

Предисловие

Поздравляем с покупкой цифровой видеокамеры, так же являющейся музыкальным проигрывателем. Тщательно изучите данное руководство и сохраните его в надежном месте для будущего использования.

Сведения о данном руководстве

Были приложены все усилия по обеспечению точности и актуальности содержимого данного руководства. Однако мы не гарантируем точности содержимого, производитель сохраняет за собой право вносить изменения без уведомления.

Авторское право

© Авторское право 2006 г.

Все права защищены. Без предварительного письменного разрешения производителя запрещается частичное или полное воспроизведение, передача, переписывание, сохранение в информационно-поисковых системах или перевод на любой естественный язык или компьютерный язык настоящего документа в любой форме и любыми средствами, электронными, механическими, магнитными, оптическими, химическими, ручными или иными.

Техника безопасности

- Не используйте и не храните устройство в пыльных, загрязненных или песчаных местах для предотвращения повреждения компонентов устройства.
- Не храните устройство в местах с высокой температурой. Высокие температуры сокращают срок эксплуатации электронных устройств и приводят к деформации или расплавлению некоторых видов пластика.
- Не храните устройство в местах с низкой температурой. При нагревании устройства до нормальной температуры может повыситься уровень влажности, что может привести к повреждению электронных схем.
- Не пытайтесь открыть корпус.
- Не допускайте падения устройства или ударов по нему. Грубое обращение может вызвать повреждения внутренних компонентов.
- Не пользуйтесь агрессивными химикатами, чистящими растворителями или концентрированными моющими средствами для очистки устройства. Протирайте устройство мягкой, слегка влажной тканью.
- При неправильной работе устройства или аксессуаров обратитесь в ближайший квалифицированный сервисный центр. В сервисном центре предоставят помощь и при необходимости отремонтируют устройство.

Содержание

<i>Предисловие</i>	<i>i</i>
<i>Сведения о данном руководстве</i>	<i>i</i>
<i>Авторское право</i>	<i>i</i>
<i>Техника безопасности</i>	<i>ii</i>
1 Знакомство с камерой	1
1.1 <i>Системные требования</i>	1
1.2 <i>Возможности</i>	1
1.3 <i>Распаковка</i>	2
1.4 <i>Общие сведения о камере</i>	3
1.4.1 Вид спереди	3
1.4.2 Вид справа	3
1.4.3 Вид слева	4
1.4.4 Вид сверху	4
1.4.5 Вид снизу	4
1.4.6 <i>Функции кнопок</i>	5
1.4.7 <i>Поворот ЖК-дисплея</i>	6
2 Подготовка к эксплуатации	7
2.1 <i>Зарядка</i>	7
2.2 <i>Установка карты памяти SD</i>	8
2.3 <i>Включение и выключение камеры</i>	8
3 Использование камеры	9
3.1 <i>Использование ЖК-дисплея</i>	9
3.2 <i>Сведения об индикаторах</i>	9
3.3 <i>Меню «Setup» (Настройки)</i>	10
3.3.1 «Sound effect» (Звуковые эффекты)	10
3.3.2 «USB mode» (Режим USB).....	10
3.3.3 «Date and time» (Дата и время)	11
3.3.4 «Welcome picture» (Заставка).....	11
3.3.5 <i>Автоматическое выключение</i>	11
3.3.6 «LCD Brightness» (Яркость дисплея).....	11
3.3.7 «Language» (Язык).....	12

3.3.8	«TV system» (ТВ-стандарт).....	12
3.3.9	«Format» (Форматирование).....	12
3.3.10	«Default» (Стандартные).....	12
3.4	Меню «Setting» (Параметры).....	12
3.4.1	Настройка режима «Video mode» (Видео).....	13
3.4.2	Настройки режима «Photo mode» (Фотосъемки).....	14
4	Режим «Preview» (Видоискатель).....	17
4.1	Значки в режиме видоискателя.....	17
4.2	Использование функции автоспуска.....	18
4.3	Настройка режима вспышки.....	18
4.4	Баланс белого.....	19
4.5	Использование функции трансфокатора.....	19
5	Первая видеосъемка.....	20
5.1	Настройки режима видеосъемки.....	20
5.2	Использование функции трансфокатора.....	20
5.3	Использование функции автоспуска.....	20
6	Первая фотосъемка.....	21
6.1	Настройки режима фотосъемки.....	21
6.2	Использование функции трансфокатора.....	21
6.3	Настройка режима вспышки.....	21
6.4	Использование функции автоспуска.....	21
7	Режим диктофона.....	22
7.1	Кнопки в режиме диктофона.....	22
8	Режим воспроизведения.....	23
8.1	Режим «Playback» (Воспроизведение).....	23
8.1.1	Просмотр фотографий.....	23
8.1.2	Меню просмотра «Photo» (Фото).....	23
8.1.3	Просмотр видео.....	24
8.1.4	Меню «Video playback» (Воспроизведение видео).....	24
8.1.5	Прослушивание аудиозаписей.....	24

