

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
1. ВНЕШНИЙ ВИД И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ	4
2. ПОДГОТОВКА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ	7
2.1 Установка батарей питания	7
2.2 Замена батарей питания	8
2.3 Установка/извлечение карты памяти	8
2.4 Установка даты и времени	9
3. РАБОТА С ЦИФРОВОЙ КАМЕРОЙ	11
3.1 Включение/Выключение цифровой камеры	11
3.2 Изменение режима работы	11
3.3 Съёмка фотографий	13
3.4 Использование вспышки	13
3.5 Запись видео	14
4. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕНЮ	15
4.1 Меню в режиме съёмки фото	15
5. ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ	23
5.1 Воспроизведение фотографий	23
5.2 Воспроизведение видео	24
5.3 Меню в режиме воспроизведения	24

6.	ПЕРЕНОС ФАЙЛОВ ИЗ ЦИФРОВОЙ КАМЕРЫ НА КОМПЬЮТЕР	26
6.1	Использование картридера	26
7.	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	28
8.	ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ.....	30
9.	КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	32

**Спасибо за покупку цифровой камеры.
Пожалуйста, внимательно прочитайте эту инструкцию.
Она поможет Вам ознакомиться с цифровой камерой
и научится правильно ее использовать.**

ВВЕДЕНИЕ

Перед началом использования, пожалуйста, ознакомьтесь с приведёнными ниже мерами безопасности.

- Не открывайте корпус цифровой камеры и не пытайтесь вносить изменения в конструкцию и электрические цепи. Не ремонтируйте цифровую камеру самостоятельно. Нарушение требований данного пункта может быть причиной в отказе проведения гарантийного ремонта.
- Не допускайте попадания на цифровую камеру воды и других жидкостей. Не используйте цифровую камеру во время дождя или снегопада. Не дотрагивайтесь до

цифровой камеры мокрыми руками. Повышенная влажность увеличивает опасность поражения электрическим током.

- Используйте только рекомендованные производителем источники питания. Использование источников питания не одобренных производителем может привести к перегреву устройства и разрушению его корпуса, возгоранию, поражению электрическим током.

1. ВНЕШНИЙ ВИД И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

На рис. 1 изображена схема цифровой камеры.

