

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

Содержание

Общие сведения	4
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.....	4
СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ	4
МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ.....	5
УВЕДОМЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ КОМИССИИ США ПО СВЯЗИ	6
УСТРОЙСТВО ФОТОКАМЕРЫ.....	7
УСТАНОВКА АКСЕССУАРОВ.....	8
Подготовка к работе	9
УСТАНОВКА БАТАРЕЙ.....	9
ВКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ	10
УСТАНОВКА ДАТЫ И ВРЕМЕНИ	11
УСТАНОВКА ЯЗЫКА	11
НАСТРОЙКА ТВ ВЫХОДА	12
УСТАНОВКА ЗВУКОВОГО СИГНАЛА	13
НАСТРОЙКА АВТОВЫКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ	14
КАРТЫ ПАМЯТИ SD	15
НАСТРОЙКА РЕЖИМА РАБОТЫ ФОТОКАМЕРЫ	16
Фотосъемка	17
ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ПРОСМОТР СНИМКА	17
ФОТОГРАФИРОВАНИЕ	17
ВЫБОР РЕЖИМА ЖК-ДИСПЛЕЯ.....	17
УСТАНОВКА КАЧЕСТВА И РАЗРЕШЕНИЯ СНИМКА.....	18
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФУНКЦИИ МАСШТАБИРОВАНИЯ (ZOOM).....	20
УСТАНОВКА РЕЖИМА ВСПЫШКИ.....	21
НАСТРОЙКА ЭКСПОЗИЦИИ	21
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ	22
УСТАНОВКА БАЛАНСА БЕЛОГО.....	23
МАКРОСЪЕМКА	24
УСТАНОВКА ТАЙМЕРА ЗАДЕРЖКИ СНИМКА	25
УСТАНОВКА ДАТЫ.....	26
РЕЖИМ ЗАМЕДЛЕННОЙ ФОТОСЪЕМКИ.....	26
ЗАПИСЬ ВИДЕОИЗОБРАЖЕНИЯ.....	27
РЕЖИМ БЫСТРОГО ПРОСМОТРА ИЗОБРАЖЕНИЯ.....	28
Просмотр снимков и видеозаписей	29
ПРОСМОТР СНИМКОВ.....	29
ПРОСМОТР СНИМКОВ В УМЕНЬШЕННОМ МАСШТАБЕ.....	30
ЗАЩИТА СНИМКОВ ОТ УДАЛЕНИЯ	30
УДАЛЕНИЕ СНИМКОВ.....	31
РЕЖИМ АВТОВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ (SLIDE SHOW).....	32
КОПИРОВАНИЕ НА КАРТУ ПАМЯТИ.....	32

ФОРМАТИРОВАНИЕ ВСТРОЕННОЙ ПАМЯТИ И КАРТ ПАМЯТИ	33
Настройка печати фотографий	34
ПАПКИ И ФАЙЛЫ	34
УСТАНОВКИ ПЕЧАТИ DPOF	35
Подключение фотокамеры	36
ПРОСМОТР СНИМКОВ НА ТЕЛЕВИЗОРЕ	36
ЗАГРУЗКА СНИМКОВ В КОМПЬЮТЕР	36
ПАМЯТЬ, ИСПОЛЬЗУЕМАЯ В ФОТОКАМЕРЕ	38
Установка программного обеспечения	39
УСТАНОВКА ДРАЙВЕРА	39
УСТАНОВКА MGI PHOTOSUITE 5 SE	40
Приложение.....	42
УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	42
СПЕЦИФИКАЦИЯ.....	44

1. Общие сведения

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

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

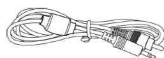
Фотокамера



Кабель USB



Видео кабель



Чехол



Ремешок

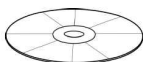


Алкалиновые батарейки

(2 шт., тип AA)



Компакт диск с программным обеспечением



Руководство пользователя



СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Для Windows:

- компьютер с процессором не ниже Pentium MMX 233МГц;
- ОС: Windows XP/2000/ ME/98SE/98;
- ОЗУ: минимум 32Мб;
- порт USB;
- привод CD>ROM;
- монитор: разрешение дисплея 800х600 пикселей, с 16>битным цветом.

Для Macintosh:

- модель Power Mac G3 или более поздняя модель;
- ОС: Mac OS .9.0, 9.1, 9.2 и ОС ;
- ОЗУ: минимум 64Мб;
- порт USB;
- Привод CD>ROM;
- монитор: разрешение дисплея 800х600 пикселей, с 16>битным цветом.

Примечание:

Спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Не пытайтесь разобрать или изменить какую>либо часть фотокамеры, если это не предписывается в настоящем руководстве. Разборка или модифицирование оборудования может привести к поражению электрическим током высокого напряжения. Обслуживание и ремонт фотокамеры должны производиться только в авторизованных сервисных центрах.
- Не применяйте вспышку в непосредственной близости от глаз человека или животного. Воздействие света повышенной интенсивности, испускаемого вспышкой, может привести к ухудшению зрения, особенно у детей.
- Не трогайте фотокамеру мокрыми руками. Не подвергайте фотокамеру воздействию воды, дождя и снега. Влага создает опасность возгорания или удара электрическим током.
- Фотокамеру следует хранить в местах, недоступных для детей и животных.
- В случае появления дыма или резкого запаха немедленно выключите фотокамеру и отключите адаптер от сетевой розетки.
- Не пытайтесь производить обслуживание фотокамеры самостоятельно. Обратитесь в ближайший сервисный центр.

УВЕДОМЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ КОМИССИИ США ПО СВЯЗИ

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

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

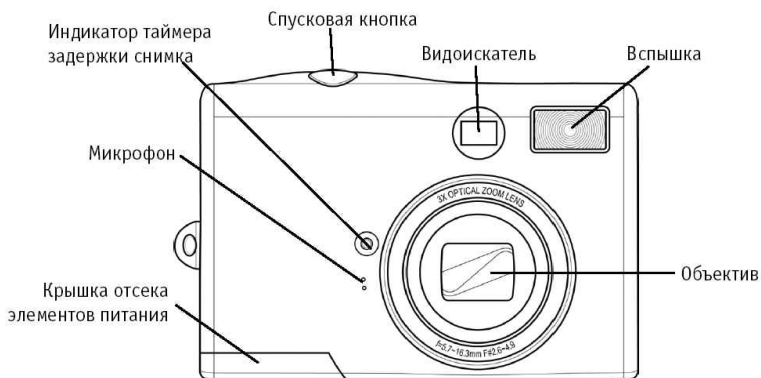
Это устройство прошло специальную проверку, при которой было установлено, что его характеристики соответствуют ограничениям для цифровых устройств класса В согласно части 15 Правил Федеральной комиссии США по связи. Эти ограничения имеют целью обеспечить достаточную защиту от помех при установке в жилых 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 ориентацию или местоположение принимающей антенны.
- Увеличить расстояние между данным устройством и приемником.
- Подключить данное устройство и приемник к розеткам, подсоединенным к разным ветвям электрической сети.
- Обратиться за помощью к поставщику или опытному радио- или телемастеру.

