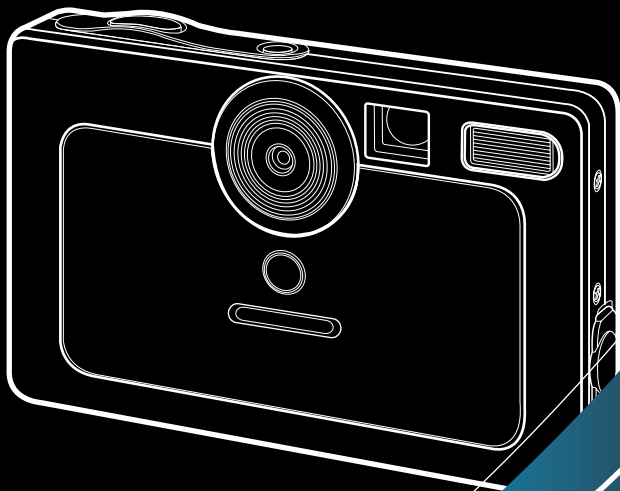


**SAMSUNG**

**SAMSUNG DIGIT*all***  
everyone's invited™



**РУССКИЙ ЯЗЫК**

## **SAMSUNG CAMERA**

### **Руководство пользователя** ***Digimax U-CA 401***

Благодарим за покупку фотокамеры компании Samsung.

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

Перед началом работы с новой фотокамерой внимательно прочитайте данное руководство.

# Краткие инструкции

## ■ Порядок работы с фотокамерой.

**Установите драйвер фотокамеры**

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

**Сделайте снимок**

Сделайте снимок (стр. 22)

**Подсоедините USB-кабель**

Подсоедините USB-кабель из комплекта фотокамеры к разъемам USB на ПК и фотокамере (стр. 81).

**Проверьте питание фотокамеры**

Проверьте питание фотокамеры. Если питание выключено, нажмите кнопку питания фотокамеры, чтобы включить ее (стр. 24).

**Проверка [съемного диска]**

Откройте ПРОВОДНИК Windows и найдите [съемный диск] (стр. 82).

- 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
- Описание значков .....5
- Опасно! .....6
- Предупреждение .....6
- Внимание .....7
- Предупреждение Федеральной комиссии США по связи (FCC) .....7
- Данная цифровая фотокамера предназначена .....8
- Комплектация .....10
- Элементы управления и выполняемые ими функции .....11
  - Вид спереди и сверху .....11
  - Задняя панель .....11
  - Снизу / Кнопка КУРСОР/ОК .....12
  - Переключатель режимов .....12
  - Индикатор .....13
- Подключение источников питания .....14
  - Использование адаптера переменного тока (5 В/2,0 А) .....15
  - Подключение батарей питания.....16
  - Извлечение батареи .....16
- Как обращаться с картой памяти Memory Stick Duo .....17
- Как вставить карту памяти .....19
- Извлечение карты памяти .....19

## СЪЕМКА

- Индикатор ЖК-дисплея .....20
- Начинаем съемку .....21
- На что нужно обращать внимание при съемке .....23
- Настройка фотокамеры с помощью кнопок...24
  - Кнопка питания .....24

- Кнопка спуска .....24
- Кнопка зума W/T.....24
- Кнопка записи звукового комментария/ВВЕРХ .....26
- Кнопка Макро/ВНИЗ (наводка на резкость) 26
- Фиксированная фокусировка: .....27
- Кнопка ФОТОВСПЫШКА / ВЛЕВО .....27
- Кнопка Автоспуск / Вправо .....29
- Кнопка MENU/ОК (МЕНЮ/ОК) .....30
- Режим воспроизведения / Кнопка ЖКД ...30
- Настройка работы фотокамеры при помощи ЖК-дисплея.....31
- Работа с меню .....33
- РЕЖИМ.....33
- Размер .....34
- Качество .....35
- Экспозамер .....36
- ISO .....36
- Баланс белого .....37
- Эффект.....38
- Съемка .....38
- Резкость .....39
- Экспозиция .....40
- Настройка экспозиции от руки (режим Ночная съемка) .....40

## ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

- Включение режима воспроизведения ...41
  - Воспроизведение звукозаписи .....41
  - Воспроизведение видеоклипа .....42
  - Воспроизведение звукозаписи .....42
- Индикатор ЖК-дисплея .....43
- Настройка фотокамеры с помощью кнопок...44
- Кнопка Эскиз/Увеличение .....44
- Кнопка записи звукового комментария/ВВЕРХ .....45

# Содержание

● Кнопка Удалить/ ВНИЗ .....	46
● Кнопки ВЛЕВО/ВПРАВО/ MENU/ ОК .....	47
● Кнопка ЖКД .....	47
● Настройка воспроизведения с помощью ЖК-дисплея .....	48
● Удаление всех изображений .....	49
● Защита изображений от удаления .....	49
● Включение слайд-шоу .....	50
● Изменить размер .....	51
● КОПИРОВАТЬ НА КАРТУ .....	52
● DPOF .....	53
● DPOF: СТАНДАРТ .....	53
● DPOF: ИНДЕКС .....	54
● DPOF: CANCEL .....	54

## НАСТРОЙКА

● Меню настроек .....	55
● Имя файла .....	56
● Автоматическое выключение .....	57
● Язык .....	58
● Форматирование карты памяти .....	58
● Настройка Даты/ Времени/ Формата дата .....	59
● Впечатывание записанной даты .....	59
● Звук .....	60
● Яркость ЖКД .....	60
● Инициализация (сброс всех установок) .....	61
● Индикатор состояния фотокамеры .....	61
● Выбор видеосигнала на выходе .....	62
● Быстрый просмотр .....	63
● Меню МОЯ НАСТРОЙКА СЪЕМКИ .....	64
● Графическая заставка .....	64
● Звуковая заставка .....	65
● Звук при нажатии кнопки спуска .....	65
● Важные замечания .....	66
● Предупреждающий индикатор .....	68

● Перед тем как обратиться в центр обслуживания .....	69
● Технические характеристики .....	71

## ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

● Замечания по установке программного обеспечения .....	73
● Системные требования .....	73
● Об установке программного обеспечения .....	74
● Установка прикладной программы .....	75
● Включение режима ПК .....	81
● Удаление USB-драйвера для Windows 98SE .....	84
● Съёмный диск .....	85
● Отключение съёмного диска .....	86
■ Установка драйвера USB на компьютере Macintosh .....	87
■ Использование драйвера USB для MAC .....	87
● Digimax Viewer 2.1 .....	88
● Работа с Photo Impression .....	89
● Часто задаваемые вопросы .....	90

# 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.
- \* Apple, Mac и логотип QuickTime являются зарегистрированными товарными знаками компании Apple computer.
- \* Memory Stick Duo является зарегистрированным товарным знаком корпорации Sony.
- \* Все торговые марки и наименования изделий, упомянутые в данном руководстве, являются зарегистрированными товарными знаками, находящимися в собственности соответствующих компаний.

## Описание значков

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 солнечном 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.

## CAUTION

## 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.

# Данная цифровая фотокамера предназначена



Для печати изображений при помощи специального принтера, DPOF-совместимого принтера и фотомашины с функцией DPOF (см. стр. 53).



Для просмотра изображений на экране телевизора (см. стр. 62).



Для передачи файлов изображений с фотокамеры на ПК (см. стр. 82).



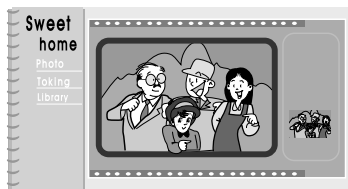
Для фотосъемки (см. стр. 22).



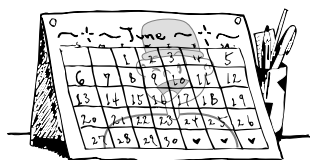
Для редактирования изображений на ПК (см. стр. 89).



# Данная цифровая фотокамера предназначена



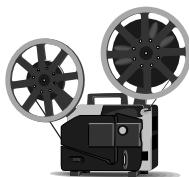
Для создания цифрового фотоальбома.



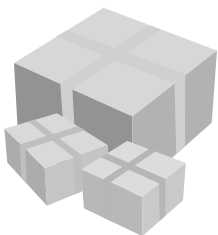
Для создания автопортрета и его  
Использования на персональном календаре.



Для записи речи  
(см. стр. 22)



Для записи видеоклипов  
(см. стр. 21)



Для создания уникальной оберточной бумаги с  
вашими цифровыми снимками.



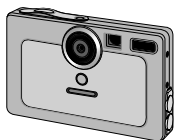
Для вставки изображений непосредственно  
в любой электронный документ.

# Комплектация

Перед началом работы проверьте комплектацию данного изделия.

Серой полосой отмечены принадлежности, которые приобретаются дополнительно.

Цифровая фотокамера



Чехол



Аудио- видеокабель



USB-кабель



Ремень для переноски



Руководство пользователя



Гарантийный талон



Компакт-диск с программным обеспечением



Digimax Reader



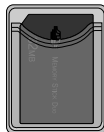
Аккумуляторная батарея (SLB-1037)



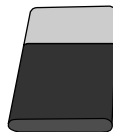
Адаптер переменного тока (5 В)



Карта памяти Memory Stick Duo

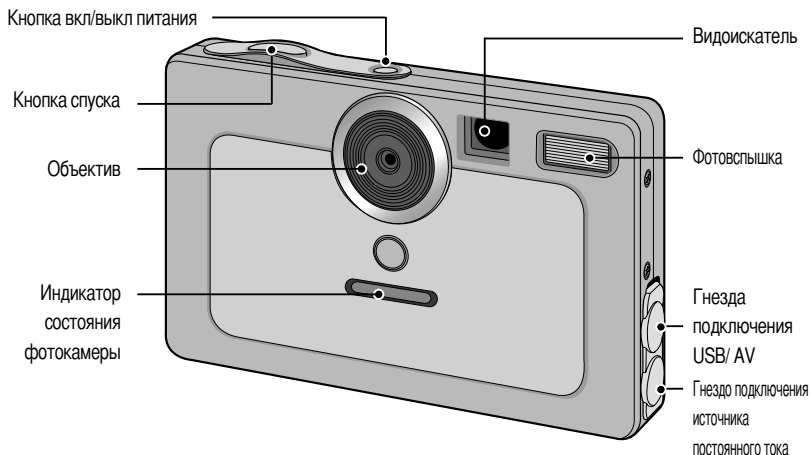


Батарея Duracell CP-1

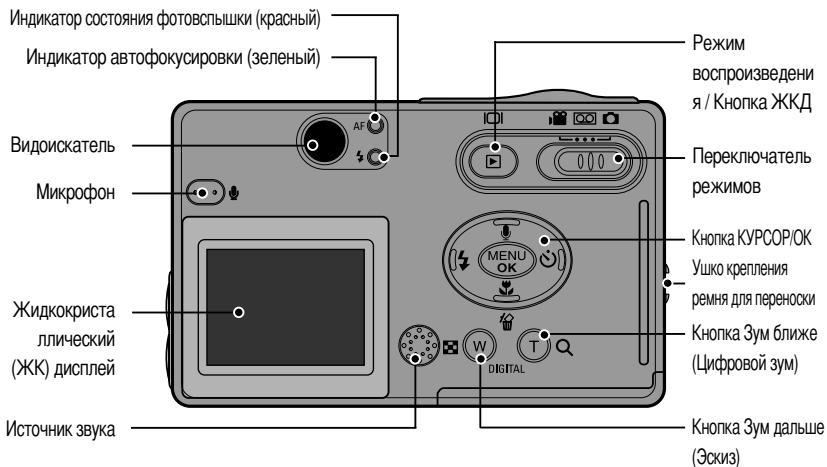


# Элементы управления и выполняемые ими функции

## Вид спереди и сверху



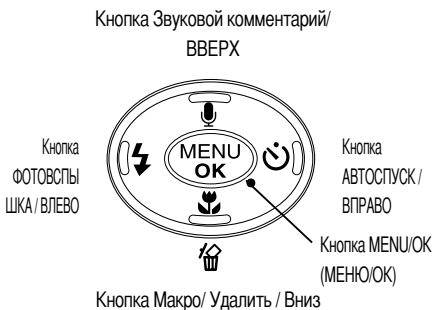
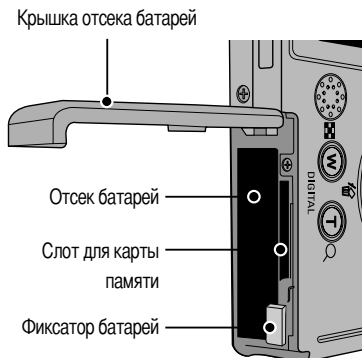
## Задняя панель



\* При съемке с цифровым зумом изображение на ЖК-дисплее может отличаться от видимого в видоискателе. Композиция кадра на снимке будет такой, какой вы ее видите на ЖК-дисплее.

# Элементы управления и выполняемые ими функции

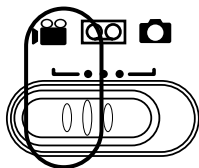
## Снизу / Кнопка КУРСОР/ОК



## Переключатель режимов

- Режим работы выбирается с помощью переключателя режимов, расположенного на задней стенке фотокамеры. Данная цифровая фотокамера позволяет вести съемку в 3 режимах. Они перечислены ниже.

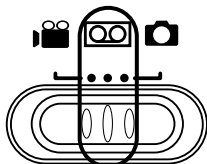
- Режим ВИДЕО



Продолжительность съемки видеоклипа ограничена доступным для записи временем, обусловленным емкостью памяти. Формат изображения и тип получаемого файла указаны ниже.

- Размер изображения : 640 x 480, 320 x 240 (по выбору пользователя)
- Формат видеофайлов : \*.avi(MJPEG)

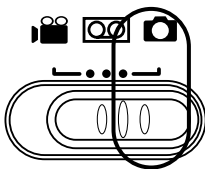
- Режим записи звука



Продолжительность записи звука ограничена доступным объемом памяти (до 1 часа). Тип файла для записи звука: \*.wav

# Элементы управления и выполняемые ими функции

## ● Режим ФОТОСЪЕМКА



Можно выбрать следующие режимы: АВТО ( **AUTO** ), Ночная съемка ( **☾\*** ), МОИ НАСТРОЙКИ ( **My** ), ТЕКСТ ( **T** ).

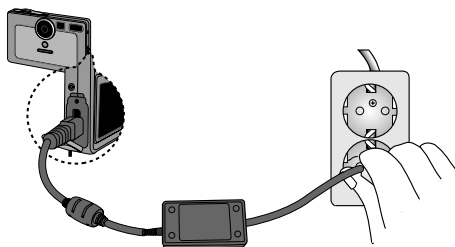
## Индикатор

Тип	Индикатор функций фотокамеры	Индикаторы состояния камеры	Жидкокристаллический (ЖК) дисплей
При включении питания	Как только фотокамера готова к съемке, мигает и затем выключается синий индикатор.	Мигает зеленый индикатор	X
Если фотокамера наведена на резкость (при нажатии кнопки спуска до половины хода)	X	Загорается зеленый индикатор	Значок автофокусировки светится зеленым цветом.
Если фотокамера не наведена на резкость (при нажатии кнопки спуска до половины хода)	X	Мигает зеленый индикатор	Индикатор автофокусировки светится красным цветом
Во время зарядки фотовспышки	X	Мигает красный индикатор	X
Фотовспышка готова к работе (при нажатии кнопки спуска до половины хода)	X	Загорается красный индикатор	X
Во время записи изображения	X	Мигает зеленый индикатор	X
Во время видеосъемки	X	Мигает зеленый индикатор	X
Во время записи звука	Затем мигает синий индикатор.	X	X
При подключении фотокамеры к ПК	X	Загорается зеленый индикатор	X
Во время передачи данных между фотокамерой и ПК	X	Мигает зеленый индикатор	X
Во время съемки	Синий индикатор мигает один раз в течение 1 сек.	X	X
Во время работы автоспуска	При включении автоспуска первые семь секунд синий индикатор мигает с интервалом в 1 сек. В течение последних трех секунд синий индикатор быстро мигает с интервалом в 0,25 сек.	Загорается зеленый индикатор	Значок автофокусировки светится зеленым цветом.
Если в режиме Фотосъемка выключен ЖК-дисплей	X	Загорается зеленый индикатор	X

# Подключение источников питания

- Электропитание фотокамеры осуществляется двумя способами – с помощью батарей либо адаптера переменного тока (100 ~ 250 В перем./ 5 В 2,0 А пост.)
- В цифровой фотокамере рекомендуется использовать батареи следующих типов (хранившиеся после выпуска не более одного года).  
Одноразовые батареи: батарея CP-1  
Аккумуляторные батареи: Digimax power pack(SLB-1037)
- Комплект поставки может отличаться в зависимости от страны.

