

# СОДЕРЖАНИЕ

Введение .....	3
1. Внешний вид и органы управления .....	4
2. Подготовка к использованию .....	6
2.1 Установка аккумулятора .....	6
2.2 Зарядка аккумулятора .....	6
2.3 Установка/извлечение карты памяти .....	8
2.4 Установка даты и времени .....	9
3. Обозначения на экране .....	11
3.1 Обозначения на экране в режиме Съёмка фото .....	11
3.2 Обозначения на экране в режиме записи видео .....	16
3.3 Обозначения на экране в режиме записи звука .....	17
3.4 Обозначения на экране в режиме воспроизведения .....	18
4. Работа с фотокамерой .....	19
4.1 Включение/Выключение фотокамеры .....	19
4.2 Изменение режима работы .....	20
4.3 Съёмка фотографий .....	21
4.4 Съёмка с задержкой .....	21
4.5 Использование вспышки .....	22
4.6 Запись видео .....	23
4.7 Запись звука .....	24

5.	Использование меню .....	25
5.1	Меню в режиме съёмки фото .....	25
5.2	Меню в режиме видео .....	30
5.3	Меню настроек .....	32
6.	Воспроизведение .....	34
6.1	Воспроизведение фотографий .....	34
6.2	Воспроизведение видео .....	35
6.3	Просмотр в режиме пиктограмм .....	36
6.4	Меню в режиме воспроизведения .....	36
7.	Перенос файлов из камеры на компьютер .....	38
7.1	Использование картридера .....	39
7.2	Соединение фотокамеры с компьютером через USB-кабель .....	39
7.3	Подключение фотокамеры в режиме WEB-КАМЕРЫ .....	40
8.	Возможные проблемы и способы их устранения .....	41
9.	Технические характеристики .....	43

**Спасибо за покупку цифрового фотоаппарата.  
Пожалуйста, внимательно прочитайте эту инструкцию.  
Она поможет Вам ознакомиться с фотоаппаратом  
и научится правильно его использовать.**

## **ВВЕДЕНИЕ**

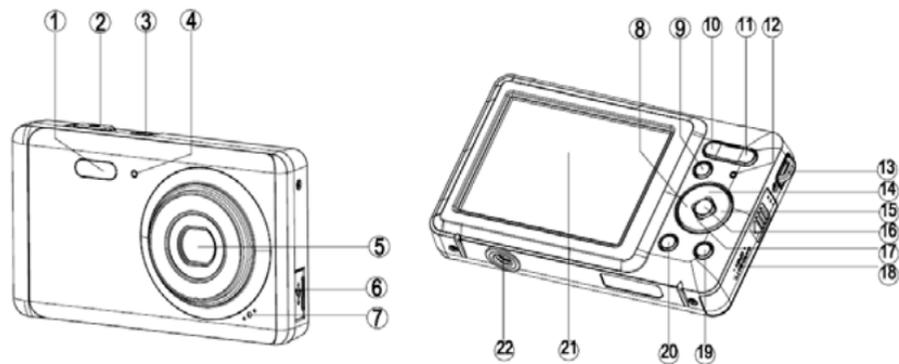
Перед началом использования, пожалуйста, ознакомьтесь с приведёнными ниже мерами безопасности.

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



**Рис. 1**

1. Вспышка
2. Спуск
3. Вкл./Выкл. Питания
4. Индикатор задержки
5. Объектив
6. USB-разъём
7. Микрофон
8. Влево/задержка
9. Воспроизведение
10. Уменьшение
11. Увеличение
12. Световой индикатор
13. Крепление для ремешка
14. Вверх/Дисплей
15. Вправо/ Вспышка
16. Ok (подтверждение)
17. Вниз/режим
18. Отсек аккумулятора и SD карты
19. Удаление
20. Меню