В соответствии с Правилами FCC, для подключения фотокамеры к компьютеру и телевизору должен использоваться экранированный кабель. Замена элементов или модификация данного устройства без разрешения стороны, ответственной за соответствие указанным требованиям, могут привести к лишению пользователя права на эксплуатацию данного оборудования.

УСТРОЙСТВО ФОТОКАМЕРЫ

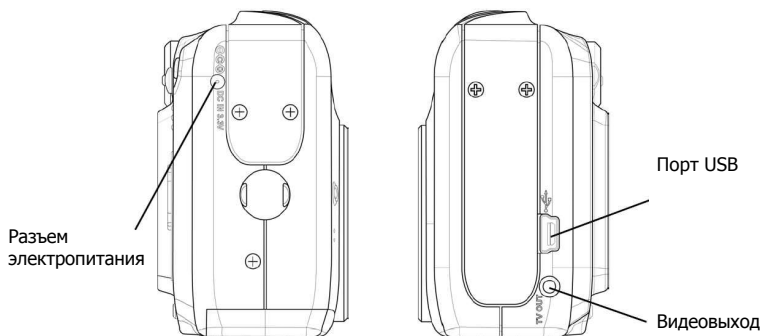
Вид спереди



Вид сзади

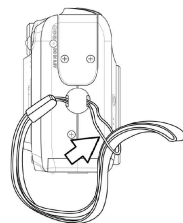


Вид сбоку



УСТАНОВКА АКСЕССУАРОВ

Закрепление ремешка для ношения фотокамеры на запястье



Использование мягкого футляра



Примечания:

- Когда носите фотокамеру на ремешке на запястье, пожалуйста, не вращайте ее.
- Когда Вы не используете фотокамеру, храните ее в чехле.
- Прежде чем упаковать фотокамеру, убедитесь, что в чехле нет острых предметов, которые могут повредить её.

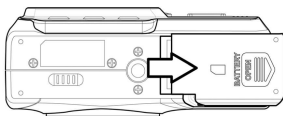
2. Подготовка к работе

УСТАНОВКА БАТАРЕЙ

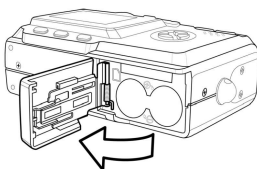
Электропитание камеры может осуществляться при помощи двух щелочных батарей АА или аккумуляторных батарей Ni-MH (мин. 550 мАч, 1.2В).

Чтобы установить батареи в фотокамеру:

- Сдвиньте крышку отсека элементов питания, как показано на рисунке.



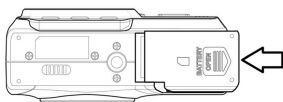
- Откройте крышку.



- Посмотрите на рисунок в батарейном отсеке, указывающий, как расположить батарейки, чтобы соблюсти правильную полярность.



- Закройте крышку отсека элементов питания.



Индикатор низкого заряда батарей

Индикатор низкого заряда батарей появляется на ЖК-дисплее, когда батарея практически разряжена. Пожалуйста, проверьте, что батарейки, которые Вы устанавливаете, заряжены.

- На рисунке ниже показано, как изменяется изображение индикатора разряда батарей на дисплее камеры, по мере того, как батарейка разряжается.

Примечания:

- Никогда не используйте марганцевые элементы питания, поскольку они дают недостаточно энергии для обеспечения нормальной работы фотокамеры.
- При замене элементов питания устанавливайте две новые батарейки, никогда не используйте старые и новые батарейки одновременно.
- Если Вы не собираетесь пользоваться фотокамерой две недели и более, выньте из нее элементы питания.
- Температура корпуса фотокамеры повышается при длительной работе.

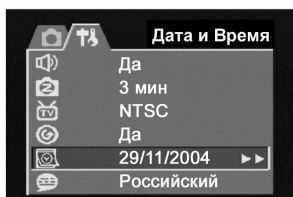
ВКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ

Нажмите на кнопку включения питания (Power ON/OFF). Индикатор питания замигает зелёным. Фотокамера включится примерно через 3 секунды.

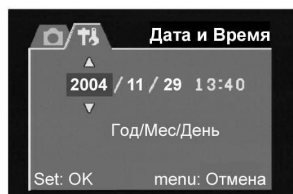


УСТАНОВКА ДАТЫ И ВРЕМЕНИ

- Включите фотокамеру.
- Нажмите кнопку MENU.
- Нажмите правую кнопку многофункционального регулятора, чтобы войти в меню установок.
- С помощью кнопок Вверх и Вниз выберите позицию "Дата и Время".



- Чтобы войти в подменю нажмите правую кнопку.
- При помощи кнопок Вверх и Вниз измените значение.
- Чтобы перейти к следующей установке, нажмите Кнопку Влево или Вправо.
- Вы можете изменить формат отображения даты и времени:
Год/Месяц/Дата
Месяц/Дата/Год
Дата/Месяц/Год

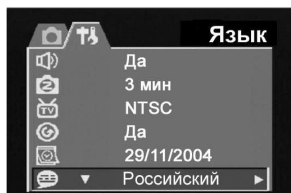


- Для выбора нужного формата воспользуйтесь кнопками Вверх и Вниз.
- Для выхода из подменю "Дата и Время" нажмите кнопку SET или, если Вы хотите отменить установки, кнопку MENU.

УСТАНОВКА ЯЗЫКА

Воспользуйтесь этой функцией, чтобы выбрать язык сообщений на ЖК дисплее. По умолчанию установлен русский язык (Русский).

- Включите фотокамеру.
- Нажмите кнопку MENU.
- Нажмите правую кнопку, чтобы войти в меню установок.
- С помощью кнопок Вверх и Вниз выберите позицию "Язык".



- Чтобы войти в подменю нажмите кнопку Вправо.
- При помощи кнопок Вверх и Вниз выберите нужную позицию.



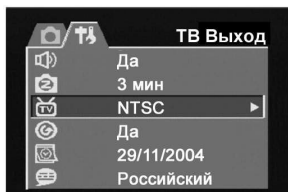
- Чтобы установить выбранный язык нажмите кнопку SET.
- Для выхода из подменю нажмите кнопку MENU.

НАСТРОЙКА ТВ ВЫХОДА

Вашу фотокамеру можно подключить к телевизору, как описано в главе VI "Подключение фотокамеры". Подключение к телевизору позволяет Вам просматривать фотографии и видеозапись на экране телевизора. В зависимости от Вашего региона в настройке ТВ выхода установите NTSC либо PAL.

- Включите фотокамеру.
- Нажмите кнопку MENU.

- Нажмите кнопку Вправо, чтобы войти в меню установок.
- С помощью кнопок Вверх и Вниз выберите позицию "ТВ выход".



