

Благодарим Вас за покупку цифровой фотокамеры HYUNDAI. Чтобы в полной мере использовать все ее богатые возможности, пожалуйста, внимательно прочтите это руководство.

Содержание

1. Введение	3
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.....	3
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.....	5
МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ.....	6
УВЕДОМЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ КОМИССИИ США ПО СВЯЗИ	9
УСТРОЙСТВО ФОТОКАМЕРЫ	10
2. Подготовка к работе.....	19
УСТАНОВКА АККУМУЛЯТОРА	19
ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРА	20
РЕМЕШОК НА ЗАПЯСТЬЕ	21
УСТАНОВКА И ИЗВЛЕЧЕНИЕ КАРТЫ ПАМЯТИ SD (ОПЦИЯ)	21
3. Начало работы.....	22
ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ	22
УСТАНОВКА ДАТЫ И ВРЕМЕНИ.....	23
ВЫБОР ЯЗЫКА МЕНЮ.....	24
ФОРМАТИРОВАНИЕ КАРТЫ ПАМЯТИ SD	24
УСТАНОВКА РАЗРЕШЕНИЯ И КАЧЕСТВА СНИМКА	25
4. Фотосъемка	27
АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ.....	27
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВИДОИСКАТЕЛЯ	27
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЖК-МОНИТОРА	28
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОПТИЧЕСКОГО ЗУМА.....	29
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВОГО ЗУМА	29
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВСПЫШКИ	30
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТАЙМЕРА ЗАДЕРЖКИ СНИМКА.....	32
НАСТРОЙКА ФОКУСА	33
КОМПЕНСАЦИЯ ЭКСПОЗИЦИИ/КОРРЕКЦИЯ ЯРКОГО ФОНА	34
ПРОГРАММНЫЙ РЕЖИМ ФОТОСЪЕМКИ [P] (АВТОМАТИЧЕСКАЯ ЭКСПОЗИЦИЯ)	35
[TV] РЕЖИМ ПРИОРИТЕТА ВЫДЕРЖКИ	36
[AV] РЕЖИМ ПРИОРИТЕТА АПЕРТУРЫ	37
[M] РУЧНОЙ РЕЖИМ ФОТОСЪЕМКИ	38
ВЫБОР ЦИФРОВОЙ СЮЖЕТНОЙ ПРОГРАММЫ.....	39
РЕЖИМ ВИДЕОСЪЕМКИ.....	40
5. Режим воспроизведения	41
ПРОСМОТР СНИМКОВ/ВИДЕОКЛИПОВ	41
ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ С УВЕЛИЧЕНИЕМ	43
ПРОСМОТР ФОТОГРАФИЙ В АЛЬБОМНОМ РЕЖИМЕ (ИНДЕКСНОЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ)	44
СЛАЙД-ШОУ	44

УДАЛЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЙ	45
ЗАЩИТА ИЗОБРАЖЕНИЙ/ВИДЕОКЛИПОВ	47
РЕЖИМ DPOF	49
ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ФОТОГРАФИЙ/ВИДЕОКЛИПОВ НА ЭКРАНЕ ТЕЛЕВИЗОРА.....	50
ЗАПИСЬ ГОЛОСОВЫХ СООБЩЕНИЙ	51
6. Опции меню.....	52
МЕНЮ ФОТОАППАРАТА	52
НАСТРОЙКИ МЕНЮ ФУНКЦИЙ FUNCTION.....	54
НАСТРОЙКИ МЕНЮ AE/AWB	56
МЕНЮ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ.....	58
ОСНОВНОЕ МЕНЮ (BASICS)	59
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ МЕНЮ (CUSTOM)	60
7. Подключение фотоаппарата к другим устройствам	62
8. Передача файлов с фотоаппарата на компьютер	63
ШАГ 1: УСТАНОВКА USB-ДРАЙВЕРА	64
ШАГ 2: ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЦИФРОВОГО ФОТОАППАРАТА К КОМПЬЮТЕРУ ...	64
ШАГ 3: ЗАГРУЗКА ФОТОГРАФИЙ, ВИДЕОКЛИПОВ И ГОЛОСОВЫХ ФАЙЛОВ	65
9. Функция PICTBRIDGE (прямая печать).....	67
10. Установка ПО для редактирования	69
УСТАНОВКА PHOTO EXPLORER	69
УСТАНОВКА PHOTO EXPRESS	70
11. Приложение.....	71
ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	71
ВОЗМОЖНОЕ КОЛИЧЕСТВО ФОТОГРАФИЙ	76
ПРИБЛИЗИТЕЛЬНОЕ ВРЕМЯ ВИДЕО ЗАПИСИ	77
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	78

1. Введение

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Фотоаппарат имеет CCD матрицу 8.1 мегапикселя, что позволяет делать снимки с разрешением до 3264x2448 .

Достоинства Вашего фотоаппарата:

Цветной жидкокристаллический монитор

Размер 2.5" высокого разрешения.

Режим фотосъемки

Разнообразные режимы съемки позволяют сделать фотографии в соответствии с условиями съемки и Вашими пожеланиями.

Оптическое увеличение

Трехкратное оптическое увеличение позволит делать снимки в широкоугольном или теле режимах.

Цифровое увеличение

Цифровое увеличение 5.1x и оптическое увеличение 3x позволяют увеличить объект съемки в 15.3 раза; при воспроизведении снимок можно увеличить в 4 раза, выбрав определенный участок для увеличения.

Изменяемые настройки вспышки

Вы имеете возможность изменять настройки вспышки в соответствии с условиями освещения и режимами съемки.

Режим фокусировки

Вам на выбор предоставляется автоматический режим, режим фокусировки при съемке объектов на минимальном расстоянии, режим фокусировки при съемке на максимальном расстоянии.

Таймер задержки снимка

Задержку при съемке можно установить на 10 сек, 2 сек, 10+2 сек.

Способы съемки

На выбор предоставляются три способа съемки: Разовая, Последовательная (3 кадра), Автоэкспозиция (3 кадра с различной экспозицией).

Режим видеосъемки

Вы имеете возможность записывать видео-ролики совместно со звуковым сопровождением.

Голосовое послание

Вы имеете возможность записи 30 секундного голосового сообщения как во время записи изображения, так и во время воспроизведения.

Альбомный режим

С помощью этой функции, когда 9 снимков выводятся одновременно на ЖК-экран, Вы быстрее сможете найти нужный снимок.

Память расширения

Поддержка карты памяти SD объемом до 1 Гб

Подключение к телевизору и PC

Вы сможете просматривать фотографии на экране телевизора или монитора, подключив фотоаппарат с помощью AV или USB-кабеля.

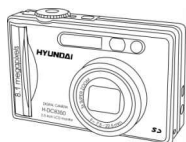
Поддержка DPOF

DPOF-файлы можно распечатывать на совместимом принтере, просто установив в него карту памяти.

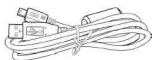
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Пожалуйста, убедитесь, что в упаковочной коробке находятся все комплектующие согласно нижеприведенному списку и, в случае недостатка, обратитесь к продавцу.

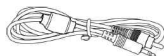
Фотокамера



Кабель USB



Видео кабель



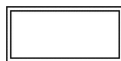
Чехол



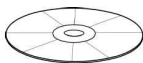
Ремешок



Аккумулятор Li-Ion



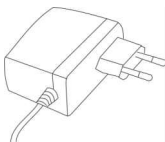
Компакт диск с программным обеспечением



Руководство пользователя



Сетевой адаптер



МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Ознакомьтесь с инструкциями по безопасности перед использованием продукта.

Предупреждения

- **При попадании посторонних предметов и воды в фотоаппарат выключите его, извлеките аккумулятор и отсоедините силовой адаптер.**



Использование аппарата в подобном состоянии может привести к пожару или поражению электрическим током. Обратитесь в сервисный центр.



- **Если камера упала или у нее поврежден корпус, выключите ее, извлеките аккумуляторы и отсоедините силовой адаптер.**

Использование аппарата в подобном состоянии может привести к пожару или поражению электрическим током. Обратитесь в сервисный центр.

- **Не разбирайте и не ремонтируйте фотоаппарат самостоятельно.**



Подобные действия могут привести к поражению электрическим током. При необходимости ремонта или осмотра обращайтесь в сервисный центр.

- **Используйте силовой адаптер только при указанном напряжении.**



Использование при другом напряжении может привести к пожару или поражению электрическим током.

- **Не используйте фотоаппарат вблизи воды.**



Это может привести к пожару или поражению электрическим током. Будьте особенно осторожны во время дождя, снега, на пляже или на берегу.


- **Не размещайте камеру на наклонных поверхностях.**



- **Храните элементы питания в недоступном для детей месте.**




Проглоченная батарейка может вызвать отравление. Если батарейку случайно проглотили, следует немедленно обратиться к врачу.

- **Не используйте камеру на ходу, за рулем автомобиля или мотоцикла.** 


Вы можете упасть или попасть в аварию.


Внимание

- **Устанавливайте батарейки, соблюдая полярность (+ или -)** 
Несоблюдение полярностей при установке батареек может привести к пожару и травмам или причинить вред окружающей среде из-за нарушения изоляции или утечки электролита.

- **Не включайте вспышку рядом с глазами людей и животных** 

Это может повредить зрение.


- **Не бейте по ЖК-монитору** 
Это может повредить стекло экрана или вызвать утечку внутренней жидкости. Если жидкость попадала на участок тела или одежду, смойте ее чистой водой. Если внутренняя жидкость попала в глаза, обратитесь за помощью к врачу.

- **Фотоаппарат представляет собой высокоточный продукт. Не роняйте его, не бейте и не применяйте лишнюю силу при его использовании.** 

Это может повредить камеру.

- **Не используйте фотоаппарат во влажных, насыщенных парах, пыльных местах.** 


Это может вызвать пожар или поражение электрическим током.

- **Не вынимайте батарейку сразу после длительного использования аппарата.** 

Батарейка нагревается во время использования. Прикосновение к горячей батарейке может вызвать ожоги.

- **Не заворачивайте фотоаппарат и не кладите его в одежду или постельное белье.** 

Температура поднимается, вызывая деформацию корпуса, что может привести к пожару. Используйте камеру в хорошо проветриваемом помещении.

- **Не оставляйте камеру в местах, где температура может значительно возрасти, таких как автомобиль.** 

Это может неблагоприятно повлиять на корпус или внутренние компоненты и привести к возгоранию.

- **Перед перемещением камеры отсоедините провода и кабели.**



В противном случае Вы можете повредить провода и кабели, что может вызвать пожар или поражение электрическим током.

Примечания по использованию батареек

- При использовании батареек внимательно прочитайте и строго соблюдайте инструкции по безопасности и советы, приведенные ниже:
- Разница в типах батареек и температуре окружающей среды может повлиять на работу батареек.
- Старайтесь не использовать батарейки при неблагоприятных погодных условиях, низкие температуры сокращают срок службы батареек и ухудшают качество работы фотоаппарата.
- Количество снимков зависит от того, какую батарейку Вы используете: новый аккумулятор или аккумулятор, который не использовался в течение длительного периода времени (батарейка с истекшим сроком годности является исключением). Чтобы максимально продлить срок службы аккумулятора, рекомендуем выполнить хотя бы один полный цикл зарядки и разрядки перед использованием.
- Батарейка может нагреться при длительном использовании или постоянно включенной вспышке. Данная особенность не является неисправностью.
- Фотоаппарат может нагреться при постоянном использовании или использовании в течение длительного периода времени. Данная особенность не является неисправностью.
- Если Вы не будете использовать батарейку в течение длительного периода времени, извлеките ее из фотоаппарата во избежание утечки электролита или коррозии.
- Содержите разъемы в чистоте.

УВЕДОМЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ КОМИССИИ США ПО СВЯЗИ

Данное устройство соответствует части 15 Правил Федеральной комиссии США по связи (FCC). В процессе эксплуатации:

1. устройство не должно вызывать недопустимых помех;
2. устройство должно быть устойчиво к любым принимаемым помехам, включая помехи, способные вызвать нежелательные последствия для эксплуатации.

Примечание:

Данное устройство прошло специальную проверку, при которой было установлено, что его характеристики соответствуют ограничениям для цифровых устройств класса В согласно части 15 Правил Федеральной комиссии США по связи. Эти ограничения разработаны для защиты от помех при установке в жилых и общественных зданиях. Устройство генерирует, использует при работе и может излучать энергию в диапазоне радиочастот, и при установке и эксплуатации с нарушениями инструкций изготовителя способно создавать опасные радиопомехи. Однако нет полной гарантии, что такие помехи не возникнут в каком-либо конкретном случае. Если такие помехи при радио- и ТВ-приеме все-таки будут обнаружены (включая и выключая данное устройство можно установить, является ли именно оно источником обнаруженных помех), пользователю следует попытаться устранить их одним или несколькими из перечисленных ниже способов:

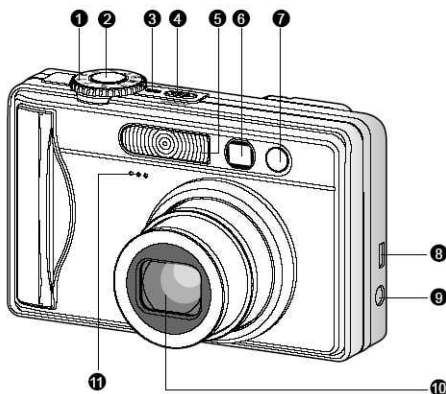
- изменить направление или положение принимающей антенны;
- увеличить расстояние между данным устройством и приемником;
- подключить данное устройство и приемник к розеткам, подсоединенным к разным ветвям электрической сети;
- обратиться к дилеру или опытному радио/ТВ мастеру.

В соответствии с правилами FCC, для подключения фотокамеры к компьютеру и телевизору должен использоваться экранированный кабель.

Любые изменения или модификации, не одобренные стороной, ответственной за соответствие правилам, могут лишить пользователя права эксплуатировать оборудование.

УСТРОЙСТВО ФОТОКАМЕРЫ

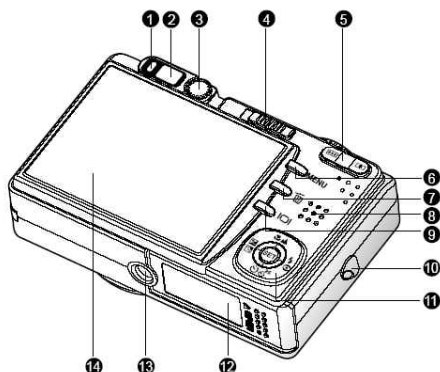
Передняя панель



№	Название	Описание
1.	Кнопка выбора режимов	Установка режимов фотоаппарата.
2.	Кнопка спуска затвора	Нажмите и держите нажатой кнопку затвора на полпути вниз, камера фокусируется на объект съемки и замеряет экспозицию. Нажав кнопку затвора до упора, камера произведет запись изображения.
3.	Индикатор питания	Загорается при включении питания камеры.
4.	Кнопка питания	Включает и выключает питание фотоаппарата.
5.	Вспышка	Обеспечивает дополнительное освещение при съемке в условиях недостаточного освещения.
6.	Видоискатель	Позволяет выбрать границы съемки.
7.	Индикатор таймера задержки снимка (дополнительная подсветка в режиме AF)	Мигает зеленым в режиме съемки по таймеру, когда делается снимок.
8.	Разъемы USB/AV OUT	Возможность подсоединить USB-кабель и AV-кабель к фотоаппарату.
9.	Разъем DC IN 5V	Позволяет подсоединить сетевой адаптер к фотоаппарату для управления им без аккумулятора или

		для зарядки аккумулятора.
10.	Объектив	3-кратный оптический зум позволяет делать снимки в теле и широкоугольном режиме.
11.	МІС (микрофон)	Запись аудио совместно с видео или звуковых сопровождений.