8.1.6	Меню «Voice playback» (Воспроизведение записей диктофона)	25
8.2	<i>Режим «Music» (Музыка)</i>	25
8.2.1	Меню режима Музыка	25
8.3	<i>Режим «Game» (Игра)</i>	25
9	Пульт дистанционного управления	26
10	Установка приложений	28
10.1	<i>Драйверы</i>	28
10.1.1	Драйвер камеры	28
Приложение	29
	<i>Технические характеристики</i>	29

1 Знакомство с камерой

Изучите данный раздел для получения информации о возможностях и функциях камеры. В этой главе содержится информация о системных требованиях, комплекте поставки и внешнем виде камеры.

1.1 Системные требования

Для подключения камеры требуется хост-компьютер (ПК) со следующими характеристиками:

- операционная система Windows® XP, 2000, ME, 98SE;
- процессор Intel® Pentium III с частотой 1 ГГц или выше;
- не менее 256 Мб ОЗУ;
- стандартный порт USB 1.1 или выше;
- 4-скоростной или более быстрый привод компакт-дисков.
- не менее 200 Мб свободного пространства на диске/.

Порт USB 1.1 позволяет передавать файлы на хост-компьютер и с него, скорость передачи посредством порта USB 2.0 значительно выше.

1.2 Возможности

Камера обладает следующими функциями и возможностями:

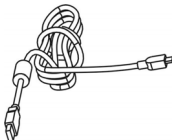
- цифровая видеокамера;
- цифровой фотоаппарат (с 8-кратным цифровым увеличением и разрешением 6 мегапикселей);
- Музыка-плеер;
- диктофон;
- запись ТВ-, VCD-, DVD-программ;
- игровая консоль.

1.3 *Распаковка*

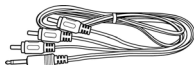
В комплект поставки камеры входят следующие компоненты. Если какой-либо компонент отсутствует или поврежден, немедленно свяжитесь с продавцом.



Камера



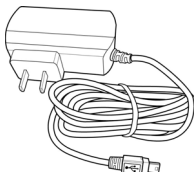
Кабель USB



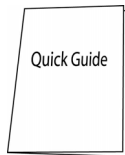
Аудио-видеокабель



Чехол



Блок питания



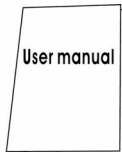
**Краткое
руководство**



Ремешок



Компакт-диск

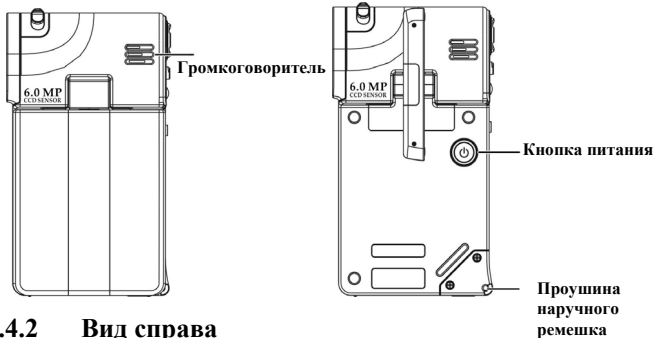


**Руководство
пользователя**

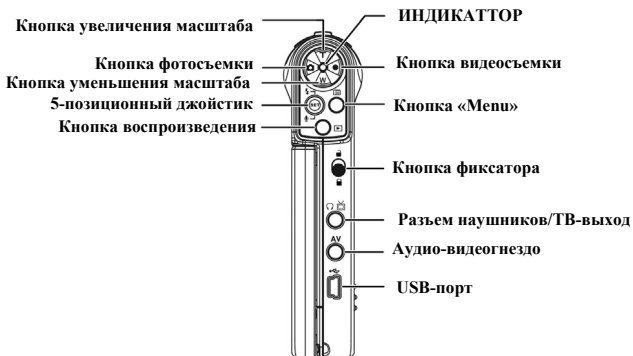
1.4 Общие сведения о камере

Изучите приведенные ниже схемы для получения информации о кнопках и органах управления камеры.