- Чтобы войти в подменю нажмите кнопку Вправо.
- При помощи кнопок Вверх и Вниз выберите NTSC или PAL.



- Чтобы сохранить установку, нажмите кнопку SET или, если Вы хотите отменить установку, кнопку MENU.

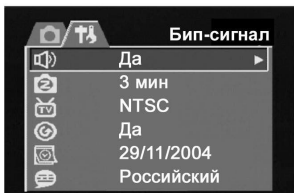
Примечание:

NTSC: Америка, Япония, Тайвань, Корея

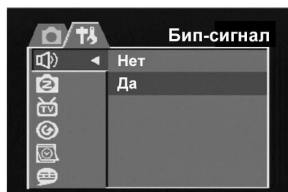
PAL: Все страны Европы

УСТАНОВКА ЗВУКОВОГО СИГНАЛА

- Включите фотокамеру.
- Нажмите кнопку MENU.
- Нажмите кнопку Вправо, чтобы войти в меню установок.
- С помощью кнопок Вверх и Вниз выберите позицию "Бип-сигнал".



- Чтобы войти в подменю нажмите кнопку Вправо.
- При помощи кнопок Вверх и Вниз выберите "Да" или "Нет".



- Для сохранения установки нажмите кнопку SET.
- Для выхода из подменю нажмите кнопку MENU.

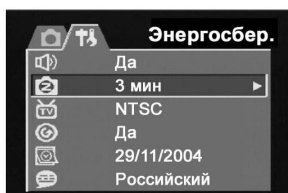
Примечание:

- Установка по умолчанию **ON** ("Да").

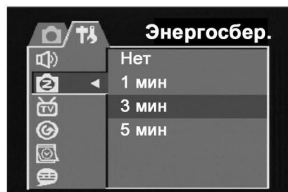
НАСТРОЙКА АВТОВЫКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ

Для экономии энергии элементов питания в фотокамере предусмотрена функция автоматического выключения питания после 1, 3 (по умолчанию) или 5 минут бездействия. Режим автовывключения питания можно установить в меню установок.

- Включите фотокамеру.
- Нажмите кнопку MENU.
- Нажмите кнопку Вправо, чтобы войти в меню установок.
- С помощью кнопок Вверх и Вниз выберите позицию "Энергосбер".



- Чтобы войти в подменю нажмите кнопку Вправо.
- При помощи кнопок Вверх и Вниз выберите 1, 3 или 5 минут. Если фотокамера не используется, она будет автоматически выключаться через указанное время. Вы также можете отключить эту функцию (позиция Нет).



- Для сохранения установки нажмите кнопку SET.
- Для выхода из подменю нажмите кнопку MENU.

Примечание:

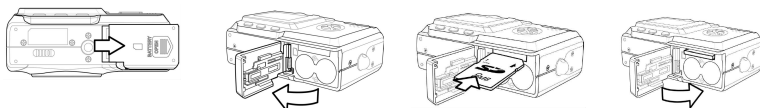
- Функция автосохранения не будет работать при питании фотокамеры от электросети.

КАРТЫ ПАМЯТИ SD

Слот карты памяти SD расположен под крышкой отсека элементов питания рядом с отсеком для элементов питания.

Установка карты памяти

- Откройте крышку отсека элементов питания.
- Вставьте карту SD в слот как показано на рисунке.
- Закройте отсек элементов питания.



1

Извлечение карты памяти

- Откройте крышку отсека элементов питания.
- Нажмите на карту и отпустите её. Карта немного выдвинется из слота.
- Выньте карту из слота.
- Закройте отсек элементов питания.



- Когда карта памяти находится в слоте на ЖК-дисплее появляется значок.



Значок карты памяти

- Когда карта памяти находится в слоте, на неё автоматически сохраняются файлы изображений, видео и аудио файлы.

НАСТРОЙКА РЕЖИМА РАБОТЫ ФОТОКАМЕРЫ

В фотокамере предусмотрены различные режимы работы:

- **Режим фотосъемки**



В этом режиме фотокамера автоматически устанавливает выдержку и баланс белого в соответствии с условиями, в которых происходит съемка.

- **Режим просмотра**



Позволяет воспроизводить, удалять и устанавливать защиту на фотоснимки и видеозаписи.

- **Режим видеозаписи**



Вы можете использовать этот режим, чтобы записывать видеофильмы со звуком. Перед съемкой видео Вы можете вручную установить выдержку и баланс белого.

Примечание:

- При помощи входящего в комплект USB кабеля Вы можете подключить фотокамеру к компьютеру. В этом случае независимо от установленного режима работы фотокамера работает как запоминающее устройство для хранения различных типов данных.

3. Фотосъемка

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ПРОСМОТР СНИМКА

Прежде, чем нажать спусковую кнопку, Вы можете посмотреть на дисплее, какой получится снимок.

- Включите фотокамеру.
- Индикатор питания замигает зелѐным.
- Установите режим фотосъемки.
- На ЖК дисплее автоматически появятся изображение и информационные знаки.

ФОТОГРАФИРОВАНИЕ

Включите фотокамеру и убедитесь, что она находится в режиме фотосъемки.

- Чтобы сделать снимок, нажмите спусковую кнопку до появления звукового сигнала.
- Фотоснимок сохраняется во встроенной памяти фотокамеры или на карту памяти SD, если она установлена.
- При сохранении снимка индикатор питания мигает зелѐным.

Примечания:

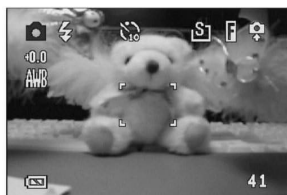
- При нажатии спусковой кнопки наполовину Вы также проверить, правильно ли установлена выдержка в соответствии с освещенностью.
- Звуковой сигнал не появится, если он отключен в установках.

ВЫБОР РЕЖИМА ЖК ДИСПЛЕЯ

Дисплей включается и выключается при помощи кнопки DISP.

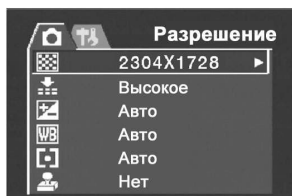
- В режимах воспроизведения и видеосъемки нажмите кнопку DISP один раз для отключения информационных знаков. Для включения информационных знаков еще раз нажмите кнопку DISP.
- В режиме фотосъемки одно нажатие кнопки DISP отключает информационные знаки, два нажатия – выключение дисплея, три нажатия – включение дисплея и информационных знаков.

Режим информационных знаков: на ЖК дисплее отображаются информационные знаки.







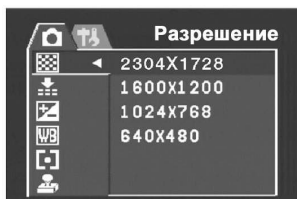
УСТАНОВКА КАЧЕСТВА И РАЗРЕШЕНИЯ СНИМКА

- Включите фотокамеру и нажмите кнопку MENU.
- При помощи кнопок Вверх и Вниз выберите позицию "Разрешение" из меню записи.