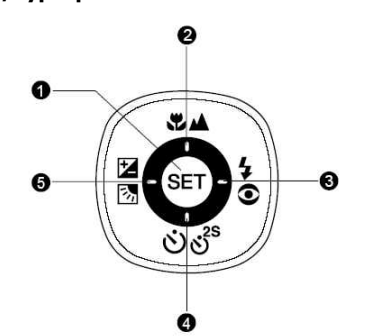
Задняя панель





№	Название	Описание
1.	Индикатор рабочего состояния	Указывает текущее состояние фотоаппарата.
2.	Видоискатель	Позволяет выбрать границы съемки.
3.	Диоптрический корректор изображения	Используется для получения более четкого изображения у людей с плохим зрением.
4.	Рычаг выбора следующих режимов:  Режим фотосъемки  Режим воспроизведения	Установка режима камеры. Запись фотографий и видео-клипов Воспроизведение и удаление фотографий
5.	 Кнопка увеличения масштаба  Кнопка уменьшения масштаба	Позволяет увеличить объект съемки Позволяет уменьшить объект съемки
6.	Кнопка MENU	Включение и выключение экранного меню.
7.	 Кнопка удаления	Позволяет стереть снимки.
8.	Динамик	Воспроизведение и запись звука.
9.	 Кнопка управления	Включает/выключает ЖК-монитор и

	дисплеем	режим просмотра в реальном времени.
10.	Ушко для ремешка	Закрепление ремешка для фотоаппарата.
11.	Кнопка SET (Уст.)/курсоры	Позволяет просматривать опции меню и фотографии и делать выбор.
12.	Крышка отсека для аккумулятора/SD-карты	Защищает аккумулятор и карту памяти от внешних воздействий
13.	Гнездо для штатива	Позволяет установить штатив.
14.	ЖК – монитор	Выводит информационное меню для управления фотоаппаратом, позволяет просматривать изображение перед выполнением снимка.

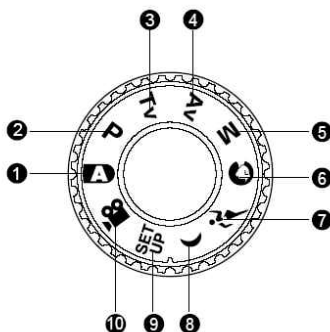
Кнопка SET(Уст.)/курсоры



№	Название	Описание
1.	Кнопка SET (Уст.)	Вход в меню и подтверждение выбранной установки.
2.	Кнопка ▲ Кнопка фокусировки /▲	Переход вверх. Выбор необходимой установки фокусировки.
3.	Кнопка ▶ Кнопка выбора режима вспышки /◻	Переход вправо. Выбор необходимой установки вспышки.
4.	Кнопка ▼ Кнопка таймера задержки снимка /⌚	Переход вниз. Включение/выключение таймера задержки снимка, выбор режима таймера задержки снимка
5.	Кнопка ◀ Компенсация	Переход влево. Включение/выключение компенсации

экспозиции/ Компенсация фона  / 	яркого	экспозиции и компенсации яркого фона.
--	--------	---------------------------------------

Джойстик выбора режимов



Режимы фотоаппарата

№	Режим	Описание
1.	A Автоматический режим	Фотоаппарат автоматически выставляет экспозицию и т.д.
2.	P Программный автоматический режим	Скорость затвора и апертура выставляются автоматически, другие значения устанавливаются вручную.
3.	Tv Приоритет выдержки	Выберите этот режим, если хотите фотографировать с приоритетом выдержки.
4.	Av Приоритет апертуры	Выберите этот режим, если хотите фотографировать с приоритетом апертуры.
5.	M Ручные настройки	Выберите этот режим, если хотите вручную установить экспозицию, апертуру и другие настройки.
6.	Портрет	Выберите этот режим, чтобы выделить объект на фоне, который находится за пределами фокуса.
7.	Спорт	Выберите этот режим, если хотите фотографировать быстро движущиеся предметы.
8.	Ночная съемка	Выберите этот режим, если съемка осуществляется вечером или ночью.
9.	SET-UP Установка	В этом режиме Вы можете выбрать

		настройки фотоаппарата в соответствии с условиями съемки.
10.	Видеосъемка	Запись видеоклипов.

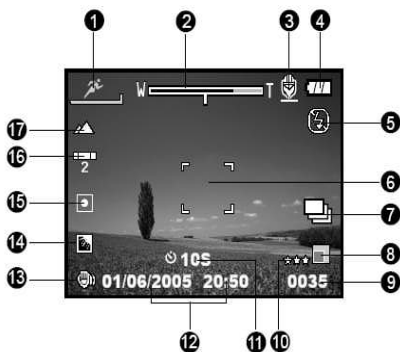
Индикатор рабочего состояния




















Здесь описан цвет и статус индикатора рабочего состояния.



Цвет	Статус	Фотоаппарат выключен	Во время фотографирования	Во время подключения к PC
Зеленый	Горит	Зарядка батареи завершена	Выполнена автофокусировка	--
	Мигает	Идет зарядка батареи	--	--
Красный	Горит	Ошибка при зарядке батареи	Идет запись на SD-карту	Режим ожидания при подключении к PC (установлена SD карта)
	Мигает	--	Автофокусировка не выполнена	--
Оранжевый	Горит	--	Идет зарядка вспышки	--
	Мигает	--	Фотоаппарат неисправен	Отсутствует SD-карта

Иконки ЖК-дисплея

Режимы фотосъемки [A] [M] [P] [S]









1. Иконка режима съемки
2. Статус зума
3. Запись звука
4. Статус заряда батареи
 -  Высокий уровень
 -  Средний уровень
 -  Низкий уровень
 -  Батарея разряжена
5. Режим вспышки
 -  Снижение эффекта красных глаз
 -  Принудительная вспышка
 -  Вспышка отключена
6. Зона фокуса
7. Иконка типа съемки
 -  Разовая съемка
 -  Последовательная съемка
 - [АЕВ] Авто экспозиция
8. Размер изображения
 - [] 3264x2448
 - [] 2560x1920
 - [] 1600x1200
 - [] 640x480
9. Возможное количество снимков
10. Качество
 - [] Fine (Отличное)
 - [] Standard (Стандартное)
 - [] Economy (Экономное)
 - [TIFF] TIFF
11. Таймер задержки снимка
 - [] 10S] 10 секунд
 - [] 2 S] 2 секунды
 - [] 10S+2S] 10+2 секунды
12. Дата и время
13. Значок предупреждения при длинных экспозициях(предупреждение неустойчивого положения камеры)
14. Коррекция яркого фона
15. Система замера экспозиции

- [] Мульти
- [] Точечная



16. Иконка баланса белого

Авто


- [] Лампы накаливания
- [] Лампы дневного света 1
- [] Лампы дневного света 2
- [] Солнечно
- [] Пасмурно
- [] Ручная настройка баланса белого

17. Иконка фокусировки

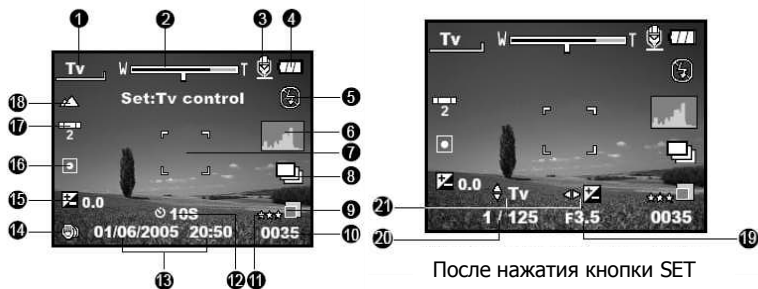
Автофокус

- [] Макро
- [] Бесконечность

Примечание

При каждом нажатии кнопки  меняется статус дисплея: Стандартный дисплей (отображение иконок и т.д.) → монитор без отображения настроек → ЖК – монитор выключен.


Режимы фотосъемки [P] [Tv] [Av] [M]



1. Иконка режима съемки
2. Статус зума
3. Запись звука
4. Статус батареи
5. Иконка вспышки

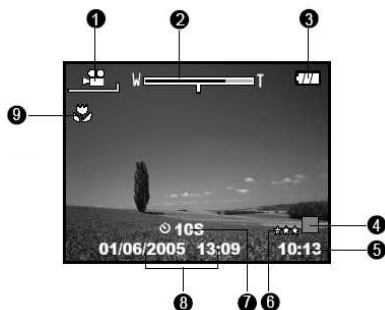
6. Гистограмма
7. Зона фокуса
8. Иконка режима съемки
9. Размер изображения
10. Возможное количество снимков
11. Качество
12. Таймер задержки снимка
13. Дата и время
14. Значок предупреждения при длинных экспозициях (предупреждение о неустойчивом положении камеры)
15. Компенсация экспозиции
 Коррекция яркого фона
16. Система замера экспозиции
17. Иконка баланса белого
18. Иконка фокусировки
19. Апертура
20. Выдержка
21. Выдержка/Апертура/Компенсация экспозиции

Примечание

При каждом нажатии кнопки  меняется статус дисплея: Стандартный дисплей (отображение иконок и т.д.) → Отображение гистограммы → Дисплей без отображения настроек → ЖК – монитор выключен.

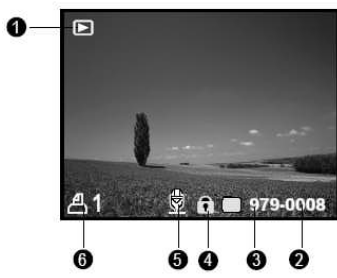
Режим съемки []

1. Режим съемки
2. Статус зума
3. Статус батареи
4. Размер изображения
5. Возможное время записи/
истекшее время записи
6. Качество видео
7. Иконка таймера задержки
снимка
8. Дата и время
9. Иконка фокусировки



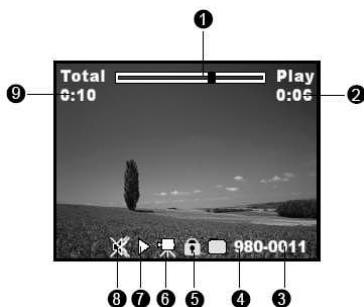
Режим воспроизведения [] – воспроизведение фотографий

1. Иконка режима
2. Номер файла
3. Номер папки
4. Иконка защиты снимка
5. Иконка записи звука
6. DPOF



Режим воспроизведения [] – воспроизведение видеоклипов

1. Строка статуса видео (длина ролика)
2. Истекшее время
3. Номер файла
4. Номер папки
5. Иконка защиты
6. Иконка режима
7. Режим воспроизведения
8. Звук выключен (при нажатии кнопки  во время воспроизведения)
9. Общее время записи

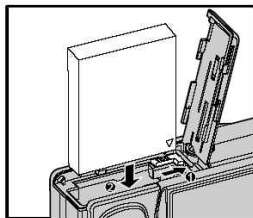
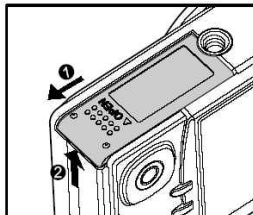


2. Подготовка к работе

УСТАНОВКА АККУМУЛЯТОРА

Чтобы полностью использовать ресурсы Вашего цифрового фотоаппарата, мы рекомендуем использовать аккумулятор (1050mAh, 3.7V). Перед установкой или удалением аккумулятора убедитесь, что цифровой фотоаппарат отключен.

1. Отодвиньте крышку отсека для батарейки /SD-карты.
2. Установите батарейку в правильном направлении, как указано на рисунке. Отогните рычаг блокировки батареи в направлении, указанном стрелкой, и направьте батарею маркировкой к задней панели фотоаппарата, затем установите батарею.
3. Закройте крышку батарейного отсека.

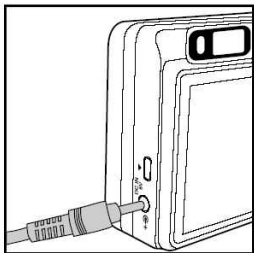


Удаление батареек

Откройте крышку отсека для батарейки/SD-карты и освободите рычаг блокировки батареи. Когда батарея немного вышла, медленно вытащите ее до конца.

ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРА

Сетевой адаптер можно использовать для зарядки аккумулятора или в качестве источника питания для управления фотоаппаратом. Убедитесь, что фотоаппарат отключен и затем установите батарею.



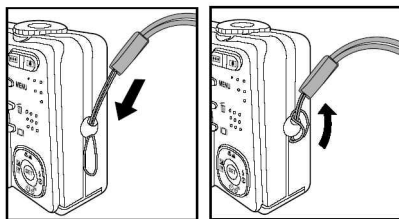
1. Подключите один конец сетевого адаптера к разъему DC IN 5V на фотоаппарате.
2. Подключите другой конец сетевого адаптера к электрической розетке.
 - Индикатор рабочего состояния мигает зеленым, когда начинается зарядка и горит, когда зарядка завершена. Индикатор загорается оранжевым, когда происходит ошибка во время зарядки.
 - Рекомендуется полностью разряжать аккумулятор перед зарядкой.
 - Время зарядки отличается в зависимости от температуры окружающей среды и уровня заряда батарейки.

Примечание

- Цифровой фотоаппарат необходимо использовать со специальным сетевым адаптером. Повреждения, вызванные использованием неподходящего адаптера, не покрываются гарантией.
- Убедитесь, что камера выключена перед извлечением аккумулятора
- Батарейка может нагреться при длительном использовании. Данная особенность не является неисправностью.
- Используя фотоаппарат при низкой температуре, держите его и аккумулятор в тепле внутри куртки или другой теплой верхней одежды.
- Если Вы откроете крышку батарейного отсека и не будете при этом извлекать батарейку, питание не отключится.
- Если Вам необходимо извлечь батарейку, установите ее обратно не позднее, чем через 2 часа, иначе настройки даты и времени не будут сохранены.

РЕМЕШОК НА ЗАПЯСТЬЕ

Вы можете присоединить ремешок для запястья, как показано на рисунке.



УСТАНОВКА И ИЗВЛЕЧЕНИЕ КАРТЫ ПАМЯТИ SD (ОПЦИЯ)

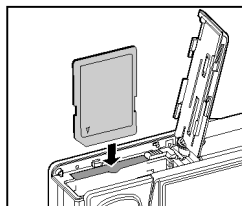
Снимки, сделанные на цифровом фотоаппарате, сохраняются на SD-карте.

Установка SD-карты

1. Откройте крышку отсека для батарейки/SD-карты.
2. Установите карту памяти SD в правильном направлении, как показано на рисунке.