21. ЖК-монитор
22. Крепление на штатив

## 2. ПОДГОТОВКА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

### 2.1 Установка аккумулятора

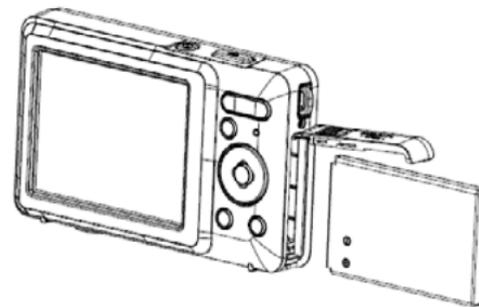
Откройте крышку отсека аккумулятора (см. Рис.1). Вставьте аккумулятор, расположив контакты (+) и (-) в соответствии с метками на корпусе отсека (Рис. 2) .

### 2.2 Зарядка аккумулятора

Если индикатор заряда аккумулятора на ЖК экране выглядит как , то необходимо зарядить аккумулятор.

Замечание! Перед первым использованием зарядите аккумулятор в течение 3-х часов независимо от состояния индикатора заряда.

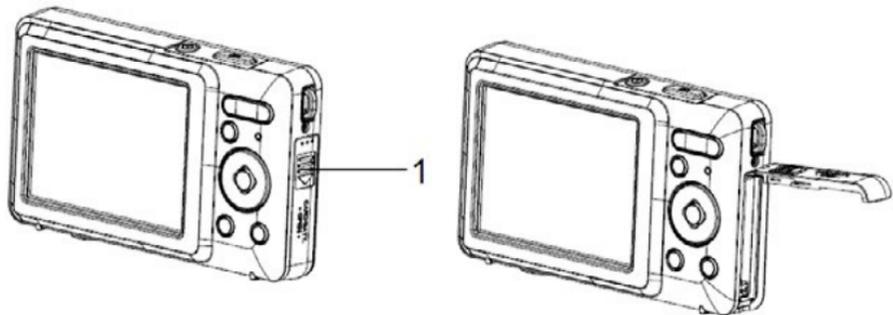
- a. Выключите фотокамеру нажав кнопку **Вкл., Выкл.** (см. Рис.1). Подключите блок питания к USB-разъёму.
- b. Подключите блок питания к розетке. Световой индикатор загорится зелёным цветом. Это означает, что зарядка началась. Зарядка окончится, когда световой индикатор потухнет



**Рис.2**

### 2.3 Установка/извлечение карты памяти

- Выключите фотокамеру, нажав кнопку **Вкл., Выкл.** (см. Рис.1). Откройте крышку отсека аккумулятора.
- Установите карту памяти в слот, расположив её контактами в сторону ЖК экрана (Рис. 3). Убедитесь в правильном расположении карты до установки её в слот. Не прилагайте излишних усилий при установке карты.
- Закройте отсек аккумулятора.



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

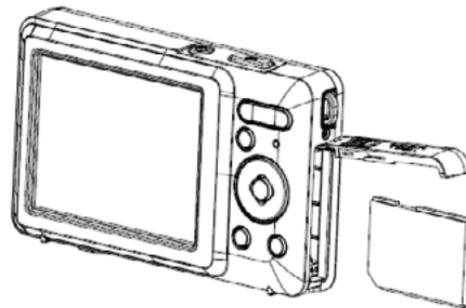
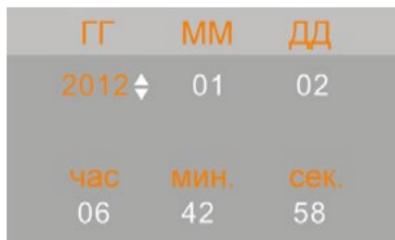


Рис.3

### 2.4 Установка даты и времени

- Включите фотокамеру, нажав кнопку **Вкл., Выкл.** (см. Рис.1). Нажмите кнопку **Меню** (см. рис.1) .
- С помощью клавиш **Влево, Вправо** (см. рис.1) выберите меню **Настройка спуска.**

- c. С помощью клавиш **Вверх, Вниз** (см. Рис.1) выберите **Дата** и нажмите кнопку **ОК** для подтверждения.
- d. С помощью клавиш **Вверх, Вниз** выберите Установка даты и нажмите кнопку **ОК**.
- e. С помощью кнопок **Вверх, Вниз** установите необходимое значение года (см. рис. 4). Нажмите кнопку **Направо** для перехода к установке значений месяца. Повторите указанные действия для всех полей даты и времени. Кнопка **Влево** позволяет вернуться к предыдущему полю.