- Зарядка аккумуляторной батареи [Digimax power pack (SLB-1037)]
- Зарядка аккумуляторной батареи
  - Вставьте батарею в отсек для аккумуляторов фотокамеры (стр. 16).
  - Подключите адаптер переменного тока из комплекта поставки фотокамеры к сетевой розетке.



- О процессе зарядки аккумуляторной батареи можно судить по следующим индикаторам.

Индикация (синие светодиоды)	Мигает один светодиод	Мигают два светодиода	Включаются три светодиода
Зарядка	Заряжена на 0%.	Заряжена приблизительно на 50%.	Заряжена приблизительно на 100%.

## ПОДСКАЗКА

- Если индикаторы не работают даже после того как вставлена батарея и включено питание зарядного устройства, еще раз проверьте полярность подключения аккумуляторной батареи (стр. 16).
- Не подключайте адаптер переменного тока к сетевой розетке, когда вставлена батарея, не подлежащая зарядке.
- Оптимальная температура для зарядки аккумуляторной батареи во время работы с фотокамерой 5°C ~ 40°C Учтите, что процесс зарядки может замедлиться или совсем прекратиться при температурах выше или ниже оптимальной.
- При зарядке аккумуляторной батареи во время работы с фотокамерой мигание синего индикатора сигнализирует о сбое процесса зарядки.



Убедитесь, что батарея вставлена правильно и ее температура соответствует оптимальным значениям. Если это не помогло, обратитесь в ближайший центр по обслуживанию.

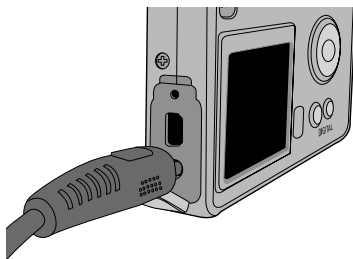
# Подключение источников питания

## ПОДСКАЗКА

Важные сведения по использованию батарей питания

- Выключайте питание фотокамеры, когда она не используется.
- Не заряжайте батареи, не подлежащие зарядке. Это может привести к взрыву или возгоранию.
- Отключите батареи, если вы не будете пользоваться фотокамерой долгое время.
- Батареи, если их оставить внутри фотокамеры, со временем могут потерять заряд, а также потечь.
- Низкая температура (ниже 0°C) может повлиять на работу батарей и уменьшить срок их действия.
- Емкость батарей обычно восстанавливается при нормальной температуре.
- После продолжительной работы корпус фотокамеры может нагреться. Это совершенно нормально.
- Если вы собираетесь пользоваться фотокамерой в течение продолжительного времени, подключите к ней адаптер переменного тока (5В/ 2,0 А пост. тока на выходе).

### Использование адаптера переменного тока (5 В/2,0 А)



Если поблизости имеется сетевая розетка, использование адаптера переменного тока (5 В 2,0 А) позволит вам пользоваться фотокамерой долгое время. Подсоедините штеккер адаптера к предназначенному для него гнезду на фотокамере (DC IN 5V). При использовании адаптера переменного тока извлеките из фотокамеры батареи.

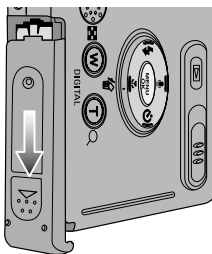
## ОПАСНО!

- Всегда выключайте кнопку электропитания перед отключением адаптера переменного тока от сети.
- При использовании любым устройством, работающим от сети, важно соблюдать технику безопасности. Не допускайте попадания воды на фотокамеру или адаптер, а также проникновения во внутрь металлических предметов.
- Убедитесь, что характеристики адаптера переменного тока (5 В/ 2,0 А) соответствуют техническим требованиям данной фотокамеры. В противном случае вы теряете право на гарантию.

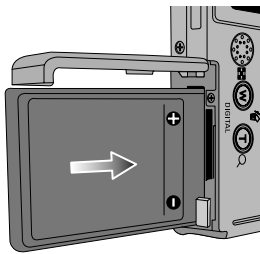
# Подключение источников питания

## Подключение батарей питания

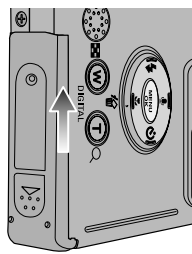
: Если после подключения батарей фотокамера не включается, проверьте полярность их подключения (+, -).



1. Сдвиньте крышку отсека батарей в направлении стрелки и откройте ее.

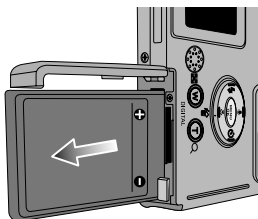


2. Вставьте батареи в соответствии с полярностью, обозначенной для них на крышке отсека (+, -).






3. Чтобы закрыть крышку отсека батарей, сдвиньте ее до щелчка.

## Извлечение батареи



1. Выключите питание фотокамеры. Откройте крышку отсека для батареи и освободите батарею, нажав рычажок фиксатора. Батарея слегка выдвинется из отсека.
2. Извлеките батарею в указанном направлении и закройте крышку отсека.

■ Состояние батареи отображается тремя значками на ЖК-дисплее.

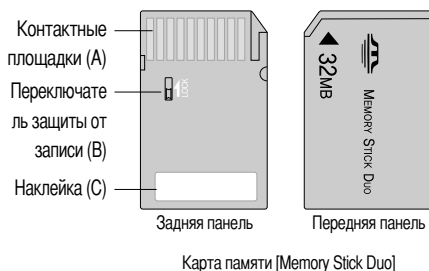
Индикатор батарей питания			
Состояние батарей питания	Батареи полностью заряжены	Приготовьте новые батареи	Батареи питания разряжены. Замените их на новые



# Как обращаться с картой памяти Memory Stick Duo

Данная фотокамера работает только с картой памяти Memory Stick Duo.

Некоторые модели карты памяти Memory Stick Duo не имеют переключателя защиты от записи (B).



- Не прикасайтесь пальцами или металлическими предметами к контактным площадкам карты памяти (A).
- Делая надпись на наклейке (C), не давите на нее с силой.
- Карту памяти, помещенную в предназначенный для нее адаптер, можно использовать в других совместимых устройствах.

- Не вставляйте карту памяти в совместимое устройство без адаптера.
- Не вставляйте пустой адаптер без карты памяти в совместимое устройство.  
Использование адаптера без карты памяти может повредить устройство, в которое он вставлен.
- При использовании адаптера Memory Stick Duo убедитесь, что вставляете карту правильно.
- Вставьте карту памяти в адаптер до конца.  
Если карта памяти вставлена в адаптер неправильно, она не будет работать.
- Не приклеивайте наклейки на карту памяти и адаптер.  
Наклейки могут оторваться при установке карты памяти в адаптер или другое совместимое устройство.
- При установке карты памяти в слот не прикладывайте чрезмерных усилий и не сгибайте ее.
- Не прикасайтесь пальцами или металлическими предметами к контактным площадкам адаптера карты памяти.
- Не допускайте попадания грязи или посторонних предметов в слот адаптера карты памяти.
- Не оставляйте карту памяти с адаптером в местах, подверженных воздействию высоких температур.
- Модели, имеющие переключатель защиты от записи сзади карты, позволяют предотвратить случайную потерю данных при удалении файлов или форматировании карты. Для защиты данных сдвиньте переключатель на карте памяти вверх. Чтобы снять защиту данных, сдвиньте переключатель вниз.  
Переключатель защиты данных можно сдвинуть любым тонким заостренным предметом.  
Перед началом съемки сдвиньте переключатель на карте памяти вниз.

# Как обращаться с картой памяти Memory Stick Duo

## ■ Уход за картой памяти Memory Stick Duo

(Далее по тексту карта памяти Memory Stick Duo называется "карта памяти").

Фотокамера оснащена встроенной флэш-памятью емкостью 32 Мб, позволяющей записывать фотоснимки и видеоклипы. Однако можно увеличить объем памяти, используя приобретаемую дополнительно карту памяти, что позволит хранить больше изображений и видеоклипов.

Перед первым использованием вновь приобретенной карты памяти обязательно отформатируйте ее (см. стр. 58); также не забудьте отформатировать карту памяти, если данные на ней не читаются фотокамерой или какие-то изображения были записаны на другой фотокамере.

- Выключайте питание фотокамеры, когда вы вставляете или извлекаете карту памяти.

- Характеристики карты памяти ухудшаются при ее многократном использовании.

В этом случае необходимо приобрести новую карту.

Гарантия компании Samsung не распространяется на износ карты памяти.

- Карта памяти – сложное электронное устройство. Не сгибайте и не роняйте ее, не подвергайте сильным ударам.
- Не храните карту памяти в зоне действия сильного электрического или магнитного поля – например, возле акустической системы или телевизора.
- Не используйте и не храните карту в экстремальных температурных условиях.
- Не допускайте загрязнения карты памяти или попадания на нее жидкости. Если это произойдет, протрите карту начисто мягкой тканью.
- Если карта памяти не используется, храните ее в оригинальной упаковке.
- Интенсивное использование карты памяти приводит к ее нагреву. Это совершенно нормально.
- Не используйте карту памяти, если она уже использовалась в других моделях цифровых фотокамер или устройствах чтения карт памяти.
- Не используйте карту памяти, отформатированную на другой модели цифровой фотокамеры или на другом устройстве чтения карт памяти.

## ■ Сохранность данных на карте памяти

- Не вынимайте карту памяти, пока мигает индикатор автофокусировки (зеленый).

так как это может повредить записанные на нее данные.

- Компания Samsung не несет ответственности за потерю данных.

- Рекомендуем копировать важные данные с карты памяти на другие носители, например, дискеты, жесткие диски, компакт-диски и т.п.

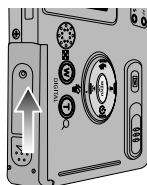
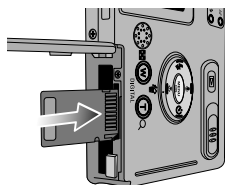
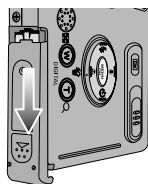
- Если невозможно сделать снимок

При нажатии кнопки спуска появляется сообщение [CARD FULL!], и затвор не срабатывает.

Чтобы увеличить свободную память фотокамеры, замените карту памяти или удалите ненужные снимки, хранящиеся в памяти.

# Как вставить карту памяти

1. Выключите питание фотокамеры и откройте крышку отсека для батареи, потянув ее в направлении стрелки.
2. Вставьте карту памяти лицевой стороной к передней панели фотокамеры (к объективу), контакты карты должны быть обращены в сторону задней панели (ЖК-дисплея), затем задвиньте карту памяти в слот до щелчка.
3. Чтобы закрыть крышку отсека батарей, сдвиньте ее до щелчка. Если карта памяти входит с трудом, не вставляйте ее с силой. Проверьте направление установки и затем вставьте карту правильно.

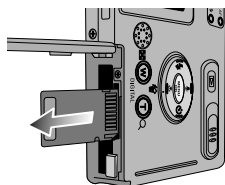


## ПОДСКАЗКА

- Вы можете повредить слот для карты памяти, если вставляете карту не тем концом.

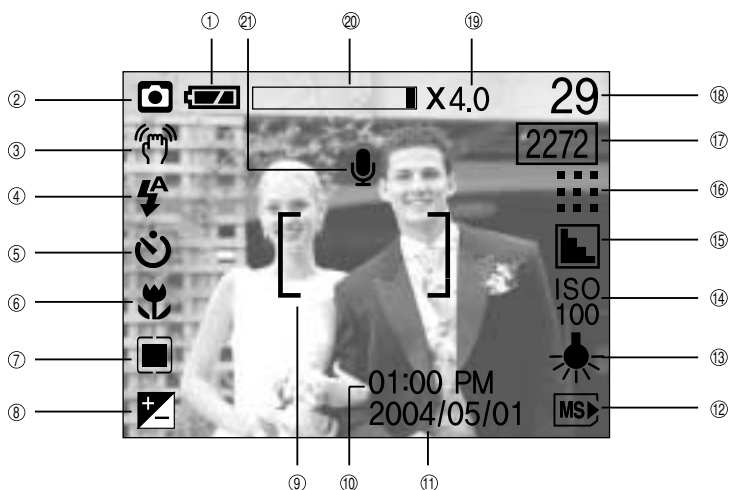
## Извлечение карты памяти

1. С помощью кнопки питания выключите фотокамеру. Откройте крышку отсека для батарей и осторожно нажмите на карту памяти до щелчка. Карта памяти слегка выдвинется из отсека.
2. Извлеките карту памяти в указанном направлении и закройте крышку отсека.



# Индикатор ЖК-дисплея


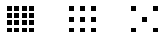
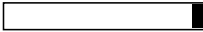

■ На ЖК-дисплее отображается информация о выбранных при съемке функциях и настройках.



[ Изображение и состояние ]

No.	Описание	Значки	Страница
1	Батарея		Стр.16
2	Режим записи		Стр.12~13
3	Предупреждение о вибрации фотокамеры		Стр.23
4	Фотовспышка		Стр.28
5	Время срабатывания автоспуска		Стр.29
6	Макро		Стр.26
7	Экспоамер		Стр.36
8	Коррекция экспозиции		Стр.40
9	Рамка автофокусировки	[ ]	
10	час	01:00 PM	Стр.59 ~ 60
11	Дата	2004/05/01	Стр.59 ~ 60
12	Индикатор карты памяти MS DUO		Стр.19
13	Баланс белого	AWB	Стр.37
14	ISO	ISO AUTO ISO 100 ISO 200 ISO 400	Стр.36


# Индикатор ЖК-дисплея

15	Резкость		Стр.39
16	Качество изображения		Стр.35
17	Размер изображения	2272, 2048, 1600, 1024, 640	Стр.34
18	Количество оставшихся для съемки кадров	29	
	Доступное время для записи (видео/звук)	00:01:50 / 01:00:00	Стр.21 ~ 22
19	Коэффициент цифрового зума	X4.0	Стр.25
20	Цифровой		
21	Звуковой комментарий		Стр.26

## Начинаем съемку

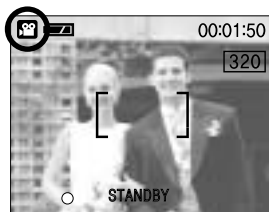
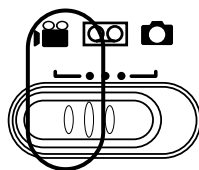
- Если карта памяти вставлена в фотокамеру, фотокамера будет работать именно с ней.
- Если карта памяти не вставлена, фотокамера работает только со встроенной памятью.

### ■ Запись видеоклипа

1. Вставьте батареи (стр.16). Вставьте батареи, соблюдая полярность подключения (+ / -).
2. Вставьте карту памяти (стр. 19). Поскольку данная фотокамера имеет встроенную память 32 Мб, устанавливать карту памяти необязательно. Если карта памяти не установлена, снимки будут записываться во встроенной памяти. Чтобы увеличить емкость памяти, установите карту памяти. Если вставлена карта памяти, снимки будут записываться на нее.
3. Закройте крышку отсека для батарей.
4. Нажмите кнопку питания, чтобы включить фотокамеру.
5. Сдвиньте переключатель режимов в положение ВИДЕО (  ).
6. Направьте фотокамеру на объект съемки и скомпонуйте кадр с помощью видоискателя или ЖК-дисплея.
7. При нажатии на кнопку спуска начнется запись видеоклипа, продолжительность которой ограничена доступным для записи временем. Если отпустить кнопку спуска, запись видеоклипа все равно будет продолжаться. Для остановки записи снова нажмите на кнопку спуска.

Формат изображения и тип получаемого файла указаны ниже.