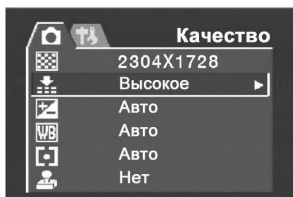


- Чтобы войти в подменю, нажмите кнопку Вправо.
- При помощи кнопок Вверх и Вниз выберите разрешение:

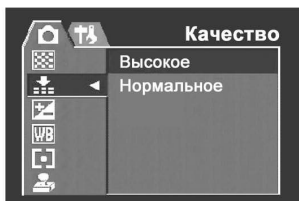
-  2304 x 1728 (большое)
-  1600 x 1200 (среднее 1)
-  1024 x 768 (среднее 2)
-  640 x 480 (маленькое)



- Чтобы сохранить установку и вернуться в режим фотосъемки, нажмите SET.
- Чтобы вернуться в меню записи, нажмите кнопку MENU.
- При помощи кнопок Вверх и Вниз выберите позицию "Качество" из меню записи.



- Чтобы войти в подменю, нажмите кнопку Вправо.
- Выберите "Высокое качество" или "Нормальное качество".



- Для сохранения установки нажмите SET.
- На ЖК-дисплее отображаются информационные знаки "Размер изображения" и "Качество изображения".

Размер изображения Качество изображения



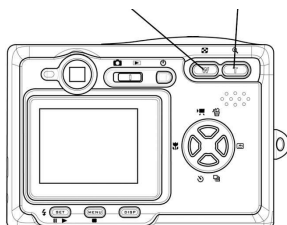
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФУНКЦИИ МАСШТАБИРОВАНИЯ (ZOOM)

В Вашей фотокамере сочетаются функции цифрового и оптического масштабирования. Они обеспечивают возможность приближения далеко расположенных объектов и широкоугольной съемки.

- Оптическое масштабирование регулируется механической настройкой объектива фотокамеры. Цифровое масштабирование позволяет приближать и удалять изображение с помощью программного обеспечения.

Нажмите кнопку **W** для широкоугольной съемки (объект удаляется)

Нажмите кнопку **T** для съемки крупным планом (объект приближается)



- Цифровое масштабирование достигается путем интерполяции центральной части изображения. Изображение можно увеличить максимум в 4 раза.
- В режиме фотосъемки для приближения объекта нажмите и удерживайте кнопку **T** до появления знака цифрового масштабирования на ЖК-дисплее. Увеличение осуществляется с пошаговым коэффициентом приращения 0.2X.

Коэффициент цифрового приближения



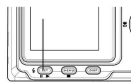
Примечания:

- Цифровое масштабирование не работает в режиме видеосъемки.
- В режиме фотосъемки масштабирование осуществляется с пошаговым коэффициентом приращения 0.2X.

- В режиме воспроизведения масштабирование осуществляется с пошаговым коэффициентом приращения 0.1X.

УСТАНОВКА РЕЖИМА ВСПЫШКИ

- При нажатии кнопки Flash (“Вспышка”) Кнопка Flash (“Вспышка”) активируются различные режимы вспышки.



- На ЖК-дисплее появляется информационный знак. В режиме видеосъемки вспышка не работает.

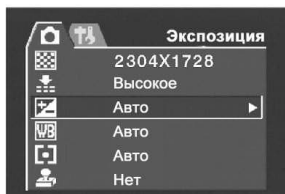
Режимы вспышки:

- Автоматический – Вспышка срабатывает автоматически при недостаточной освещенности.
- Принудительный – Вспышка срабатывает независимо от условий освещения.
- Уменьшение эффекта “красных глаз” – при съемке срабатывает предварительная вспышка для уменьшения эффекта “красных глаз”.
- Выключена – вспышка не срабатывает.

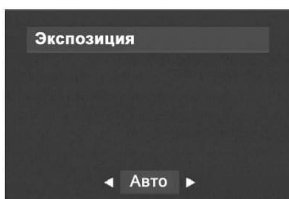
НАСТРОЙКА ЭКСПОЗИЦИИ

Настройка значения экспозиции позволяет избежать чрезвычайно темного или светлого снимка.

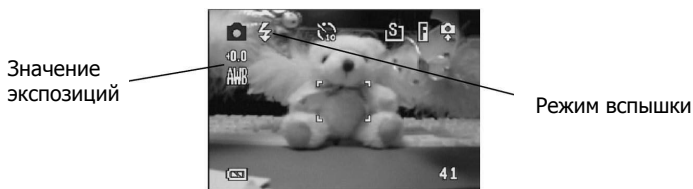
- Включите фотокамеру и нажмите кнопку MENU.
- С помощью кнопок Вверх и Вниз выберите позицию “Экспозиция”.



- Чтобы войти в подменю, нажмите кнопку Вправо.
- При помощи кнопок Влево и Вправо выберите необходимое значение компенсации экспозиции.



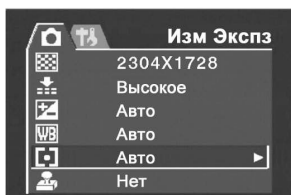
- Чтобы сохранить установку нажмите кнопку SET или, если Вы хотите отменить установку, кнопку MENU.
- На ЖК-дисплее отображаются информационные знаки "Вспышка" и "Экспозиция".



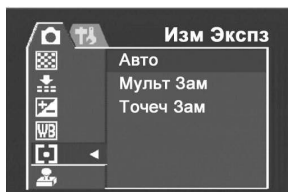
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

В Вашей фотокамере предусмотрено 3 функции экспозамера. Функция Auto автоматически выбирает наилучшую экспозицию, функция Multy выбирает экспозицию на основании чтения информации из множества точек предметной области, функция Spot выбирает экспозицию на основании одного считывания из центра кадра.

- Включите фотокамеру и нажмите кнопку MENU.
- С помощью кнопок Вверх и Вниз выберите позицию "Изм Экспз".



- Чтобы войти в подменю нажмите кнопку Вправо.
- При помощи кнопок Вверх и Вниз выберите необходимое значение из списка.

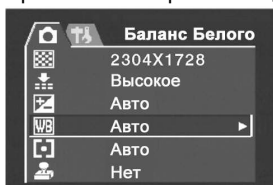


- Чтобы сохранить установку нажмите кнопку SET или, если Вы хотите отменить установку, кнопку MENU.

УСТАНОВКА БАЛАНСА БЕЛОГО

Вы можете установить режим настройки баланса белого в зависимости от освещения: ясный день, освещение лампой накаливания или флуоресцентной лампой.

- Включите фотокамеру и нажмите кнопку MENU.
- С помощью кнопок Вверх и Вниз выберите позицию "Баланс белого".



- Чтобы войти в подменю нажмите кнопку RIGHT.
- При помощи кнопок Вверх и Вниз выберите необходимое значение из списка.



- Чтобы сохранить установку нажмите кнопку SET или, если Вы хотите отменить установку, кнопку MENU.