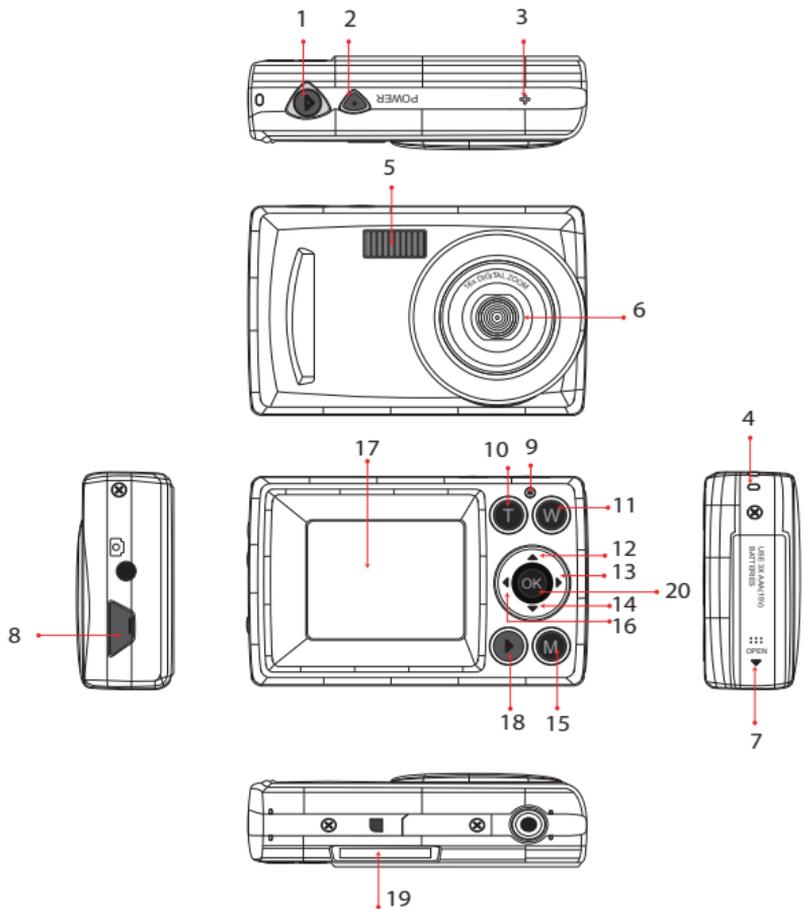


Рис. 1

1. Кнопка затвора
2. Кнопка ВКЛ. / ВЫКЛ.
3. Микрофон
4. Отверстие для ремешка
5. LED – вспышка
6. Объектив
7. Крышка отсека батареи/карты памяти
8. Гнездо USB
9. Световой (LED) индикатор
10. Увеличение масштаба изображения
11. Уменьшение масштаба изображения
12. Кнопка Вверх/Вспышка
13. Кнопка Вправо/ Изменение режима работы камеры: Фотосъемка, Съемка видео, Аудиозапись
14. Кнопка Вниз/ Установка параметров экспозиции
15. Кнопка Включения LED-вспышки/ОК
16. Кнопка Влево / Установка качества изображения

17. ЖК-монитор
18. Кнопка воспроизведения.
19. SD карта памяти.
20. ОК / Включение и выключение вспышки

2. ПОДГОТОВКА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

2.1 Установка батарей питания

Откройте крышку отсека батарей. Вставьте батареи, расположив контакты (+) и (-) в соответствие с метками на корпусе, под крышкой отсека (Рис. 2).

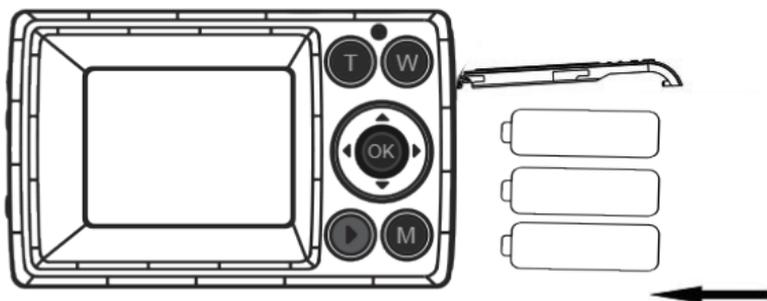


Рис. 2

2.2 Замена батарей питания

- a. Если индикатор заряда батарей на ЖК экране выглядит как , то необходимо заменить батареи питания.
- b. Выключите цифровую камеру нажав кнопку **Вкл., Выкл.**
- c. Откройте крышку отсека батарей и извлеките батареи.
- d. Вставьте батареи, расположив контакты (+) и (-) в соответствие с метками на корпусе, под крышкой отсека

2.3 Установка/извлечение карты памяти

- a. Выключите цифровую камеру, нажав кнопку **Вкл., Выкл.** (см. Рис. 1).
- b. Установите карту памяти в слот, расположив её контактами в сторону объектива. Убедитесь в правильном расположении карты до

установки её в слот. Не прилагайте излишних усилий при установке карты.

Для извлечения карты памяти выключите цифровую камеру, нажав кнопку **Вкл., Выкл.** (см. Рис. 1), нажмите на карту и отпустите её. Выньте карту из слота.

Нажмите кнопку **ОК** для сохранения установок. Замечание: Значения даты и времени могут быть добавлены только к фотографиям (п. 5.1)

2.4 Установка даты и времени

- a. Включите цифровую камеру, нажав кнопку **Вкл., Выкл.** (см. Рис. 1). Нажмите кнопку Меню (см. рис. 1).
- b. С помощью клавиш **Влево, Вправо** (см. рис. 1) выберите перейдите во вторую вкладку меню.
- c. С помощью клавиш **Вверх, Вниз** выберите **Установка даты** и нажмите кнопку **ОК**.

- d. С помощью кнопок **Вверх**, **Вниз** установите необходимое значение года (см. рис. 3). Нажмите кнопку **Направо** для перехода к установке значений месяца. Повторите указанные действия для всех полей даты и времени.
- e.