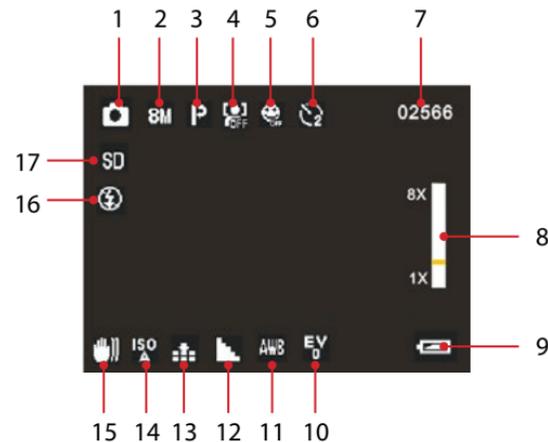


**Рис. 4**

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

### 3. ОБОЗНАЧЕНИЯ НА ЭКРАНЕ

#### 3.1 Обозначения на экране в режиме Съёмка фото



**Рис. 5**

Рис.5 показывает расположение информационных значков на экране фотокамеры в режиме съёмки фото. Смысл значков объяснён ниже.

## 1 — режим работы фотокамеры

-  Съёмка фото
-  Запись видео
-  Запись звука
-  Воспроизведение

## 2 — размер изображения

<b>21M</b>	5616×3744
<b>18M</b>	4896×3672
<b>12M</b>	4000×3000
<b>10M</b>	3648×2736
<b>8M</b>	3264×2448
<b>7M</b>	3072×2304
<b>5M</b>	2592×1944
<b>3M</b>	2048×1536
<b>2M</b>	1600×1200
<b>VGA</b>	640×480

## 3 — сцены

-  Авто
-  Ночной портрет
-  Ночной пейзаж
-  Портрет
-  Пейзаж
-  Спорт
-  Вечеринка
-  Пляж
-  Высокая чувствительность

## 4 — приоритет лица

-  Вкл.
-  Выкл.

## 6 — автоспуск

-  Выкл.
-  2 секунды
-  5 секунд
-  10 секунд

## 7 — оставшееся количество снимков

## 8 — значение масштаба

## 9 — Заряд батареи

-  Высокий
-  Нормальный
-  Низкий
-  Разряжена

## 5 — Обнаружение улыбки

-  Вкл.
-  Выкл.

10 — экспозиция

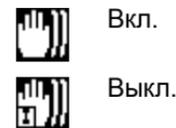
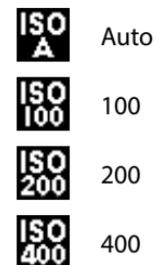
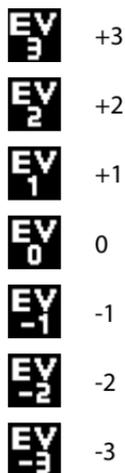
11 — Баланс белого