- Размер изображения : 640 x 480, 320 x 240 (Выбирается пользователем)
- Тип файла : \*.avi(MJPEG)




[ Режим ВИДЕО ]

# Начинаем съемку

## ■ Запись звука

Шаги 1-4 аналогичны описанным в рекомендациях по записи видеоклипа.

5. Сдвиньте переключатель режимов в положение ЗАПИСЬ ЗВУКА (  ).

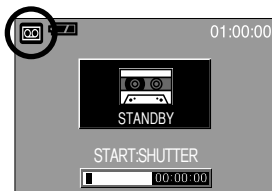
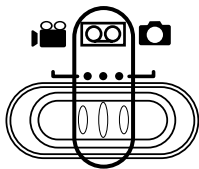
6. Для записи звука нажмите кнопку спуска.

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

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

- Для остановки записи снова нажмите на кнопку спуска.

- Тип файла для записи звука: \*.wav




[Режим ЗАПИСЬ ЗВУКАe]

## ПОДСКАЗКА

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

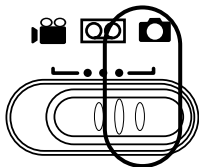
## ■ Запись фотоснимка

Шаги 1-4 аналогичны описанным в рекомендациях по записи видеоклипа.

5. Сдвиньте переключатель режимов в положение ФОТОСЪЕМКА (  ).

6. Направьте фотокамеру на объект съемки и скомпонуйте кадр с помощью видоискателя или ЖК-дисплея.

7. Чтобы сделать снимок, нажмите кнопку спуска.

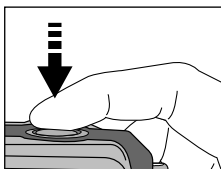


[Режим ФОТОСЪЕМКА]

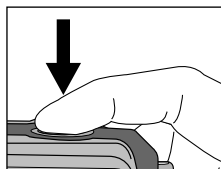
# На что нужно обращать внимание при съемке

- Нажатие кнопки спуска до половины хода

Слегка нажмите кнопку спуска, чтобы убедиться в точной фокусировке и зарядке батареи фотовспышки (см. стр. 13). Чтобы сделать снимок, нажмите кнопку спуска до упора.



[ Слегка нажмите кнопку спуска ]



[ Нажмите кнопку спуска ]

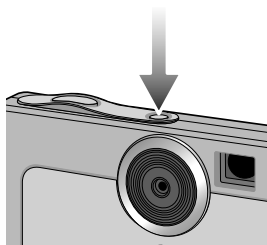
- Доступное для записи время может изменяться в зависимости от условий съемки и настроек фотокамеры.
- Если выбраны режимы Вспышка отключена или Медленная синхронизация, на ЖК-дисплее может появиться предупреждающий индикатор вибрации фотокамеры ( $\text{⚡}$ ). В этом случае выберите режим съемки с фотовспышкой.
- Коррекция экспозиции при съемке в условиях встречного света. При съемке вне помещения не направляйте объектив фотокамеры в сторону солнца, так как снимок может получиться темным из-за встречного света. При встречном свете используйте заполняющую вспышку (стр. 28), точечный экспомер (стр. 36) или экспокоррекцию (стр. 40).
- Не заслоняйте объектив или фотовспышку во время съемки.
- Поскольку при съемке с расстояния менее 1,5 м полученное изображение может отличаться от изображения в видоискателе, рекомендуется компоновать кадр с помощью ЖК-дисплея.
- Использование ЖК-дисплея в течение продолжительного времени приводит к разряду батарей. Для увеличения срока службы батарей питания советуем чаще выключать ЖК-дисплей и пользоваться оптическим видоискателем.
- В некоторых случаях система автофокусировки может не сработать.
  - При съемке малоконтрастного объекта.
  - Если у объекта высокая отражающая способность или он сам сильно светится.
  - Если объект съемки движется с большой скоростью.
  - При сильном отраженном свете или очень ярком фоне.
  - Если на объекте съемки преобладают горизонтальные линии или он очень узкий (например, палка, флагшток).
  - Если вокруг темно

# Настройка фотокамеры с помощью кнопок

- Режимы съемки можно настроить при помощи кнопок фотокамеры.

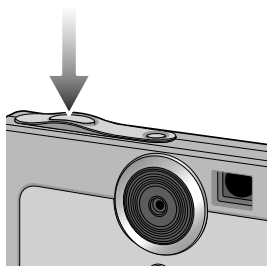
## Кнопка питания

- Используется для включения и выключения электропитания фотокамеры.
- После определенного периода бездействия фотокамера автоматически переходит в режим энергосбережения для экономии энергии батарей питания.



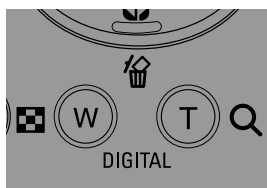
## Кнопка спуска

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



## Кнопка зума W/T

- Используется для цифрового зуммирования, то есть для увеличения/уменьшения изображения.
- При нажатии на кнопку зума (W/T) появляется полоса зуммирования, расположенная сверху по центральной оси ЖК-дисплея.

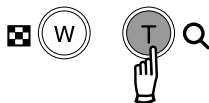




# Кнопка зума W/T

## ● Зум БЛИЖЕ

Цифровой зум БЛИЖЕ



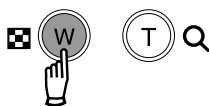
: нажатие кнопки T активирует программное обеспечение цифрового зума. Если отпустить кнопку T, цифровой зум остановится на выбранном значении. При достижении максимального значения цифрового зума (4X) нажатие кнопки T ни к чему не приводит.

Значение цифрового зума можно проверить по цифровым меткам [X1,1 ~ X 4,0] рядом со шкалой масштабирования.



## ● Зум ДАЛЬШЕ

Цифровой зум ДАЛЬШЕ



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

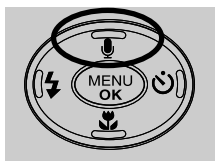


## ПОДСКАЗКА

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

## Кнопка записи звукового комментария (🎤)/ ВВЕРХ

- Во время отображения меню нажмите кнопку ВВЕРХ, чтобы сдвинуть курсор субменю вверх.
- Когда на ЖК-дисплее нет меню, кнопка ВВЕРХ выполняет функцию кнопки записи звука. К записанному снимку вы можете добавить звук, например, свой звуковой комментарий.
- Запись звукового комментария.
  1. Сдвиньте переключатель режимов в положение ФОТОСЪЕМКА.
  2. Нажмите кнопку ЗВУКОВОЙ КОММЕНТАРИЙ. Если на ЖК-дисплее появился индикатор записи звукового комментария, настройка закончена.



[ Подготовка к записи звукового комментария ]

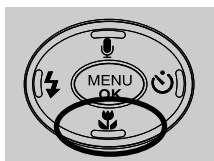


[ Запись звукового комментария ]

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

## Кнопка Макро (🌸)/ ВНИЗ (наводка на резкость)

- Во время отображения меню нажмите кнопку ВНИЗ, чтобы перейти от главного меню к субменю или сдвинуть курсор субменю вниз.
- Когда меню не отображается, с помощью кнопок МАКРО (🌸)/ВНИЗ можно вести в режиме Фотосъемка макросъемку с расстояния 6 ~ 60 см.



[ Автофокусировка ]

Нажмите кнопку  
МАКРО.



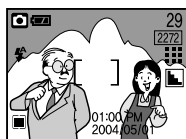
[ Макро ]

## ПОДСКАЗКА

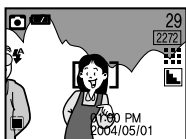
- В режиме макросъемки возможна вибрация фотокамеры. В этом случае используйте штатив.
- При макросъемке рекомендуется компоновать кадр с помощью ЖК-дисплея.

# Фиксированная фокусировка:

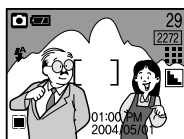
- Чтобы произвести наводку на резкость для объекта, расположенного не по центру, воспользуйтесь функцией блокировки фокуса.
- Использование блокировки фокуса
  1. Убедитесь, что объект находится в центре рамки автофокусировки.
  2. Нажмите кнопку спуска до половины хода. Включение индикатора автофокусировки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



[ Снимаемая сцена ]



[ Нажмите кнопку спуска до половины хода и наведите резкость на объект ]



[ Перекомпонуйте кадр и нажмите кнопку спуска до упора ]

## Кнопка ФОТОВСПЫШКА ( ⚡ ) / ВЛЕВО

- Во время отображения меню на ЖК-дисплее при нажатии кнопки ВЛЕВО ( ◀ ) курсор сдвигается к левому значку.
- Когда на ЖК-дисплее не отображается меню, кнопка ВЛЕВО ( ◀ ) выполняет функцию кнопки ФОТОВСПЫШКА ( ⚡ ).
- Выбор режима фотовспышки
  1. Сдвиньте переключатель режимов в положение ФОТОСЪЕМКА.
  2. Нажимайте кнопку Фотовспышка ( ⚡ ) до тех пор, пока на ЖК-дисплее не появится индикатор нужного режима фотовспышки.
  3. На ЖК-дисплее появляется индикатор режима фотовспышки. Выберите правильные параметры фотовспышки исходя из условий съемки.










[ Выбор режима Автовспышка ]

◦ < Зона действия вспышки (АВТО) : 0,2 ~ 2м

# Кнопка ФОТОВСПЫШКА ( ) / ВЛЕВО

- Индикатор режима Фотовспышка

ЗНАЧОК	Режим фотовспышки	Описание
	Автовспышка	Если объект съемки или фон темные, фотовспышка включается автоматически.
	Устранение эффекта "красные глаза"	Если объект съемки или фон темные, фотовспышка включается автоматически, при этом специальная функция устраняет эффект "красные глаза".
	Заполняющая вспышка	Фотовспышка срабатывает независимо от освещения. Интенсивность излучения фотовспышки изменяется в соответствии с доминирующими условиями съемки. Чем ярче фон или объект съемки, тем слабее излучение фотовспышки.
	Медленная синхронизация	Для достижения правильной экспозиции фотовспышка подсвечивает объект синхронно с медленной скоростью срабатывания затвора. Во время съемки при слабой освещенности на ЖК-дисплее появляется предупреждающий индикатор вибрации фотокамеры (  ).
	Отключение фотовспышки	Фотовспышка не срабатывает. Выберите данный режим в тех местах, где фотосъемка со вспышкой запрещена. Когда съемка производится при слабом освещении, на ЖК-дисплее появляется индикатор вибрации камеры (  ).

## ПОДСКАЗКА

- Частое использование фотовспышки приводит к уменьшению срока службы батарей питания.
- В нормальных рабочих условиях время зарядки фотовспышки обычно составляет около 5 секунд. Если батареи питания старые, время зарядки увеличивается.
- В режиме видео фотовспышка не работает.
- Производите съемку с учетом зоны действия фотовспышки.
- Если объект сильно отражает свет или расстояние до него слишком мало, качество изображения не гарантируется.
- После срабатывания фотовспышки ЖК-дисплей на время зарядки фотовспышки выключается.

# Кнопка Автоспуск (☺)/ Вправо (▶)

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

## ● Выбор функции автоспуска.

1. Сдвиньте переключатель режимов в положение ФОТОСЪЕМКА.
2. Нажимайте кнопку АВТОСПУСК, пока на ЖК-дисплее не появится индикатор нужного режима.  
На ЖК-дисплее появляется значок съемки с автоспуском через 10 сек, через 2 сек или значок двойного автоспуска.

### • Автоспуск через 10 сек (☺) :

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

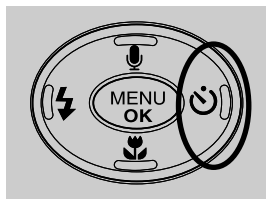
### • Автоспуск через 2 сек (☺<sup>2S</sup>) :

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

### • Двойной автоспуск (☺<sup>DS</sup>) :

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

3. Теперь после нажатия кнопки спуска снимок будет сделан по истечении выбранного времени.



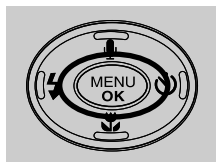
[ Выбор автоспуска через 10 сек ]

## ПОДСКАЗКА

- Установка по умолчанию ВЫКЛ.
- Съемка с автоспуском сопровождается следующей индикацией:  
При выборе автоспуска через 10 сек : индикатор мигает в течение первых 7 сек с интервалом в 1 сек.  
Оставшиеся 3 сек он мигает с интервалом в 0,25 сек.  
При выборе автоспуска через 2 сек : индикатор мигает в течение 2 сек с интервалом в 0,25 сек.
- Если во время автоспуска нажать кнопку питания, кнопку автоспуска или сдвинуть переключатель режимов, функция автоспуска будет отменена.
- Запись видеоклипа возможна только с автоспуском с задержкой в 10 сек. В режимах звукозаписи и ТЕКСТ функция автоспуска не работает.

# Кнопка MENU/OK (МЕНЮ/OK)

- Во время отображения меню на ЖК-дисплее с помощью кнопок можно изменить значения параметров и подтвердить сделанные изменения с помощью кнопки OK.
- Когда на ЖК-дисплее не отображается меню, с помощью кнопки MENU/OK можно вызвать на ЖК-дисплее меню текущего режима фотокамеры. При повторном нажатии кнопки, меню выключается.






[ МЕНЮ выкл ]

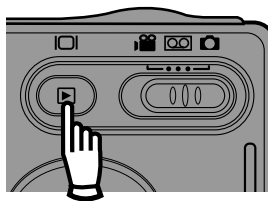
Нажмите  
кнопку MENU



[ МЕНЮ вкл ]

## Режим воспроизведения ( ) / Кнопка ЖКД

- Для просмотра хранящихся в памяти снимков нажмите и удерживайте нажатой в течение 2 сек кнопку Воспроизведение / ЖКД (  ).
- Чтобы во время просмотра записанных снимков на ЖК-дисплее увидеть информацию о текущем снимке, нажмите (но не удерживайте) кнопку Воспроизведение / ЖКД (  ).
- Для выведения на ЖК-дисплее дополнительной информации в режиме обычной съемки последовательно нажимайте (но не удерживайте) кнопку Воспроизведение / ЖКД (  ).



Нажатие кнопки ЖКД


























# Настройка работы фотокамеры при помощи ЖК-дисплея

- Функции съемки можно настроить с помощью меню на ЖК-дисплее.

## ПОДСКАЗКА

- Меню не отображается на ЖК-дисплее в следующих случаях:
    - При нажатии другой кнопки.
    - При обработке данных сделанного снимка (когда мигает индикатор автофокусировки рядом с видоискателем)
    - Когда батареи питания разряжены.
  - Если на ЖК-дисплее отображается меню, кнопка спуска не работает и съемка невозможна. Чтобы начать съемку, выключите меню, нажав кнопку MENU.
- В зависимости от выбранного режима доступны следующие функции.
- Пункты, отмеченные  являются настройками по умолчанию.

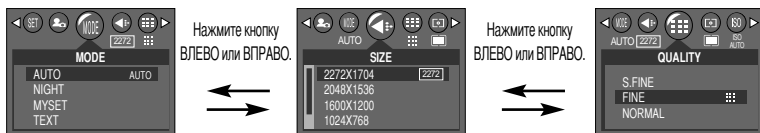
# Настройка работы фотокамеры при помощи ЖК-дисплея

Значок меню	Главное меню	Субменю		Режимы работы фотокамеры
	METERING	MULTI		 
		SPOT		
	ISO	AUTO		 
		100		
		200		
		400		
	WHITE BALANCE	AUTO	DAYLIGHT	  
		CLOUDY	SUNSET	
		FLUORESCENT	TUNGSTEN	
	EFFECT	NORMAL		  
		B & W		
		SEPIA		
	SHOOTING	SINGLE		 
		CONTINUOUS		
		AEB		
	SHARPNESS	SOFT		 
		NORMAL		
		VIVID		
	EXPOSURE	+2.0EV +0.0EV ~-2.0EV		 
	MANUAL EXPOSURE	AUTO		
		1/8, 1/4, 1/2, 1, 2, 4, 8 SEC		

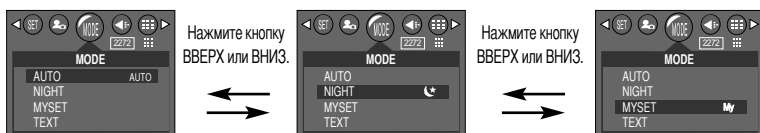


# Работа с меню

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



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



4. Выберите submenu, а затем нажмите кнопку OK.  
Выбранная вами настройка будет сохранена, и меню исчезнет.