Держите SD-карту металлическими контактами по направлению к передней панели фотокамеры и установите карту памяти до конца.

3. Закройте крышку отсека для батарейки/SD-карты.

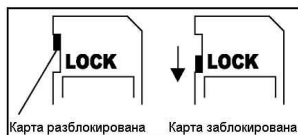


Извлечение SD-карты

Откройте крышку отсека для батарейки/SD-карты, слегка нажмите на край SD-карты.

Примечание

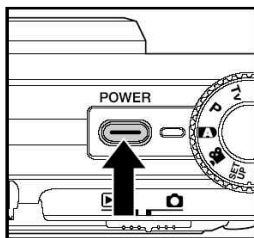
- Если фотоаппарат включен, а SD-карта не установлена, на мониторе появится сообщение «NO CARD».
- Чтобы ценные данные случайно не стерлись с SD-карты, передвиньте ярлычок защиты от записи в положение «LOCK» (на ребре SD-карты).
- Чтобы сохранить, отредактировать или стереть данные на SD-карте, необходимо разблокировать карту.



3. Начало работы

ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ

1. Вставьте батарейку или подсоедините камеру с помощью адаптера к сети.
2. Нажмите кнопку питания как показано на рисунке, чтобы включить питание.
 - Индикатор рабочего состояния загорается зеленым, и камера начинает работать.
 - Индикатор питания будет гореть во время работы камеры.
 - Камера работает в режиме, установленном джойстиком выбора режимов.
3. Нажмите кнопку питания как показано на рисунке еще раз чтобы выключить питание.



Примечание

- Питание автоматически отключается, если камера не управлялась в течение определенного периода времени. Чтобы восстановить рабочее состояние снова включите питание. Подробности см. в разделе «**Автоматическое выключение питания**» в Основном меню (Basics).
- После включения питания, возможно, потребуется несколько секунд для зарядки вспышки. Во время зарядки вспышки индикатор рабочего состояния горит оранжевым, но фотоаппарат все еще не готов к съемке. Начните фотографировать после того, как индикатор погаснет.

УСТАНОВКА ДАТЫ И ВРЕМЕНИ

Экран установки даты/времени появится автоматически:

- при первом включении фотоаппарата;
- при включении питания после длительного пребывания фотоаппарата без аккумулятора.

Если дата и время не отражаются на экране, выполните следующие шаги по установке правильной даты и времени.

1. Установите переключатель режимов в положение [CAM], затем установите джойстик выбора режимов в положение [SET-UP]
2. Выберите Дополнительное меню настроек [Custom] с помощью кнопок ◀▶
3. Выберите Дата/Время [Date/Time] с помощью кнопок ▲▼ и нажмите кнопку SET (Уст.).

Появится экран установки Даты/Времени.

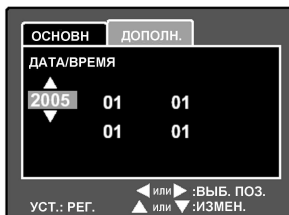
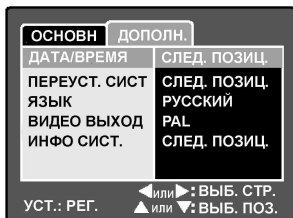
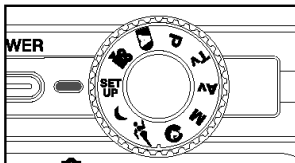
4. Выберите нужное поле с помощью кнопок ◀▶ и настройте значения даты и времени с помощью кнопок ▲▼.

Дата и время устанавливаются в порядке: год – месяц – день – часы – минуты.

Время отображается в 24-часовом формате.

5. Убедившись, что все настройки выполнены правильно, нажмите кнопку SET (Уст.).

Настройка сохранится, а экран вернется к меню Установки даты и времени.

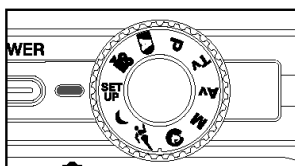


ВЫБОР ЯЗЫКА МЕНЮ

При первом включении фотоаппарата выберите язык сообщений на ЖК – мониторе.

1. Установите переключатель режимов в положение [📷], затем установите джойстик выбора режимов в положение [SET-UP]
2. Выберите ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ меню настроек [Custom] ◀ ▶ с помощью кнопок.
3. Выберите ЯЗЫК [Language] с помощью кнопок ▲▼ и нажмите кнопку SET (Уст.).
4. Появится экран установки языка.

Выберите ЯЗЫК с помощью кнопок ▲ ▼ и нажмите кнопку SET (Уст.), чтобы подтвердить выбор.



ФОРМАТИРОВАНИЕ КАРТЫ ПАМЯТИ SD

Во время форматирования стираются все файлы и папки, записанные на SD-карту. Форматирование невозможно, если SD-карта заблокирована.

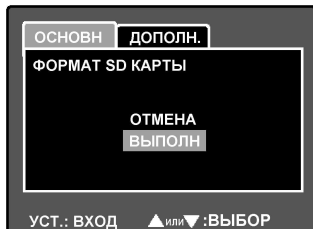
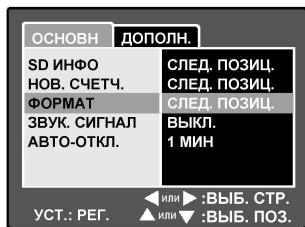
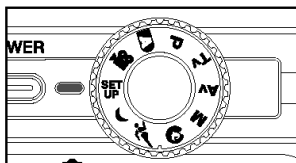
1. Установите переключатель режимов в положение [📷], затем установите джойстик выбора режимов в положение [SET-UP]. На экране отобразится ОСНОВНОЕ меню [Basic].
2. Выберите ФОРМАТИРОВАНИЕ [Format] с помощью кнопок ▲▼, затем нажмите кнопку SET (Уст.) для подтверждения выбора.
3. Для подтверждения выбора выберите ВЫПОЛНИТЬ [Execute] с помощью кнопок ▲▼ и нажмите кнопку SET (Уст.).

Чтобы отменить форматирование, выберите ОТМЕНА [Cancel] и нажмите кнопку SET (Уст.).

Примечание

- Когда Вы форматируете карту памяти SD, помните, что все данные с нее будут удалены. При этом защищенные изображения также стираются.

- Форматирование является необратимым действием.
- Поврежденная карта памяти SD не будет отформатирована должным образом.



УСТАНОВКА РАЗРЕШЕНИЯ И КАЧЕСТВА СНИМКА

Настройки разрешения и качества определяют размер пикселя, размер файла и коэффициент сжатия для Ваших снимков. Эти настройки влияют на количество снимков, которые могут быть записаны на карту памяти. По мере знакомства с устройством рекомендуем Вам попробовать все настройки качества и разрешения, чтобы понять, как они влияют на Ваши снимки.

Чем больше разрешение и качество снимков, тем лучше результат съемки, и, соответственно, тем больше размер файла. Но в данном случае несколько фотографий могут занять большой объем памяти.

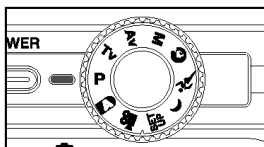
Высокое разрешение рекомендуется устанавливать для последующей печати фотографий и в ситуациях, требующих мельчайших деталей. Снимки с низким разрешением/качеством займут меньше объема памяти и вполне подойдут для пересылки по электронной почте, для отчета или размещения на веб-странице.

Выполните следующие шаги, чтобы изменить разрешение или качество снимка:

1. Установите переключатель режимов в положение [📷], затем установите джойстик выбора режимов на желаемый режим съемки.
2. Нажмите кнопку MENU.

Появится меню ИЗОБРАЖЕНИЯ [Picture].

3. Выберите РАЗМЕР [Size] с помощью кнопок ▲▼ и нажмите кнопку SET (Уст.).
4. Выберите необходимую настройку с помощью кнопок ▲▼ и нажмите кнопку SET(Уст.).
5. Выберите КАЧЕСТВО [Quality] с помощью кнопок ▲▼ и нажмите кнопку SET(Уст.).
6. Выберите необходимую настройку с помощью кнопок ▲▼ и нажмите кнопку SET(Уст.).
7. Чтобы выйти из меню ИЗОБРАЖЕНИЯ [Picture], нажмите кнопку MENU.



ИЗОБР	ФУНКЦ	AE/AWB
РАЗМЕР	3264x2448	
КАЧЕСТВО	2560x1920	
РЕЗКОСТЬ	1600x1200	
КОНТРАСТ	640x480	
ЦВЕТ	СТАНДАРТ.	

МЕНЮ: ВЫХ. ◀ или ▶ :ВЫБ. СТР.
УСТ.: РЕГ. ▲ или ▼ :ВЫБ. ПОЗ.

ИЗОБР	ФУНКЦ	AE/AWB
РАЗМЕР	2560x1920	
КАЧЕСТВО	ОТЛИЧ.	
РЕЗКОСТЬ	СТАНДАРТ.	
КОНТРАСТ	ЭКОНОМ.	
ЦВЕТ	СТАНДАРТ.	

МЕНЮ: ВЫХ. ◀ или ▶ :ВЫБ. СТР.
УСТ.: РЕГ. ▲ или ▼ :ВЫБ. ПОЗ.

Примечание

- Возможное количество фотографий при съемке с различным разрешением и качеством Вы найдете в разделе «Возможное количество фотографий» данной инструкции.

4. Фотосъемка



АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ

Данный режим является универсальным для любых условий съемки. Камера сама выберет необходимые настройки в зависимости от условий, в которых будет производиться съемка.

Для съемки Вы можете использовать как видоискатель, так и ЖК – монитор размером 2.5". Фотосъемка при помощи видоискателя экономит заряд батарейки. Если уровень заряда батарейки низкий, рекомендуется компоновать изображения только при помощи видоискателя. С помощью ЖК – экрана Вы сможете скомпоновать снимки более точно, однако это потребует больший расход энергии.

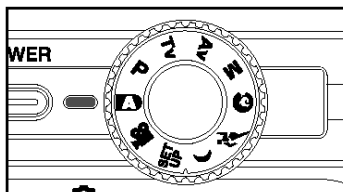
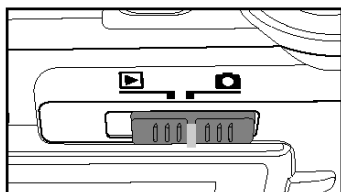
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВИДОИСКАТЕЛЯ

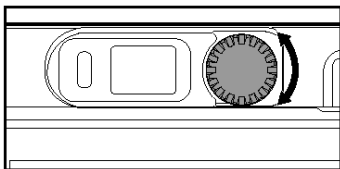
Перед съемкой убедитесь, что батарейка установлена.

1. Нажмите кнопку POWER, чтобы включить питание.
2. Установите переключатель режимов в положение [], затем установите джойстик выбора режимов на [].
3. Направьте фотоаппарат на объект съемки так, чтобы снимаемый объект находился в центре рамки фокусировки.

Поворачивайте джойстик настройки диоптрического корректора, пока изображение не будет четким в видоискателе.

4. Нажмите и удерживайте кнопку спуска затвора на полпути вниз, как показано на рисунке. При этом функция автофокуса автоматически фокусирует изображение и выбирает подходящую экспозицию.





Рамка зоны фокусировки становится синей, а индикатор рабочего состояния загорается зеленым, когда камера фокусируется и рассчитывается экспозиция.

Если фокус и экспозиция не подходят, рамка зоны фокусировки становится желтой, а индикатор рабочего состояния мигает красным.

5. Нажмите кнопку спуска затвора до конца, чтобы сделать снимок.

При этом если включена функция предварительного просмотра, только что сделанная фотография будет отображаться на экране, пока изображение записывается в память, если включена функция записи голосового послания, на экране появится сообщение [VOICE RECORDING], с данного момента начинается запись голосового сообщения. Максимальное время записи – 30 секунд. Если Вы хотите прервать запись сообщения, нажмите кнопку спуска затвора еще раз, на экране появится сообщение [VOICE RECORD END] и запись голоса закончится. На фотографиях с голосовым сообщением появится иконка [🗣️].

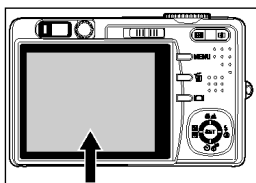
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЖК-МОНИТОРА

Перед съемкой убедитесь, что батарейка установлена.



1. Нажмите кнопку включения питания, чтобы включить фотоаппарат.
2. Установите переключатель режимов в положение [📷], затем установите джойстик выбора режимов в положение [A].





По умолчанию ЖК-монитор включается.

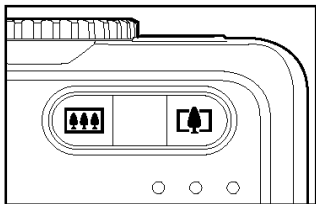
3. Направьте фотоаппарат на объект съемки так, чтобы снимаемый объект находился в центре рамки фокусировки.
4. Нажмите и удерживайте кнопку спуска затвора на полпути вниз. Как только рамка зоны фокусировки станет синей, нажмите кнопку спуска до конца, чтобы сделать снимок.



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОПТИЧЕСКОГО ЗУМА





Фотоаппарат имеет 3-кратное оптическое увеличение. При использовании оптического увеличения изображение становится ближе при нажатии на кнопку  и дальше при нажатии на кнопку . Когда увеличение превышает 3x, изображение увеличивается при помощи цифровой обработки.


1. Установите переключатель режимов в положение , затем установите джойстик выбора режимов в один из режимов съемки.
2. При необходимости включите ЖК-монитор с помощью кнопки .
3. Направьте фотоаппарат на объект съемки так, чтобы снимаемый объект находился в центре рамки фокусировки.
 - При нажатии на кнопку  объект съемки приближается и увеличивается на ЖК-мониторе.
 - При нажатии на кнопку  изображение отдаляется.
 - Объектив движется в зависимости от настройки зума.
4. Нажмите кнопку спуска затвора на полпути вниз, затем полностью до конца.

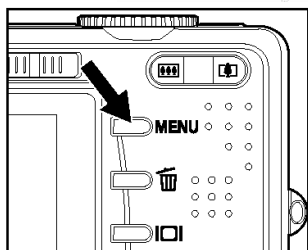
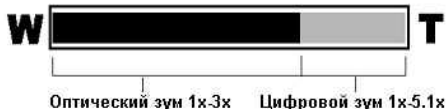


ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВОГО ЗУМА

С помощью 3-кратного оптического увеличения и 5.1-кратного цифрового увеличения можно увеличить изображения до 15.3 раза, в зависимости от объекта съемки и расстояния. Цифровое увеличение приводит к ухудшению качества изображения. Для того, чтобы включить цифровой зум, выполните следующие шаги:



1. Установите переключатель режимов в положение , затем установите джойстик выбора режимов в один из режимов съемки.
2. При необходимости включите ЖК-монитор с помощью кнопки .
3. Чтобы включить цифровой зум:
 - а) нажмите кнопку MENU;
 - б) выберите ФУНКЦИИ [Function] с помощью кнопок  / 

- в) выберите ЦИФРОВОЙ ЗУМ [Digital Zoom] с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку SET (Уст.);
- г) выберите Вкл. [ON] с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку SET (Уст.);
- д) для того, чтобы выключить цифровой зум, выберите Выкл. [OFF];
- е) нажмите кнопку MENU, чтобы выйти из меню;
- ж) чтобы активировать цифровой зум, нажмите кнопку  полностью и удерживайте ее, пока изображение на экране не увеличится.