1.4.1 Вид спереди



1.4.2 Вид справа



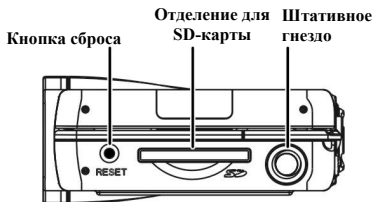
1.4.3 Вид слева



1.4.4 Вид сверху





1.4.5 Вид снизу



1.4.6 Функции кнопок

В приведенной ниже таблице содержится подробное описание функций каждой кнопки.

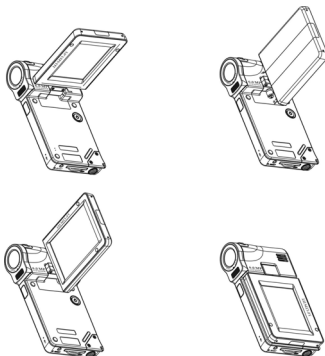
Значок	Кнопка	Функция
	Вкл./выкл. питания	Включение и выключение камеры.
	T (Увеличение масштаба)	1. Используйте для увеличения и уменьшения масштаба. 2. Используйте для настройки громкости в режимах Музыка и диктофона.
	W (Уменьшение масштаба)	
	Съемка	Нажмите для фотосъемки.
	Видео	Нажмите для начала записи видеофайлов.
	5-позиционный джойстик (влево, вправо, вверх, вниз, ОК)	1. Используйте для перемещения по экранному меню. 2. Перемещайте 5-позиционный джойстик влево, вправо и вверх для установки режима вспышки, баланса белого и таймера автоспуска. 3. Переместите 5-позиционный джойстик вниз для перехода в режим диктофона. 4. Нажмите в центр 5-позиционного джойстика для выполнения выбранной команды.
	«Menu»	Нажмите кнопку «Menu» для входа в меню или выхода из меню.
	Воспроизведение	Переход в меню воспроизведения (режимы просмотра фотографий, воспроизведения Музыка и игр).

Значок	Кнопка	Функция
	Фиксатор	Используйте кнопку в режиме воспроизведения Музыка для отключения остальных кнопок.
	Фокусировка	Нажмите для смены режима фокусировки с макросъемки или обычного на бесконечный.

1.4.7 Поворот ЖК-дисплея

Аккуратно раскройте ЖК-дисплей на левой стороне камеры.

Ниже приведены направления и фиксированные положения ЖК-дисплея.



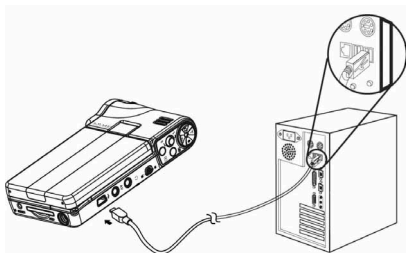
Примечание. Не поворачивайте ЖК-дисплей в неправильном направлении для предотвращения повреждения ЖК-дисплея!

2 Подготовка к эксплуатации

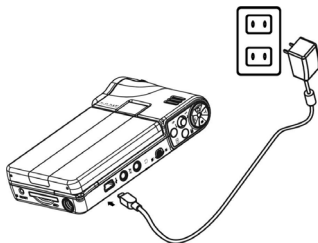
Изучите данный раздел для получения информации о подготовке камеры к эксплуатации. В данном разделе описаны только основные функции.

2.1 Зарядка

Камера предназначена для использования со встроенной аккумуляторной батареей. Подключите камеру к ПК посредством USB-кабеля, входящего в комплект поставки, начнется зарядка камеры.



В путешествиях используйте блок питания. Подключите блок питания к электрической розетке, начнется зарядка камеры.

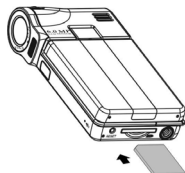


2.2 Установка карты памяти SD

Для увеличения объема памяти камеры используйте карту памяти SD.

Установка карты памяти SD:

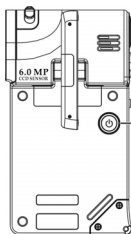
1. Установите карту памяти SD в гнездо для карт памяти.
2. Осторожно надавите для надежного соединения.



2.3 Включение и выключение камеры

Есть два способа включения и выключения камеры.

1. Откройте или закройте ЖК-дисплей
2. Нажмите и удерживайте кнопку питания



Кнопка питания

3 Использование камеры

В данном разделе представлена информация по использованию основных функций меню данной камеры.

3.1 Использование ЖК-дисплея

Используйте ЖК-дисплей для компоновки и просмотра фотографий и видеороликов, сохраненных в памяти, а также для навигации по экранному меню.

Значки на ЖК-дисплее также отображают текущие настройки.