## РЕЖИМ

- Выберите нужный режим фотосъемки.

- AUTO** 📷 : используется для обычной съемки.
- NIGHT** 🌙 : используется для съемки ночью или в темное время суток.
- MYSET** My : используется для сохранения пользовательских настроек фотокамеры. Сохраняются любые сделанные настройки, кроме настроек автоспуска и записи звука.
- TEXT** T : данный режим используется для съемки документов.



[ Режим ФОТОСЪЕМКА ]

# РЕЖИМ

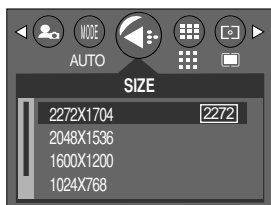
## ПОДСКАЗКА

- В режиме Текст фотокамера переходит в режим макросъемки и функция фотовспышки не работает.
- Изображение, полученное при съемке в режиме ТЕКСТ, можно преобразовать в текстовый файл с помощью программы Digimax Reader. Подробные сведения о работе с Digimax Reader доступны в меню Справка программы.

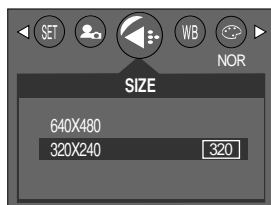
## Размер

- Выберите нужный размер изображения.

Режим	Режим ФОТОСЪЕМКА					Режим ВИДЕО	
Значок	2272	2048	1600	1024	640	640	320
Размер	2272x1704	2048x1536	1600x1200	1024x768	640x480	640x480	320x240



[ Режим ФОТОСЪЕМКА ]



[ Режим ВИДЕО ]




- В режиме ТЕКСТ разрешение фиксированное – [2272 x 1704].

## 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	Режим ФОТОСЪЕМКА		
Значок			
Субменю	S.FINE	FINE	NORMAL
Формат файла	jpeg	jpeg	jpeg



[ Режим ФОТОСЪЕМКА ]

- В режиме ТЕКСТ разрешение фиксированное – [FINE].
- Размер изображения, качество и количество снимков, которые можно записать на карту памяти.  
(При 32 Мб встроенной памяти; на основе измерений, сделанных в корпорации Samsung)


Режим	Режим ФОТОСЪЕМКА				
Quality/Size	2272	2048	1600	1024	640
S.FINE	14	16	29	67	159
FINE	28	35	58	142	306
NORMAL	43	53	80	165	360


## ПОДСКАЗКА

- S.FINE – самое высокое качество, NORMAL – худшая настройка. Выбирайте настройку в зависимости от предназначения ваших снимков.
- Этот формат файла соответствует стандарту DCF (Design rule for Camera File system - Правило проектирования формата файлов для фотокамер)
- Настройка качества сохраняется даже при выключении и повторном включении фотокамеры.
- 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.

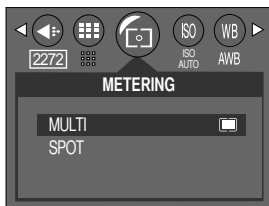
# Экспозамер

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

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

**SPOT** (  ) : Экспозамер производится только в границах прямоугольной области в центре ЖК-дисплея. Это удобно, если необходимо снять с правильной экспозицией объект в центре кадра вне зависимости от встречного света.

- В режиме ТЕКСТ разрешение фиксированное – [MULTI].



## ПОДСКАЗКА

- Метод экспозамера по умолчанию - мультисегментный.
- Если объект находится вне зоны фокусировки, не используйте точный метод экспозамера, поскольку экспозиция будет определена неправильно. В этом случае лучше произвести коррекцию экспозиции.

## ISO

- во время съемки вы можете выбрать светочувствительность ISO.
- Светочувствительность фотокамеры выражается в единицах ISO.
- Чем выше значение ISO, тем выше светочувствительность фотокамеры, и, следовательно, выше ее способность производить съемку в темноте. Однако высокая светочувствительность может стать причиной увеличения уровня шумов изображения, которое при этом становится более зернистым.

### ● ISO

- AUTO :

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

- 100, 200, 400 :

увеличив светочувствительность, можно уменьшить выдержку при той же самой освещенности. Однако в условиях интенсивного освещения изображение может оказаться передержанным.

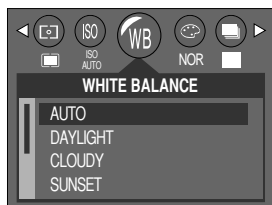


[ Режим ФОТОСЪЕМКА ]

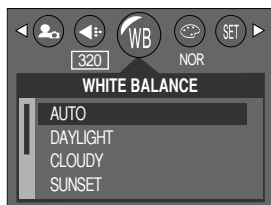
- В режиме ТЕКСТ разрешение фиксированное – [100].

# Баланс белого

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








[ Режим ФОТОСЪЕМКА ]



[ Режим ВИДЕО ]

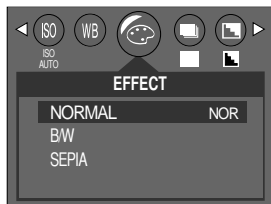
## ● Баланс белого

- AUTO : фотокамера автоматически выбирает нужный баланс белого в зависимости от условий освещения
- DAYLIGHT  : для съемки вне помещения.
- CLOUDY  : для съемки в облачную погоду.
- SUNSET  : Для съемки во время заката
- FLUOR.  : для съемки при освещении лампами дневного света
- TUNGSTEN  : для съемки при свете ламп накаливания (обыкновенные осветительные лампы).

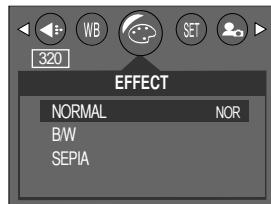
- В режиме ТЕКСТ разрешение фиксированное – [AUTO].

# Эффект

- С помощью процессора фотокамеры к сделанным снимкам можно добавлять специальные эффекты. Значение сделанной вами настройки сохраняется до выключения питания фотокамеры.



[ Режим ФОТОСЪЕМКА ]



[ Режим ВИДЕО ]

NORMAL: изображение без добавления эффектов.

B / W : делает изображение чернобелым.

SEPIA : придает снятым изображениям коричневый тон сепии.

- В режиме ТЕКСТ разрешение фиксированное – [NORMAL].

## Съемка

- В данном меню можно выбрать режим непрерывной съемки или съемки с автоматической экспозицией (АЭВ).
- Если выбрать CONTINUOUS (непрерывная съемка) или AEB (автоматическая экспозиция), автоматически включается режим Фотовспышка отключена.

### ● Съемка

- SINGLE : при каждом нажатии кнопки спуска снимается один кадр.
- CONTINUOUS : нажмите и удерживайте нажатой кнопку спуска – начнется непрерывная съемка. Данный режим удобен для съемки объектов/людей в движении.

\* В режиме непрерывной съемки можно сделать серию из пяти снимков при любых настройках разрешения и качества изображения. После съемки серии из пяти кадров последующие снимки будут сохраняться с обычным качеством изображения.



- AEB : будет снято 3 кадра последовательно: 1 – с передержкой (+0,5 EV), 1 – с нормальной экспозицией (0,0 EV) и 1 – с недодержкой (-0,5 EV). Однако изображения, полученные при съемке с тройной экспозицией, сохраняются с обычным качеством.




- В режиме ТЕКСТ разрешение фиксированное – [SINGLE].

# Резкость

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



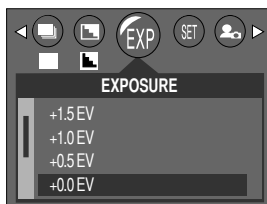
[ Режим ФОТОСЪЕМКА ]

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


- В режиме ТЕКСТ разрешение фиксированное – [VIVID].

# ЭКСПОЗИЦИЯ

- Фотокамера автоматически корректирует экспозицию в зависимости от внешних условий, например, освещения. Однако пользователь может настроить экспозицию вручную.
- В режиме ТЕКСТ разрешение фиксированное – [+0.0EV].

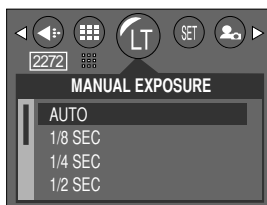


## ПОДСКАЗКА

- Если увеличить экспозицию, снимок будет ярче, если уменьшить – темнее.
- 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.
- Поддерживается изменение экспозиции в диапазоне -2,0 EV~ +2,0 EV (с шагом 0,5 EV).
- При изменении величины экспозиции, внизу ЖК-дисплея появляется индикатор экспозиции (  ).
- Экспозиционное число возвращается к значению +0,0 EV после выкл/вкл питания.

## Настройка экспозиции от руки (режим Ночная съемка)

- Хотя фотокамера автоматически выбирает наилучшие выдержку и диафрагму исходя из условий съемки, в режиме Ночная съемка выдержку и диафрагму можно выбрать вручную.
- Настройка экспозиции от руки (LT: съемка с длительной выдержкой)
  1. Находясь в режиме обычной съемки, нажмите кнопку меню и выберите режим Ночная съемка.
  2. С помощью кнопок Влево/Вправо выберите значок меню экспозиции вручную.
  3. С помощью кнопок Вверх/Вниз выберите выдержку.
    - Допустимые значения выдержки: 1/8, 1/4, 1/2, 1, 2, 4, 8 сек
  4. Чтобы подтвердить выбор и выйти из меню, нажмите кнопку ОК. По окончании настройки экспозиции вручную внизу слева на ЖК-дисплее появляется значок (LT).



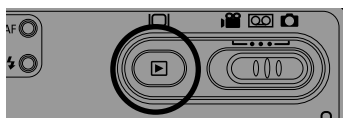


# Включение режима воспроизведения

- Если карта памяти вставлена в фотокамеру, фотокамера будет работать именно с ней.
- Если карта памяти не вставлена, фотокамера работает только со встроенной памятью.
- Чтобы выбрать режим воспроизведения, нажмите и удерживайте нажатой в течение 2 сек кнопку Воспроизведение. Начнется показ снимков, записанных на карте памяти.
- Если после включения питания (с помощью кнопки вкл/выкл питания) нажать и удерживать нажатой в течение 2 сек кнопку Воспроизведение, то включится режим Воспроизведение. Чтобы выбрать режим фотосъемки, снова нажмите и удерживайте нажатой в течение 2 сек кнопку Воспроизведение. Если питание включено с помощью кнопки Воспроизведение, снова нажмите и удерживаете нажатой в течение 2 сек эту кнопку, чтобы включить режим фотосъемки.
- Режим ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ можно выбрать при помощи кнопок фотокамеры и ЖК-дисплея(LCD).

## ● Воспроизведение фотоснимка

1. Чтобы выбрать режим воспроизведения, нажмите и удерживайте нажатой в течение 2 сек кнопку Воспроизведение.

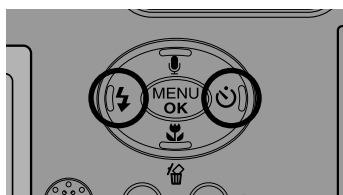


2. На ЖК-дисплее появится последний снимок, хранящийся в памяти.



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

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




## ПОДСКАЗКА

- Режим 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.

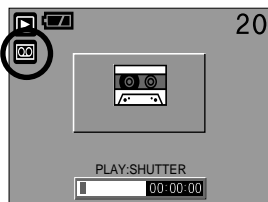
3. С помощью кнопок ВЛЕВО/ВПРАВО выберите видеоклип, который хотите просмотреть. При выборе файла видеоклипа на ЖК-дисплее появляется индикатор видеозаписи (  ).
4. Для воспроизведения видеоклипа нажмите кнопку спуска.
  - Чтобы приостановить воспроизведение видеоклипа, нажмите кнопку спуска еще раз.
  - Если еще раз нажать кнопку спуска, воспроизведение видеоклипа начнется снова.
  - Чтобы во время воспроизведения "перемотать" видеоклип назад, нажмите кнопку ВЛЕВО. Чтобы включить "перемотку" вперед, нажмите кнопку ВПРАВО.
  - Чтобы прекратить воспроизведение видеоклипа, нажмите кнопку спуска, а затем нажмите кнопку Влево или Вправо.



## ■ Воспроизведение звукозаписи

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

3. С помощью кнопок ВЛЕВО/ВПРАВО выберите звукозапись, которую хотите прослушать. При выборе файла со звукозаписью на ЖК-дисплее появляется индикатор звукозаписи (  ).
4. Для воспроизведения файла звукозаписи нажмите кнопку спуска.
  - Чтобы приостановить воспроизведение файла звукозаписи, нажмите кнопку спуска еще раз.
  - Чтобы возобновить воспроизведение файла звукозаписи, нажмите кнопку спуска.
  - Чтобы прекратить воспроизведение файла звукозаписи, нажмите кнопку спуска, а затем нажмите кнопку Влево или Вправо.



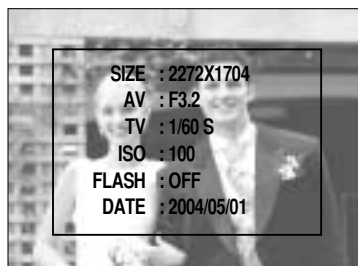
# Индикатор ЖК-дисплея

- На ЖК-дисплее отображается информация об условиях съемки



No.	Описание	Значок	Страница
1	Батарея		Стр.16
2	Режим воспроизведения		
3	Тип файла		
4	Индикатор защиты		Стр.49 ~ 50
5	Звуковой комментарий		Стр.45 ~ 46
6	Индикатор DPOF		Стр.53
7	Номер записанного изображения	9	

- Нажав кнопку ЖКД, можно убедиться в том, что




**SIZE** : 2272X1704  
**AV** : F3.2  
**TV** : 1/60 S  
**ISO** : 100  
**FLASH** : OFF  
**DATE** : 2004/05/01

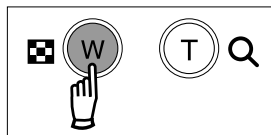
SIZE	: 2272X1704	Размер
AV	: F3.2	Светосила
TV	: 1/60 S	Выдержка
ISO	: 100	Светочувствительность ISO
FLASH	: OFF	В зависимости от того, используется или нет фотовспышка.
DATE	: 2004/05/01	Дата записи

# Настройка фотокамеры с помощью кнопок


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

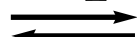
## Кнопка Эскиз ( )/Увеличение( )


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



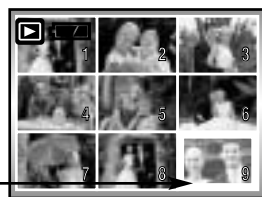
[ Показ без масштабирования ]

При нажатии кнопки Эскиз (  )



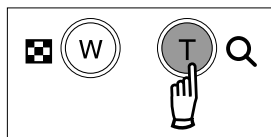
При нажатии кнопки увеличения (  )

Выделенное изображение



[ Режиме показа эскизов ]

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



## Кнопка Эскиз ( [ ] )/Увеличение ( Q )

- Во время воспроизведения изображение можно увеличить до восьмикратного (8X) независимо от его разрешения.
- Подрезка : можно вырезать нужную часть изображения и сохранить ее в отдельном файле.
  1. Выберите изображение, которое вы хотите увеличить, и нажмите кнопку увеличения.
  2. Различные участки изображения можно просматривать с помощью кнопки КУРСОР/OK.
  3. Нажмите кнопку MENU, и на ЖК-дисплее появится сообщение, как показано рядом.
  4. Нажмите кнопку OK, чтобы сохранить вырезанное изображение под новым именем. Вырезанное изображение появится на ЖК-дисплее.  
Нажмите кнопку ВЛЕВО, чтобы вернуться к изображению до того, как оно было выделено.
    - Функцию обрезки применить невозможно, если для сохранения вырезанного изображения не хватает памяти.
    - Изображение 160 x 120 обрезать невозможно.