ИЗОБР	ФУНКЦ	AE/AWB
ТИП СЪЕМКИ	ПОСЛЕДОВ.	
АУДИОКОММ.	ВЫКЛ.	
ЯРКОСТЬ LCD	0	
ЦИФР. ЗУМ	ВКЛ.	
ПРЕДВ. ПРОСМ	ВЫКЛ.	
ПЕЧАТЬ ДАТЫ	ВКЛ.	
МЕНЮ: ВЫХ. ◀ или ▶: ВЫБ. СТР.		
УСТ.: РЕГ. ▲ или ▼: ВЫБ. ПОЗ.		

Примечание


- Цифровое увеличение не работает в режиме []
- Цифровое увеличение отменяется при нажатии кнопки  и выключении ЖК-монитора.
- Настройка зума автоматически отменяется либо при выключении фотоаппарата, либо при включении функции автоматического выключения.


ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВСПЫШКИ

Вы можете выполнить снимок с помощью необходимого режима вспышки в соответствии с условиями освещения. Для этого:




1. Установите переключатель режимов в положение [], затем установите джойстик выбора режимов в один из режимов съемки.

Настройка вспышки ограничена в зависимости от выбранного режима съемки.

2. Нажимайте на кнопку , чтобы выбрать необходимый режим съемки.

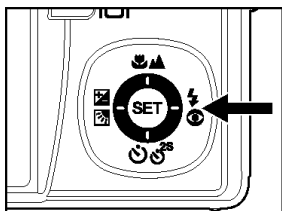
При каждом нажатии на кнопку  меняются иконки на экране.

Для автоматического режима []:

Авто → [] снижение эффекта красных глаз → [] принудительное срабатывание → [] вспышка отключена

Для режимов [P], [Tv], [Av] и [M]:

[👁⚡] снижение эффекта красных глаз → [⚡] принудительное срабатывание → [🚫] вспышка отключена



Приведенная ниже таблица поможет выбрать подходящий режим вспышки:

Режим вспышки	Описание
Auto (Авто)	Вспышка включается автоматически в соответствии с условиями съемки. Работает только в режиме [A].
[👁⚡] Red-eye reduction (Снижение эффекта красных глаз)	Используйте этот режим, чтобы уменьшить эффект красных глаз, когда хотите сделать естественные снимки людей и животных при плохом освещении. Во время съемки, чтобы уменьшить этот эффект, можете попросить человека смотреть на фотоаппарат или встать как можно ближе к фотоаппарату. Вспышка загорается дважды, снимок выполняется на второй вспышке. Когда фотоаппарат находится в режиме [A] и [P], вспышка будет включаться в зависимости от яркости объекта. Когда фотоаппарат находится в режиме [Tv], [Av] и [M], вспышка будет всегда включаться.
[⚡] Forced flash (Принудительная вспышка)	В этом режиме вспышка сработает вне зависимости от условий освещения. Используйте этот режим для съемки при искусственном освещении (подсветка, лампы дневного света и т.д.)
[🚫] Suppressed flash (Вспышка отключена)	Используйте этот режим при съемке с достаточным освещением, для домашних мероприятий или если объект находится слишком далеко от вспышки.

ПРИМЕЧАНИЕ

В режиме [👁️] вспышка зафиксирована в положении [👁️⚡] уменьшения эффекта красных глаз.

В режиме [👁️] вспышка зафиксирована в положении [👁️] принудительного выключения вспышки.

В режиме [👁️] вспышка зафиксирована в положении [👁️⚡] принудительного срабатывания.

В режиме [👁️] вспышка зафиксирована в положении [👁️] принудительного выключения вспышки.

Вспышку нельзя настроить в режиме видеосъемки [🎥] и режиме последовательной съемки и съемки с различной экспозицией (Автоэкспозиция).

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТАЙМЕРА ЗАДЕРЖКИ СНИМКА

Данная функция позволяет снимать с задержкой в 10 сек, 2 сек, 10+2 сек.

1. Установите переключатель режимов в положение [📷], затем установите джойстик выбора режимов в один из режимов съемки.
2. Нажмите кнопку [🕒], чтобы выбрать желаемый интервал.

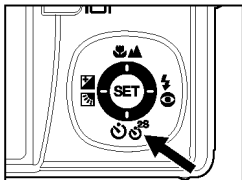
При каждом нажатии на кнопки [🕒] меняются иконки на экране.

OFF → [🕒 10S] 10 сек → [🕒 2S] 2 сек → [🕒 10+2] 10+2 сек




Для режима видеосъемки [🎥] и непрерывной съемки, а также съемки с различной экспозицией (Автоэкспозиция):

OFF → [🕒 10S] 10 сек → [🕒 2S] 2 сек

3. Направьте фотоаппарат на объект съемки так, чтобы снимаемый объект находился в центре рамки фокусировки. Нажмите на кнопку затвора на полпути вниз. Когда рамка фокусировки станет синей, нажмите на кнопку затвора до упора
 - Мигает индикатор съемки по таймеру, затвор сработает по истечении установленного времени.
 - Отсчет времени отображается на дисплее.
 - Чтобы отменить таймер во время выполнения операции, нажмите кнопку SET (Уст.).





Приведенная ниже таблица поможет выбрать подходящий режим таймера:

Режим таймера	Описание
[ 10S] 10 сек	Снимок выполняется через 10 сек после нажатия кнопки спуска затвора.
[ 2S] 2 сек	Снимок выполняется через 2 сек после нажатия кнопки спуска затвора.
[ 10+2] 10+2 сек	Первый снимок выполняется через 10 сек после нажатия кнопки спуска затвора, затем фотоаппарат готовится к другой фотографии (зарядка вспышки). Другой снимок выполняется через 2 сек после завершения подготовки. Этот режим удобен для коллективного фото.

Примечание














- Съемка по таймеру автоматически отменяется после выполнения снимка.
- Вы можете использовать таймер задержки снимка в 2 секунды для того, чтобы фотографии не получились размытыми.

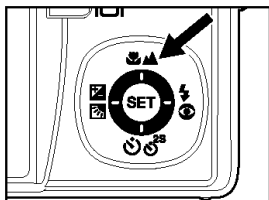
НАСТРОЙКА ФОКУСА

Фотоаппарат автоматически фокусируется на снимаемый объект в режиме автофокусировки. Вы также можете выбрать макро режим [] и режим бесконечности [].

Настройки сохраняются даже при отключении питания или при автоматическом отключении.

Настройки фокусировки ограничены в зависимости от выбранного режима съемки.

1. Установите переключатель режимов в положение [, затем установите джойстик выбора режимов в один из режимов съемки.
2. Нажимайте на кнопку [/, чтобы выбрать необходимый режим фокусировки.
 - При каждом нажатии на кнопку [/ меняются иконки на экране.
 - Для режимов [, [P], [Tv], [Av], [M], [] и []:
Авто фокус → [] | Макро → [] Бесконечность
 - Для режимов [] и []:
Авто фокус → [] Бесконечность



Приведенная ниже таблица поможет выбрать подходящий режим фокусировки:

Режим фокусировки	Описание
Авто	При выборе этого режима фотоаппарат сам определит расстояние до объекта съемки и сфокусируется на объект. Приблизительно 50 см (для широкоугольного и теле режимов).
[🌸] Макро	Выберите этот режим, если хотите сделать фотографию с близкого расстояния. Широкий угол: припл. 5 см до бесконечности Теле: припл. 30 см до бесконечности
[▲] Бесконечность	Выберите этот режим, если хотите фотографировать предметы на большом расстоянии.

КОМПЕНСАЦИЯ ЭКСПОЗИЦИИ/КОРРЕКЦИЯ ЯРКОГО ФОНА

Вы можете вручную настроить экспозицию, определенную цифровым фотоаппаратом. Используйте этот режим, когда нужную экспозицию невозможно получить, например, когда контраст (разница между светлым и темным) очень большой. Экспозиционное число можно устанавливать в диапазоне -2.0 EV до $+2.0$ EV с шагом $0,3$ EV. Для этого:

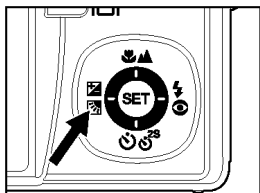
1. Установите переключатель режимов в положение [M], затем установите джойстик выбора режимов на [P], [Tv] или [Av] и нажмите кнопку [Z]/[Z].

При каждом нажатии на кнопку [Z]/[Z] настройка меняется в следующем порядке: Изображение отсутствует, [Z] Коррекция яркого фона и [Z] Компенсация экспозиции.

2. Установите значение экспозиции с помощью кнопок ▲/▼.

- Нажмите ▲, чтобы увеличить значение.
- Нажмите ▼, чтобы уменьшить значение.



- Диапазон настройки компенсации экспозиции следующий:
-2.0, -1.7, -1.3, -1.0, -0.7, -0.3, 0, +0.3, +0.7, +1.0, +1.3, +1.7, +2.0
- Чем больше значение, тем ярче изображение. Чем меньше значение, тем темнее изображение. Установленное значение отображается на экране.



Эффективные предметы и значения настройки

- + (положительная) компенсация
 - Печатные листы с черным текстом на белом фоне
 - Яркий фон
 - Яркие сцены или яркий отраженный свет, напр., заснеженные горные склоны
 - Когда небо занимает большую часть экрана
- - (отрицательная) компенсация
 - Люди, освещенные прожектором, в частности, на темном фоне
 - Печатные листы с белым текстом на черном фоне
 - Слабо отражающие объекты, такие как вечнозеленые деревья или темные листья
- Коррекция яркого фона (+1.3, фиксированная)
 - Когда фон яркий, а предмет темный
 - Когда позади снимаемого объекта находится источник света, например, солнце.

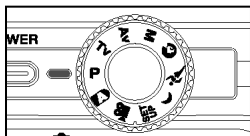
Примечание

Коррекция подсветки возможна в режимах [**A**], [P], [Tv], [Av], [], и [].

ПРОГРАММНЫЙ РЕЖИМ ФОТОСЪЕМКИ [P] (АВТОМАТИЧЕСКАЯ ЭКСПОЗИЦИЯ)

Фотоаппарат автоматически устанавливает скорость затвора и апертуру в соответствие с яркостью предмета. Это также позволяет делать снимки без лишних усилий, как и в режиме [**A**].

1. Установите переключатель режимов в положение [A], затем установите джойстик выбора режимов на [P].
2. Направьте фотоаппарат на объект съемки так, чтобы снимаемый объект находился в центре рамки фокусировки. Нажмите на кнопку затвора.



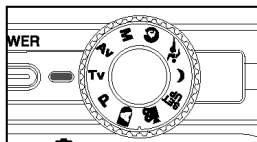
Примечание

В данном режиме доступна установка компенсации экспозиции.

[TV] РЕЖИМ ПРИОРИТЕТА ВЫДЕРЖКИ

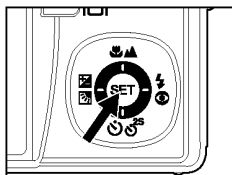
В этом режиме фотографии делаются с приоритетом скорости затвора. Апертура автоматически настраивается в соответствии с установленной выдержкой. Если Вы установите высокую скорость затвора, Вы сможете делать снимки быстро движущихся объектов, которые будут казаться «застывшими». Если Вы установите низкую скорость затвора, Вы сможете делать снимки, которые будут создавать впечатление движения.

1. Установите переключатель режимов в положение [A], затем установите джойстик выбора режимов в положение [Tv].



2. Нажмите кнопку SET (Уст.).

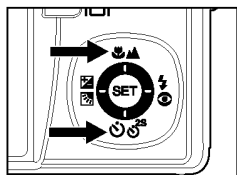
- Теперь можно выбирать скорость затвора с помощью кнопок , которые в этом режиме действуют как кнопки .
- При повторном нажатии кнопки SET (Уст.)



кнопки снова выполняют свои основные функции.

3. Установите скорость затвора с помощью кнопок .

- Нажмите , чтобы установить более высокие скорости затвора.
- Нажмите , чтобы установить более низкие скорости затвора



- Диапазон настроек следующий: 1/1500, 1/1250, 1/1000, 1/820, 1/650, 1/500, 1/400, 1/320, 1/250, 1/200, 1/160, 1/125, 1/100, 1/80, 1/64, 1/50, 1/40, 1/32, 1/25, 1/20, 1/16, 1/13, 1/10, 0.13s, 0.16s, 0.20s, 0.25s, 0.3s, 0.4s, 0.5s.
- Скорость затвора и соответствующее значение апертуры отображаются на экране. Если нужную комбинацию невозможно выставить, значение апертуры отображается красным цветом.

4. Направьте фотоаппарат на объект съемки так, чтобы снимаемый объект находился в центре рамки фокусировки. Нажмите на кнопку затвора.

Примечание

- В режиме фотографии со вспышкой, когда установлены [⚡] и [👁⚡], самая быстрая скорость затвора 1/250.

[AV] РЕЖИМ ПРИОРИТЕТА АПЕРТУРЫ

В этом режиме фотографии делаются с приоритетом апертуры. Скорость затвора выставляется автоматически в соответствии с апертурой.

При установке большого F номера снимки получаются с размытым фоном.

При установке маленького F номера снимки будут сделаны с фокусировкой как на объект съемки, так и на отдаленные предметы.

Для выбора апертуры:

1. Установите переключатель режимов в положение [📷], затем установите джойстик выбора режимов на [Av].

2. Нажмите кнопку SET (Уст.).

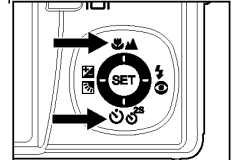
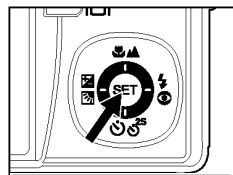
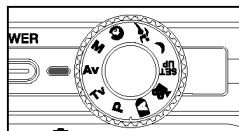
- Теперь можно выбирать значение апертуры с помощью кнопок , которые в этом режиме действуют как

кнопки

- При повторном нажатии кнопки SET (Уст.) кнопки снова выполняют свои основные функции.

3. Установите желаемое значение F номера с помощью кнопок .

- Нажмите , чтобы увеличить значение.
- Нажмите , чтобы уменьшить значение.



- Диапазон настроек следующий: F6.7/ F5.6/ F4.8/ F4.0/ F3.5/ F2.8

F номер и соответствующая скорость затвора отображаются на экране. Если нужную комбинацию невозможно выставить, значение скорости затвора отображается красным цветом.

4. Направьте фотоаппарат на объект съемки так, чтобы снимаемый объект находился в центре рамки фокусировки. Нажмите на кнопку затвора.