Настройки баланса белого:



Auto ("Авто"): фотокамера настраивает баланс белого автоматически



Daylight ("Дневной Свет"): для съемки на открытом воздухе в ясную солнечную погоду.



Shade ("Тень"): для съемки на открытом воздухе при тусклом освещении, например, в пасмурную погоду, в тени или в сумерках.



Tungsten ("Искусственное освещение"): для съемки в помещении с нормальным освещением. Корректирует оранжевый оттенок при освещении лампами накаливания.



Fluorescent ("Лампа дневного света"): для съемки в помещении с флуоресцентным освещением. Корректирует зелёный оттенок при освещении флуоресцентными лампами.



Black & White ("Черно-белый"): для получения черно-белого снимка.

На ЖК-дисплее отображается информационный знак баланса белого:

Баланс белого



Примечание:

- Вспышка может использоваться с любой настройкой баланса белого.

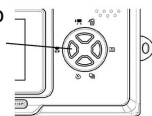
МАКРОСЪЕМКА

Режим макросъемки позволяет настраивать фокус на близко расположенный объект. Можно установить фокус 50 см от объектива при широкоугольной съемке и 10 см – при съемке крупным планом.

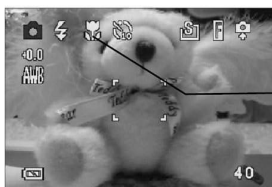
- Чтобы войти в режим макросъемки нажмите кнопку Macro на задней панели фотокамеры в режиме фотосъемки.
- На ЖК-дисплее появится информационный знак режима макросъемки



Кнопка Macro



- Чтобы выйти из режима макросъемки нажмите кнопку Macro еще раз.



Включен
режим
макросъемки

Примечания:

- Приведенные расстояния указывают на расстояние от объектива фотокамеры до объекта фотосъемки.
- В режиме макросъемки нельзя использовать режимы вспышки "Автоматический" и "Уменьшение эффекта "красных глаз".

УСТАНОВКА ТАЙМЕРА ЗАДЕРЖКИ СНИМКА

При активации функции "Таймер задержки снимка" фотографирование объекта происходит через 10 секунд после того, как Вы нажали на спусковую кнопку.

- Чтобы активировать функцию "Таймер держите её до появления на ЖК-дисплее соответствующего информационного знака.
- Зафиксируйте фотокамеру желательнее на штативе.
- Настройте режимы съемки.
- Нажмите спусковую кнопку.
- Фотокамера сделает снимок через 10 секунд. Вы услышите звуковой сигнал активации режима таймера.

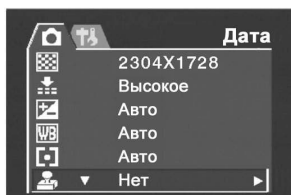
Режим таймера задержки снимка



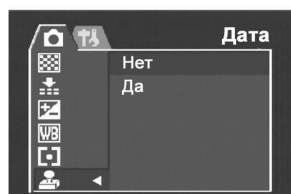
УСТАНОВКА ДАТЫ

Функция "Дата" позволяет отображать на снимке дату.

- Включите фотокамеру и нажмите кнопку MENU.
- С помощью кнопок Вверх и Вниз выберите позицию "Дата".



- Чтобы войти в подменю нажмите кнопку Вправо.
- При помощи кнопок Вверх и Вниз выберите значение "Да" или "Нет".

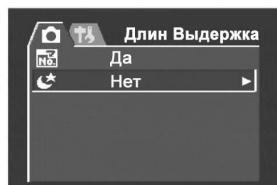


- Чтобы сохранить установку нажмите кнопку SET или, если Вы хотите отменить установку, кнопку MENU.

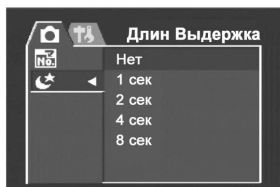
РЕЖИМ ЗАМЕДЛЕННОЙ ФОТОСЪЕМКИ

Для достижения спецэффекта или при съемке в условиях слабого освещения Вам может понадобиться режим замедленной фотосъемки. Установить данный режим можно в меню записи.

- Включите фотокамеру и нажмите кнопку MENU.
- С помощью кнопок Вверх и Вниз выберите позицию "Длин Выдержка".



- Чтобы войти в подменю нажмите кнопку RIGHT.
- При помощи кнопок Вверх и Вниз выберите нужную Вам скорость.

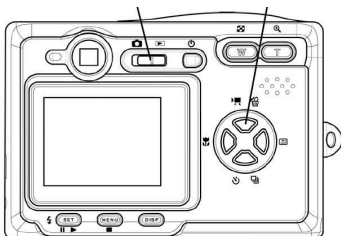


- Чтобы сохранить установку нажмите кнопку SET или, если Вы хотите отменить установку, кнопку MENU.
- Доступны режимы замедленной съемки 1, 2, 4 или 8 секунд.

ЗАПИСЬ ВИДЕОИЗОБРАЖЕНИЯ

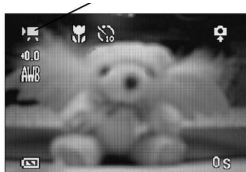
Камера может производить видеозапись со звуком.

- Убедитесь, что фотокамера находится в режиме фотосъемки.
 - Нажмите кнопку Video ("Видеозапись") на задней панели фотокамеры.
- Переключатель режимов Кнопка Video



- На ЖК-дисплее появится информационный знак видеозаписи.

Знак "Видеозапись"

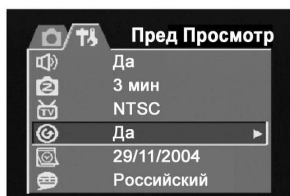


- Нажмите спусковую кнопку для начала
- Чтобы остановить видеозапись нажмите спусковую кнопку еще раз.

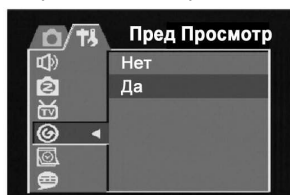
РЕЖИМ БЫСТРОГО ПРОСМОТРА ИЗОБРАЖЕНИЯ

При активации этого режима Вы сможете просматривать сделанный снимок в течение нескольких секунд после фотографирования.

- Включите фотокамеру и нажмите кнопку MENU.
- Нажмите кнопку Вправо, чтобы войти в меню установок.
- С помощью кнопок Вверх и Вниз выберите позицию "Пред просмотр".



- Чтобы войти в подменю нажмите кнопку Вправо.
- При помощи кнопок Вверх и Вниз выберите "Да" или "Нет".