## Кнопка записи звукового комментария ( [ ] )/ВВЕРХ

- Во время отображения меню на ЖК-дисплее при нажатии кнопки ВВЕРХ курсор сдвигается вверх.
- Когда на ЖК-дисплее нет меню, кнопка ВВЕРХ выполняет функцию кнопки записи звука. К записанному снимку можно добавить звуковое сопровождение.
- Добавление звукового комментария к снимку
  1. С помощью кнопок ВЛЕВО/ВПРАВО выделите снимок, к которому хотите добавить звуковое сопровождение.
  2. Нажмите кнопку ЗВУКОВОЙ КОММЕНТАРИЙ( [ ] ). Если на ЖК-дисплее появился индикатор записи звукового комментария, настройка закончена.
  3. Чтобы вставить 10-секундный звуковой комментарий к снимку, нажмите кнопку спуска.



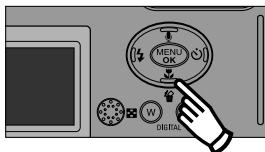
# Кнопка записи звукового комментария (🎤)/ВВЕРХ

4. Запись можно остановить, нажав кнопку спуска еще раз.
5. После окончания записи звукового комментария на ЖК-дисплее появится значок (🎵).
  - Записать звуковой комментарий к видеоклипу невозможно.
  - Оптимальное расстояние между вами и фотокамерой (микрофоном) для записи звука - 40 см
  - Звуковой комментарий сохраняется в файл формата \*.wav с тем же именем, что и файл изображения, к которому он относится.
  - Если к снимку со звуковым комментарием записать новый звуковой комментарий, то старый звуковой комментарий будет удален.



## Кнопка Удалить (🗑️)/ ВНИЗ

- 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. Нажмите кнопку ОК, чтобы удалить изображение. На ЖК-дисплее появится изображение, записанное непосредственно перед удаленным.



## ПОДСКАЗКА

- В режиме показа эскизов кнопка Удалить (🗑️) выполняет функции кнопки Вниз. Поэтому вам не удастся удалить изображение помощью кнопки Удалить.
- Перед удалением изображений следует загрузить те из них, которые вы хотите сохранить, на компьютер или установить на них защиту.

# Кнопки ВЛЕВО/ВПРАВО/ MENU/ ОК

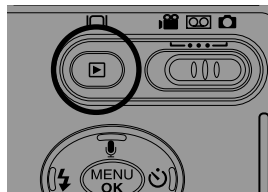
- Кнопки ВЛЕВО/ВПРАВО/ MENU/ ОК включают следующее.
  - Кнопка ВЛЕВО : если отображается меню, нажмите кнопку ВЛЕВО, чтобы выделить значок меню слева от курсора.
  - Кнопка ВПРАВО : если отображается меню, нажмите кнопку ВПРАВО, чтобы выделить значок меню справа от курсора или перейти к вспомогательному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

## Кнопка ЖКД

- На ЖК-дисплее появится информация о съемке.

Чтобы вывести на ЖК-дисплей последний снимок, нажмите и удерживайте нажатой в течение 2 сек кнопку Воспроизведение (▶).

При нажатии кнопки ЖКД в режиме воспроизведения (▶) информация на ЖК-дисплее меняется как показано ниже.  
[Изображение и значки] → [Изображение и информация] → [Только изображение]









Нажатие кнопки LCD (ЖКД)

# Настройка воспроизведения с помощью ЖК-дисплея

- Функции режима ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ можно изменять с помощью ЖК-дисплея. В режиме ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ при нажатии кнопки MENU на ЖК-дисплее отображается меню. В режиме воспроизведения можно произвести настройки следующего меню. Чтобы переключиться из режима воспроизведения в режим фотосъемки, нажмите и удерживайте нажатой в течение 2 сек кнопку Воспроизведение.

Пункты, отмеченные   являются настройками по умолчанию.

Значок меню	Главное меню		Субменю	Вспомогательное меню	Страница
	DEL. ALL		YES	-	Стр. 49
			NO	-	
	PROTECT		ONE PIC	UNLOCK	Стр. 49 ~ 50
				LOCK	
			ALL PICS	UNLOCK	
				LOCK	
	SLIDE		OFF ~ 10SEC ▶	REPEAT	Стр. 50 ~ 51
				ON	
	RESIZE		2048 X 1536	-	Стр. 51
			1600 X 1200	-	
			1024 X 768	-	
			640 X 480	-	
			320 X 240	-	
	COPY TO CARD		NO	-	Стр. 52
			YES		
	D P O F	STANDARD	ONE PIC	00 ~ 99PRINTS	Стр. 53
			ALL PICS		
	INDEX	NO	-	Стр. 54	
		YES			
	CANCEL	STANDARD	-	Стр. 54	
		INDEX	-		



# Удаление всех изображений

- Из всех файлов, записанных на карту памяти, можно удалить те файлы из вложенной папки DCIM, которые не защищены от удаления.

- Удаление всех изображений

1. Нажмите и удерживайте нажатой в течение 2 сек кнопку Воспроизведение, затем нажмите кнопку Menu.
2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значок меню [DEL.ALL].
3. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите нужное субменю и нажмите кнопку ОК.

При выборе [YES] : появится окно с запросом подтвердить удаление. Чтобы удалить все незащищенные снимки, нажмите кнопку ОК.

Если защищенных изображений нет, будут удалены все изображения, и на ЖК-дисплее появится сообщение [NO IMAGE!]. Чтобы убрать это сообщение, нажмите и удерживайте нажатой в течение 2 сек кнопку Воспроизведение либо нажмите переключатель режимов.

При выборе [NO] : на дисплее вновь появляется первоначальное меню.



## ПОДСКАЗКА

- 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.

## 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. Нажмите и удерживайте нажатой в течение 2 сек кнопку Воспроизведение, затем нажмите кнопку Menu.
2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значок меню [PROTECT].
3. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите нужное субменю и нажмите кнопку ОК.

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

[ALL PICS] : установка/снятие защиты для всех хранящихся в памяти изображений.



# Защита изображений от удаления

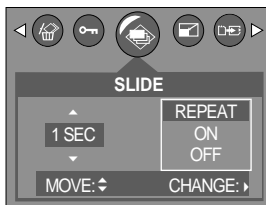
- С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите нужное вспомогательное меню и нажмите кнопку ОК.  
[UNLOCK] : отменяет функцию защиты.  
[LOCK] : устанавливает функцию ЗАЩИТА.
  - Если во время шага 3 выбрать субменю [ONE PIC], установку или снятие защиты для другого изображения можно сделать, нажимая кнопки ВЛЕВО/ВПРАВО. Если нажать кнопку спуска, меню Защита изображения исчезнет.
  - После установки защиты изображения на ЖК-дисплее появляется значок защиты (  ). (На незащищенном изображении индикатор защиты показан не будет)
  - В режиме БЛОКИР при включении функций [DELETE]/ [DEL. ALL] снимок/снимки невозможно удалить, но МОЖНО форматировать [FORMAT].
- Нажмите кнопку спуска, и меню исчезнет.



## Включение слайд-шоу

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

- Нажмите и удерживайте нажатой в течение 2 сек кнопку Воспроизведение, затем нажмите кнопку Menu.
- С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значок меню [SLIDE].
- С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите необходимый пункт субменю и нажмите кнопку RIGHT.
  - Интервал показа слайдов: OFF, 1 ~10 секунд
- С помощью кнопок Вверх/Вниз можно выбрать повторение либо однократное воспроизведение слайд-шоу.
  - [ON] : слайд-шоу будет повторяться после показа всех изображений – от первого до последнего.
  - [OFF] : после просмотра всех слайдов слайд-шоу прекратится автоматически.
- Нажмите кнопку ОК, и начнется слайд-шоу.
  - Для приостановки слайд-шоу нажмите кнопку спуска.
  - Для возобновления слайд-шоу нажмите кнопку спуска еще раз.
  - Снова нажмите кнопку MENU, и слайд-шоу прекратится.



# Включение слайд-шоу

## ПОДСКАЗКА

- Время загрузки зависит от размера изображения и его качества.
- Слайд-шоу начнется с изображения, которое было на ЖК-дисплее.  
При этом функцию [PWR OFF] включить невозможно.
- Во время демонстрации слайд-шоу на дисплее будет показан только первый кадр видеороликов AVI.
- В случае файла звукозаписи появится значок записи звука.

## Изменить размер

- Разрешение (размер) записанных снимков можно изменить. Снимки сохраняются в файлах с разными именами.

1. Нажмите и удерживайте нажатой в течение 2 сек кнопку Воспроизведение, затем нажмите кнопку Menu.
2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значок меню [RESIZE].
3. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите нужное субменю и нажмите кнопку OK.

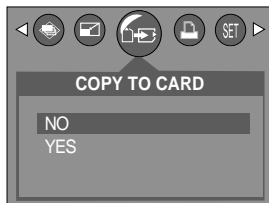


## ПОДСКАЗКА

- Изображение большого размера можно сделать меньше, но из изображения малого размера нельзя получить большое.
- Можно изменить размер только изображений формата JPEG.  
Размер файлов .avi и .wav изменить невозможно.
- Можно изменить разрешение только файлов, сжатых в формате JPEG 4:2:2.
- Измененный файл изображения будет записан под новым именем.
- Если для записи нового файла не хватает места, на ЖК-дисплее появляется сообщение [CARD FULL!], и новое изображение записано не будет.

# КОПИРОВАТЬ НА КАРТУ

- Позволяет копировать файлы изображений на карту памяти.
- Копирование на карту памяти
  1. Нажмите и удерживайте нажатой в течение 2 сек кнопку Воспроизведение, затем нажмите кнопку Menu.
  2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ВПРАВО выберите меню [COPY TO CARD].
  3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите необходимое submenu и нажмите кнопку OK.
    - [NO] : отображается экран режима воспроизведения.
    - [YES] : появляется сообщение [PLEASE WAIT] и происходит копирование всех изображений из встроенной памяти на карту памяти. После завершения копирования появляется экран режима воспроизведения.



## ПОДСКАЗКА

- Если использовать данную функцию, когда не вставлена карта памяти, появляется сообщение [NO CARD !] и отображается экран режима воспроизведения.
- Если на карте памяти недостаточно места для копирования файлов из встроенной памяти (32 Мб), то при выполнении команды [COPY TO CARD] будет скопирована только часть снимков, после чего появится сообщение [CARD FULL!]. Затем снова включится режим воспроизведения. Перед тем как вставить в фотокамеру карту памяти, не забудьте удалить с нее ненужные изображения, чтобы освободить дополнительное место.

# DPOF

## ■ DPOF

- DPOF (Digital Print Order Format - цифровой формат печати) позволяет записывать на карту памяти (в папку DCIM/MISC) информацию о печати. Выберите снимки для печати и количество отпечатков
- Если для изображения записаны параметры печати DPOF, то на ЖК-дисплее появляется индикатор DPOF. Снимки можно распечатать на принтерах, поддерживающих параметр DPOF, или в соответствующих фотолабораториях, число которых постоянно увеличивается.
- Данная функция недоступна для видеоклипов и файлов звукозаписи.
- Функция DPOF-печати изображений доступна только при хранении их на карте памяти.
- Чтобы включить информацию о DPOF-печати в изображение, хранящееся во встроенной памяти, сначала скопируйте его на карту памяти, выбрав настройку [COPY TO CARD].

## DPOF: СТАНДАРТ


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

1. Нажмите и удерживайте нажатой в течение 2 сек кнопку Воспроизведение, затем нажмите кнопку Menu.
2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите [DPOF].
3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите меню [STANDARD] и нажмите кнопку ВПРАВО.
4. С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите [ONE PIC] или [ALL PICS], затем нажмите кнопку ОК. Окно для выбора количества копий.

[ONE PIC] : выберите количество копий только для текущего снимка.

[ALL PICS] : выберите количество копий для каждого снимка (кроме видеоклипов и звукозаписей).

5. С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите количество копий и нажмите кнопку ОК.

- Рядом со снимками, для которых выбрано количество распечатываемых копий, появляется значок DPOF (  ).



# DPOF: ИНДЕКС

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

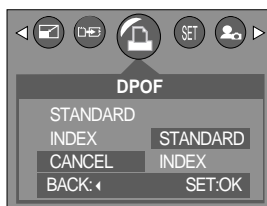
1. Нажмите и удерживайте нажатой в течение 2 сек кнопку Воспроизведение, затем нажмите кнопку Menu.
2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значок меню [DPOF].
3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите меню [INDEX] и нажмите кнопку ВПРАВО.
4. С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите нужное субменю.  
При выборе [NO] : настройка печати индекса будет отменена.  
При выборе [YES] : изображение будет распечатано в формате индекса.
5. Нажмите кнопку ОК, чтобы подтвердить выбор.
6. Дважды нажмите кнопку MENU, и меню исчезнет.



## DPOF: ОТМЕНА

■ Настройки [STANDARD], [INDEX] можно отменить.  
Отмените настройку, чтобы вернуться к настройке по умолчанию.


1. Нажмите и удерживайте нажатой в течение 2 сек кнопку Воспроизведение, затем нажмите кнопку Menu.
2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите [DPOF].
3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите меню [CANCEL] и нажмите кнопку ВПРАВО.
4. С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите нужное субменю.  
При выборе [STANDARD] : отменяется настройка печати отпечатка стандартного формата.  
При выборе [INDEX] : отменяется настройка печати индекса.
5. Нажмите кнопку ОК, чтобы подтвердить выбор.
6. Дважды нажмите кнопку MENU, и меню исчезнет.




# Меню настроек

- В данном режиме производятся основные настройки. Меню настроек доступно во всех режимах работы фотокамеры, кроме записи звука.

Пункты, отмеченные   являются настройками по умолчанию.

Значок меню	Главное меню	Субменю	Вспомогательное меню	Страница
	FILE	RESET	-	Стр.56
		SERIES	-	
	PWR OFF	▲ CANCEL, 1~3~10MIN ▼		Стр.57
	LANGUAGE	ENGLISH	ESPAÑOL	Стр.58
		한국어	ITALIANO	
		FRANÇAIS	简体中文	
		DEUTSCH	繁體中文	
	FORMAT	NO	-	Стр.58
		YES	-	
	DATE	04/05/01 13:00	-	Стр.59 ~ 60
		Y/M/D	-	
		M/D/Y	-	
		D/M/Y	-	
	IMPRINT	OFF	-	Стр.59 ~ 60
		DATE	-	
		D&TIME		
	SOUND	OFF		Стр.60
		LOW		
		MEDIUM		
		HIGH		
LCD	DARK		Стр.60	
	NORMAL			
	BRIGHT			
RESET	NO		Стр.61	
	YES			

# Меню настроек

Значок меню	Главное меню	Субменю	Вспомогательное меню	Страница	
	LAMP	ON		Стр.61	
		OFF			
	VIDEO	NTSC		Стр.62	
		PAL			
	Q.VIEW	OFF, 1 ~ 3 SEC	▲ ▼		Стр.63

## Имя файла

- Данная функция позволяет выбрать формат имени файлов.
- Как присвоить имена файлам
  1. Выберите любой режим, кроме записи звука, и нажмите кнопку MENU.
  2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значок меню [SETUP].
  3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите меню [FILE] и нажмите кнопку ВПРАВО.
  4. С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите необходимое субменю и нажмите кнопку ОК.

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

[SERIES] : при такой системе присвоения имен файлу дается следующее по порядку имя, считая от последнего записанного на карту памяти, независимо от таких действий, как удаление или переформатирование.

5. Дважды нажмите кнопку MENU, и меню исчезнет.



## ПОДСКАЗКА

- Имя первой созданной папки 100SSCAM, а имя первого записанного файла SCD40001.
- Файлам присваиваются последовательные имена: SCD40001 → SCD40002 → ~ → SCD49999.
- Папкам последовательно присваиваются номера 100-999 в следующем порядке: 100SSCAM → 101SSCAM → ~ → 999SSCAM.
- Формат файлов, записываемых на карту памяти, соответствует формату DCF (Design rule for Camera File system – нормативы создания файлов для фотокамер).



# Автоматическое выключение

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

● Настройка автоматического выключения

1. Выберите любой режим, кроме записи звука, и нажмите кнопку MENU.
2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значок меню [SETUP].
3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите меню [PWR OFF] и нажмите кнопку ВПРАВО.
4. На ЖК-дисплее появится меню, как показано рядом.