12 — контраст

13 — Качество изображения

14 — ISO

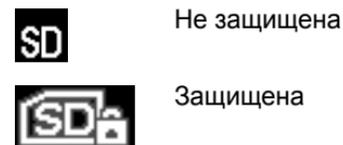
15 — Стабилизация



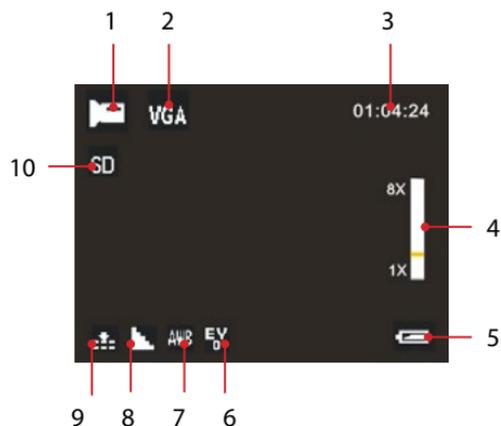
16 — режим вспышки



17 — SD-карта



### 3.2 Обозначения на экране в режиме записи видео

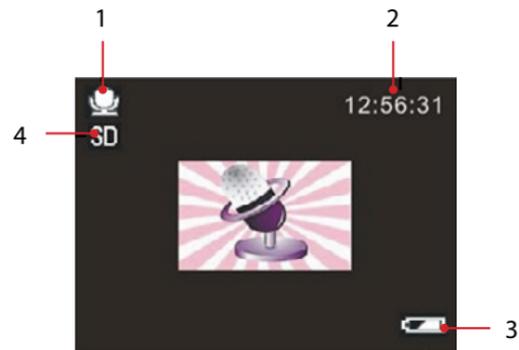


1. Режим записи видео
2. Разрешение видео
3. Оставшееся время записи
4. Значение масштаба
5. Заряд батареи (см. значки в п.3.1)
6. Экспозиция (см. значки в п. 3.1)
7. Баланс белого (см. значки в п.3.1)
8. Контраст (см. значки в п.3.1)

9. Качество изображения (см. значки в п.3.1)
10. SD-карта (см. значки в п.3.1)

### 3.3 Обозначения на экране в режиме записи звука

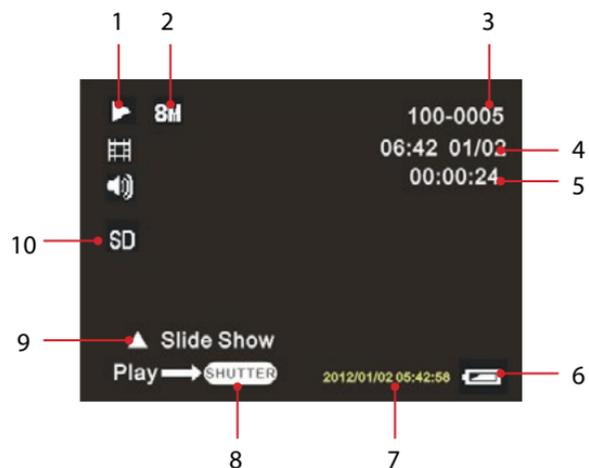
1. Режим записи звука



**Рис.7**

2. Оставшееся время записи
3. Заряд батареи (см. значки в п.3.1)
4. SD-карта (см. значки в п.3.1)

### 3.4 Обозначения на экране в режиме воспроизведения



#### 1. Тип файла

-  Воспроизведение фото
-  Воспроизведение видео

#### 2. Размер файла

#### 3. Всего файлов — текущий файл

#### 4. Дата файла (для фото)

- 5. Длительность видео
- 6. Заряд батареи (см. значки в п.3.1)
- 7. Дата на фотографии
- 8. Нажмите кнопку **Спуск** для проигрывания видео
- 9. Нажмите кнопку **Вверх** для начала слайд-шоу (для фото)
- 10. SD — карта (см. значки в п. 3.1)

## 4. РАБОТА С ФОТОКАМЕРОЙ

### 4.1 Включение/Выключение фотокамеры

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

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

## 4.2 Изменение режима работы

У фотокамеры есть четыре режима работы (см. Таб. 1) . При включённой фотокамере нажатие кнопки **Вниз** будет приводить к смене режима работы (кроме режима **Воспроизведение**). Значок соответствующего режима будет появляться на экране (см. рис.5) .

### Режимы работы фотокамеры

Таблица.1

Значок	Название	Описание
	Режим <b>Фото</b>	Съёмка фотографий
	Режим <b>Видео</b>	Запись видео.
	Режим <b>Аудио</b>	Запись звука.
	Режим <b>Воспроизведение</b>	Просмотр файлов.