Информация на ЖК-дисплее в режиме видеозаписи



Информация на ЖК-дисплее в режиме видеонсъемки

3.2 Сведения об индикаторах

	Светодиодный индикатор	
	Синий	Красный
Питание отключено	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.
Питание включено/режим ожидания	ВКЛ	ВЫКЛ.
Обработка	Мигает 1 раз в секунду	Мигает 1 раз в секунду
Низкий заряд батареи	ВЫКЛ.	Мигает 1 раз в секунду
USB-подключение	ВКЛ	ВЫКЛ.
Видеосъемка	Мигает 1 раз в секунду	Мигает 1 раз в секунду
Заряд батареи	ВКЛ	ВЫКЛ.
Зарядка	ВЫКЛ.	Мигает 1 раз в секунду

Режим воспроизведения Музыка или диктофонных записей	Мигает	Мигает
Режим воспроизведения MPEG	Мигает	Мигает
Уровень заряда вспышки	ВЫКЛ.	Мигает 1 раз в секунду

3.3 Меню «Setup» (Настройки)

Меню настройки содержит несколько настроек камеры.

Вызов меню «Setup»

1. Включите камеру.
2. Нажмите кнопку «Menu» и переместите 5-позиционный джойстик вниз для перехода в меню «Setup».



Для выхода из меню «Setup» при настройке камеры нажмите повторно кнопку «Menu».

3.3.1 «Sound effect» (Звуковые эффекты)

Используйте данную настройку для включения и отключения звуковых эффектов камеры.



3.3.2 «USB mode» (Режим USB)

Используйте данную настройку при подключении камеры в качестве USB-устройства.



3.3.2.1 «Mass storage» (Запоминающее устройство)

Перемещайте 5-позиционный джойстик влево или вправо для выбора «Mass storage». Подключите камеру к компьютеру посредством

USB-кабеля, входящего в комплект. Камера отобразится в качестве съемного диска.

3.3.2.2 «PC Camera» (Веб-камера)

Подключите камеру к ПК посредством USB-кабеля, а затем камеру можно использовать в качестве веб-камеры в программе «Net-meeting» или в любой другой программе для интерактивного общения.



Примечание. Перед подключением камеры в качестве веб-камеры необходимо установить драйвер с компакт-диска.

3.3.3 «Date and time» (Дата и время)

Используйте данную настройку для установки даты и времени.



3.3.4 «Welcome picture» (Заставка)

Используйте данную настройку для установки заставки при включении камеры.



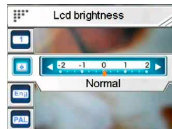
3.3.5 Автоматическое выключение

Используйте данную настройку для установки периода бездействия, по истечении которого камера автоматически выключится. Данная функция позволяет снизить потребление энергии.



3.3.6 «LCD Brightness» (Яркость дисплея)

Используйте данную настройку для установки яркости дисплея.



3.3.7 «Language» (Язык)

Используйте данную настройку для установки языка экранного меню камеры.



3.3.8 «TV system» (ТВ-стандарт)

Используйте данную настройку для установки стандарта выходного видеосигнала, соответствующего местной телевизионной системе.



3.3.9 «Format» (Форматирование)

Используйте данную настройку для форматирования карты памяти или внутренней памяти с данными.



Примечание. При использовании данной функции все сохраненные данные будут удалены и не смогут быть восстановлены. Перед форматированием необходимо выполнить резервное копирование данных.

3.3.10 «Default» (Стандартные)

Используйте данную настройку для установки стандартных заводских значений настроек.



3.4 Меню «Setting» (Параметры)

Меню параметров включает настройки режимов «**Video Mode**» (Режим видеосъемки) и «**Photo Mode**» (Режим фотосъемки).

Вызов меню «**Setting**».

1. Включите камеру.
2. Нажмите кнопку «**Menu**» и перемещайте 5-позиционный джойстик влево или вправо для выбора «**Video Mode**» и «**Photo Mode**».

Для выхода из меню «**Setting**» при настройке камеры нажмите повторно кнопку «**Menu**».

3.4.1 Настройка режима «**Video mode**» (Видео)

Прочитайте данный раздел для настройки режима видеосъемки.

Вызов режима «**Video mode**».

1. Включите камеру и нажмите кнопку «**Menu**».
2. Перемещайте 5-позиционный джойстик влево или вправо для выбора «**Video Mode**».
3. Переместите 5-позиционный джойстик вверх для перехода в меню настроек «**Video mode**».



3.4.1.1 «**Resolution**» (Разрешение)

Используйте данную настройку для установки разрешения видеороликов.



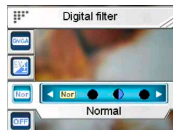
3.4.1.2 «**EV adjust**» (Поправка экспозиции)

Используйте данную настройку для изменения экспозиции видеоизображения. Обычно данная настройка имеет значение «**0.0**», но может потребоваться увеличить экспозицию для повышения яркости объекта в контровом свете или уменьшить экспозицию для уменьшения яркости при съемке видеоролика в условиях очень яркого освещения.