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

При выборе [CANCEL] :

автоматическое выключение питания работать не будет.

При выборе[1 ~ 10 MIN] :

после выбранного периода бездействия питание выключается автоматически.

5. Дважды нажмите кнопку MENU, и меню исчезнет.



## ПОДСКАЗКА

- Настройка автоматического выключения сохраняется, даже если удалить батареи и отсоединить адаптер переменного тока.
- Помните, что в режимах ПК, слайд-шоу, а также при воспроизведении звукозаписи или видеоклипа автовыключения фотокамеры не происходит.

- Вы можете выбрать язык сообщений на ЖК-дисплее. Настройка языка сохраняется, даже если отсоединить и снова подсоединить адаптер переменного тока или батареи питания.
- Выбор языка
  1. Выберите любой режим, кроме записи звука, и нажмите кнопку MENU.
  2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значок меню [SETUP].
  3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите меню [LANGUAGE] и нажмите кнопку ВПРАВО.
  4. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите нужное субменю и нажмите кнопку ОК.  
Субменю выбора языка : ENGLISH, 한국어, FRANÇAIS, DEUTSCH, ESPADOL, ITALIANO, 简体中文, 繁體中文
  5. Дважды нажмите кнопку MENU, и меню исчезнет.



## Форматирование карты памяти

- Используется для форматирования карты памяти. При форматировании карты памяти будут удалены все файлы, включая защищенные от удаления. Перед форматированием карты памяти скопируйте все важные данные на ПК.
- Если карта памяти не вставлена, будет отформатирована встроенная память.
- Форматирование карты памяти
  1. Выберите любой режим, кроме записи звука, и нажмите кнопку MENU.
  2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значок меню [SETUP].
  3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите меню [FORMAT] и нажмите кнопку ВПРАВО.
  4. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите нужное субменю и нажмите кнопку ОК.  
При выборе [NO] : карта памяти отформатирована не будет.  
При выборе [YES] : появляется сообщение [PLEASE WAIT!] и карта памяти будет отформатирована. Если форматировать карту памяти в режиме воспроизведения, появится сообщение [NO IMAGE!].



## ПОДСКАЗКА

- Обязательно отформатируйте карту памяти в следующих случаях:
  - Вставлена новая или неотформатированная карта памяти.
  - На карте памяти имеется файл, который не читается фотокамерой, или файл, записанный на другой фотокамере.
- Форматируйте карту памяти всегда только на данной фотокамере. Если вставить в данную фотокамеру карту памяти, отформатированную на других цифровых фотокамерах, устройствах чтения карт памяти или ПК, появится сообщение [CARD ERROR!].

# Настройка Даты/ Времени/ Формата дата

■ Вы можете изменить настройки даты/ времени и формата даты, записываемых со снимком.

## ● Настройка Даты/ Времени и Формата даты

1. Выберите любой режим, кроме записи звука, и нажмите кнопку MENU.
2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значок меню [SETUP].
3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите меню [DATE] и нажмите кнопку ВПРАВО.

4. С помощью кнопок ВВЕРХ, ВНИЗ, ВПРАВО, ВЛЕВО выберите нужное значение параметров субменю и нажмите кнопку ОК.

Кнопка ВПРАВО : выбирает год/месяц/день/час/мин/вид даты.

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

Кнопки ВВЕРХ/ ВНИЗ : изменяют значение выбранного параметра.

- Формат даты

[Y/M/D]: год/месяц/день [M/D/Y]: месяц/день/год

[D/M/Y]: день/месяц/год

5. Дважды нажмите кнопку MENU, и меню исчезнет.



## Впечатывание записанной даты

■ Данная функция позволяет включить в фотоснимок ДАТУ/ВРЕМЯ.

## ● Впечатывание даты

1. Выберите любой режим, кроме записи звука, и нажмите кнопку MENU.
2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значок меню [SETUP].
3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите меню [IMPRINT] и нажмите кнопку ВПРАВО.

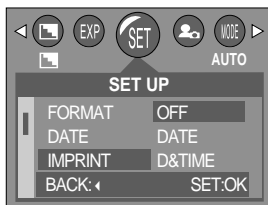
4. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите вид впечатываемой даты и нажмите кнопку ОК.

[OFF] : ДАТА/ВРЕМЯ не будут впечатываться на изображение.

[DATE] : в файл изображения впечатывается только ДАТА.

[D&TIME] : в файл изображения впечатываются ДАТА и ВРЕМЯ.

5. Дважды нажмите кнопку MENU, и меню исчезнет.



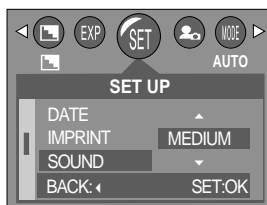
# Впечатывание записанной даты

## ПОДСКАЗКА

- Дата и время впечатываются в правую нижнюю часть снимка.
- Дата впечатывается в соответствии с настройками, выбранными в меню настроек формата ДАТЫ.
- ВРЕМЯ впечатывается в следующем виде: [Час: Мин], при этом часы указываются в 24-часовом формате.
- Функция впечатывания доступна только для снимков.

## Звук

- Если для параметра Звук выбрана настройка отличная от настройки [OFF], работа фотокамеры будет сопровождаться звуковой заставкой при включении и звуковым сигналом при срабатывании затвора объектива.
- Настройка звуковой сигнализации
  1. Выберите любой режим, кроме записи звука, и нажмите кнопку MENU.
  2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значок меню [SETUP].
  3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите меню [SOUND] и нажмите кнопку ВПРАВО.
  4. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите нужное субменю и нажмите кнопку ОК.
    - Субменю [SOUND]: OFF/LOW/MEDIUM/HIGH
  5. Дважды нажмите кнопку MENU, и меню исчезнет.



## Яркость ЖКД

- Вы можете настроить яркость ЖК-дисплея.
- Настройка яркости ЖК-дисплея
  1. Выберите любой режим, кроме записи звука, и нажмите кнопку MENU.
  2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значок меню [SETUP].
  3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите меню [LCD] и нажмите кнопку ВПРАВО.
  4. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите нужное субменю и нажмите кнопку ОК.
    - Субменю [LCD]: DARK/NORMAL/BRIGHT
  5. Дважды нажмите кнопку MENU, и меню исчезнет.



# Инициализация (сброс всех установок)

- Будут восстановлены все настройки меню и функций фотокамеры, принятые по умолчанию. При этом не будут изменены настройки ДАТЫ/ВРЕМЕНИ, ЯЗЫКА, СИГНАЛА НА ВИДЕОВЫХОДЕ.

## ● Инициализация фотокамеры

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



При выборе [NO] : настройки по умолчанию не будут восстановлены.

При выборе [YES] : будут восстановлены все настройки по умолчанию.

5. Дважды нажмите кнопку MENU, и меню исчезнет.

## Индикатор состояния фотокамеры

- Вы можете разрешить или запретить включение световых индикаторов на передней панели фотокамеры.

## ● Настройка световых индикаторов

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



При выборе [OFF] : световые индикаторы не будут функционировать.

При выборе [ON] : световые индикаторы будут функционировать.

5. Дважды нажмите кнопку MENU, и меню исчезнет.

## ● Описание световых индикаторов на передней панели

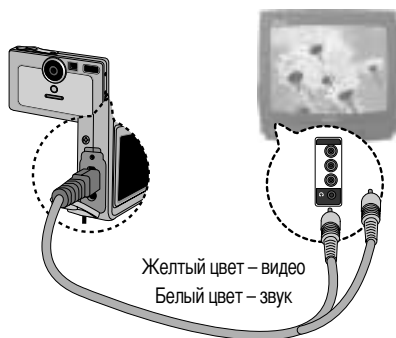
Функция	Описание
Во время включения фотокамеры	Во время инициализации светится индикатор. Индикатор выключается как только фотокамера будет готова к работе.
После записи снимка	Индикатор мигает один раз.
Во время записи звука	Постоянно мигает индикатор (синий).
Во время работы автоспуска	Мигает индикатор (синий).

# 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.
- Настройка видеосигнала на выходе
  1. Выберите любой режим, кроме записи звука, и нажмите кнопку MENU.
  2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значок меню [SETUP].
  3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите меню [VIDEO] и нажмите кнопку ВПРАВО.
  4. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите нужное субменю и нажмите кнопку ОК.
    - Субменю [VIDEO]: NTSC, PAL
  5. Дважды нажмите кнопку MENU, и меню исчезнет.



- Подключение к внешнему монитору  
В режиме СЪЕМКА/ ВОСПРОИЗВЕДИЕ можно просматривать фотоснимки или видеоклипы, подключив фотокамеру к внешнему монитору с помощью аудио-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, его нужно подключать через гнездо AV.
- В изображении на внешнем мониторе заметны помехи, но это не является неисправностью.
- Если снимок отображается не по центру экрана, с помощью регулировок телевизора переместите его в центр.
- Когда фотокамера подключена к внешнему монитору, меню отображается на внешнем мониторе. Команды меню аналогичны командам меню на ЖК-дисплее.

# Быстрый просмотр

- Если разрешен Быстрый просмотр, то вы можете просмотреть на ЖК-дисплее только что сделанный снимок в течение времени, выбранного в меню настроек [Q.VIEW] трый просмотр доступен только для снимков.
- Настройка быстрого просмотра
  1. Выберите любой режим, кроме записи звука, и нажмите кнопку MENU.
  2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значок меню [SETUP].
  3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите меню [Q.VIEW] и нажмите кнопку ВПРАВО.
  4. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите нужное субменю и нажмите кнопку ОК.


[OFF] : быстрый просмотр запрещен.

[1 ~ 3 SEC] : отснятое изображение появляется на выбранное вами время.
  5. Дважды нажмите кнопку MENU, и меню исчезнет.



# Меню МОЯ НАСТРОЙКА СЪЕМКИ

- Можно произвести настройку заставки, появляющейся на ЖК-дисплее, мелодии, звучащей при включении фотокамеры, а также звука, воспроизводимого при нажатии кнопки спуска. Меню МОИ НАСТРОЙКИ имеется во всех режимах работы фотокамеры, кроме записи звука.

Пункты, отмеченные  являются настройками по умолчанию.

Значок меню	Главное меню	Субменю		Страница
	S.IMAGE	OFF	IMAGE 1	Стр.64
		IMAGE 2		
	S.SOUND	OFF	SOUND 1	Стр.65
		SOUND 2	SOUND 3	
	SH.SOUND	OFF	SOUND 1	Стр.65
		SOUND 2	SOUND 3	

## Графическая заставка

- Можно выбрать изображение, которое будет появляться на ЖК-дисплее всякий раз при включении фотокамеры.
- Настройка графической заставки
  1. Выберите любой режим, кроме записи звука, и нажмите кнопку MENU.
  2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значок меню [MYCAM].
  3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите меню [S.IMAGE] и нажмите кнопку ВПРАВО.
  4. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите нужное субменю и нажмите кнопку ОК.
  5. Дважды нажмите кнопку MENU, и меню исчезнет.





# Звуковая заставка

- Можно выбрать звуковую заставку, которая будет звучать всякий раз при включении фотокамеры.
- Настройка звуковой заставки
  1. Выберите любой режим, кроме записи звука, и нажмите кнопку MENU.
  2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значок меню [MYCAM].
  3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите меню [S.SOUND] и нажмите кнопку ВПРАВО.
  4. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите нужное субменю и нажмите кнопку ОК.
  5. Дважды нажмите кнопку MENU, и меню исчезнет.



## Звук при нажатии кнопки спуска

- Можно выбрать звук, воспроизводимый при нажатии кнопки спуска.
- Настройка звука, сопровождающего нажатие спусковой кнопки
  1. Выберите любой режим, кроме записи звука, и нажмите кнопку MENU.
  2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значок меню [MYCAM].
  3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите меню [SH.SOUND] и нажмите кнопку ВПРАВО.
  4. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите нужное субменю и нажмите кнопку ОК.
  5. Дважды нажмите кнопку MENU, и меню исчезнет.



# 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.
  
- Очень высокие или очень низкие температуры опасны для фотокамеры.
  - При переносе фотокамеры из холодного места в теплое с высокой влажностью возможно появление конденсата на важных электронных компонентах. В этом случае отключите питание фотокамеры по крайней мере на 1 час до полного испарения влаги. На карте памяти может сконденсироваться влага. В этом случае выключите фотокамеру и извлеките карту памяти. Дождитесь полного испарения влаги.
  
- Обращайтесь с объективом с осторожностью.
  - Попадание прямого солнечного света в объектив может привести к искажению цветопередачи и повреждению фотоприемника.
  - Следите, чтобы на поверхности линзы объектива не было следов пальцев и грязи.
  
- Если вы не пользуетесь фотокамерой долгое время, батареи питания могут потерять заряд. При длительном хранении рекомендуем вынимать из фотокамеры батареи и карту памяти.

# Важные замечания

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

# Предупреждающий индикатор

■ На ЖК-дисплее могут появляться предупреждающие сообщения.

Предупреждающий индикатор	Причина	Порядок устранения
CARD FULL !	<ul style="list-style-type: none"><li>• На карте памяти не осталось места для хранения снимков</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Вставьте новую карту памяти или, чтобы освободить место в памяти, удалите записанные на ней изображения.</li></ul>
LOW LIGHT !	<ul style="list-style-type: none"><li>• Во время съемки при плохом освещении</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Используйте штатив и делайте съемку в режиме Съемка с фотовспышкой</li></ul>
CARD LOCKED !	<ul style="list-style-type: none"><li>• Карта памяти защищена от записи</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Сдвиньте переключатель защиты от записи карты памяти вверх</li></ul>
NO IMAGE !	<ul style="list-style-type: none"><li>• Нет записанных изображений во встроенной памяти или на карте памяти.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Начинаем съемку.</li><li>• Вставьте карту памяти, на которой записаны изображения.</li></ul>
CARD ERROR!	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ошибка карты памяти</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Вставьте новую карту или отформатируйте память.</li></ul>
MEMORY ERROR!	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ошибка встроенной памяти</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Отформатируйте память, вынув карту памяти.</li></ul>
Мигает индикатор батарей	<ul style="list-style-type: none"><li>• Потеряна емкость батарей питания.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Подключите новые/заряженные батареи.</li></ul>
Предупреждающий индикатор!	<ul style="list-style-type: none"><li>• Выбран режим Фотовспышка отключена</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• При обычной съемке:отмените режим ФОТОВСПЫШКА ОТКЛЮЧЕНА</li><li>• При съемке в необычных условиях в музее, художественной галерее:используйте штатив.</li></ul>

# Перед тем как обратиться в центр обслуживания

Проверьте следующее

Признак	Причина	Порядок устранения
Фотокамера не включается.	<ul style="list-style-type: none"><li>- Потеряна емкость батарей питания.</li><li>- Адаптер переменного тока не подключен.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Подключите новые/заряженные батареи.</li><li>- Подключите адаптер переменного тока.</li></ul>
Фотокамера сама выключается во время работы	<ul style="list-style-type: none"><li>- Потеряна емкость батарей питания.</li><li>- Произошло автовыключение фотокамеры.</li><li>- Адаптер переменного тока подсоединен неправильно.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Подключите новые/заряженные батареи.</li><li>- Снова включите фотокамеру с помощью кнопки питания.</li><li>- Отсоедините и снова подсоедините адаптер.</li></ul>
Батареи питания быстро разряжаются.	<ul style="list-style-type: none"><li>- Фотокамера использовалась при низких температурах.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Держите фотокамеру в тепле (например, под пальто или курткой) и вынимайте ее только для съемки.</li></ul>
При нажатии кнопки спуска съемка не производится.	<ul style="list-style-type: none"><li>- На карте памяти не осталось места для хранения снимков</li><li>- Карта памяти неотформатирована</li><li>- Карта памяти неработоспособна</li><li>- Питание фотокамеры выключено.</li><li>- Потеряна емкость батарей питания.</li><li>- Карта памяти защищена от записи</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Вставьте новую карту памяти после выключения фотокамеры или удалите ненужные снимки.</li><li>- Отформатируйте карту памяти</li><li>- Вставьте новую карту памяти.</li><li>- Включите питание фотокамеры.</li><li>- Подключите новые/заряженные батареи.</li><li>- Сдвиньте вниз переключатель защиты от записи на карте памяти</li></ul>
Снимки нерезкие.	<ul style="list-style-type: none"><li>- Снимок сделан с расстояния менее 0,6 м без включения режима макросъемки.</li><li>- Съемка вне зоны действия фотовспышки</li><li>- На линзах объектива пятна или частицы грязи.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Если снимаемый объект находится на расстоянии ближе чем 0,6 м, выберите режим съемки МАКРО.</li><li>- Фотографируйте объекты в пределах зоны действия фотовспышки</li><li>- Протрите линзу объектива</li></ul>
Фотовспышка не срабатывает.	<ul style="list-style-type: none"><li>- Выбран режим ФОТОВСПЫШКА ОТКЛЮЧЕНА.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Отключите режим ОТКЛЮЧЕНИЕ ВСПЫШКИ</li></ul>
Отображаются неправильные время и дата.	<ul style="list-style-type: none"><li>- Дата и время установлены неправильно.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Заново установите правильные время и дату. (стр. 59 ~ 60)</li></ul>