### Замечание:

В режим воспроизведение можно перейти из любого режима, нажав клавишу **Воспроизведение** . Повторное нажатие клавиши Воспроизведение приведёт к выходу из режима воспроизведения.

## 4.3 Съёмка фотографий

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

## 4.4 Съёмка с задержкой

- Включите фотокамеру и переведите её в режим **Фото** (п. 4.1, 4.2).
- С помощью кнопки **Влево/Задержка** установите время задержки. После каждого нажатия кнопки значок **Авто-спуск** (см. рис.5) будет изменяться:



Выкл. Задержка выключена.



2 секунды. Между нажатием **Спуск** и записью кадра пройдёт 2 секунды.



5 секунд. Между нажатием **Спуск** и записью кадра пройдёт 5 секунд.



10 секунд: Между нажатием **Спуск** и записью кадра пройдёт 10 секунд.

с. Нажмите кнопку Спуск для начала отсчёта времени.

**Замечание:** После начала отсчёта времени индикатор задержки (см. Рис.1) будет мигать один раз в секунду до окончания интервала задержки.

#### 4.5 Использование вспышки

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

Нажатие кнопки **Вправо/Вспышка** в режиме **Фото** приведёт к циклическому переключению между режимами вспышки, указанными в Таблице 2.

#### Замечания:

Вспышка не будет активироваться при серийной съёмке и записи видео.

При низком заряде батареи вспышка не включается. Нажатие кнопки **Вправо/Вспышка** будет приводить к появлению предупреждения «Низкий заряд Батареи».

#### Режимы работы вспышки

Таблица 2

	Авто: Вспышка включается автоматически в зависимости от условий съёмки.
	Принудительно. Вспышка срабатывает при каждом нажатии кнопки <b>Спуск</b> .
	Выключена. Вспышка отключена.

#### 4.6 Запись видео

а. Включите фотокамеру и переведите её в режим **Видео**  
 (п. 4.1, 4.2)

- b. 2: 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 фотоаппарата во время записи видео во избежание потери данных на карте и поломки фотокамеры.

#### 4.7 Запись звука

- a. Включите фотокамеру и переведите её в режим **Аудио**  (п. 4.1, 4.2) .
- b. Нажмите кнопку **Спуск** для начала записи.
- c. Повторное нажатие кнопки **Спуск** приведёт к окончанию записи.

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

Не извлекайте SD-карту из фотоаппарата во время записи звука во избежание потери данных на карте и поломки фотокамеры.

Звуковой файл, не может быть воспроизведён на фотокамере, т. к. она не имеет встроенного динамика. Используйте компьютер для воспроизведения звуковых файлов.

## 5. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕНЮ

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

### 5.1 Меню в режиме съёмки фото

- a. Включите фотокамеру и переведите её в режим **Фото** (п. 4.1, 4.2).
- 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 **OK** для перехода к настройкам.
- f. С помощью клавиш **Вверх, Вниз** выберите значение и нажмите кнопку **OK** для подтверждения.

В таблице 3 приведено описание меню режима съёмки фото.

### Меню режима съёмки фото

Таблица 3

Пункт меню	Функция
Сцена	Вы можете выбрать тип сцены, которую будете фотографировать. <b>Значения:</b> [Авто] / [Ночной портрет] / [Ночной пейзаж] / [Портрет] / [Пейзаж] / [Спорт] / [Вечеринка] / [Пляж] / [Высокая чувствительность]
Размер изображения	<b>Значения:</b> [21M]:5616×3744; [18M]: 4896×3672; [12M]: 4000×3000; [10M]: 3648×2736; [8M]: 3264×2448; [7M]: 3072×2304; [5M]: 2592×1944; [3M]: 2048×1536; [2M]: 1600×1200; [VGA]: 640×480;
Подавление вибрации	Используется для уменьшения влияния дрожания рук/подставки во время съёмки. <b>Значения:</b> [Вкл.] / [Выкл.]