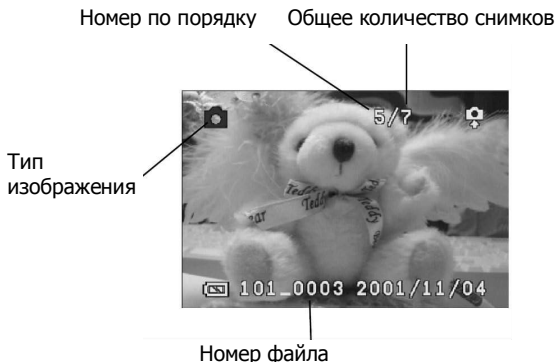
- Чтобы сохранить установку нажмите кнопку SET или, если Вы хотите отменить установку, кнопку MENU.

4. Просмотр снимков и видеозаписей




ПРОСМОТР СНИМКОВ

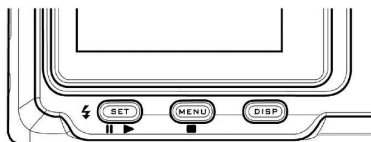
Снимки можно просматривать на встроенном ЖК-дисплее.

- Включите фотокамеру и установите переключатель режимов  в позицию "Режим просмотра".
- Для перехода от одного снимка к другому нажимайте клавиши Вправо и Влево.
- Снимки можно увеличивать и уменьшать при помощи кнопок масштабирования T и W.
- Для навигации по увеличенному снимку используйте кнопки UP ("Вверх"), DOWN ("Вниз"), LEFT ("Влево") и RIGHT ("Вправо").



Некоторые изображения могут содержать информационный знак Video в левом верхнем углу - это видеозаписи.

- Для просмотра видеозаписи нажмите кнопку SET (play) 
- Видеозапись проигрывается на ЖК-дисплее.
- Для остановки нажмите MENU (Stop) , для паузы – SET (pause) 

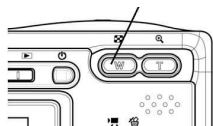


ПРОСМОТР СНИМКОВ В УМЕНЬШЕННОМ МАСШТАБЕ

Вы можете просматривать снимки и изображения в уменьшенном масштабе в режиме просмотра.

- Включите фотокамеру и установите переключатель режимов в меню просмотра.
- Нажмите и удерживайте кнопку W.

Кнопка W
(широкоугольная съемка)

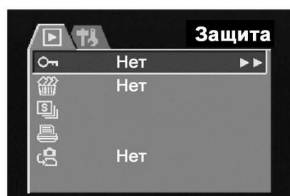


- Изображения представлены в уменьшенном формате.
- Для навигации используйте кнопки Вверх, Вниз, Влево и Вправо.
- Нажмите кнопку SET, чтобы просмотреть изображение.
- Для возврата в режим просмотра в уменьшенном масштабе нажмите кнопку W еще раз.

ЗАЩИТА СНИМКОВ ОТ УДАЛЕНИЯ

Вы можете установить защиту снимков от случайного удаления.

- Включите фотокамеру.
- Нажмите кнопку MENU.
- Нажмите кнопку Вправо, чтобы войти в меню просмотра.
- С помощью кнопок Вверх и Вниз выберите позицию "Защита".



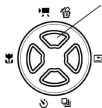
- Чтобы войти в подменю нажмите кнопку Вправо.
- Чтобы установить защиту на выбранный снимок выберите "Каждый", для защиты всех снимков выберите "Все".
- Нажмите кнопку SET.
- При помощи кнопок Вверх и Вниз выберите Да для подтверждения или Нет для отмены.
- Для завершения операции нажмите кнопку SET.

УДАЛЕНИЕ СНИМКОВ

В режиме просмотра Вы можете удалять отдельные снимки.

- Включите фотокамеру и установите переключатель режимов в режим просмотра.
- При помощи кнопок Влево и Вправо выберите снимок, который Вы хотите удалить.
- Нажмите кнопку Вверх (delete – удаление).

Кнопка Delete (удаление)



- Чтобы подтвердить удаление, нажмите кнопку Вверх или Вниз, для отмены – кнопку MENU.

Подтверждение удаления



- Для завершения операции нажмите кнопку SET.

Удаление всех снимков

Вы можете удалить все снимки в меню просмотра.

- Включите фотокамеру.
- Нажмите кнопку MENU.
- Нажмите кнопку Вправо, чтобы войти в меню просмотра.
- С помощью кнопок Вверх и Вниз выберите позицию "Стереть все".

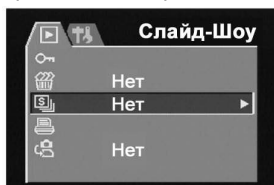


- Чтобы войти в подменю нажмите кнопку Вправо.
- При помощи кнопок Вверх и Вниз выберете Да для удаления всех снимков или Нет для отмены.
- Для подтверждения нажмите кнопку SET, для отмены - кнопку MENU.

РЕЖИМ АВТОВОСПРОИЗВЕДИЕНИЯ (SLIDE SHOW)

В Вашей фотокамере предусмотрена возможность автовоспроизведения снимков.

- Снимки сменяются каждые 5 секунд или 10 секунд, в зависимости от установленного Вами режима.
- Включите фотокамеру.
- Нажмите кнопку MENU.
- Нажмите кнопку Вправо, чтобы войти в меню просмотра.
- С помощью кнопок Вверх и Вниз выберите позицию "Слайд-Шоу".



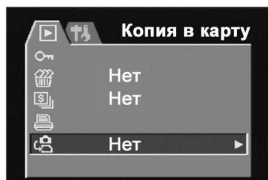
- Чтобы войти в подменю нажмите кнопку Вправо.
- Выберете время чередования снимков 5 или 10 секунд или Нет для отмены.

КОПИРОВАНИЕ НА КАРТУ ПАМЯТИ

Для удобства можно копировать информацию из встроенной памяти фотокамеры на карту памяти.

- Включите фотокамеру.
- Нажмите кнопку MENU.
- Нажмите кнопку Вправо, чтобы войти в меню просмотра.

- С помощью кнопок Вверх и Вниз выберите позицию "Копия в карту".

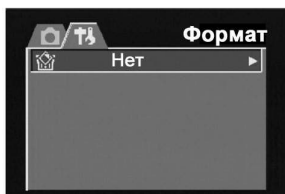


- Чтобы войти в подменю нажмите кнопку Вправо.
- С помощью кнопок Вверх и Вниз выберите Да для копирования на карту или Нет для отмены.
- Для подтверждения нажмите кнопку SET.

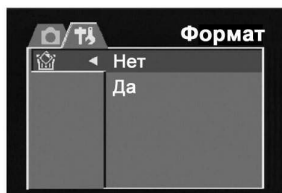
ФОРМАТИРОВАНИЕ ВСТРОЕННОЙ ПАМЯТИ И КАРТ ПАМЯТИ

С помощью форматирования памяти фотокамеры, Вы можете удалить все изображения.

- Включите фотокамеру и нажмите кнопку MENU.
- Нажмите кнопку Вправо, чтобы войти в меню установок.
- С помощью кнопок Вверх и Вниз выберите позицию "Формат".



- Чтобы войти в подменю нажмите кнопку Вправо.
- С помощью кнопок Вверх и Вниз выберите Да для форматирования памяти или Нет для отмены.
- Для подтверждения нажмите кнопку SET.