ГГ	ММ	ДД
2012 ↕	01	02
час	мин.	сек.
06	42	58

Рис. 3

3. РАБОТА С ЦИФРОВОЙ КАМЕРОЙ

3.1 Включение/Выключение цифровой камеры

Для включения камеры нажмите кнопку **Вкл./Выкл.** Питания (см. рис. 1).

Для выключения цифровой камеры нажмите эту кнопку повторно.

Для экономии заряда батареи Вы можете установить интервал автоматического выключения в меню **Настройки/Автовыключение.**

3.2 Изменение режима работы

У цифровой камеры есть четыре режима работы (см. Таблица 1). При включённой цифровой камере нажатие кнопки Вправо будет приводить к смене режима работы, кроме режима Воспроизведение, который активируется на-

жатию кнопки (18). Значок соответствующего режима будет появляться на экране.

Режимы работы цифровой камеры

Таблица 1

Значок	Название	Описание
	Режим Фото	Съёмка фотографий
	Режим Видео	Запись видео.
	Режим Воспроизведение	Просмотр файлов.

Замечание:

В режим воспроизведение можно перейти из любого режима, нажав клавишу  **Воспроизведение**. Повторное нажатие клавиши Воспроизведение приведёт к пролистыванию фото или воспроизведения видео. Для выхода из режима воспроизведения нажмите кнопку (18) еще раз.

3.3 Съёмка фотографий

- a. Включите цифровую камеру и переведите её в режим **Фото** (п. 4.1, 4.2). На экране появится значок 
- b. С помощью клавиш **Увеличение**, **Уменьшение** (см. Рис. 1) установите масштаб изображения. Величина масштаба будет показано на экране.
- c. Удерживайте цифровую камеру неподвижно и нажмите кнопку **Спуск** до конца для съёмки фото.

3.4 Использование вспышки

Вспышка используется не только при недостатке освещения, но также в случаях, когда объект съёмки находится в тени или присутствует засветка сзади.

Нажатие кнопку **ОК (20)**, что бы включить или выключить LED-вспышку.

3.5 Запись видео

- a. Включите цифровую камеру и переведите её в режим **Видео**  (п. 4.1, 4.2)
- b. С помощью клавиш **Увеличение, Уменьшение** (см. Рис. 1) установите масштаб изображения. Величина масштаба будет показано на экране.
- c. Нажмите кнопку **Спуск** для начала записи видео. В правом верхнем углу ЖК экрана будет отображаться время, оставшееся до заполнения SD-карты.
- d. Повторное нажатие кнопки **Спуск** приведёт к окончанию записи видео.

Замечания: Если на SD-карте недостаточно места, запись видео будет остановлена автоматически.

Не извлекайте SD-карту из цифровой камеры во время записи видео во избежание потери данных на карте и поломки цифровой камеры.

Замечания: Если на SD-карте недостаточно места, запись звука будет остановлена автоматически.

Не извлекайте SD-карту из цифровой камеры во время записи звука во избежание потери данных на карте и поломки цифровой камеры. Звуковой файл, не может быть воспроизведён на цифровой камере, т.к. она не имеет встроенного динамика. Используйте компьютер для воспроизведения звуковых файлов.

4. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕНЮ

Для управления меню используются клавиши **Влево, Вправо, Вверх, Вниз**.

4.1 Меню в режиме съёмки фото

- a. Включите цифровую камеру и переведите её в режим-Фото

- b. Нажмите кнопку **Меню** (см. Рис. 1). В нижней части экрана появится строка меню.
 - c. С помощью клавиш **Влево, Вправо** (см. Рис. 1) Выберите нужное подменю (расположено вертикально).
 - d. С помощью клавиш **Вверх, Вниз** выберите пункт меню.
 - e. Нажмите кнопку **ОК** для перехода к настройкам.
 - f. С помощью клавиш **Вверх, Вниз** выберите значение и нажмите кнопку **ОК** для подтверждения.
- В таблице 3 приведено описание меню режима съёмки фото.