Пункт меню	Функция	
Определение лица	Используется для автоматического наведения фокуса на лицо, находящееся в кадре. <b>Значения:</b> [Вкл.] / [Выкл.]	
Определение улыбки.	При включении этой функции автоматически будет включена функция Приоритет лица. Когда будет обнаружено лицо с улыбкой, фотокамера переместит фокус на лицо с улыбкой. <b>Значения:</b> [Вкл.] / [Выкл.]	
Съёмка	Серия снимков	Используйте эту функцию для того, чтобы сделать 6 последовательных снимков после однократного нажатия на Спуск. <b>Значения:</b> [Вкл.] / [Выкл.] .
	Панорама	Используйте эту функцию для съёмки протяжённой, непрерывной области. Возможный угол съёмки — 180 градусов по горизонтали; 90 градусов по вертикали. <b>Значения:</b> [Выкл.] / [Вверх] / [Вправо]
	Автоспуск	Используйте функцию Задержка для установки временного интервала между нажатием кнопки Спуск и записью кадра. <b>Значения:</b> [Выкл.] / [2 секунды] / [5 секунд] / [10 секунд]
Настройка спуска	ISO	Меню ISO позволяет Вам установить светочувствительность фотокамеры. <b>Значения:</b> [Авто] / [100] / [200] / [400]

Пункт меню	Функция	
Настройка спуска	Дата	<p>Эта функция позволяет добавить метку времени на фотографию.</p> <p><b>Значения:</b> [Вкл.]: Добавляет на фотографию время, и дату, когда снимок был сделан. Время и дата определяются встроенными часами фотокамеры. [Выкл.]: Метка времени не добавляется к фотографии. [Установка даты]: Установка текущего времени и даты.</p>
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><b>Значения:</b> от -3 до +3 с шагом 1.</p>
	Баланс белого	<p>Функция улучшает баланс белого для различных источников света.</p> <p><b>Значения:</b> [Авто] / [День] / [Облачно] / [Лампа накаливания] / [Лампа дневного света]</p>
	Частота	<p>Частота источника света устанавливается в зависимости от страны и соответствует частоте переменного тока в розетке.</p> <p><b>Значения:</b> [50HZ] / [60HZ]</p>

Пункт меню	Функция	
Настройка изображения	Качество изображения	<p>Уменьшение качества приводит к уменьшению размера изображения и позволяет экономить место на SD-карте.</p> <p><b>Значения:</b> [Супер] / [Хорошо] / [Нормально]</p>
	Четкость	<p>Вы можете установить уровень контраста на изображении. Значение контраста влияет на результат съёмки если границы объектов более или менее чёткие.</p> <p><b>Значения:</b> [Высокая] / [Нормальная] / [Низкая]</p>
	Эффекты	<p>Установите цветовые эффекты для создания оригинальных фотографий.</p> <p><b>Значения:</b> [Нормальный] / [Чёрно-белый] / [Сепия] / [Красный] / [Зелёный] / [Голубой] / [Закат] / [Тёплый] / [Прохладный] / [Передержанный] / [Инфра-красный] / [Двоичный] / [Яркий] / [Полутона] / [Глаз собаки] / [Aibao] / [Готика] / [Японский стиль] / [Ретро стиль] / [Негатив]</p>
	Насыщенность	<p>Задаёт значение насыщенности.</p> <p><b>Значения:</b> [Высокая] / [Нормальная] / [Низкая]</p>

## 5.2 Меню в режиме видео

- Включите фотокамеру и переведите её в режим **Видео** (п. 4.1, 4.2).
- Нажмите кнопку **Меню** (см. Рис.1). В нижней части экрана появится строка меню.
- С помощью клавиш **Влево, Вправо** (см. Рис.1) Выберите нужное подменю (расположено вертикально).
- С помощью клавиш **Вверх, Вниз** выберите пункт меню.
- Нажмите кнопку **ОК** для перехода к настройкам.
- С помощью клавиш **Вверх, Вниз** выберите значение и нажмите кнопку **ОК** для подтверждения.

В таблице 4 приведено описание меню режима записи видео.

### Меню в режиме записи видео

Таблица 4.