# Перед тем как обратиться в центр обслуживания

Признак	Причина	Порядок устранения
При нажатии кнопки фотокамеры ничего не происходит.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Сбой в работе фотокамеры</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Отключите и вновь подключите батареи питания. Включите фотокамеру.</li> </ul>
Произошел сбой в работе карты памяти, вставленной в фотокамеру.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Карта памяти отформатирована неправильно</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Снова отформатируйте карту памяти (стр. 58)</li> </ul>
Цвета полученного изображения отличаются от оригинала	<ul style="list-style-type: none"> <li>Баланс белого установлен неправильно</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Правильно выберите баланс белого</li> </ul>
Снимки получаются очень светлыми.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Произошла переэкспозиция снимка.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Отмените коррекцию экспозиции</li> </ul>
Воспроизводимые изображения нечеткие	<ul style="list-style-type: none"> <li>На объективе или ЖК-дисплее пятна или грязь.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Протрите объектив или ЖК-дисплей</li> </ul>
В режиме ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ на ЖК-дисплее не отображается дата.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Функция впечатывания даты отключена (OFF)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Включите функцию впечатывания даты (ON).</li> </ul>
В Проводнике ПК отсутствует значок [Removable Disk].	<ul style="list-style-type: none"> <li>Неправильно подключен кабель.</li> <li>Фотокамера выключена.</li> <li>Батареи питания разряжены или отключены, либо отсоединен адаптер переменного напряжения.</li> <li>Установлена операционная система, иная чем Windows 98, 98SE, 2000, ME, XP/ Mac OS 9.0~10.2. Или ПК не поддерживает USB.</li> <li>Не установлен драйвер USB.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте подключение</li> <li>Включите фотокамеру.</li> <li>Вставьте новые/заряженные батареи или проверьте подключение адаптера.</li> <li>Установите ОС Windows 98, 98SE, 2000, ME, XP/ Mac OS 9.0 ~ 10.2 на компьютер с поддержкой интерфейса USB</li> <li>Установите драйвер [USB Storage Driver].</li> </ul>
Невозможно воспроизвести изображение	<ul style="list-style-type: none"> <li>Неверное имя файла (Нарушен формат DCF)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Не изменяйте имя файла изображения.</li> </ul>

# Технические характеристики

Фотоприемник	Тип	ПЗС матрица 2,5"
	Рабочее разрешение	Прибл. 4,0 млн пикселей
	Полное разрешение	Прибл. 4,2 млн пикселей
Объектив	Фокусное расстояние	Объектив SHD $f = 5,8\text{мм}$ (в эквиваленте 35-мм пленки: 35 мм)
	Диафрагменное число	F.3.2
	Цифровой зум	Фотосъемка: 1,0X~ 4,0X, Воспроизведение: 1,0X~8,0X
Видоискатель	Оптический видоискатель	Оптический видоискатель виртуального изображения
	ЖК-дисплей	1,5" цветной ЖК-дисплей на тонкопленочных транзисторах (TFT LCD)
Фокусировка	Тип	Автофокусировка TTL (через объектив)
	Диапазон	Обычная: 60 см ~ бесконечность, Макро: 6 см ~ 60 см
Затвор	Тип	Электронно-механический затвор
	Выдержка	Обычная: 4 ~ 1/2,000 сек ( Ночная съемка: 8 ~ 1/2000 сек)
Экспозиция	Управление	Программная автоэкспозиция (АЭ) Методы замера: многосегментный, точечный
	Коррекция	$\pm 2$ EV (с шагом 0,5 EV)
	Эквивалент светочувствительности (ISO)	Авто, 100, 200, 400
Фотовспышка	Режимы	Авто, Авто и Устранение эффекта «красные глаза», Заполняющая вспышка, Медленная синхронизация, Фотовспышка отключена
	Диапазон	0,2 ~ 2м
	Время зарядки	Прибл. 5 сек
Резкость		Мягко, норма, четко
Эффекты		Обычная съемка, Ч-Б, Сепия
Запись звука		Запись звука (до 1 часа) Звуковой комментарий к снимку (до 10 сек)
Впечатывание даты		Дата, Дата и время, Выкл. (по выбору)
Баланс белого		Авто/ Солнечный свет/ Облачно/ Закат/ Лампы дневного света/ Лампы накаливания
Съемка	Фотосъемка	Режимы: Авто, Ночная съемка, Мои настройки, Текст Съемка: Покадровая, Непрерывная, АЭВ
	Видеоклип	Со звукозаписью (время записи зависит от объема памяти) Размер: 320x240, 640x480
Автоспуск (для съемки одного кадра или двух кадров)		10 сек, 2 сек, Двойной автоспуск

# Технические характеристики

Хранение данных	Носитель	Встроенная память: флэш-память 32 Мб Внешняя память (дополнительно):MS Duo (до 128 Мб гарантировано)
	Форматы файлов	Фотоснимки: JPEG (DCF), DPOF, EXIF Видеоклипы: AVI (MJPEG)      Звуковые файлы: WAV
	Размеры изображения	2272: 2272X1704,      2048: 2048X1536, 1600: 1600X1200,      1024: 1024X768,      640: 640X480
	Вместимость (для 32 Мб встроенной памяти)	2272 : Очень высокое качество 14 Высокое 28 Нормальное 43 2048 : Очень высокое качество 16 Высокое 35 Нормальное 53 1600 : Очень высокое качество 29 Высокое 58 Нормальное 80 1024 : Очень высокое качество 67 Высокое 142 Нормальное 165 640 : Очень высокое качество 159 Высокое 306 Нормальное 360 * Данные значения получены путем измерения по стандартам Samsung и могут меняться в зависимости от условий съемки и настроек фотокамеры.
Воспроизведение изображения		Единичное изображения/ Эскизы/ Слайд-шоу/ Видеоклип
Редактирование		Подрезка, Изменение размера
Интерфейс		Выходной разъем цифрового сигнала: USB Звук: моно Видеосигнал: NTSC, PAL(по выбору) Напряжение источника постоянного тока: 5,0 В
Источники питания		Основной: CP1 Аккумуляторы: Зарядное устройство SLB-1037(1000 мА ч, 3,7В) Адаптер переменного тока: SAC-51(5 В 2,0 А пост) * Тип батарей из комплекта поставки в разных регионах может быть другим.
Габариты (Ш x В x Г)		97 x 60 x 15,4 мм
Вес		Прибл. 90 г (без батарей и карты памяти)
Программное обеспечение	Драйвер фотокамеры	Драйвер устройства хранения информации (Windows98/98SE/2000/ME/XP, Mac OS 9.0-10.2)
	Прикладное ПО	Digimax Viewer 2.1, Arcsoft PhotoImpression 4.0, Digimax Reader

\* Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.



# Замечания по установке программного обеспечения

Не забудьте перед началом работы внимательно прочитать данное руководство

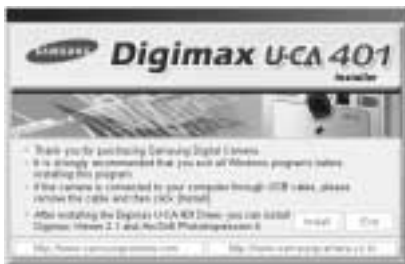
- Прилагаемое программное обеспечение содержит драйвер фотокамеры и прикладное ПО обработки графики для Windows.
- Никакая часть данного программного обеспечения или Руководства пользователя не может быть воспроизведена ни при каких условиях.
- Лицензия на программное обеспечение предоставляется только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

## Системные требования

Для Windows	Для Macintosh
ПК с процессором производительнее, чем MMX Pentium 233MHz (XP: Pentium II 300MHz)	Компьютер Power Mac G3 или мощнее
Windows 98/98SE/2000/ME/XP	Mac OS 9.0~10.2
ОЗУ минимум 32 Мб (XP: 128 Мб) 140 Мб свободного места на жестком диске	ОЗУ минимум 64 Мб 110 Мб свободного места на жестком диске
USB-порт	USB-порт
Дискковод CD-ROM	Дискковод CD-ROM
Монитор с 16-битовой глубиной цвета и разрешением экрана 800 x 600 пикселей(рекомендуется 24-битовая глубина цвета)	QuickTime 4.0 или более поздняя версия (для Видеосъемки )

# 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. Но фотокамера может работать с операционной системой Mac OS 9.0~ 10.2.
- **Digimax Viewer:** данная программа предназначена для просмотра записанных изображений. Можно просматривать записанные в памяти изображения непосредственно на мониторе ПК. С помощью Digimax Viewer можно копировать, переносить, удалять изображения, а также увеличивать/уменьшать их размер. Данное программное обеспечение совместимо только с операционной системой Windows.
- **Photo Impression :** редактор изображений. Вы можете редактировать и сохранять изображения, загруженные с фотокамеры. Данное программное обеспечение совместимо только с операционной системой Windows.

## ПОДСКАЗКА

- Перед установкой драйвера проверьте соответствие вашего компьютера его системным требованиям (стр. 73)
- 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.

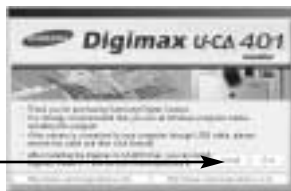
Посетите вебсайт Samsung в Интернете.

<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 Digimax U-CA 401.

[Щелчок!] →



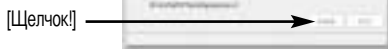
2. Установка драйвера фотокамеры завершена. Щелкните [Finish].

[Щелчок!] →



# Установка прикладной программы

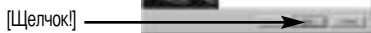
3. Появится окно, в котором можно выбрать прикладную программу. Выберите прикладную программу и щелкните по кнопке [Install]. Более подробная информация о прикладном программном обеспечении приведена на странице 74.



## ПОДСКАЗКА

- Если во время шага 3 выбрать [Exit], установка прикладной программы будет прекращена.

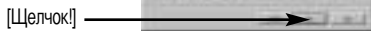
4. Установите драйвер Digimax Viewer.  
Щелкните [Next >].



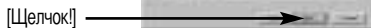
## ПОДСКАЗКА

- Если во время шага 4 выбрать [Cancel], откроется окно установки Photo Impression.

5. Появится окно с лицензионным соглашением. Если вы с ним согласны, щелкните [Yes], чтобы продолжить установку. Если не согласны, щелкните [No], и установка программы будет прервана.



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



# Установка прикладной программы

7. Откроется окно выбора папки для размещения значков программы. Щелкните [Next >]. Если вы хотите поместить значки программы в другую папку, выберите ее и затем щелкните [Next >].

[Щелчок!]



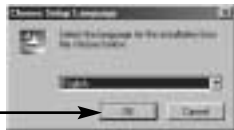
8. Установка Digimax Viewer успешно завершена. Чтобы установить PhotoImpression, щелкните по кнопке [Finish]. Перезагрузки системы не произойдет, даже если выбрать [Yes, I want to restart the computer now]. \*В зависимости от конфигурации системы окно, показанное на рис. 8, может не появиться.

[Щелчок!]



9. Установка Digimax Viewer завершена. Откроется окно установки Photo Impression, как показано на рисунке рядом. Щелкните [OK].

[Щелчок!]



## ПОДСКАЗКА

- Если во время шага 9 выбрать [Cancel], установка Photo Impression будет отменена и откроется диалоговое окно с запросом о перезагрузке.

10. Откроется окно приветствия Welcome. Щелкните [Next >].

[Щелчок!]



# Установка прикладной программы

11. Появится окно с лицензионным соглашением. Если вы с ним согласны, щелкните [Yes], чтобы продолжить установку. Если не согласны, щелкните [No], и установка программы будет прервана.



[Щелчок!]

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



[Щелчок!]

13. Откроется окно выбора типа установки [Select Components]. Щелкните [Next>].



[Щелчок!]

14. Откроется окно выбора папки для размещения значков программы. Щелкните [Next >]. Если вы хотите поместить значки программы в другую папку, выберите ее и затем щелкните [Next >].



[Щелчок!]

15. Установка закончена. Щелкните по кнопке [Finish].  
\* В зависимости от конфигурации системы окно, показанное на рис. 15, может не появиться.



[Щелчок!]

# Установка прикладной программы

16. Чтобы принять сделанные изменения, перезагрузите компьютер. Выберите [Yes, I want to restart my computer now], затем щелкните [OK].

[Щелчок!]



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

18. Включите питание фотокамеры. Запустится Мастер установки нового оборудования [Found New Hardware Wizard], и компьютер подключится к фотокамере.

- ✿ Если у вас уже была установлена программа для просмотра изображений или на вашем компьютере установлена ОС Windows XP, то запустится программа для просмотра изображений. Если запустится программа для просмотра изображений, то установка драйвера фотокамеры прошла успешно.



19. 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.



# Установка прикладной программы

## 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.
- Когда фотокамера подсоединена к ПК, в качестве источника питания рекомендуем использовать адаптер переменного тока.
- 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.84) и переустановите его.
  2. Чтобы найти возможное решение проблемы, обратитесь к разделу часто задаваемых вопросов (FAQ).(стр.90)
  3. Если контроллер шины USB вашего компьютера выполнен на чипе компании VIA, необходимо загрузить патч-файл с вебсайта Samsung Camera (<http://www.samsungcamera.com>)

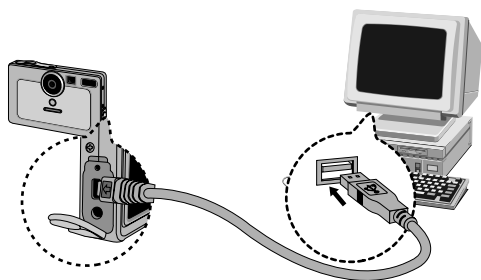


# Включение режима ПК

- Если подсоединить USB-кабель к разъему USB, фотокамера автоматически переходит в режим ПК.
- 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 автофокусировки.

## ■ Подключение фотокамеры к компьютеру PC

1. Включите питание ПК.
2. Включите питание фотокамеры.
3. Подключите фотокамеру к компьютеру с помощью USB-кабеля.
  - Подсоедините Маленький разъем USB-кабеля к USB-порту фотокамеры.
  - Подсоедините Большой разъем USB-кабеля к USB-порту компьютера.
  - Проверьте надежность кабельного соединения.



## ■ Отключение фотокамеры и ПК

См. след. страницу.

- WIN 98SE : стр.86
- WIN 2000/ ME/ XP : стр.86 ~ 87

## ПОДСКАЗКА

- Прежде чем работать в режиме ПК, необходимо установить драйвер фотокамеры. Инструкции по установке приведены на стр.75.
- 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.

# Включение режима ПК

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



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



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

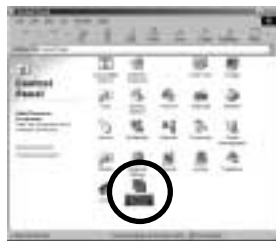
# Удаление USB-драйвера для Windows 98SE

■ Чтобы удалить USB-драйвер, проделайте следующее.