Меню режима съёмки фото

Таблица 3

Пункт меню	Функция	
Разрешение изображения	Значения: [16М]:4032×4032; [12М]: 2560×1440; [5М]: 1920×1080; [3М]: 1280×720; [2М]: 1600×1200; [VGA]: 640×480;	
Съёмка	Серия снимков	Используйте эту функцию для того, чтобы сделать 6 последовательных снимков после однократного нажатия на Спуск. Значения: [Вкл.] / [Выкл.] .
	Автоспуск	Используйте функцию Задержка для установки временного интервала между нажатием кнопки Спуск и записью кадра. Значения: [Выкл.] / [2 секунды] / [5 секунд] / [10 секунд]

Пункт меню	Функция	
Настройка спуска	Дата	<p>Эта функция позволяет добавить метку времени на фотографию.</p> <p>Значения:</p> <p>[Вкл.]: Добавляет на фотографию время, и дату, когда снимок был сделан. Время и дата определяются встроенными часами цифровой камеры.</p> <p>[Выкл.]: Метка времени не добавляется к фотографии.</p> <p>[Установка даты]: Установка текущего времени и даты.</p>

Пункт меню	Функция	
Настройка изображения	Экспозиция	<p>Позволяет скорректировать значение экспозиции вручную для компенсации засветки в нестандартных условиях: рассеянный свет в помещении, тёмный фон, засветка сзади.</p> <p>Значения: от -3 до +3 с шагом 1.</p>
	Частота	<p>Частота источника света устанавливается в зависимости от страны и соответствует частоте переменного тока в розетке.</p> <p>Значения: [50HZ] / [60HZ]</p>

Пункт меню	Функция	
Настройки изображения	Качество изображения	Уменьшение качества приводит к уменьшению размера изображения и позволяет экономить место на SD-карте. Значения: [Высокое] / [Среднее] / [Низкое]
Автовыключение	Для уменьшения расхода энергии батареи цифровая камера может автоматически выключаться через заданный промежуток времени, если с ней не производится никаких действий. Значения времени выключения: [Выкл.] / [1 минута] / [2 минуты] / [3 минуты] / [5 минут]	

Пункт меню	Функция
Звуки меню	Включение/Выключение звуковых эффектов. Звук срабатывания затвора: вкл/выкл; Выбор звука затвора: 1/2/3; Звуки кнопок: Вкл/Выкл. Громкость звука: 1/2/3
Язык	Выбор языка интерфейса.

Пункт меню	Функция
Настройки по умолчанию	Все установки возвращаются к заводским.
Форматирование	Удаление всех файлов с SD-карты и встроенной памяти. Будут удалены даже защищённые файлы. Внимание! Перед выполнением форматирования убедитесь, что Вы скопировали все важные файлы на компьютер. Операция форматирования не может быть отменена!

5. ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

5.1 Воспроизведение фотографий

- a. Нажмите клавишу **Воспроизведение** (см. Рис. 1) для перевода цифровой камеры в режим воспроизведения. На экране появится последнее из записанных изображений. Если нет ни одной фотографии, то на экране появится сообщение «Нет фото»
- b. С помощью клавиш **Влево, Вправо** можно перейти к предыдущему, следующему изображению.
- c. Изменение масштаба: с помощью клавиш **Уменьшение, Увеличение** Вы можете изменять масштаб изображения на экране (первой должна быть нажата клавиша увеличения).
- d. Для выхода нажмите кнопку **Воспроизведение**.

5.2 Воспроизведение видео

- a. Нажмите клавишу **Воспроизведение** (см. Рис. 1) для перевода цифровой камеры в режим воспроизведения.
- b. С помощью клавиш **Влево** и **Вправо** выберите видеофайл для просмотра.
- c. Нажмите кнопку **Ок/Вверх** для начала просмотра видео. Повторное нажатие кнопки **Вверх** приведёт к остановке просмотра.
- d. Нажатие клавиши **Воспроизведение** приведёт к выходу из режима воспроизведения.

5.3 Меню в режиме воспроизведения

- a. Находясь в режиме воспроизведения нажмите кнопку **MENU** для отображения на экране строки меню.
- b. С помощью клавиш **Влево** и **Вправо** выберите подменю. c. С помощью клавиш **Вверх**

- и **Вниз** выберите пункт меню. . d. Нажмите кнопку **OK** для перехода к настройкам.
- c. С помощью клавиш **Вверх**, **Вниз** установите значение.
- d. Нажмите кнопку **OK** для подтверждения.