5. Настройка печати фотографий

ПАПКИ И ФАЙЛЫ

Для упорядочивания фотоснимков, видеозаписей и другой информации цифровая фотокамера автоматически создает во внутренней памяти папки и файлы.

Пример 1:

10030101 Дата: 2004, Январь, 01
 Номер папки

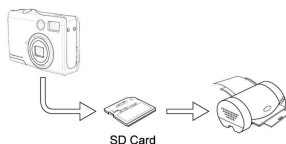
- Нумерация папок начинается со 100.
- Каждая папка может вмещать до 9999 файлов. Когда папка с наибольшим номером содержит файл снимка с порядковым номером 9999 или более, фотокамера создает новую папку, добавляя единицу к номеру текущей папки. Например, если номер текущей папки "10030101", новая папка будет под номером "10130101".
- Папки нумеруются до 999. Если порядковый номер папки больше 999, а номер файла больше 9999, на ЖК-дисплее отобразится предупреждение "Folder Cannot Be Created" ("Невозможно создание папки").
- В случае появления данного сообщения Вы можете отформатировать память или установить новую карту памяти. Установите функцию "File No. Reset" ("Нет файлов. Сброс") на Оп ("Вкл."). В противном случае, при следующем включении фотокамеры Вы сможете сделать только один снимок, так как номер папки равен 999, а номер файла – 9999.
- Фотокамера автоматически присваивает имя файла для каждого снимка или видеозаписи. Имена файлов начинаются с "DSCI_", затем следует четырехзначный порядковый номер.

Пример 2:

- Каждая папка может содержать до 999 снимков. Если Вы попытаетесь сохранить в папку 10000-ый файл, камера автоматически создаст новую папку и сохранит там новый снимок.
- При создании новой папки нумерация файлов начинается с 0001.

УСТАНОВКИ ПЕЧАТИ DPOF

Цифровой формат управления печатью (Digital Print Order Format – DPOF) позволяет распечатывать снимки, хранящиеся на карте памяти и устанавливать количество копий. Эта функция очень удобна для печати на принтерах, поддерживающих формат DPOF.



Установка формата печати

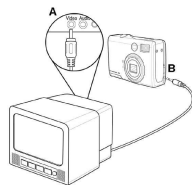
- Установите режим просмотра.
- С помощью кнопок LEFT и RIGHT выберете файл, который хотите распечатать.
- Нажмите кнопку MENU.
- Для выбора формата DPOF нажмите кнопку DOWN.
- Для печати нажмите кнопку SET. Вы можете выбрать количество копий с помощью кнопок UP и DOWN.
- Нажмите SET, чтобы начать печать.

6. Подключение фотокамеры

ПРОСМОТР СНИМКОВ НА ТЕЛЕВИЗОРЕ

Снимки, отображаемые на дисплее фотокамеры, также можно просматривать на экране телевизора.

- Подключите входящий в комплект видеокабель к разъему ТВ-выхода фотокамеры (B). Другой конец кабеля подключите к видеоразъему телевизора (A).
- Установите входящий сигнал телевизора на видеовход (Video In). Для этого обратитесь к руководству пользователя для Вашего телевизора.
- Всё, что отображается на ЖК-дисплее фотокамеры, Вы сможете просмотреть на экране телевизора.



Выбор параметров выходного видеосигнала

Данная фотокамера поддерживает две системы выходного видеосигнала NTSC (используется в США, Японии и др. странах) и PAL (используется в Европе и др. странах). Какую видеосистему Вам следует установить, зависит от страны происхождения оборудования, к которому Вы подключаете разъем VIDEO OUT фотокамеры.

ЗАГРУЗКА СНИМКОВ В КОМПЬЮТЕР

Есть два способа загрузить снимки из встроенной памяти фотокамеры или с карты памяти в компьютер.

- Установить карту памяти SD в слот устройства для чтения/записи карт памяти.
- Подключить камеру к компьютеру с помощью USB кабеля.

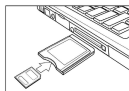
После установки программного обеспечения из комплекта поставки, Вы можете автоматически загрузить снимки, подключив камеру к компьютеру с помощью USB кабеля из комплекта поставки.

Работа с устройством для чтения карт памяти

- Извлеките карту памяти SD из фотокамеры и установите ее в устройство чтения карт памяти, подключенное к компьютеру.

Примечание:

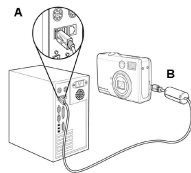
- Если Вы используете устройство PC card Вашего ноутбука, сначала установите карту памяти SD в адаптер PC card, а затем вставьте адаптер PC card в соответствующий слот ноутбука.



- Откройте папку My Computer или Windows Explorer и дважды щелкните по иконке карты памяти SD.
- Скопируйте снимки с карты памяти в нужную Вам папку на жестком диске компьютера.

Подключение к компьютеру через USB.

- Установите на компьютер USB драйвер фотокамеры с компакт>диска из комплекта поставки.
- Подключите USB кабель из комплекта поставки к USB разъему компьютера (A). Другой конец кабеля подключите к видеовыходу фотокамеры (B).



Примечания:

- При подключении через USB порт не требуется выключать фотокамеру и компьютер.
- Информацию о USB порте компьютера Вы можете найти в Руководстве пользователя для компьютера.
- Убедитесь, что фотокамера включена.
- При удачном завершении процесса подключения к компьютеру ЖК-дисплей гаснет.

Примечания:

- При отсоединении кабеля USB фотокамера выключается автоматически.
- Когда Вы в первый раз подключаете фотокамеру к компьютеру с ОС Windows 98/98SE с помощью USB кабеля, компьютер определит фотокамеру как «Unknown device» (неизвестное устройство), а затем автоматически завершит установку камеры.
- Откройте папку My Computer или Windows Explorer. В списке файлов появится Removable Disk ("Съемный диск")
- Дважды щелкните на Removable Disk, чтобы просмотреть содержимое.
- Файлы, хранящиеся в памяти фотокамеры, находятся в папке "DCIM".

Встроенная (внутренняя) память

У фотокамеры есть встроенная память. Если карта памяти SD установлена, все снимки и видеозаписи будут храниться на ней, в противном случае – во встроенной памяти фотокамеры.

Карты памяти SD

Снимки и другие данные сохраняются на карте памяти с помощью протокола DCF (Правила проектирования для файловой системы фотокамеры). Протокол DCF разработан для обмена снимками и данными между цифровыми камерами и другими устройствами.

Протокол DCF

Протокол DCF определяет формат данных файла со снимком и файловую структуру карты памяти. Снимки, сделанные с помощью DCF фотокамеры, можно также просматривать на фотокамере другого производителя, поддерживающей протокол DCF.

7. Установка программного обеспечения

УСТАНОВКА ДРАЙВЕРА

Фотокамера может использоваться для хранения данных и подключаться к телевизору для просмотра изображений. Для этого в соответствии с операционной системой компьютера необходимо установить драйвер.