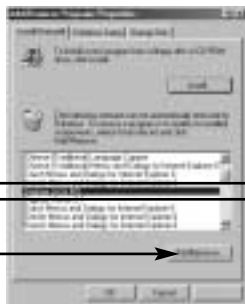
1. Найдите [Start → Settings] и сделайте двойной щелчок по [Control Panel].



2. В окне Панели управления щелкните по значку Установка и удаление программ [Add/Remove programs].



3. Откроется окно добавления/удаления программ [Add/Remove programs Properties]. Щелкните [Digimax U-CA 401] и затем щелкните по кнопке [Add/Remove].



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



# СЪЕМНЫЙ ДИСК

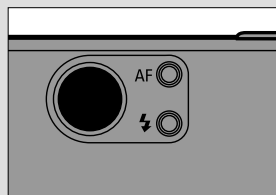
■ Чтобы использовать фотокамеру в качестве съемного диска, установите драйвер USB (стр. 75).

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 [FILE ERROR!] а в режиме ЭСКИЗ ничего отображаться не будет.
- Во время передачи файла (копирования или удаления) между ПК и фотокамерой мигает зеленый индикатор автофокусировки. Не отсоединяйте USB-кабель, пока не перестанет мигать индикатор. Чтобы отключить USB-кабель в Windows 2000/ME/XP, щелкните по значку [Отключение или извлечение аппаратного устройства] на панели инструментов.



# Отключение съемного диска

## ■ Windows 98SE

1. Проверьте, происходит ли перенос файла между ПК и фотокамерой. Дождитесь, пока погаснет индикатор.
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 перенос файла между ПК и фотокамерой. Дождитесь, пока погаснет индикатор.

2. Сделайте двойной щелчок по значку [Unplug or Eject Hardware] на панели инструментов.



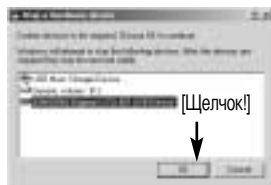
[Двойной щелчок!]

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



[Щелчок!]

4. Появится окно [Stop a Hardware Device]. Выберите устройство [SAMSUNG DIGIMAX U-CA 401 USB Device] и щелкните по кнопке [OK].



[Щелчок!]

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



[Щелчок!]

# 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 ОС MAC OS. Ее можно проверить во время запуска системы.  
Данная фотокамера совместима с MAC OS 9.0 ~ 10.2.
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.

## ПОДСКАЗКА

- 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 Viewer 2.1

Данное программное обеспечение совместимо только с операционной системой Windows.

1. Чтобы открыть Digimax Viewer, щелкните [Start → Programs → Samsung → Digimax Viewer 2.1 → Digimax Viewer 2.1], и откроется окно Digimax Viewer 2.1.



2. Если выбрана опция [Auto Launch], программа автоматически запустится и обнаружит фотокамеру.



3. Программа Digimax Viewer 2.1 легка в использовании, поскольку имеет рабочее меню FILE (ФАЙЛ) и панель инструментов. Также можно воспользоваться всплывающими меню. Выберите изображение и щелкните по нему правой кнопкой мыши.



Функции Digimax Viewer перечислены ниже.

- Основные функции : Копировать, Вырезать, Вставить, Удалить, Поворот, Переименовать, Изменить тип файла, Изменить размер, Свойства.
- Дополнительные функции : Print (Печать), Slide show (Слайд-шоу), Export (Экспорт), Sending e-mail (Отправить по электронной почте), On-line print (Печать он-лайн), Web album (Веб-альбом) и т.д.

## ПОДСКАЗКА

- Перед удалением изображений следует загрузить те из них, которые вы хотите сохранить, на компьютер или установить на них защиту.
- Дополнительная информация находится в меню [Help] Digimax Viewer 2.1.



# Работа с Photo Impression

С помощью программы Photo Impression можно отредактировать или сохранить фотоснимки, загруженные из фотокамеры. Данное программное обеспечение работает только в ОС Windows.

To start the program, click [Start → Programs → ArcSoft PhotoImpression → PhotoImpression]. Откроется следующее окно.

[Help Button] (кнопка Справка)






[Command Button]  
(кнопка Команды)



[Tool Bar] (панель инструментов)











Photo Impression можно использовать для выполнения следующих задач.

## ■ Кнопка Команды

Кнопка	Описание
	Импортирует снимок из альбома, исходной папки или фотокамеры/сканера, а также делает "снимок" текущего экрана монитора.
	Выбирает следующие операции: вырезать, изменить размер, редактировать изображение, вставить текст, улучшить изображение, вставить эффект или слой.
	Вставляет рамку, границы, календарь, поздравительные открытки, шаблон или позволяет взаимодействовать с другим ПО.
	Сохраняет отредактированный снимок, отправляет его по электронной почте или использует в качестве фона.
	Формирует отредактированный снимок согласно вашим предпочтениям.

# Работа с Photo Impression

## ■ Панель инструментов

Кнопка	Описание	Кнопка	Описание
	Изменение размера слоя		Поворот слоя
	Зеркальное отражение слоя по горизонтали		Поворот всех слоев
	Отмена		Вернуть
	Копировать		Вставить
	Удалить слой		Закрыть снимок

## ПОДСКАЗКА

- Подробные сведения о работе с программой Photo Impression приведены в файле справки.

## Часто задаваемые вопросы

- Если соединение USB работает неправильно, убедитесь в следующем.

[вариант 1]

Питание фотокамеры выключено.

- Включите питание фотокамеры. Советуем в режиме PC пользоваться адаптером переменного тока.

[вариант 2]

Драйвер USB установлен неправильно.

- Правильно установите драйвер USB (см. стр. 75).

[вариант 3]

USB-кабель не подсоединен или используется кабель не той спецификации.

- Используйте USB-кабель требуемой спецификации.

# Часто задаваемые вопросы

[Вопрос 4] Время от времени компьютер определяет USB как другое устройство.  
→ Правильно установите драйвер фотокамеры. Выключите питание фотокамеры и отсоедините кабель USB. Снова подсоедините кабель и включите питание фотокамеры. Теперь компьютер должен определить фотокамеру.

[Вопрос 5] Неожиданная ошибка во время передачи файла.  
→ Выключите питание фотокамеры и включите снова. Заново начните передачу файла.

[Вопрос 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.

[Вопрос 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.

[Вопрос 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

[Вопрос 9]

Когда я открываю Диспетчер устройств, щелкнув Start → (Settings) → Control Panel → (Performance and Maintenance) → System → (Hardware) → Device Manager (Гуск → 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 драйвера устройства, выберите папку "USB Driver" ("D:" здесь означает привод CD-ROM, в котором установлен компакт-диск с драйвером).

■ Если видеоклип не воспроизводится, проверьте следующее.

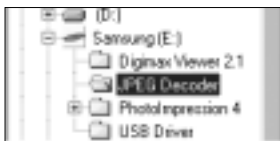
✱ Если установлен неподходящий кодек, видеоклип может не воспроизводиться на данном компьютере.

1. Проверьте, установлен ли JPEG-декодер из комплекта фотокамеры.

→ Если не был установлен драйвер фотокамеры, установите программу JPEGCODE, которая находится на компакт-диске с ПО. Иначе видеоклип может не воспроизводиться на данном ПК.

[ Установка JPEG-декодера ]

- 1) Вставьте компакт-диск из комплекта поставки фотокамеры.
- 2) Запустите Проводник и выберите привод компакт-диска.
- 3) Откройте папку JPEG\_Decoder и сделайте двойной щелчок по файлу a Setup.exe. установленными на ПК.

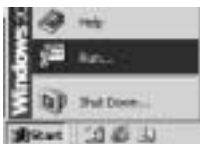


2. Проблемы совместимости с кодеками, установленными на ПК.

→ Если после установки JPEG-декодера видеоклип не воспроизводится, проделайте следующее.

# Вопросы и ответы

- 1) При воспроизведении воспроизводится только звук без изображения  
Несовместимость с Mogen MJPEG Decoder. Удалите Mogen MJPEG Decoder в следующем порядке:  
Кликните [Start → Run] и откроется окно. Наберите "regsvr32 /u m3jpgdec.ax" и нажмите Enter



- 2) При воспроизведении клипа синий и красный цвета поменялись местами, или клип не открывается.  
Это - несовместимость ffdshow Codec или K-lite Codec Pack

- ① Запретите программу ffdshow. Выполните [Start → Programs → ffdshow → Disable ffdshow].



- ② Удалите K-Lite Codec Pack или установите по умолчанию для файлов AVI проигрыватель the Windows Media Player.  
Выполните [Start → Controller → Add/ Remove Programs → Select the K-Lite Codec Pack → Кликните кнопку Change/ Remove].



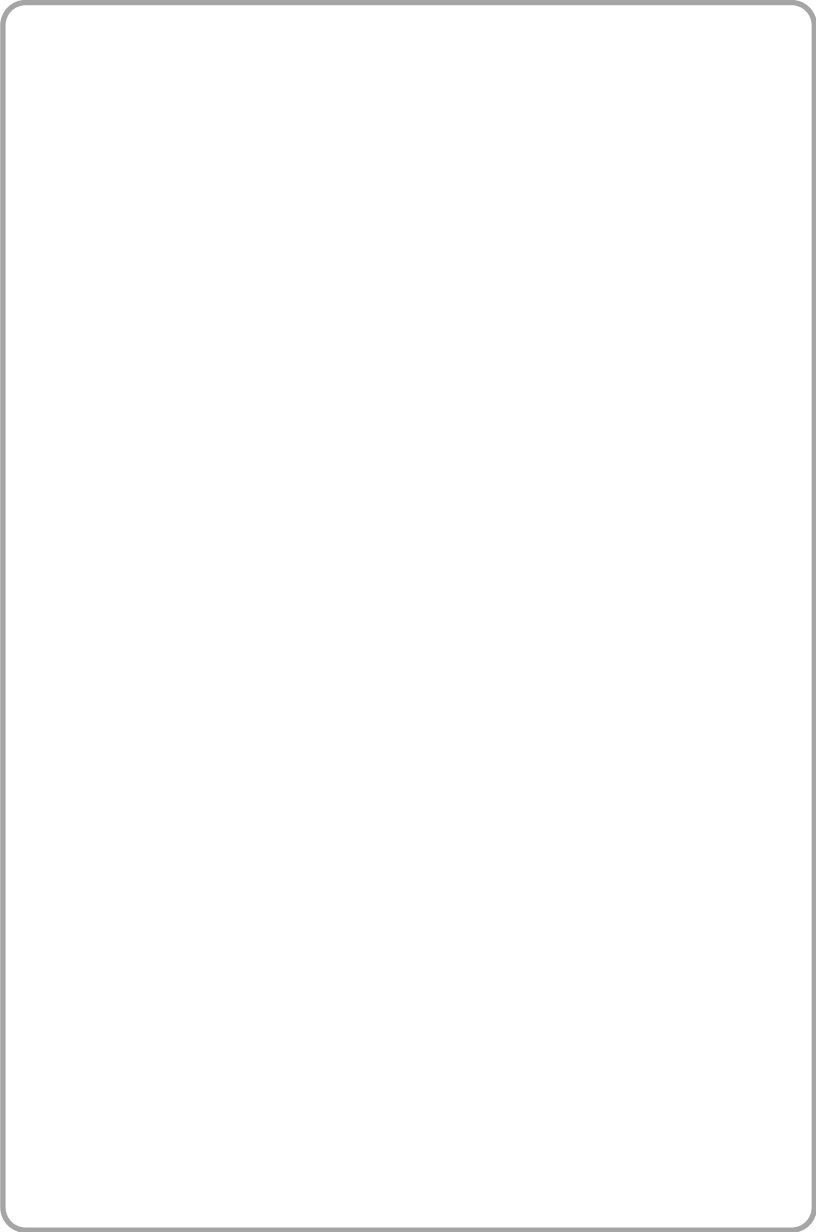
Запустите Проводник (Windows Explorer) → Выберите AVI file → Кликните правую кнопку мышки → Выберите меню "Open with" (Открыть с помощью) → Кликните Windows Media Player → Проверьте "Always use this program to open these files" (Всегда использовать эту программу для открытия таких файлов) → Кликните кнопку [OK].

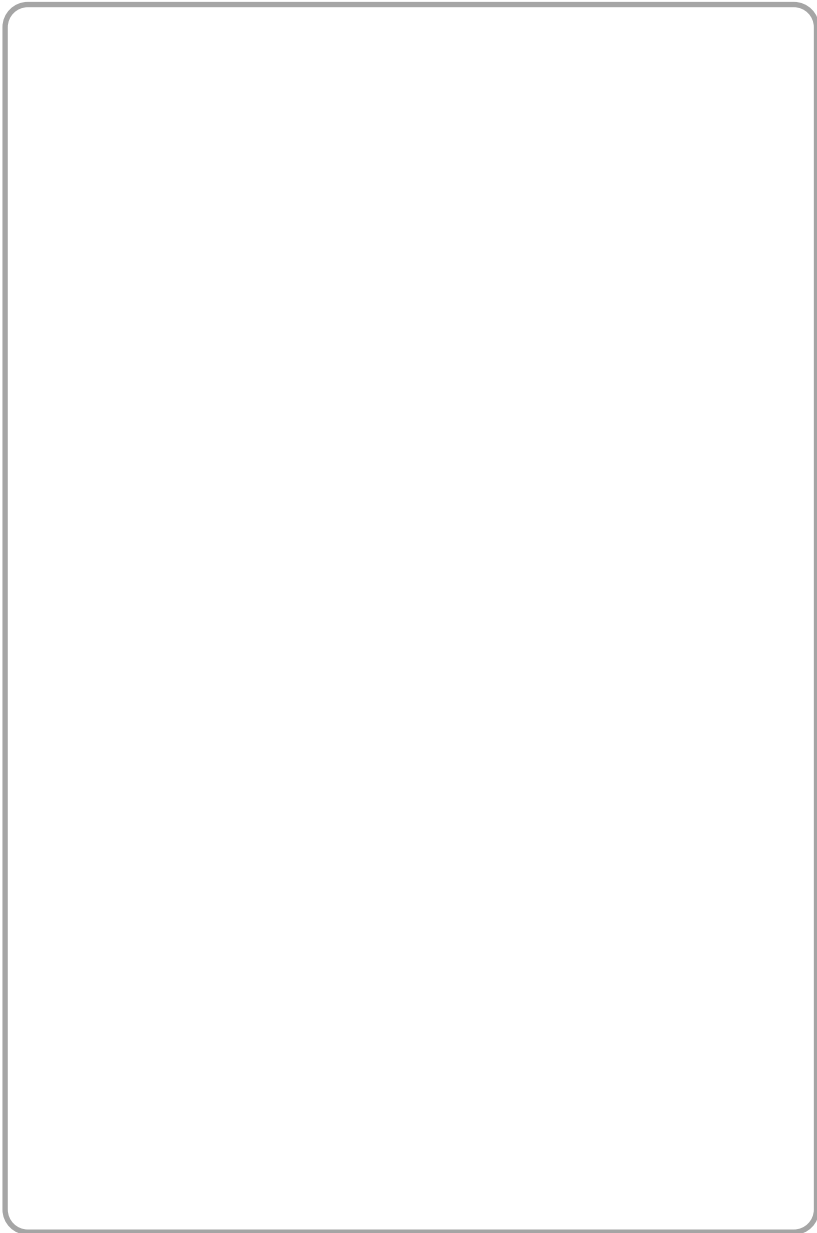


Большинство проблем может быть решено с помощью этой памятки. Если же видеоклип не воспроизводится, установите поставляемый с камерой JPEG CODEC заново.

✳ Для получения большей информации посетите вебсайт Самсунг ([www.samsungcamera.com](http://www.samsungcamera.com)) и посмотрите страницу FAQ.

# MEMO







# SAMSUNG

---

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

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) 310-537-7000  
FAX : (1) 310-537-1566

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS UK LIMITED  
SAMSUNG HOUSE  
1000 HILLSWOOD DRIVE  
HILLSWOOD BUSINESS PARK  
CHERTSEY KT16 OPS U.K.  
TEL : +44 (0) 1932 455300  
FAX : +44 (0) 1932 455325

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

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) 1-4279-2282/5  
FAX : (33) 1-4320-4510

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) 22-2761-8867  
FAX : (86) 22-2761-8864

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

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

6806-1915