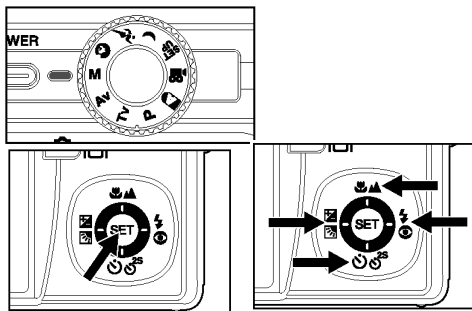
Примечание

Значение F номера зависит от положения объектива.

[M] РУЧНОЙ РЕЖИМ ФОТОСЪЕМКИ

В этом режиме значения апертуры и скорости затвора устанавливаются индивидуально.

1. Установите переключатель режимов в положение [M], затем установите джойстик выбора режимов на [M].
2. Нажмите кнопку SET (Уст.).
 - Теперь можно выбирать скорость затвора с помощью кнопок , которые в этом режиме действуют как кнопки /
 - Кроме этого, можно выбирать значение F номера с помощью кнопок / , которые в этом режиме действуют как кнопки
 - При повторном нажатии кнопки SET (Уст.) кнопки и / снова выполняют свои основные функции.
3. Выберите скорость затвора или апертуру с помощью кнопок и .
4. Направьте фотоаппарат на объект съемки так, чтобы снимаемый объект находился в центре рамки фокусировки. Нажмите на кнопку спуска затвора.



Примечание

- В режиме фотографии со вспышкой, когда установлены [] и [], самая быстрая скорость затвора 1/250.

ВЫБОР ЦИФРОВОЙ СЮЖЕТНОЙ ПРОГРАММЫ

Возможно установить следующие режимы: [👤] Портрет, [🏃] Спорт или [🌙] Ночная съемка.

1. Установите переключатель режимов в положение [👤], затем установите джойстик выбора режимов в одно из желаемых положений.

Когда фотоаппарат находится в режиме [👤] или [🌙], режим макросъемки недоступен.

2. Направьте фотоаппарат на объект съемки так, чтобы снимаемый объект находился в центре рамки фокусировки. Нажмите на кнопку затвора.

Приведенная ниже таблица поможет выбрать подходящий режим съемки:

Режим съемки	Описание
[👤] Портрет	Используйте этот режим, чтобы выделить людей на фоне, который находится за пределами фокуса. Вспышка зафиксирована в режиме снижения эффекта красных глаз [👁⚡].
[🏃] Спорт	Выберите этот режим для съемки быстро движущихся объектов. Для этого режима недоступно использование вспышки.
[🌙] Ночная съемка	Выберите этот режим для съемки людей или объектов вечером или ночью. Вспышка зафиксирована в положении [⚡].

Примечание

Описание каждого режима приводится в качестве общих советов. Установите желаемый режим в соответствии с Вашими предпочтениями.

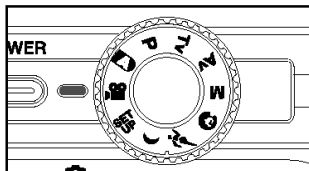
РЕЖИМ ВИДЕОСЪЕМКИ

Режим записи видеоклипов. В данном режиме также доступна запись звукового сопровождения.

1. Установите переключатель режимов в положение [📷], затем джойстик выбора режимов на [▶️📷].
2. Направьте фотоаппарат на объект съемки так, чтобы снимаемый объект находился в центре рамки фокусировки.

Можно выполнить оптическое увеличение.

3. Нажмите кнопку спуска затвора.
 - Начнется запись видеоклипа.
 - Нажмите кнопку спуска затвора еще раз, чтобы остановить запись видеоклипа и записать изображение на SD-карту.
 - Время записи зависит от оставшегося объема памяти.



Примечание

- В режиме видеосъемки нельзя использовать цифровое увеличение.
- В режиме видеосъемки невозможно выключить монитор.
- При записи видеоклипов нельзя использовать вспышку.
- Когда изображение записывается на SD-карту, не открывайте крышку отсека для батарейки/карты памяти и не доставайте батарейку или SD-карту. В этом случае Вы можете повредить SD-карту или разрушить данные на SD-карте.
- Если скорость записи на Вашу SD-карту не позволяет снимать видеоклипы с нужным качеством, на дисплее появится иконка [SD], и запись видео прекратится. Вам необходимо установить более низкое качество записи.

5. Режим воспроизведения

ПРОСМОТР СНИМКОВ/ВИДЕОКЛИПОВ

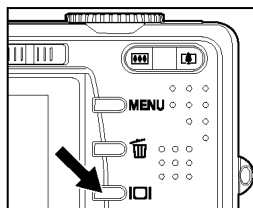
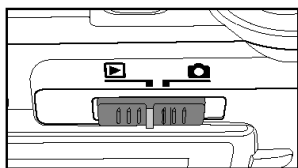
Фотографии можно воспроизвести на мониторе. Установите SD-карту в фотоаппарат и включите питание. Далее:

1. Установите переключатель режимов на [▶].



На экране появится последняя снятая фотография/видеокалип.

2. Нажмите ▲/▼, чтобы перейти к следующей или предыдущей фотографии/видеокалип.

- Снимки можно просматривать в любом порядке с помощью кнопок ▲/▼.
- Для воспроизведения видеоклипа нажмите кнопку SET (Уст.). Во время воспроизведения можно прокручивать клипы вперед/назад с помощью кнопок ▶/◀.





Дисплей информации о фотографии

Вы можете поменять статус информационного дисплея, нажав кнопку  во время воспроизведения фотографий. При каждом нажатии кнопки  статус информационного дисплея меняется в следующем порядке:



Примечание

- При нажатии кнопок ◀▶ во время просмотра снимков Вы можете поворачивать изображение на 90°. Кнопка ▶ поворачивает изображение по часовой стрелке, а кнопка ◀ - против часовой стрелки.
- Снимки с аудио сопровождением маркируются иконкой .
- Видеоклипы маркируются иконкой .
- Для начала воспроизведения голосовых данных, видеоклипов нажмите кнопку SET (Уст.).
- Статус информационного дисплея не меняется при воспроизведении видеоклипов.

Функции кнопок при воспроизведении видеоклипов




	Во время воспроизведения	Во время паузы	Во время остановки
Кнопка ▶	Ускоренное воспроизведение вперед: При каждом нажатии кнопки ▶ скорость воспроизведения меняется следующим образом: 2x → 4x → нормальная скорость.	Один кадр вперед	
Кнопка ◀	Воспроизведение в обратном направлении При каждом нажатии кнопки ◀ скорость воспроизведения меняется следующим образом: 2x → 4x → нормальная скорость.	Один кадр назад	
Кнопка ▲	Включение/выключение звука		Отображение предыдущего изображения
Кнопка ▼	Остановка (дисплей возвращается к воспроизведению 1-го кадра)		Отображение следующего изображения
Кнопка SET	Пауза	Отмена паузы	Обычное воспроизведение вперед

Примечание

- Видеоклипы нельзя повернуть или увеличить.

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ С УВЕЛИЧЕНИЕМ


Воспроизводимые фотографии можно увеличить и отображать в 2 шага с 2-кратным и 4-кратным увеличением. Этот режим также позволяет увеличить выбранный участок фотографии, чтобы проверить мельчайшие детали.

1. Установите джойстик выбора режимов на [].
2. Нажмите кнопки  / , чтобы выбрать фотографию, которую Вы хотите увеличить.

Вы также можете выбрать снимок, который хотите увеличить из альбомного режима.






3. Настройте коэффициент увеличения с помощью кнопок  /  .

Нажмите кнопку , чтобы увеличить снимок.

Чтобы вернуться к нормальному размеру, нажмите кнопку  .

Изображение увеличивается, и на ЖК-мониторе появляются белая и зеленая рамки.

Белая рамка указывает целое изображение, зеленая рамка показывает расположение увеличенной в данный момент зоны.



4. Нажмите кнопки  /  /  / , чтобы выбрать зону для увеличения.
5. Чтобы вернуться к нормальному размеру, нажимайте кнопку , пока не появится изображение нормального размера.



Текущий размер фото

Зона увеличения

Примечание

- При нажатии кнопки  изображение увеличивается в следующем порядке: 1x → 2x → 4x.
- При нажатии кнопки  изображение уменьшается в следующем порядке: 4x ← 2x ← 1x.

ПРОСМОТР ФОТОГРАФИЙ В АЛЬБОМНОМ РЕЖИМЕ (ИНДЕКСНОЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ)

Эта функция позволяет просматривать одновременно 9 снимков в альбомном режиме на ЖК-мониторе. Таким образом Вы можете быстро найти нужную Вам фотографию.

1. Установите джойстик выбора режимов на [▶].

На экране появится последняя снятая фотография.

2. Нажмите кнопку [⏏] один раз.

Снимки появятся на экране в альбомном режиме.

Снимки, выбранные с помощью кнопок ▲/▼/◀/▶, будут отмечены зеленой рамкой.

Если фотографий 10 и больше, прокрутите экран с помощью кнопок ▲/▼.

3. Нажмите кнопки ▲/▼/◀/▶, чтобы выбрать фотографию, которую нужно отобразить в нормальном размере.

4. Нажмите кнопку SET (Уст.).

Выбранная фотография отображается на весь экран.



Примечание

В альбомном режиме будут отображаться иконки [✉], [📷], [📄], [📄], [📄].

СЛАЙД-ШОУ

Функция слайд-шоу позволяет воспроизводить изображения автоматически по порядку.

1. Установите джойстик выбора режимов на [▶].

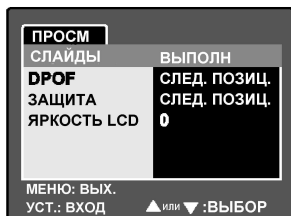
2. Нажмите кнопку MENU.

Появится меню воспроизведения.

3. Выберите СЛАЙДЫ [Slide Show] с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку SET (Уст.).

Начинается слайд-шоу.

4. Чтобы остановить слайд-шоу во время воспроизведения, нажмите кнопку SET (Уст.).



Примечание

- Во время слайд-шоу не работает функция автоматического отключения.
- Автоматически воспроизводятся все фотографии в папке.

УДАЛЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЙ


Удаление в режиме фотосъемки (режим быстрого удаления)

Функция быстрого удаления позволяет стереть изображение в режиме съемки. Меню быстрого удаления позволяет непосредственно стереть последний снимок.

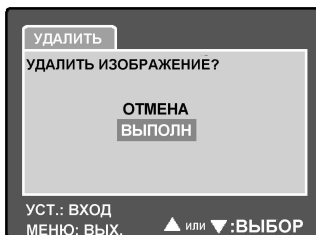
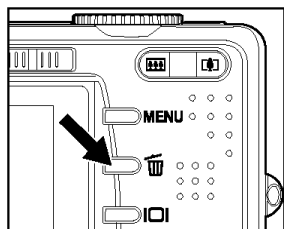
1. Установите переключатель режимов в положение [📷], затем установите джойстик выбора режимов в один из режимов съемки.

2. Нажмите кнопку .

На экране появляется последний снимок и меню быстрого удаления.

3. Нажмите кнопку  снова, чтобы стереть снимок.

- Вы также можете нажать кнопку SET (Уст.) для подтверждения удаления.
- Если Вы не хотите удалять снимок, выберите ОТМЕНА [Cancel] и нажмите кнопку SET (Уст.).




Удаление в режиме воспроизведения

Удаление одного снимка/ всех снимков.

1. Установите джойстик выбора режимов на [▶].

На экране появляется последний снимок.

2. Выберите снимок, который Вы хотите стереть, с помощью кнопок ▲ / ▼ .

3. Нажмите кнопку  .

Появится меню удаления.

4. Выберите ОДНО [Single] или ВСЕ [All] (один или все) с помощью кнопок ▲ / ▼ и нажмите кнопку SET (Уст.).

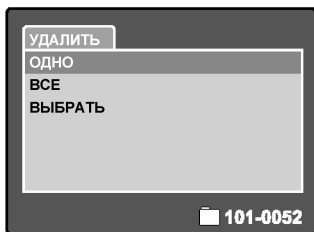
ОДНО [Single]: удаляет выбранный снимок или последний снимок.

ВСЕ [All]: удаляет все снимки на SD-карте, за исключением защищенных.

ВЫБРАТЬ [Select]: стирает несколько выбранных снимков.

5. Для подтверждения удаления выберите ВЫПОЛНИТЬ [Execute] с помощью кнопок ▲ / ▼ и нажмите кнопку SET (Уст.).

Если Вы не хотите удалять снимок, выберите ОТМЕНА [Cancel] и нажмите кнопку SET (Уст.).



Примечание

Даже если вы делаете фотографии после удаления снимка, файлу присваивается номер, следующий за последним до удаления снимка.

Удаление нескольких снимков

Для того, чтобы удалить сразу несколько снимков, выполните следующие действия:


1. Установите джойстик выбора режимов на [▶].


2. Нажмите кнопку  .

Появится меню удаления.

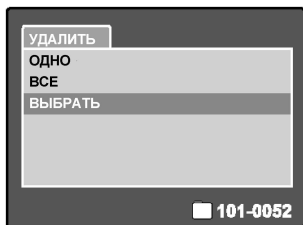
3. Выберите ВЫБРАТЬ [Select] с помощью кнопок ▲ / ▼ и нажмите кнопку SET (Уст.).

Снимки выводятся на экран в альбомном режиме.

4. Выберите снимок, который Вы хотите удалить, с помощью кнопок ▲ / ▼ / ◀ / ▶ и нажмите кнопку .


Появится иконка []. При повторном нажатии на кнопку удаления операция отменяется. Повторите эту процедуру и выберите все снимки, которые Вы хотите удалить.

5. Нажмите кнопку SET (Уст.).



ЗАЩИТА ИЗОБРАЖЕНИЙ/ВИДЕОКЛИПОВ

Вы можете защитить свои снимки от случайного удаления, выполнив следующие действия:

1. Установите джойстик выбора режимов на [].

2. Выберите снимок, который Вы хотите защитить, с помощью кнопок ▲ / ▼.

3. Нажмите кнопку MENU.


Появится меню воспроизведения.

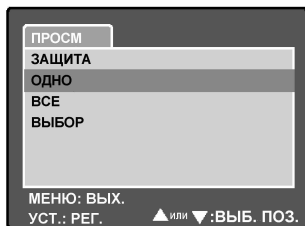
4. Выберите ЗАЩИТА [Protect] с помощью кнопок ▲ / ▼ и нажмите кнопку SET (Уст.).

5. Выберите ОДНО [Single] или ВСЕ [All] (один или все) с помощью кнопок ▲ / ▼ и нажмите кнопку SET (Уст.).

6. Для подтверждения удаления выберите УСТАНОВИТЬ [Set] с помощью кнопок ▲ / ▼ и нажмите кнопку SET (Уст.). Для отмены защиты выберите ОТМЕНА ЗАЩИТЫ [Cancel protect]. Для выхода из меню выберите ВЫХОД [Exit].

Выполняется защита и фотоаппарат возвращается в режим воспроизведения.

Защищенные снимки помечаются иконкой []. Если выбрана защита всех снимков, этот значок будет установлен на всех фотографиях.



Отмена защиты

Чтобы снять защиту только для одного снимка, необходимо вывести этот снимок на экран.