Функция	Значение
Блокировать	<p>Используйте этот пункт меню для защиты файлов от случайного удаления.</p> <p>Значения: [Заблок. один]: Защитить текущий файл. [Разблок. один]: Снять защиту текущего файла. [Заблок. все]: Защитить все файлы. [Разблок. все]: Снять защиту со всех файлов.</p>
Удалить	<p>Используйте этот пункт меню для удаления одного файла или всех файлов.</p> <p>Значения: [Это изображение]: Удалить текущий файл. [Все]: Удаление всех файлов за исключением защищённых (см. предыдущий пункт) . [Отмена]: Выйти из подменю без удаления файлов.</p>

6. ПЕРЕНОС ФАЙЛОВ ИЗ ЦИФРОВОЙ КАМЕРЫ НА КОМПЬЮТЕР

Чтобы перенести файлы из цифровой камеры на компьютер необходимо вынуть SD-карту из цифровой камеры и подключить её к картридеру компьютера;

6.1 Использование картридера

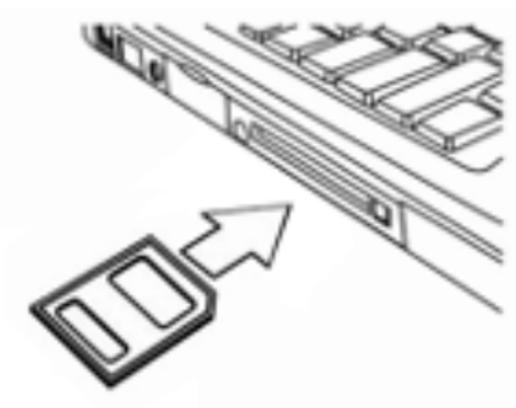


Рис. 9

а. Извлеките SD-карту из цифровой камеры.

- b. Установите SD-карту в картридер компьютера.
- c. Откройте [**Мой компьютер**] или [**Проводник**] и выберите внешний диск, соответствующий картридеру.
- d. Скопируйте файлы с выбранного диска на компьютер.

7. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Функции	Описание
Сенсор изображения	CMOS
Разрешение фото	[16M]:4032×4032; [12M]: 2560×1440; [5M]: 1920×1080; [3M]: 1280×720; [2M]: 1600×1200; [VGA]: 640×480;
Разрешение видео	HD: 1280×960; VGA: 640×480;
ЖК-монитор	2,4" цветной TFT ЖК-монитор
Апертура / фокус	F1.1, f=4.1; 1.5 м ~ бесконечность
Память	Карты памяти SD/MMC до 32 ГБ
Зум	Цифровой: 16.0x
Компенсация экспозиции	±3.0EV (1.0 EV / шаг)

Функции	Описание
Автоспуск	2 сек. /5 сек
Формат файлов	Фото: JPEG / Видео: AVI
Вспышка	Включена/Выключена
Источник питания	Алкалиновые батареи AAA (нет в комплекте)
Размеры / Вес	91x63x26мм / 61 гр.

8. ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ.

В этом разделе описаны проблемы, которые могут возникнуть с цифровой камерой и указаны способы их устранения. **Внимание!** Если указания настоящего раздела не помогли решить проблему, обратитесь в авторизованный сервисный центр.

Проблема	Решение
Невозможно включить цифровую камеру после установки SD-карты.	Убедитесь, что SD-карта правильно установлена в слот (п.2.2).
Нажатие кнопки Спуск не приводит к записи фотографии.	Запись кадра на SD-карту требует некоторого времени. Дождитесь завершения записи предыдущего кадра. Или Удалите часть файлов с SD-карты если она переполнена.

Проблема	Решение
Невозможно включить цифровую камеру после установки SD-карты.	Убедитесь, что SD-карта правильно установлена в слот (п.2.2).
Нажатие кнопки Спуск не приводит к записи фотографии.	Запись кадра на SD-карту требует некоторого времени. Дождитесь завершения записи предыдущего кадра. Или Удалите часть файлов с SD-карты если она переполнена.

9. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Цифровая камера.....1 шт.
2. Провод USB1 шт.
3. Ремешок для переноски1 шт.
4. Гарантийный талон.1 шт.

Производитель не несет ответственность за возможные ошибки и опечатки в настоящем документе. Спецификация продукта может быть изменена без предварительного уведомления.

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совмести-
мость технических средств»