3.4.1.3 «**Digital filter**» (Цифровой фильтр)

Используйте данную настройку для преобразования цветов видеоизображения.



3.4.1.4 «Stabilization» (Стабилизация)

Используйте данную настройку для предотвращения смазывания изображения при тряске камеры и съемки четких видеороликов.



3.4.1.5 «Monitor Video» (Отслеживание движения)

Используйте данную настройку для запуска видеосъемки при начале движения в зоне фокусировки.



3.4.2 Настройки режима «Photo mode» (Фотосъемки)

Прочитайте данный раздел для настройки режима фотосъемки.

Вызов настроек режима «Photo mode».

1. Включите камеру и нажмите кнопку «Menu».
2. Перемещайте 5-позиционный джойстик влево или вправо для выбора «Photo Mode».
3. Переместите 5-позиционный джойстик вверх для перехода в меню настроек «Photo mode».

3.4.2.1 «Scene» (Сюжет)

Используйте данную настройку, чтобы выбрать подходящий сюжетный режим для съемки фотографии.



3.4.2.2 «Resolution» (Разрешение)

Используйте данную настройку для установки разрешения фотоснимка. При увеличении разрешения увеличивается необходимое пространство для хранения.



3.4.2.3 «Image quality» (Качество изображения)

Используйте данную настройку для установки качества фотоснимка. Чем выше качество фотографии, тем больше необходимо пространства для хранения.



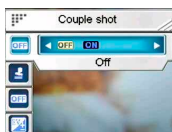
3.4.2.4 «Continuous shots» (Серийная съемка)

Данная функция позволяет последовательно сделать три фотоснимка. Используйте данную функцию для непрерывной съемки фотографий с короткой задержкой между каждой фотографией.



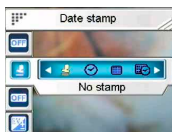
3.4.2.5 «Couple shot» (Панорамная съемка)

Используйте данную настройку для объединения двух различных фотографий в одну фотографию.



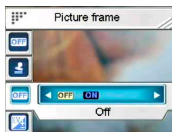
3.4.2.6 «Date stamp» (Штампование даты)

Используйте данную настройку для штампования даты на фотоснимке.



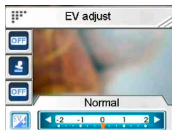
3.4.2.7 «Picture frame» (Фоторамка)

Используйте данную настройку для добавления рамки к фотоснимкам. Доступно 16 фоторамок.



3.4.2.8 «EV adjust» (Поправка экспозиции)

Используйте данную настройку для изменения экспозиции фотографии. Обычно данная настройка имеет значение «0.0», но может потребоваться увеличить экспозицию для



повышения яркости объекта в контровом свете или уменьшить экспозицию для уменьшения яркости при съемке видеоролика в условиях очень яркого освещения.

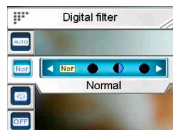
3.4.2.9 *ISO (Чувствительность по ISO)*

Настройка чувствительности по ISO позволяет управлять чувствительностью камеры к освещению. Чем меньше чувствительность, тем большее значение экспозиции требуется. При увеличении чувствительности выдержка и экспозиционное число уменьшаются. При этом на фотографии возможно появление шумов.



3.4.2.10 *«Digital filter» (Цифровой фильтр)*

Используйте данную настройку для преобразования цветов фотографии.



3.4.2.11 *«Metering» (Экспомер)*

Камера предоставляет 3 режима экспомера для фотосъемки в различных ситуациях («Matrix» (Матричный), «Center-weighted» (Центровзвешенный) и «Spot» (Точечный).



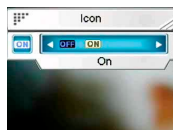
3.4.2.12 *«Histogram» (Гистограмма)*

Используйте данную настройку для отображения графика, на котором представлена информация о распределении освещенности на фотографии.



3.4.2.13 *«Icon» (Значки)*

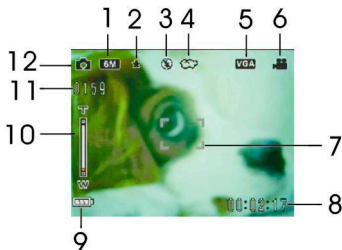
Используйте данную функцию для включения или выключения отображения всех значков на ЖК-дисплее.



4 Режим «Preview» (Видоискатель)

В данном разделе представлена подробная информация по использованию режима «Preview».