1. Выберите ЗАЩИТА [Protect] с помощью кнопок ▲ / ▼ в меню воспроизведения и нажмите кнопку SET (Уст.).
2. Выберите ОДНО [Single] или ВСЕ [All] (один или все) с помощью кнопок ▲ / ▼ и нажмите кнопку SET (Уст.).
3. Выберите отмену защиты ОТМЕНА ЗАЩИТЫ [Cancel Protect] с помощью кнопок ▲ / ▼ и нажмите кнопку SET (Уст.).

Выполняется отмена защиты снимков и фотоаппарат возвращается в режим воспроизведения.

Одновременная защита нескольких снимков

1. Выберите ЗАЩИТА [Protect] с помощью кнопок ▲ / ▼ в меню воспроизведения и нажмите кнопку SET (Уст.).
2. Выберите ВЫБОР [Select] с помощью кнопок ▲ / ▼ и нажмите кнопку SET (Уст.).

Снимки отображаются в альбомном режиме.

3. Выберите фотографию, которую Вы хотите защитить, с помощью кнопок ▲ / ▼ / ◀ / ▶ и нажмите кнопку .

Защищенные снимки помечаются иконкой . При выборе защищенного снимка и повторном нажатии кнопки  защита снимается.

4. Нажмите кнопку SET (Уст.).


Выполняется защита и отмена защиты и фотоаппарат возвращается в режим воспроизведения.

Примечание

- Во время форматирования SD-карты снимается защита, и стираются все снимки.

РЕЖИМ DPOF

Цифровой формат управления печатью (Digital Print Order Format – DPOF) позволяет распечатывать снимки, хранящиеся на карте памяти и устанавливать количество копий. Этот формат позволяет закладывать информацию о печати на карту памяти SD. Вы можете выбрать снимки для печати и установить их количество через меню DPOF в Вашем фотоаппарате. Далее для того, чтобы распечатать снимки, Вам достаточно просто вставить карту памяти в совместимый принтер. Когда принтер начнет печать, он прочитает информацию, заложенную на SD-карте, и распечатает определенные снимки.

1. Установите джойстик выбора режимов на [].
2. Выберите снимок для установки DPOF данных с помощью кнопок ▲ / ▼.
3. Нажмите кнопку MENU.

Появится меню воспроизведения.

4. Выберите [DPOF] с помощью кнопок ▲ / ▼ и нажмите кнопку SET (Уст.).

Появится экран установок DPOF.

5. Выберите ОДНО [Single] или ВСЕ [All] с помощью кнопок ▲ / ▼ и нажмите кнопку SET (Уст.).

ОДНО [Single]: настройки DPOF устанавливаются для каждого отдельного снимка.

ВСЕ [All]: настройки DPOF устанавливаются для всех снимков сразу.

6. Выберите количество копий ПЕЧАТЬ НОМ. [Print Num.] с помощью кнопок ▲ / ▼ и нажмите кнопку SET (Уст.).

Появится экран установки количества копий.

7. Установите количество копий с помощью кнопок ▲ / ▼ и нажмите кнопку SET (Уст.).

Вы можете установить до 9 копий для каждого снимка.

8. Выберите ДАТА [Date] с помощью кнопок ▲ / ▼ и нажмите кнопку SET (Уст.).

Появится экран установки даты.

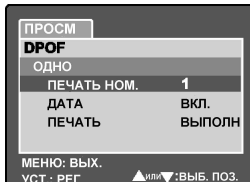
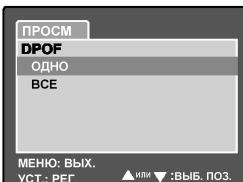
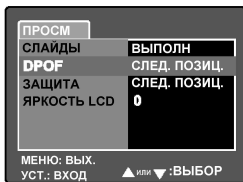
9. В данном меню Вы можете выбрать или отменить печать даты. Выберите ВКЛ. [ON] для установки даты на снимке, выберите ВЫКЛ. [OFF] для отмены установки даты на снимке с помощью кнопок ▲ / ▼ и нажмите кнопку SET (Уст.).

10. Выберите ПЕЧАТЬ [Print Enable] для подтверждения или отмены сделанных установок с помощью кнопок ▲ / ▼ и нажмите кнопку SET (Уст.).

11. Для подтверждения выберите ВЫПОЛНИТЬ [Execute] с помощью кнопок ▲ / ▼ и нажмите кнопку SET (Уст.).

При этом создается файл, содержащий информацию DPOF. Когда операция завершена, экран возвращается в режим воспроизведения.

Каждый снимок, для которого были сделаны установки DPOF, помечается значком [🖨️].



Примечание

- Дата, которая печатается на фотографии, это дата, установленная на фотоаппарате. Чтобы напечатать правильную дату, установите дату на фотоаппарате перед съемкой. Подробности см. в разделе «Установка даты и времени» данной инструкции.

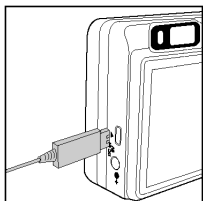
ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ФОТОГРАФИЙ/ВИДЕОКЛИПОВ НА ЭКРАНЕ ТЕЛЕВИЗОРА

Вы можете воспроизвести записанные изображения на экране телевизора. Перед подключением к любому устройству, убедитесь, что выбрали систему NTSC/PAL, соответствующую системе видео выхода оборудования, которое Вы подключаете к фотоаппарату, затем выключите подключенные устройства. Во время передачи записанных фото или видео файлов рекомендуется использовать сетевой адаптер.

1. Установите джойстик выбора режимов на [📺].
2. Подключите один конец AV-кабеля к разъему AV OUT фотоаппарата.

3. Подключите другой конец к входу AV на телевизоре.
4. Включите телевизор и фотоаппарат.
5. Начните воспроизведение фотографий/видеоклипов.

Способ управления такой же, как при воспроизведении фотографий и видеоклипов на фотоаппарате.




Примечание

- Если выбрана система PAL, снимки отображаются в черной рамке.
- Подробности см. в разделе «Видео выход» в меню установки (вариант Custom) данной инструкции.

ЗАПИСЬ ГОЛОСОВЫХ СООБЩЕНИЙ

Можно записать аудио длительностью максимум 30 секунд в качестве звукового сопровождения фотографий. Голосовое приветствие можно записать только один раз.

1. Установите джойстик выбора режимов на [].

На экране появится последняя снятая фотография.

2. Выберите фотографию с помощью кнопок ▲ / ▼ .
3. Нажмите кнопку спуска затвора.

На экране появится сообщение [VOICE RECORDING] и начинается запись.

4. Чтобы остановить запись голосового приветствия нажмите кнопку спуска затвора еще раз.

На экране появится сообщение [VOICE RECORDING END] и запись остановится.

Снимки с голосовым приветствием помечаются иконкой [].

Воспроизведение голосового сообщения

Нажмите кнопку SET, появится сообщение [VOICE PLAYBACK] и начнется воспроизведение голосового послания.


Примечание

Запись голосового сообщения возможна как в режиме записи, так и в режиме воспроизведения для фотографий, сделанных в режиме одного кадра.

6. Опции меню

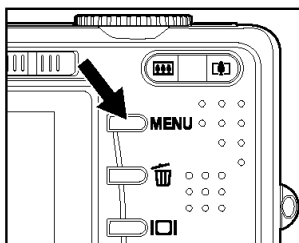
МЕНЮ ФОТОАППАРАТА

Это меню предназначено для выполнения основных настроек для фотографий в режиме фотосъемки. Эти настройки не отменяются, даже если фотоаппарат отключается или переходит в режим ожидания.

1. Установите переключатель режимов в положение , затем установите джойстик выбора режимов в один из режимов съемки.
2. Нажмите кнопку MENU.

Появится меню ИЗОБРАЖЕНИЯ [Picture].

3. Выберите нужную опцию меню с помощью кнопок ▲ / ▼ и нажмите кнопку SET (Уст.), чтобы войти в соответствующее меню.
4. Выберите нужную настройку с помощью кнопок ▲ / ▼ и нажмите кнопку SET (Уст.).
5. Чтобы выйти из меню, нажмите кнопку MENU.



Вам доступны следующие настройки в меню ИЗОБРАЖЕНИЯ [Picture]:

Опция	Функциональное описание
SIZE (Размер)	Устанавливает размер снимка. <ul style="list-style-type: none"><input checked="" type="checkbox"/> 3264x2448: 3264x2448 пикселей<input checked="" type="checkbox"/> 2560x1920: 2560x1920 пикселей<input checked="" type="checkbox"/> 1600x1200: 1600x1200 пикселей<input type="checkbox"/> 640x480: 640x480 пикселей (VGA)
	Примечание В режиме записи видео установка размера изображения недоступна.



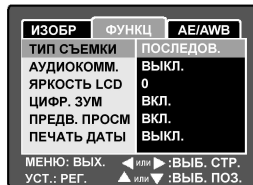
<p>QUALITY (Качество)</p>	<p>Устанавливает качество (коэффициент сжатия), с которым выполнен снимок.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fine (Отличное): низкий уровень сжатия • Standard (Стандартное): нормальное сжатие • Economy (Экономное): высокий уровень сжатия • TIFF: без сжатия (самое высокое качество и самый большой размер файла) <p>Примечание Формат TIFF доступен только при разрешении 3264x2448</p>
<p>CONTRAST (Контраст)</p>	<p>Устанавливает уровень контрастности изображения (разница между яркими и затемненными частями изображения).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hard (Резкий): увеличение контраста • Normal (Нормальный): автоматическая установка контраста • Soft (Мягкий): уменьшение контраста
<p>SHARPNESS (Резкость)</p>	<p>Автоматически устанавливает границы между светлыми и темными частями изображения. Настраивает четкость изображения.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hard (Четкая) • Normal (Нормальная) • Soft (Мягкая) <p>Примечание: Установки четкости недоступны в режиме записи видео.</p>
<p>COLOR (Цвет)</p>	<p>Устанавливает цвет изображения.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Standard (Стандарт): полноцветное изображение • Vivid (Яркий): яркий цвет • Sepia (Ярк.-коричневый) • Monochrome (Монохром.): черно-белый


НАСТРОЙКИ МЕНЮ ФУНКЦИЙ FUNCTION

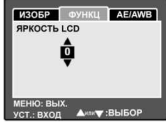
1. Установите переключатель режимов в положение [📷], затем установите джойстик выбора режимов в один из режимов съемки.
2. Нажмите кнопку MENU и выберите Функции [Function] с помощью кнопки ►.

Появится меню ФУНКЦИЙ [Function].

3. Выберите нужную опцию меню ФУНКЦИЙ [Function] с помощью кнопок ▲ / ▼ и нажмите кнопку SET (Уст.), чтобы войти в соответствующее меню.
4. Выберите нужную настройку с помощью кнопок ▲ / ▼ и нажмите кнопку SET (Уст.).
5. Чтобы выйти из меню функций, нажмите кнопку MENU.



Опция	Функциональное описание
CAPTURE MODE (Тип съемки)	<p>Устанавливает способ записи в момент съемки.</p> <ul style="list-style-type: none"> • SINGLE (Разовый снимок) •  CONTINUOUS (Последовательная съемка). 3 изображения с максимальным интервалом 0,7 секунды. Этот режим применяется при съемке движущихся объектов, когда трудно четко зафиксировать объект. • [AEB] (Автоэкспозиция или эксповилка). Позволяет делать 3 снимка с различной экспозицией (-0,67, 0, +0,67). Рекомендуется использовать данный режим, когда сложно определить подходящую экспозицию. <p>Примечание</p> <ul style="list-style-type: none"> • При непрерывной съемке нажмите и удерживайте кнопку спуска затвора, пока не будут выполнены 3 снимка. Если отпустить кнопку спуска затвора раньше, то последовательная съемка прекратится на этом моменте.
VOICE MEMO (Аудиокомментарии)	<p>Можно записать голосовое сообщение длительностью 30 сек сразу после снимка. Эта функция также возможна в режиме воспроизведения. Подробности см. в разделе «Запись голосовых сообщений» данной</p>

	<p>инструкции.</p> <p>ON (Вкл.): включение функции записи голосового сообщения</p> <p>OFF (Выкл.): выключение функции записи голосового сообщения</p>
LCD BRIGHT (Яркость LCD-монитора)	<p>Выбор уровня яркости LCD-монитора.</p> <p>LCD-монитор становится ярче при нажатии кнопки ▲ и темнее при нажатии кнопки ▼. Диапазон настройки от -5 до +5.</p> 
DIGITAL ZOOM (Цифровой зум)	<p>Установка включения или выключения цифрового увеличения во время съемки.</p> <p>ON (Вкл.): включение цифрового увеличения</p> <p>OFF (Выкл.): выключение цифрового увеличения</p>
PREVIEW (Предварительный просмотр)	<p>Включение или выключение функции вывода изображения на экран сразу после выполнения снимка.</p> <p>ON (Вкл.): вывод снимка на экран во время записи снимков на SD-карту</p> <p>OFF (Выкл.): функция отключена</p> <p>Примечание</p> <p>Снятое изображение отображается на ЖК-мониторе в течение 2 секунд. Нажатие кнопки спуска затвора во время просмотра отменяет операцию.</p> <p>Когда функция предварительного просмотра отключена, функция записи голосового сообщения также отключается.</p>
DATE PRINT (Печать даты)	<p>Дату снимка можно напечатать непосредственно на фотографиях. Эта функция должна быть активирована непосредственно перед выполнением снимка.</p> <p>ON (Вкл.): печать даты на фотографию во время фотосъемки</p> <p>OFF (Выкл.): дата не печатается на фотографии во время фотосъемки</p>

НАСТРОЙКИ МЕНЮ AE/AWB

1. Установите переключатель режимов в положение [📷], затем установите джойстик выбора режимов в один из режимов съемки.
 2. Нажмите кнопку MENU и выберите [AE/AWB] с помощью кнопки ►.
- Появится меню [AE/AWB].
3. Выберите нужную опцию меню AE/AWB с помощью кнопок ▲ / ▼ и нажмите кнопку SET (Уст.), чтобы войти в соответствующее меню.
 4. Выберите нужную настройку с помощью кнопок ▲ / ▼ и нажмите кнопку SET (Уст.).
 5. Чтобы выйти из меню фотосъемки, нажмите кнопку MENU.



Примечание

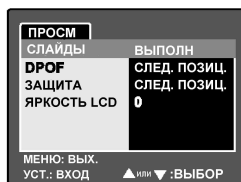
- Данное меню неактивно в режиме [📹].
- В режиме видеосъемки не могут быть установлены замер экспозиции и ISO.