Пункт меню	Функция
Размер	Чем меньше разрешение, тем больше время записи. <b>Значения:</b> 1280×720; 720×480; 640×480, 320×240

Пункт меню	Функция	
Настройки изображения	Экспозиция	Позволяет установить значение экспозиции вручную для компенсации засветки в нестандартных условиях: рассеянный свет в помещении, тёмный фон, засветка сзади. <b>Значения:</b> от -3 до +3 с шагом 1.
	Баланс белого	Функция улучшает баланс белого для различных источников света. <b>Значения:</b> [Авто] / [День] / [Облачно] / [Лампа накаливания] / [Лампа дневного света]
	Частота	Частота источника света устанавливается в зависимости от страны и соответствует частоте переменного тока в розетке. <b>Значения:</b> [50HZ] / [60HZ]
	Качество изображения	Уменьшение качества приводит к уменьшению размера изображения и позволяет экономить место на SD-карте. <b>Значения:</b> [Супер] / [Хорошо] / [Нормально]
	Четкость	Вы можете установить уровень контраста на изображении. Значение контраста влияет на результат съёмки если границы объектов более или менее чёткие. <b>Значения:</b> [Высокая] / [Нормальная] / [Низкая]

Пункт меню	Функция	
Настройки изображения	Эффекты	Установите цветовые эффекты для создания оригинальных фотографий. <b>Значения:</b> [Без эффектов] / [Чёрно-белый] / [Сепия] / [Красный] / [Зелёный] / [Синий] / [Закат] / [Тёплый] / [Прохладный] / [Передержанный] / [Инфра-красный] / [Двоичный] / [Яркий] / [Полутона] / [Глаз собаки] / [Aibao] / [Готика] / [Японский стиль] / [Ретро стиль] / [Негатив]
	Насыщенность	Задаёт значение насыщенности. <b>Значения:</b> [Высокая] / [Нормальная] / [Низкая]

### 5.3 Меню настроек

В этом меню Вы можете выполнить системные настройки камеры.

- Включите фотокамеру (п. 4.1).
- Нажмите кнопку Меню (см. Рис.1). В нижней части экрана появится строка меню.
- С помощью клавиш **Влево, Вправо** (см. Рис.1) Выберите подменю **Настройки**.

- С помощью клавиш **Вверх, Вниз** выберите пункт меню.
  - Нажмите кнопку **ОК** для перехода к настройкам.
  - С помощью клавиш **Вверх, Вниз** выберите значение и нажмите кнопку **Меню** для подтверждения.
- В таблице 5 приведено описание меню настроек.

### Меню настроек

Таблица 5

Пункт меню	Функция
Автовыключение	Для уменьшения расхода энергии батареи фотокамера может автоматически выключаться через заданный промежуток времени, если с ней не производится никаких действий. <b>Значения времени выключения:</b> [Выкл.] / [1 минута] / [2 минуты] / [3 минуты] / [4 минуты] / [5 минут] / [10 минут]
Звуковой эффект	Включение/Выключение звуковых эффектов.
Язык	Выбор языка интерфейса.
Яркость ЖК дисплея	Изменение яркости ЖК дисплея. <b>Значения:</b> [Тёмный] / [Средний] / [Яркий]

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. <b>Внимание!</b> Перед выполнением форматирования убедитесь, что Вы скопировали все важные файлы на компьютер. Операция форматирования не может быть отменена!

## 6. ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

### 6.1 Воспроизведение фотографий

- Нажмите клавишу **Воспроизведение** (см. Рис.1) для перевода фотокамеры в режим воспроизведения. На экране появится последнее из записанных изображений. Если нет ни одной фотографии, то на экране появится сообщение «Файл не существует»
- С помощью клавиш **Влево, Вправо** можно перейти к предыдущему, следующему изображению.
- Нажмите клавишу **Вверх** для показа изображений в режиме слайд-шоу (только для фотографий).

- Изменение масштаба:

С помощью клавиш **Уменьшение, Увеличение** Вы можете изменять масштаб изображения на экране (первой должна быть нажата клавиша увеличения). С помощью клавиш **Вверх, Вниз, Влево, Вправо** можно смещать увеличенное изображение. Для выхода нажмите **ОК**.