4.1 Значки в режиме видоискателя



Номер	Значок	Описание
1		Разрешение фотоснимков
2		Качество изображения
3		Режим вспышки
4		Баланс белого
5		Разрешение видеозображения
6		Значок режима видеосъемки
7		Зона фокусировки
8		Текущее время
9		Индикатор заряда батареи

Номер	Значок	Описание
10		Индикатор трансфокатора
11	0159	Оставшееся число снимков
12		Значок режима съемки

4.2 Использование функции автоспуска

Используйте функцию автоспуска для установки задержки после нажатия кнопки спуска затвора до момента съемки. Можно установить задержку от **3** от **10** секунд. Данную функцию можно использовать как в режиме фотосъемки, так и в режиме видеосъемки.

Настройка параметра «Self-timer»:

1. Включите камеру.
2. Перемещайте 5-позиционный джойстик влево для выбора значения «Off» (Выкл.), «3 sec» (3 с) или «10 sec» (10 с). Выбранное значение отображается в центре ЖК-дисплея.
3. Нажмите кнопку съемки или записи для запуска таймера автоспуска.







4.3 Настройка режима вспышки

При фотосъемке можно изменить режим **вспышки**, переместив 5-позиционный **джойстик** вверх.

Подробное описание и значок каждого режима **вспышки**

представлены ниже в таблице.

Примечание. Данная функция включена только в режиме фотосъемки.

Значок	Описание
	Вспышка выключена.
	Вспышка срабатывает автоматически при необходимости.
	Принудительная вспышка, вспышка срабатывает всегда.
	Вспышка с медленной синхронизацией.

4.4 *Баланс белого*

Используйте данную настройку для корректировки цвета в различных условиях освещения.

Включите камеру и переместите 5-позиционный джойстик вправо для выбора автоматического режима, режима съемки при дневном освещении, в облачную погоду, при вольфрамовом освещении и люминесцентном освещении. (Режим изменяется при каждом нажатии)

4.5 *Использование функции трансфокатора*

Данная функция доступна в режиме фото- и видеосъемки.

Для управления функцией трансфокатора нажимайте кнопку «Т» (**увеличение**) для приближения к объекту и кнопку «W» (**уменьшение**) для удаления от объекта.

Режим трансфокатора отображается на индикаторе трансфокатора на ЖК-дисплее.

5 Первая видеосъемка

Перед первой видеосъемкой необходимо внимательно прочитать разделы «1. Знакомство с камерой», «2. Подготовка к эксплуатации» и «3. Использование камеры».

Видеосъемка:

1. Включите камеру.
2. С помощью **зоны фокусировки** скомпонуйте снимок на ЖК-дисплее.
3. Нажмите кнопку **видеосъемки** для начала видеосъемки.



Видеоролик с уникальным именем сохраняется на карте памяти SD или во внутренней памяти.

5.1 *Настройки режима видеосъемки*

Подробные сведения см. в разделе «3.4.1. Режим видеосъемки».

5.2 *Использование функции трансфокатора*

Подробные сведения см. в «4.5. Использование функции трансфокатора».

5.3 *Использование функции автоспуска*

Подробные сведения см. в разделе «4.2. Использование функции автоспуска».

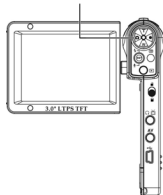
6 Первая фотосъемка

Перед первой видеосъемкой необходимо внимательно прочитать разделы «1. Знакомство с камерой», «2. Подготовка к эксплуатации» и «3. Использование камеры».

Фотосъемка.

1. Включите камеру.
2. С помощью **зоны фокусировки** скомпонуйте снимок на ЖК-дисплее.
3. Нажмите кнопку **съемки** для съемки фотографии.

Кнопка фотосъемки



Фотография с уникальным именем сохраняется на карте памяти SD или во внутренней памяти.

6.1 *Настройки режима фотосъемки*

Подробные сведения см. в разделе «3.4.2 Настройки режима «Photo mode» (Фотосъемки)».

6.2 *Использование функции трансфокатора*

Подробные сведения см. в разделе «4.5. Использование функции трансфокатора».

6.3 *Настройка режима вспышки*

Подробные сведения см. в разделе «4.3. Настройка режима вспышки».

6.4 *Использование функции автоспуска*

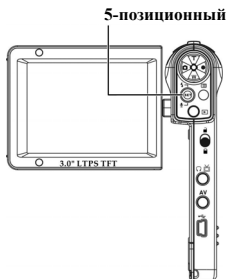
Подробные сведения см. в разделе «4.2. Использование функции автоспуска».


7 Режим диктофона

В данном разделе содержится информация по эксплуатации камеры в качестве диктофона. Включите камеру и переместите 5-позиционный джойстик вниз для перехода в режим диктофона.