Опция	Функциональное описание
WHITE BALANCE (Баланс белого)	<p>Устанавливает баланс белого при разных условиях освещения и позволяет делать фотографии, приближенные к условиям, которые воспринимает глаз человека.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Auto (Авто): автоматическая настройка. • [📷] Incandescent (Лампы накаливания): съемка под лампами накаливания • [☀️] Fluorescent 1 (Лампы дневного света 1): съемка под лампами дневного освещения с голубоватым оттенком • [☀️] Fluorescent 2 (Лампы дневного света 2): съемка под лампами дневного освещения с

	<p>красноватым оттенком</p> <ul style="list-style-type: none"> • [☀] Day Light (Солнечно): съемка на улице • [☁] Cloudy (Пасмурно): съемка на фоне облачного неба • [📷] Manual (Ручная настройка): съемка с ручной настройкой баланса белого
METERING (Замер экспозиции)	<p>Установка системы замера экспозиции для расчета экспозиции.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [☒] Multi (Мульти): измеряется вся зона экрана и рассчитывается экспозиция • [☑] Spot (Точечная): измеряется небольшой участок центра экрана и рассчитывается экспозиция
ISO	<p>Устанавливает чувствительность. Выбор большого числа увеличивает яркость при записи в темных помещениях. Однако обратите внимание, что увеличение чувствительности может сделать записываемое изображение более крупнозернистым.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 50: эквивалент ISO50 • 100: эквивалент ISO100 • 200: высокочувствительная съемка, эквивалент ISO200 • Auto: автоматическая настройка. Выбор автоматической настройки возможен только в режимах [A], [P], [M], [S] [L]
MANUAL WB (Ручная настройка баланса белого)	<p>Установка баланса белого вручную и сохранение настройки. Удобная функция, когда баланс белого не соответствует требованиям ситуации.</p> <p>Прежде чем выбрать Выполнить [Execute], найдите предмет (например, лист белой бумаги), который будет использоваться для настройки баланса белого.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cancel (Отмена): отключение функции ручной настройки баланса белого • Execute (Выполнить): выполнение функции настройки баланса белого

МЕНЮ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ

В режиме [▶] выберите, какие настройки будут использоваться для воспроизведения. Установки не отменяются, даже если фотоаппарат выключается или переходит в режим ожидания.



1. Установите джойстик выбора режимов на [▶].
 2. Нажмите кнопку MENU.
- Появится меню воспроизведения.
3. Выберите нужную опцию с помощью кнопок ▲ / ▼ и нажмите кнопку SET (Уст.), чтобы войти в соответствующее меню.
 4. Выберите нужную настройку с помощью кнопок ▲ / ▼ и нажмите кнопку SET (Уст.).
 5. Чтобы выйти из меню воспроизведения, нажмите кнопку MENU.

Опция	Функциональное описание
SLIDE SHOW (Слайды)	Автоматически воспроизводит фотографии по порядку одну за другой. Подробности см. в разделе «Слайд-шоу» данной инструкции.
DPOF	Установка количества копий и отображения даты в формате DPOF для снимков, которые Вы хотите напечатать. (Эта функция доступна только для неподвижных изображений.) Вы можете печатать снимки, просто установив SD-карту в принтер, поддерживающий формат DPOF. Подробности см. в разделе «Режим DPOF» данной инструкции.
PROTECT (Защита)	Установите защиту данных (возможно только чтение), чтобы снимки невозможно было стереть по ошибке. Подробно см. раздел «Защита изображений/видеоклипов» данной инструкции.
LCD BRIGHT (Яркость LCD-монитора)	Настройка яркости LCD-монитора. С помощью этой функции невозможно настроить яркость записанных снимков. Подробности см. в разделе «Яркость ЖК-монитора» данной инструкции (меню изображения, функций).

ОСНОВНОЕ МЕНЮ (BASICS)

В этом режиме Вы можете выбрать настройки фотоаппарата в соответствии с Вашими пожеланиями. Настройка данного меню не отменяется, даже если фотоаппарат выключился или перешел в режим ожидания.

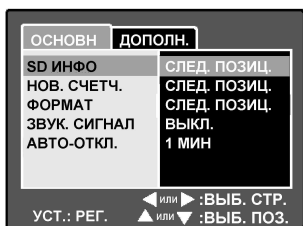
1. Установите переключатель режимов в положение [📷], затем установите джойстик выбора режимов на [SET-UP].

Появится ОСНОВНОЕ меню [Basic].

2. Выберите нужную опцию в меню с помощью кнопок ▲ / ▼ и нажмите кнопку SET (Уст.), чтобы войти в соответствующее меню.

3. Выберите нужную настройку с помощью кнопок ▲ / ▼ и нажмите кнопку SET (Уст.).

4. Чтобы выйти из меню, нажмите кнопку MENU.

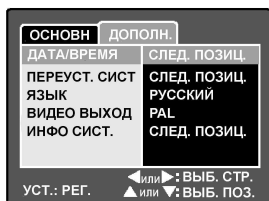


Опция	Функциональное описание
CARD INFO (SD инфо.)	Эта функция позволяет проверить свободный объем SD-карты (Remain) и размер карты памяти (Size). Помните, что реальный объем карты памяти может быть меньше, чем указанный на ней. Это происходит из-за различий в двоичной и десятичной системах исчисления.
FR. № RESET (Новый счетчик)	С помощью этой функции можно создать новую папку. Снятые фотографии записываются в новую папку, начиная с номера 0001. Cancel (Отмена): номер файла не переустанавливается Execute (Выполнить): переустановка номера файла и создание новой папки
FORMAT	Эта функция удаляет все фотографии и

(Форматирование)	<p>переформатирует SD-карту, установленную в Ваш фотоаппарат. При этом защищенные снимки также удаляются. SD-карту невозможно отформатировать, если она защищена от записи.</p> <p>Подробности см. в разделе «Форматирование карты памяти SD» данной инструкции.</p>
БEEP (Звуковой сигнал)	<p>Если функция включена, фотоаппарат издает звуковой сигнал при каждом нажатии кнопки.</p> <p>ON (Вкл.): звуковой сигнал включен</p> <p>OFF (Выкл.): звуковой сигнал выключен</p>
AUTO POWF (Авто-откл.)	<p>Если в течение определенного периода времени никакие операции не выполняются, питания фотоаппарата автоматически отключается. Эта функция помогает экономить заряд аккумулятора.</p> <p>1 Min. (1 мин.): если операции на фотоаппарате не выполняются, он отключается через 1 минуту.</p> <p>2 Min. (2 мин.): если операции на фотоаппарате не выполняются, он отключается через 2 минуты.</p> <p>3 Min. (3 мин.): если операции на фотоаппарате не выполняются, он отключается через 3 минуты.</p> <p>Примечание</p> <p>Эта функция не работает во время слайд-шоу или в режиме [PC] при подключении к компьютеру.</p>

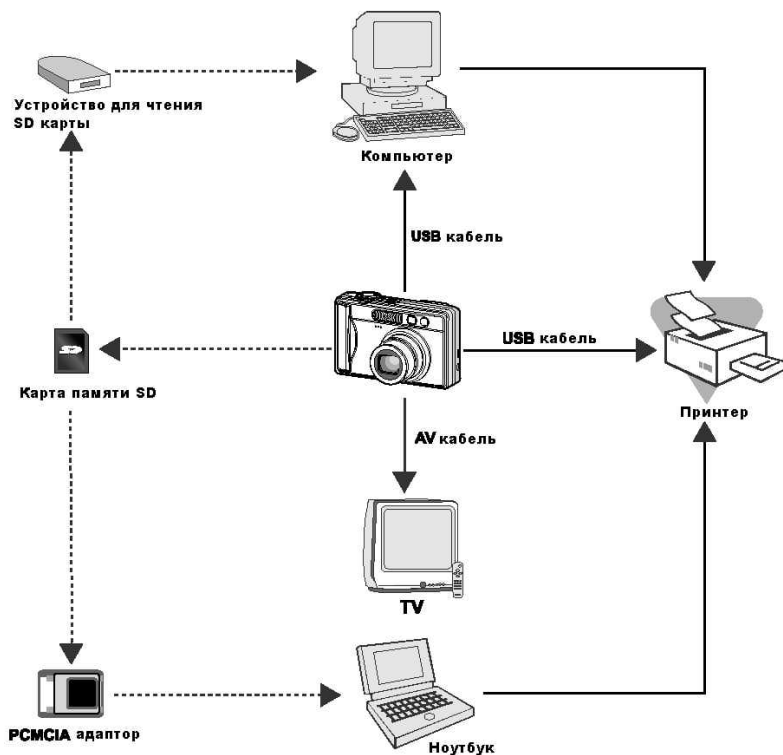
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ МЕНЮ (CUSTOM)

1. Установите переключатель режимов в положение [Q], затем установите джойстик выбора режимов на [SET-UP] и выберите ДОПОЛН. [Custom] при помощи кнопки ►.
2. Появится Дополнительное меню настроек [Custom].
3. Выберите нужную опцию в меню с помощью кнопок ▲ / ▼ и нажмите кнопку SET (Уст.), чтобы войти в соответствующее меню.
4. Выберите нужную настройку с помощью кнопок ▲ / ▼ и нажмите кнопку SET (Уст.).
4. Чтобы выйти из меню настроек, измените положение кольца выбора режимов.



Опция	Функциональное описание
DATE/TIME (Дата/время)	Установка даты и времени. Подробности см. в разделе «Установка даты и времени» данной инструкции.
SYSTEM RESET (Переуст. системы)	Возврат всех основных настроек фотоаппарата к значениям по умолчанию. Настройка времени не будет предустановлена. Cancel (Отмена): отмена возврата к установкам по умолчанию Execute (Выполнить): возврат к установкам по умолчанию
LANGUAGE (Язык)	Установка языка экранных сообщений. Подробности см. в разделе «Выбор языка меню» данной инструкции.
VIDEO OUT (Видео выход)	Установка выходного видеосигнала в режиме PAL/NTSC
VERSION (Инфо сист.)	Показывает версию прошивки фотоаппарата.

7. Подключение фотоаппарата к другим устройствам



8. Передача файлов с фотоаппарата на компьютер

Чтобы передать фотографии с фотоаппарата на компьютер, выполните следующие шаги:

Шаг 1: установите USB-драйвер (только для пользователей Windows 98 и Mac OS 8.6)

Шаг 2: подключите фотоаппарат к компьютеру

Шаг 3: загрузите фотографии и видеоклипы

	Системные требования (Windows)	Системные требования (Macintosh)
Процессор	Pentium 166 МГц или выше	PowerPC G3/G4
Операционная система	Windows 98/98SE/ME/2000/XP	8.6 или выше
Память	128 Мб оперативной памяти	128 Мб оперативной памяти
Свободное место на жестком диске	128 Мб	128 Мб
Необходимые устройства	CD-ROM Свободный USB-порт	CD-ROM Свободный USB-порт

ШАГ 1: УСТАНОВКА USB-ДРАЙВЕРА

Установка на Windows 98

USB-драйвер на поставляемом диске предназначен исключительно для Windows 98. Пользователям Windows 2000/ME/XP не нужно устанавливать USB-драйвер.

1. Установите прилагаемый диск в CD-ROM.
2. Когда появится экран приветствия, нажмите «**Install USB/PC-Cam driver**» (установить драйвер). Следуйте инструкциям на экране, чтобы выполнить установку.
3. После установки USB-драйвера перезагрузите компьютер.



Установка на Macintosh OS 8.6

Пользователям Mac OS 8.6 необходимо устанавливать USB драйвер. Для Mac 9.0 или выше компьютер автоматически распознает цифровой фотоаппарат и загрузит собственные USB-драйвера.

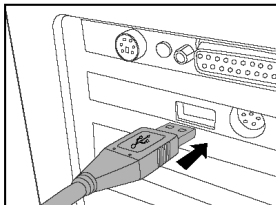
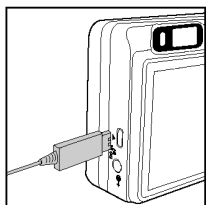
1. Вставьте диск с программным обеспечением в CD-ROM.
2. Выберите опцию "**Digital Camera Driver Installer**" и дважды кликните на ней.
3. Выберите "**Install Location**" и нажмите "**Install**".
4. Следуйте инструкциям на экране, чтобы выполнить установку

ШАГ 2: ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЦИФРОВОГО ФОТОАППАРАТА К КОМПЬЮТЕРУ

1. Подключите один конец USB кабеля к USB выходу на камеру.
2. Подключите один конец USB-кабеля к USB-порту на Вашем компьютере.
3. Включите фотоаппарат.
4. Появляется меню USB. С помощью кнопок ▲ / ▼ выберите [ПК], далее нажмите кнопку SET (Уст.).
5. На рабочем столе Windows дважды нажмите на иконку «Мой компьютер» («My Computer»).

6. Должна появиться иконка «Removable Disk». Это карта памяти Вашего фотоаппарата. Обычно, фотоаппарату присваивается диск «E» или выше.
 7. Дважды нажмите на съемный диск и найдите папку DCIM.
 8. Дважды нажмите на папку DCIM, чтобы открыть ее и найти другие папки.
- Записанные фотографии и видеоклипы находятся внутри этих папок. Скопируйте и вставьте или просто перетащите фотографии и видео файлы в папку на Вашем компьютере.

Пользователи **Mac**: два раза нажмите на иконку диска [untitled] или [unlabeled] на рабочем столе. Может автоматически запуститься программа iPhoto.



Примечание

Данные, находящиеся на карте памяти, могут быть повреждены, если питание камеры выключится во время передачи данных. Рекомендуем Вам использовать AC адаптор при подключении камеры к компьютеру.

ШАГ 3: ЗАГРУЗКА ФОТОГРАФИЙ, ВИДЕОКЛИПОВ И ГОЛОСОВЫХ ФАЙЛОВ

Когда цифровой фотоаппарат включен и подсоединен к Вашему компьютеру, он считается диском, как дискета или CD. Вы можете загрузить (передать) снимки, откопировав их со съемного диска «Removable Disk» («untitled» или «unlabeled» на Macintosh) на жесткий диск Вашего компьютера.

Windows

Откройте съемный диск «Removable Disk» и два раза щелкните на папку, чтобы открыть ее и показать другие папки. Ваши снимки находятся внутри этой папки (папок). Выберите необходимые изображения и затем выберите «Сору» (копировать) в меню редактирования «Edit». Откройте необходимую папку и выберите «Paste» (вставить) в меню редактирования «Edit». Вы можете также «перетащить» фотографии с цифрового фотоаппарата в необходимую папку, используя мышку.

Macintosh

Откройте иконку «untitled» и папку-адресат на жестком диске. «Перетащите» файл с цифрового фотоаппарата в выбранную папку. Не открывайте крышку отсека для батареек во время подключения USB.

Примечание

Пользователи карты памяти могут воспользоваться устройством чтения для карт памяти.

Приложение для воспроизведения видео не входит в комплект поставки. Убедитесь, что приложение для воспроизведения видео установлено на Вашем компьютере.

9. Функция PICTBRIDGE (прямая печать)

Вы можете легко печатать фотографии, снятые на Вашу камеру, используя принтер с поддержкой PictBridge.

1. Подключите один конец USB кабеля к камере.
2. Подключите другой конец USB кабеля к USB порту принтера.
3. Включите камеру.
4. Появится меню [USB]. Выберите [ПРИНТЕР] с помощью кнопок ▲/▼, затем нажмите кнопку **SET**.
5. Выберите опцию, которую вы хотите установить, с помощью кнопок ▲/▼, затем нажмите кнопку **SET**.

[ФОТО]: Выберите печать одного снимка или всех снимков. Вы также можете установить число копий выбранного снимка.

