Интерфейс USB доступен в Windows 98, 98SE, 2000, ME, XP.
- В окне Device Manager (Устройства) проверьте [Universal Serial Bus controllers]. Чтобы проверить [Universal Serial Bus controllers], сделайте следующее.
Win 98/ME : найдите [Start → Settings → Control Panel → System → Device Manager → Universal Serial Bus controllers].
Win 2K : найдите [Start → Settings → Control Panel → System → Hardware → Device Manager → Universal Serial Bus controllers].
Win XP : найдите [Start → Control Panel → Performance and Maintenance → System → Hardware → Device Manager → Universal Serial Bus controllers].
Под записью [Universal Serial Bus controllers] вы должны увидеть USB Host Controller (хост-контроллер) и USB Root Hub (корневой концентратор USB). Кроме того, щелкните дважды по USB Universal Host Controller (Универсальные контроллеры шины USB) и USB Root Hub (Корневой разветвитель для USB), чтобы увидеть сообщение "This device is working properly" (Устройство работает нормально). Если появится сообщение о том, что устройство "работает неправильно", щелкните вкладку "Driver" (Драйвер) и затем [Update Driver] (Обновить драйвер) или [Reinstall Driver] (Переустановить драйвер).
- При выполнении вышеперечисленных условий компьютер должен поддерживать интерфейс USB.

[вариант 7]

Если используется концентратор USB.

- При подключении фотокамеры к ПК через концентратор USB могут возникнуть проблемы, если ПК и концентратор несовместимы. По мере возможности подключайте фотокамеру к ПК напрямую.

[вариант 8]

Подключены ли к ПК дополнительно другие USB-кабели?

- Фотокамера может работать неправильно, если ее подключить к ПК, когда к нему уже подключен другой USB-кабель. В таком случае отсоедините другой USB-кабель и подсоединяйте фотокамеру только при помощи одного кабеля.

Часто задаваемые вопросы (FAQ)

[вариант 9]

Когда я открываю Диспетчер устройств, щелкнув Start → (Settings) → Control Panel → (Performance and Maintenance) → System → (Hardware) → Device Manager (Пуск → Настройка → Панель управления → (Производительность и обслуживание) → Система → (Устройства) → Диспетчер устройств), я вижу в нем записи [Unknown Devices (Неизвестные устройства)] или [Other Devices (Другие устройства)] рядом с желтым вопросительным знаком (?) или устройства с восклицательным знаком (!) рядом с ними.

- Щелкните правой кнопкой по записи с вопросительным знаком (?) или восклицательным знаком (!) и выберите Remove (Удалить). Перезагрузите ПК и снова подсоедините к нему фотокамеру. Для ПК с установленной ОС Windows 98 также удалите драйвер, перезагрузите компьютер и затем переустановите драйвер фотокамеры.
- Дважды щелкните по записи с вопросительным (?) или восклицательным (!) знаком, щелкните по вкладке "Driver" (Драйвер) и затем щелкните [Update Driver] (Обновить драйвер) или [Reinstall Driver] (Переустановить драйвер). Если появится сообщение с просьбой указать местонахождение соответствующего драйвера, укажите "USB Driver" на компакт-диске из комплекта поставки.

[вариант 10]

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

- Прекратите работу этих программ и затем подключите фотокамеру к компьютеру. Информация о выходе из программы представлена в ее описании.

■ Если видеоклип не воспроизводится на ПК

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

● Если не установлен DirectX 9.0 или более поздней версии

→ Установите DirectX версии 9.0 или более поздней.

1) Вставьте компакт-диск из комплекта поставки фотокамеры.

2) Запустите Проводник и выберите папку [CD-ROM drive:\ USB Driver\DirectX 9.0], затем щелкните файл DXSETUP.exe.

Будет установлен DirectX. Чтобы загрузить DirectX, посетите следующий веб-сайт:

<http://www.microsoft.com/directx>

Часто задаваемые вопросы (FAQ)

- ПК (с Windows 98) зависает после нескольких подключений 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.

- 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. Параметр Legacy USB Support находится в меню настроек BIOS. (Меню настроек BIOS может быть различным у разных изготовителей, и в некоторых меню параметр Legacy USB Support отсутствует). Если вы не можете изменить настройку 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.

SAMSUNG

SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.
OPTICS & DIGITAL IMAGING DIVISION
145-3, SANGDAEWON 1-DONG, JUNGWONGU,
SUNGNAM-CITY, KYUNGKI-DO, KOREA
462-121
TEL : (82) 31-740-8086,8088, 8090, 8092, 8099
FAX : (82) 31-740-8398, 8111
www.samsungcamera.com

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS AMERICA, INC.
HEADQUARTERS
40 SEAVIEW DRIVE, SECAUCUS, NJ07094, U.S.A.
TEL : (1) 201-902-0347
FAX : (1) 201-902-9342

WESTERN REGIONAL OFFICE
18600 BROADWICK ST.,
RANCHO DOMINGUEZ, CA 90220, U.S.A.
TEL : (1) 310-900-5263/5264
FAX : (1) 310-537-1566
www.samsungcamerausa.com

SAMSUNG 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 GMBH
AM KRONBERGER HANG 6
D-65824 SCHWALBACH/TS., GERMANY
TEL : 49 (0) 6196 66 53 03
FAX : 49 (0) 6196 66 53 66
www.samsungcameras.de

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) 1-4538-6858
www.samsungphoto.fr

SAMSUNG TECHWIN MOSCOW OFFICE
RUSSIA, 125167, MOSCOW LENNINGRADSKY,
PR-KT, 37-A, KORP14
TEL : (7) 095-258-9299/96/98
FAX : (7) 095-258-9297
<http://www.samsungcamera.ru>

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

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



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

6806-2798