7.1 Кнопки в режиме диктофона

Представленная таблица содержит описание функций кнопок в режиме диктофона.



Значок	Кнопка	Функция
	5-позиционный джойстик	Нажмите в центр 5-позиционного джойстика для запуска и остановки записи.

8 Режим воспроизведения

Прочтите данный раздел для получения информации о режиме «Play mode» (Воспроизведения).

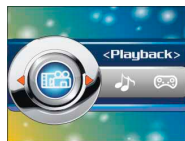
Включите камеру и нажмите кнопку воспроизведения для перехода к меню воспроизведения. Данный режим включает режимы воспроизведения, Музыка и игры.

8.1 Режим «Playback» (Воспроизведение)

После перехода в режим воспроизведения фотографии, видеофайлов и записи диктофона, сохраненные во внутренней памяти или на карте SD, отобразятся в соответствующем порядке.

Переход в режим воспроизведения.

1. Переместите 5-позиционный джойстик влево или вправо для выбора режима «Play» и функции «Playback».
2. Нажмите в центр 5-позиционного джойстика для подтверждения. Переместите 5-позиционный джойстик влево или вправо для отображения следующего или предыдущего файла.



8.1.1 Просмотр фотографий

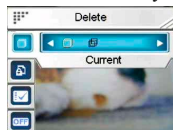
Просмотр изображения.

1. Нажимайте кнопки «T» или «W» для увеличения или уменьшения масштаба фотографии.
2. Переместите 5-позиционный джойстик вниз для записи 20-секундного голосового комментария.
3. Нажмите кнопку воспроизведения для перехода в меню «Play».

8.1.2 Меню просмотра «Photo» (Фото)

При просмотре изображений нажмите кнопку «Menu» для регулировки параметров просмотра фотографий.

Перемещайте 5-позиционный джойстик вверх или вниз для выбора функции.



Примечание. Функция может быть активирована, только если на карте памяти SD или во внутренней памяти камеры содержится хотя бы одно изображение.

8.1.3 Просмотр видео

При просмотре видеофайла на экране отображается первый кадр видео.

Просмотр видео:

1. Нажмите в центр 5-позиционного джойстика для запуска и остановки воспроизведения.
2. Перемещайте 5-позиционный джойстик влево или вправо для ускоренной перемотки назад (2X, 4X, 8X, 10X) или вперед (2X, 4X, 8X, 10X) при воспроизведении видеофайлов. Скорость изменяется при каждом нажатии.
3. Нажимайте кнопки «Т» или «W», чтобы отрегулировать громкость.

Примечание. Необходимо остановить воспроизведение файла для просмотра следующего или предыдущего файла.

8.1.4 Меню «Video playback» (Воспроизведение видео)

При просмотре видеофайлов в режиме воспроизведения нажмите кнопку «Menu» для регулировки параметров воспроизведения видеофайлов.

Перемещайте 5-позиционный джойстик вверх или вниз для выбора функции.



Примечание. Функция может быть активирована, только если на карте памяти SD или во внутренней памяти камеры содержится хотя бы один видеофайл.

8.1.5 Прослушивание аудиозаписей

Воспроизведение звукового файла:

1. Нажмите в центр 5-позиционного джойстика для запуска или приостановки воспроизведения текущего файла.
2. Переместите 5-позиционный джойстик вниз для остановки воспроизведения.
3. Нажимайте кнопки «Т» или «W», чтобы отрегулировать громкость.

Примечание. Необходимо остановить воспроизведение файла для воспроизведения следующего или предыдущего файла.

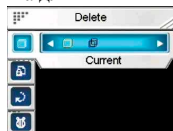
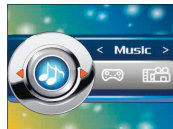
8.1.6 Меню «Voice playback» (Воспроизведение записей диктофона)

Если звуковой файл воспроизводится в **полноэкранном режиме**, нажмите кнопку «**Menu**» для изменения настроек воспроизведения.

Примечание. Функция может быть активирована, только если на карте памяти SD или во внутренней памяти камеры содержится хотя бы один звуковой файл.

8.2 Режим «Music» (Музыка)

1. Включите камеру и нажмите кнопку воспроизведения для перехода к меню воспроизведения.
2. Перемещайте 5-позиционный джойстик влево или вправо для выбора «**Музыка**».
3. Нажмите в центр 5-позиционного джойстика для подтверждения.



8.2.1 Меню режима Музыка

В режиме отображения списка файлов нажмите кнопку «**Menu**» и измените настройки режима Музыка.

Примечание. Функция может быть активирована, только если на карте памяти SD или во внутренней памяти камеры содержится хотя бы один Музыка-файл.