[ДАТА]: В соответствии с типом принтера укажите, будете ли Вы печатать фотографии с датой на них или без даты.

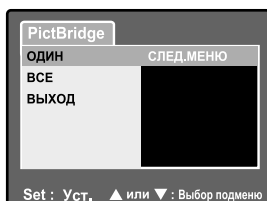
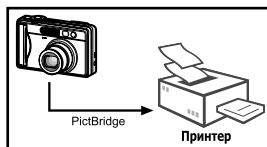
[РАЗМЕР]: Выберите нужный размер бумаги для печати в соответствии с типом принтера.

[РАСПОЛОЖЕНИЕ]: Выберите вариант расположения бумаги в соответствии с типом принтера.

[ПЕЧАТЬ]: После настройки всех опций выберите данную опцию начала печати.

6. Если на предыдущем шаге вы выбрали [ФОТО], появится окно, показанное на рисунке справа. Выберите [ОДИН] или [ВСЕ] с помощью кнопок ▲/▼, затем нажмите кнопку **SET**.

7. Если на предыдущем шаге Вы выбрали [ОДИН], появится другое окно, показанное на рисунке справа.



- Выберите снимок, который Вы хотите напечатать, с помощью кнопок ◀/▶.
- Выберите количество копий (до 99) с помощью кнопок ▲/▼.
- После выполнения этих настроек нажмите кнопку **SET** для подтверждения.

8. Выберите [ВЫХОД] с помощью кнопок ▲/▼, затем нажмите кнопку **SET**.

9. Выберите [ПЕЧАТЬ] с помощью кнопок ▲/▼, затем нажмите кнопку **SET**, чтобы начать печать.

10. Начнется печать, появится окно, показанное на рисунке внизу.



- Появится окно [ГОТОВО] по окончании печати.
- Если при печати обнаружится ошибка, появится окно [ОШИБКА].

Примечание

Печать может прерваться, если питание камеры автоматически выключится. Рекомендуется использовать AC адаптер при подключении камеры к принтеру.

10. Установка ПО для редактирования

УСТАНОВКА PHOTO EXPLORER

Ulead Photo Explorer обеспечивает простой и эффективный способ передачи, поиска, модификации и классификации цифровых медиа данных. Вы можете выбирать фотографии, видео или голосовые файлы с различных цифровых устройств и находить или добавлять личные описания, выполнять модификации или передавать данные через любое из средств по выбору: электронную почту, принтер, презентации слайдов. Это незаменимый помощник «все в одном» для пользователей цифровых фотоаппаратов, веб-камер, DV-камер, сканеров или для тех, кто хочет организовать целую сеть цифровых устройств.

1. Установите прилагаемый диск в CD-ROM.
2. Когда появится экран приветствия, нажмите «**Install Ulead Photo Explorer 8.0**» (установить Ulead Photo Explorer). Следуйте инструкциям на экране, чтобы выполнить установку.



Примечание

- Подробности работы с Photo Explorer смотрите в приложении к программе (документация помощи пользователю).
- Пользователям Windows 2000/XP: убедитесь, что устанавливаете и используете Photo Explorer в режиме «Administrator».
- Photo Explorer не поддерживается операционной системой Mac. Рекомендуем iPhoto или iPhoto 2.

УСТАНОВКА PHOTO EXPRESS

Ulead Photo Express является программным обеспечением для фото проектов для цифровых фотоснимков. Пошаговые действия, визуальный интерфейс и помощник упрощают создание великолепных фото проектов. Возьмите цифровые фотографии с цифрового фотоаппарата или сканера. Расположите их с помощью режима Visual Browse. Используйте сотни готовых шаблонов, таких как альбомы, открытки, постеры, слайдшоу и т.п. редактируйте снимки с помощью инструментов фото редактирования, фильтров и спецэффектов. Украсьте свои проекты, добавив к ним элементы креативного дизайна, такие как рамки, сноски, штампы. Поделитесь своими проектами со своей семьей и друзьями по электронной почте или в распечатанном виде.

1. Установите прилагаемый диск в CD-ROM.
2. Когда появится экран приветствия, нажмите «**Install Ulead Photo Express 5.0**» (установить Ulead Photo Express). Следуйте инструкциям на экране, чтобы выполнить установку.



Примечание

- Информацию о том, как использовать Photo Express для редактирования и ретуширования снимков, можете получить в разделе «Помощь» on-line.
- Пользователям Windows 2000/XP: убедитесь, что устанавливаете и используете Photo Express в режиме «Administrator».
- Photo Express не поддерживается операционной системой Mac.

11. Приложение

ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Питание

Симптомы	Возможные причины	Решение проблемы / действия по устранению
Питание не включается.	Аккумулятор разрядился. Аккумулятор установлен неверно. Крышка батарейного отсека неплотно закрыта. AC адаптер отсоединен.	Установите новый или полностью заряженный аккумулятор. Установите аккумулятор в правильном направлении. Правильно закройте крышку батарейного отсека. Правильно подключите AC адаптер.
Камера внезапно отключается.	Активирован режим Авто-отключения [SLEEP] в Основном меню (BASIC). Аккумулятор разряжен.	Включите питание. Зарядите аккумулятор или используйте AC адаптер.
Питание не отключается.	Произошел сбой в системе работы камеры.	Переустановите аккумулятор. Если Вы используете AC адаптер, попробуйте отсоединить и еще раз подсоединить адаптер.
Аккумулятор разряжается слишком быстро.	Камера используется при слишком низкой температуре. Слишком много снимков было сделано при плохом освещении, когда необходимо было использование вспышки. Батарейка заряжена не	Полностью зарядите

	полностью. Заряженная батарейка не использовалась долгое время.	батарейку и полностью разрядите ее один раз. Это продлит срок службы Вашего аккумулятора.
Батарейка сильно нагревается.	Камера использовалась в течение долгого времени или часто использовалась вспышка.	

Съемка

Симптомы	Возможные причины	Решение проблемы /действия по устранению
Снимок невозможно сделать при нажатии кнопки спуска затвора	Батарейка заряжена не полностью. Питание отключено. Фотоаппарат находится в режиме воспроизведения. Кнопка спуска затвора нажата не до конца. Память заполнена. Истек срок службы карты памяти. Вспышка заряжается. Карта памяти не читается фотоаппаратом. Активирована функция автоматического отключения.	Зарядите аккумулятор или используйте AC адаптер. Включите питание. Установите переключатель режимов в режим съемки. Нажмите кнопку спуска затвора до конца. Установите новую карту или удалите ненужные снимки. Установите новую карту памяти. Подождите, пока погаснет индикатор. Отформатируйте карту памяти, используя этот фотоаппарат. Включите питание еще раз.
Снимки не отображаются на	Питание не включено. Дисплей не отображает	Включите питание. Отрегулируйте яркость

дисплее.	информацию. Дисплей не включен.	дисплея в режиме съемки или воспроизведения. Нажмите кнопку  и включите дисплей.
Даже если фотоаппарат находится в режиме Автофокусировки, он не фокусируется на объект.	Линзы или индикатор режима съемки по таймеру загрязнен. Расстояние до объекта съемки меньше, чем возможное минимальное расстояние для съемки.	Протрите линзы, используя мягкую тряпочку. Производите съемку на расстоянии, отвечающем диапазону фокусировки.
Вспышка не заряжается.	Камера установлена в один из следующих режимов:  /  /  /  . Вспышка отключена, установлено принудительное отключение вспышки.	Выберите какой-нибудь другой режим съемки. Установите вспышку в один из режимов.
Даже если вспышка срабатывает, изображение получается темным.	Расстояние до объекта слишком большое.	Подойдите ближе к объекту съемки.
Снимок получается слишком темным.	Снимок сделан при слишком темных условиях. Установлены слишком низкие значения компенсации экспозиции.	Выберите один из подходящих режимов вспышки. Установите компенсацию экспозиции на большее значение.
Снимки получаются слишком яркими.	Установлено слишком большое значение компенсации экспозиции.	Установите компенсацию экспозиции на меньшее значение.
Снимки не	Снимок был сделан в	Добавьте белый объект

передают натуральные цвета снимаемого объекта	условиях, при которых автоматическое определение баланса белого невозможно.	в композицию при съемке.
---	---	--------------------------

Воспроизведение

Симптомы	Возможные причины	Решение проблемы /действия по устранению
Снимки невозможно воспроизвести.	Камера установлена на режим фото.	Переведите камеру в режим воспроизведения.
Снимки, записанные на SD-карту, не воспроизводятся.	Вы пытаетесь воспроизвести снимки с карты памяти, которая не была отформатирована данной камерой.	Карта памяти должна быть отформатирована данным фотоаппаратом.
Файлы невозможно удалить.	Файлы защищены. Вы пытаетесь воспроизвести снимки с карты памяти, которая не была отформатирована данной камерой.	Отмените защиту. Карта памяти должна быть отформатирована данным фотоаппаратом.
Карту памяти невозможно отформатировать.	Карта памяти защищена от записи. Истек срок эксплуатации карты памяти.	Отмените защиту. Вставьте новую карту.
Даже при использовании вспышки снимки слишком темные	LCD монитор слишком темный	Установите яркость монитора

Другие проблемы





Симптомы	Возможные причины	Решение проблемы /действия по устранению
Невозможно загрузить карту памяти.	Карта памяти установлена неправильно.	Загрузите карту памяти в соответствии с инструкцией.
Камера не реагирует при нажатии на кнопки.	Аккумулятор разряжен. Произошел сбой в функционировании камеры, обратитесь в сервисный центр.	Зарядите аккумулятор. Выключите питание и извлеките батарейки. Попробуйте включить камеру еще раз.
Дата и время отображаются неправильно.	Дата и время не были установлены правильно.	Установите дату и время заново.
Установка даты исчезла.	Аккумулятор был вынут при включенном питании.	Установите дату и время заново.

Подключение к компьютеру

Симптомы	Возможные причины	Решение проблемы /действия по устранению
Не происходит загрузка изображений.	Недостаточно места на жестком диске Вашего компьютера. Питание отсутствует. Не установлен драйвер (для Windows 98/98SE и MAC OS 8.6)	Проверьте, достаточно ли места на жестком диске Вашего компьютера. Зарядите батарейку или используйте AC адаптер. Установите USB драйвер.

ВОЗМОЖНОЕ КОЛИЧЕСТВО ФОТОГРАФИЙ


В таблице указано приблизительное количество снимков, которые можно сделать при каждой установке на картах памяти от 32 Мб до 1 Гб.

Разре- шение	Качество (коэффициент сжатия)	Карта памяти SD					
		32 Мб	64 Мб	128 Мб	256 Мб	512 Мб	1 Гб
(8M) 3264x 2448 	★★★ Fine (Отличное)	7	14	28	57	115	223
	★★ Standard (Стандартное)	13	28	57	113	229	441
	★ Economy (Экономное)	27	55	111	222	448	863
	TIFF	1	3	8	15	32	61
(5M) 2560x 1920 	★★★ Fine (Отличное)	11	23	46	93	188	362
	★★ Standard (Стандартное)	22	45	92	183	369	711
	★ Economy (Экономное)	43	88	178	354	714	1374
(2M) 1600x 1200 	★★★ Fine (Отличное)	28	57	116	232	468	902
	★★ Standard (Стандартное)	54	110	223	445	897	1727
	★ Economy (Экономное)	99	204	412	821	1653	3182
(VGA) 640x480 	★★★ Fine (Отличное)	145	298	602	1200	2417	4650
	★★ Standard (Стандартное)	237	484	979	1951	3927	7557
	★ Economy (Экономное)	379	775	1566	3121	6284	12092

- Указанные данные показывают результаты стандартных тестов. Реальная емкость может отличаться в зависимости от условий съемки и настроек.

ПРИБЛИЗИТЕЛЬНОЕ ВРЕМЯ ВИДЕО ЗАПИСИ

Таблица внизу указывает приблизительное время съемки видео в зависимости от объема карты памяти SD.

Размер изображения	Качество	Карта памяти SD					
		32 Мб	64 Мб	128 Мб	256 Мб	512 Мб	1 Гб
640x480 	★★★ Fine (Отличное)	0:20	0:41	1:23	2:46	5:23	10:46
	★★ Standard (Стандартное)	0:27	0:55	1:52	3:45	7:15	14:31
	★ Economy (Экономное)	0:54	1:51	3:44	7:27	14:25	28:51

ПРИМЕЧАНИЕ

- Значения времени записи могут отличаться в зависимости от условий съемки и настроек.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Опция	Описание
Оптический модуль	
Матрица:	8.1 Мегапикселя CCD, Размер: 1/1.8 дюйма
Объектив:	Фокусное расстояние: 7.5~22.5мм (36~108мм-эквивалент для 35мм фотокамер) Диафрагма: F2.8-F4.8
Видоискатель:	Оптический (с диоптрическим корректором изображения), LCD
Диапазон фокусировки:	Нормальный режим: 50см~ бесконечность Макро режим: 5см~ бесконечность (Широкоугольный режим) 30 см ~ бесконечность (Теле режим)
Чувствительность ISO/ASA:	Авто, 50, 100, 200
Разрешения:	3264x2448, 2560x1920, 1600x1200, 640x480
Способы съемки:	Покадровая, Последовательная (3 кадра), Автоэкспозиция (3 кадра: -0,67EV, 0, +0,67EV)
Качество:	Отличное, Стандартное, Экономное
Режимы съемки:	Авто, Ручной, Видео
Система замера экспозиции:	Мульти, Точечная
Видео формат:	640x480 со звуком
Экспозиция:	Авто, Ручной
Контроль экспозиции:	Программный автоматический режим, Приоритет выдержки, Приоритет апертуры
Компенсация экспозиции:	+/-2EV с шагом 1/3EV
Выбор цифровой сюжетной программы:	Портрет, Спорт, Макро, Ночная съемка
Управление выдержкой:	Механический затвор, 1/2-1/1500
Управление балансом белого:	Авто, Лампы накаливания, Лампы дневного освещения (2 режима), Солнечно, Пасмурно, Ручная настройка баланса белого
Увеличение (зум):	Оптическое: 3x кратное/ Цифровое: 5.1x кратное
Форматы:	JPEG (EXIF2.2), TIFF, AVI (Видео), поддержка DPOF, DCF
Электроника	
Память расширения:	SD до 1 ГБ

Вспышка:	Авто, Принудительное срабатывание, Вспышка отключена, Снижение эффекта красных глаз
Задержка снимка:	10 сек., 2 сек., 10+2 сек
Интерфейс подключения:	USB 1.1
Аудио/Видео выход:	NTSC/PAL
Цветной ЖК дисплей:	2.5 TFT ЖК дисплей высокого разрешения
Источник питания:	литиево-ионный аккумулятор
Язык меню:	Русский, Английский, Немецкий, Французский, Испанский, Итальянский, Китайский, Традиционный Китайский
Программное обеспечение	
Драйверы:	Win 98, Win 98 SE, Win 2000, Win ME, Win XP
Габариты	
Материал:	Алюминий
Размер:	91x57x27 (мм) (без выступающих частей)
Вес:	без батарейки 150г

- Дизайн и технические характеристики подлежат изменению без предварительного уведомления.