Примечание:

- ОС Windows 98SE требует установки драйвера для возможности хранения данных в фотокамере.
- Если Вы не установите драйвер, вы можете использовать фотокамеру для хранения данных только в ОС Win XP/ME/2000. При этом не будет работать функция видео.

Для установки драйвера:

- Вставьте входящий в комплект компакт-диск с программным обеспечением в привод CD-ROM Вашего компьютера. Программа установки драйвера запустится автоматически.
- Следуйте инструкциям программы.



Примечания:

- Если программа установки драйвера не запускается автоматически, запустите файл "install.exe" с компакт-диска.
- После завершения установки драйвера перезагрузите компьютер.

УСТАНОВКА MGI PHOTOSUITE 5 SE

MGI PhotoSuite 5 SE – это программа для работы с фотоснимками. Требования к операционной системе компьютера для установки MGI PhotoSuite 5 SE: Windows 98SE, Windows ME, Windows 2000 или Windows XP.

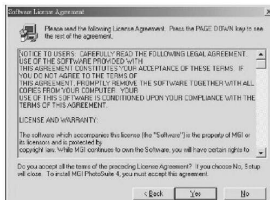
- Вставьте входящий в комплект компакт-диск с программным обеспечением в привод CD-ROM Вашего компьютера. Программа установки запустится автоматически.



- В появившемся окне приветствия нажмите кнопку NEXT (“Далее”) для продолжения установки программы.



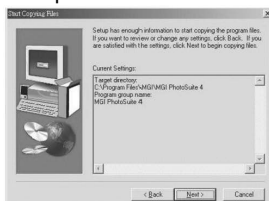
- Появится окно Software License Agreement (Лицензионный договор о пользовании программным обеспечением). Если Вы согласны с его условиями, нажмите YES (“ДА”), программа перейдет к следующему шагу. Если Вы не согласны, выберите NO (“НЕТ”), и установка программы будет отменена.



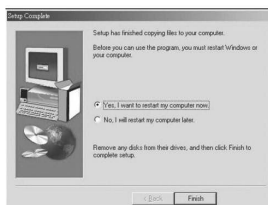
- Выберите место на диске, куда Вы хотите установить программу. По умолчанию это C:\Program Files\.



- Нажмите Next (“Далее”) для начала копирования файлов с компакт-диска на жесткий диск компьютера.



- Когда установка программы завершена, выберите “Yes, I want to restart my computer now” (“Да, я хочу перезагрузить компьютер сейчас”) и щелкните по кнопке Finish (“Готово”).



Примечания:

- Если программа установки не запускается автоматически, запустите файл “install.exe” с компакт-диска.
- После завершения установки драйвера перезагрузите компьютер.
- Для проигрывания файлов формата MPEG-4 требуется программа MGI с прилагаемого установочного диска и программа Media Player 7.1, которую можно скачать из интернета.

8. Приложение

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Проблема	Причина	Что нужно делать
Питание не включается	Батарейки установлены неправильно. Батарейки разряжены. Открыта крышка отсека элементов питания.	Установите батарейки правильно. Вставьте новые батарейки. Закройте крышку батарейного отсека.
Фотокамера не снимает	Установлен режим просмотра. Заряжается вспышка. Память заполнена. SD карта отформатирована не правильно.	Установите переключатель режимов в позицию Photo "Фотосъемка". Подождите, пока зарядится вспышка. Отформатируйте карту правильно Возможно, карта неисправна.
При нажатии на спусковую кнопку снимок не производится	Установлен режим просмотра. Заряжается вспышка. Память заполнена.	Установите переключатель режимов в позицию Photo "Фотосъемка". Подождите, пока зарядится вспышка. Удалите снимки, которые Вам не нужны или перенесите их в память компьютера.
Снимки размытые или несфокусированные	Фотокамера дернулась, когда Вы делали снимок. Объект съемки находился за пределами возможностей фокусировки камеры.	Не двигайте камеру, когда снимаете. Для съемки с близкого расстояния воспользуйтесь режимом "Макросъемка". Когда снимаете удаленные объекты, отключите режим "Макросъемка".

Проблема	Причина	Что нужно делать
Фотографии не записываются в память	Питание камеры было выключено, прежде чем завершилось сохранение файла.	Если на дисплее камеры появился индикатор низкого заряда батарей, замените батарейки.
Снимки не появляются на ЖК-дисплее	В камере установлена карта памяти со снимками формата не EXIF, снятыми другой камерой.	Данная камера может воспроизводить только снимки формата EXIF.
Вспышка не работает	Вспышка выключена (Установлена в режим OFF)	Установите вспышку в любой другой режим.
Снимки не появляются на экране телевизора.	Проблема с соединением фотокамеры и телевизора. Настройки видеовыхода не верны.	Пожалуйста, правильно подключите камеру к телевизору с помощью видео кабеля из комплекта. Правильно установите видеосистему (PAL или NTSC).
При подключении камеры к компьютеру с помощью USB кабеля, не удается переместить снимки.	Не установлен USB драйвер. Камера выключена.	Прежде чем подключать камеру к компьютеру, установите USB драйвер. Включите камеру.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Матрица ПЗС	3,34 мегапикселя
Объектив	Фокусное расстояние: 5.69>16.29мм, трехкратное оптическое увеличение, F2.66>4.92
Видоискатель	Оптический
Фокусное расстояние	50см - бесконечность (10-50см в режиме "макро")
ISO/ASA Чувствительность	70 Авто
Разрешение фотоснимков	2048x1536, 1600x1200, 1024x768, 640x480
Разрешение видеоизображения	320x240
Качество фотоснимков	Fine (Хорошее): коэффициент сжатия 5x/Основное: коэффициент сжатия 8x Normal (Нормальное): коэффициент сжатия 8x
Экспонетр	Center-weighted average, multi-pattern TTL AE
Управление экспозицией	Ручное и автоматическое
Компенсация экспозиции	Автоматическая коррекция экспозиции: от -2EV до +2EV (шаг 1/3)
Затвор	Механический затвор 1/2000 сек – 8 сек
Цифровое/оптическое увеличение	Трехкратное оптическое увеличение, четырехкратное цифровое увеличение
Формат файлов снимков	EXIF 2.2 совместимый (JPEG)
Баланс белого	Автоматический / Ручной (5 режимов)
Хранение снимков	Встроенная флэш-память: 16 Мб Слот карты памяти SD
Микрофон	Встроенный
Звуковое воспроизведение	Динамик
Средства коммуникации	USB 1.1
Таймер задержки снимка	10 сек
Видеовыход	NTSC/PAL
Источник питания	2 батарейки AA Адаптер питания от сети постоянного тока 3,0 В, 2,0 А
Размеры корпуса	92 x 61.5 x 31.5 мм
Вес (без элементов питания)	147 г

Спецификация может быть изменена без предварительного уведомления



AE25