8.3 Режим «Game» (Игра)

1. Включите камеру и нажмите кнопку воспроизведения для перехода к меню воспроизведения.
2. Перемещайте 5-позиционный джойстик влево или вправо для выбора «**Game**».
3. Нажмите в центр 5-позиционного джойстика для подтверждения.

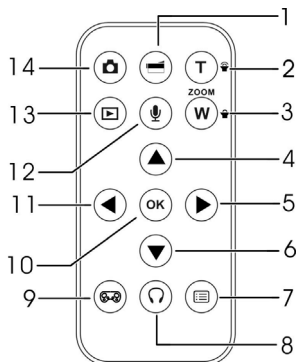


Перемещайте 5-позиционный джойстик влево или вправо для выбора «**Sudoku**», «**Tetris**», «**Moving box**» или «**Lotto**».

9 Пульт дистанционного управления

Камера оснащена инфракрасным пультом дистанционного управления.

Представленная таблица содержит описание функций кнопок.



Номер	Описание
1	Используйте для начала и остановки записи видеофайлов.
2	1. Используйте для увеличения и уменьшения масштаба.
3	2. Используйте для настройки громкости в режимах Музыка и диктофона.
4	1. Используйте для перемещения по экранному меню. 2. Используйте для установки режима вспышки.

5	<ol style="list-style-type: none"> 1. Используйте для перемещения по экранному меню. 2. Используйте для установки баланса белого оттенка.
6	<ol style="list-style-type: none"> 1. Используйте для перемещения по экранному меню. 2. Используйте для перехода в режим диктофона.
7	Используйте для входа в меню или выхода из меню настроек.
8	Используйте для входа в режим или выхода из режима Музыка.
9	Используйте для входа в режим или выхода из режима игры.
10	Используйте для выполнения команды.
11	Используйте для настройки таймера.
12	Используйте для перехода в режим диктофона.
13	Используйте для перехода в режим воспроизведения.
14	Используйте для фотосъемки.

10 Установка приложений

10.1 Драйверы

После установки драйвера камеры камеру можно использовать на ПК в качестве **запоминающего устройства**.

10.1.1 Драйвер камеры

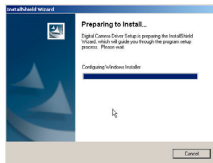
Камера может использоваться как запоминающее устройство, например, как устройство чтения карт памяти.

После установки драйвера и подключения камеры в проводнике Windows отобразится память камеры и любая установленная карта mini SD в качестве **запоминающего устройства**. Файлы можно перетаскивать так же, как и на обычный диск.

Перед подключением камеры к ПК в качестве **веб-камеры**, выполните приведенные ниже действия для выполнения установки драйвера.

Выполните приведенную ниже процедуру:

1. Установите в дисковод CD-ROM компакт-диск, входящий в комплект поставки.
2. При помощи проводника Windows запустите файл **Setup.exe** в корневом каталоге компакт-диска.
3. Программа установки настроит параметры Windows.



Приложение

Технические характеристики

GeneralОбщие	
Размер КМОП-датчика	1/2,5 дюйма
DSP	COACH 8m
Разрешение (фотоснимков)	4032x3024 3648x2736 2816x2212 2048x1536 1600x1200 1280 x 960 640x480
Разрешение (видео)	320x240 640x480
Габаритные размеры	60 (ширина) x 119 (высота) x 23 (глубина)
Видеосъемка	30 кадров/с при разрешении QVGA и VGA 30 кадров/с при разрешении D1
Звук	Микрофон, громкоговоритель
Вход питания постоянного тока	Отсутствует
ЖК-дисплей	3.0-дюймовый жидкокристаллический LTPS-дисплей на TFT

GeneralОбщие	
Батарея	Внутренняя литий-полимерная батарея емкостью 1300 мАч
Интерфейсы	Высокоскоростной USB 2.0
Объем внутренней памяти	32 Мб NAND
Съемная карта памяти	Съемная карта памяти Secure Digital (SD)
Материал корпуса	Пластик
Сетевой блок питания	Есть
ТВ-выход	Видеовыход и аудиовыход (Сtereo)
ТВ-вход	Видеовход и аудиовход (Сtereo)
Аудиовыход	Музыка
Время загрузки	2 с после нажатия кнопки питания или открытия ЖК-дисплея
Время между снимками	4.5 с
Вспышка	Вспышка отключена, автоматическая вспышка, принудительная вспышка Вспышка с медленной синхронизацией
Масштабирование	8-кратное цифровое масштабирование
Расстояние съемки	Люди: 70 – 200 см; горы: 200 см – бесконечность, Макросъемка: 20см