- Нажатие клавиши **Воспроизведение** приведёт к выходу из режима воспроизведения.

### 6.2 Воспроизведение видео

- Нажмите клавишу **Воспроизведение** (см. Рис.1) для перевода фотокамеры в режим воспроизведения.
- С помощью клавиш **Влево** и **Вправо** выберите видео-файл для просмотра.
- Нажмите кнопку **Спуск** для начала просмотра видео. Повторное нажатие кнопки **Спуск** приведёт к остановке просмотра.
- Нажатие клавиши **Воспроизведение** приведёт к выходу из режима воспроизведения.

### 6.3 Просмотр в режиме пиктограмм

В режиме воспроизведения нажмите кнопку **Уменьшение** для просмотра файлов в режиме пиктограмм. С помощью клавиш **Влево/Вправо/Вверх/Вниз** выберите пиктограмму и нажмите кнопку **ОК** для просмотра изображения «во весь экран».

### 6.4 Меню в режиме воспроизведения

- Находясь в режиме воспроизведения нажмите кнопку **MENU** для отображения на экране строки меню.
- С помощью клавиш **Влево** и **Вправо** выберите подменю.
- С помощью клавиш **Вверх** и **Вниз** выберите пункт меню.
- Нажмите кнопку **ОК** для перехода к настройкам.
- С помощью клавиш **Вверх**, **Вниз** установите значение.
- Нажмите кнопку **ОК** для подтверждения.

Пункт меню	Функция
Поворот	Используйте этот пункт меню для поворота изображения. <b>Значения:</b> [90°]: Поворот на 90 градусов по часовой стрелке. [180°]: Поворот на 180 градусов по часовой стрелке. [270°]: Поворот на 270 градусов по часовой стрелке. [Отмена]: Выйти из подменю без поворота изображения.
Защита	Используйте этот пункт меню для защиты файлов от случайного удаления. <b>Значения:</b> [Заблок. один]: Защитить текущий файл. [Разблок. один]: Снять защиту текущего файла. [Заблок. все]: Защитить все файлы. [Разблок. все]: Снять защиту со всех файлов.
Удалить	Используйте этот пункт меню для удаления одного файла или всех файлов. <b>Значения:</b> [Это изображение]: Удалить текущий файл. [Все]: Удаление всех файлов за исключением защищённых (см. предыдущий пункт) . [Отмена]: Выйти из подменю без удаления файлов.

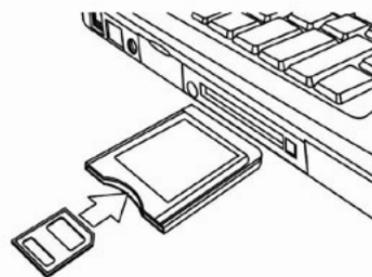
Пункт меню	Функция
Обрезка изображения	Используйте эту функцию для обрезки изображения. <b>Значения:</b> [Обрезка]: С помощью клавиш <b>Вверх/Вниз/Влево, Вправо/Увеличить/Уменьшить</b> выберите область обрезки. Нажмите клавишу <b>ОК</b> для выполнения обрезки. Нажмите клавишу <b>ОК</b> ещё раз для сохранения результата. [Отмена]: Выход без обрезки изображения.
Печать	Используйте эту функцию для печати изображения непосредственно на принтере, минуя сохранение файла на компьютере. Убедитесь, что Ваш принтер поддерживает режим picture bridge. Подключите фотокамеру к принтеру USB-кабелем. <b>Значения:</b> [Печать] / [Отмена]

## 7. ПЕРЕНОС ФАЙЛОВ ИЗ КАМЕРЫ НА КОМПЬЮТЕР

Есть два способа переноса файлов из фотокамеры на компьютер:

- вынуть SD-карту из фотокамеры и подключить её к картридеру компьютера;
- подключить фотокамеру с установленной SD-картой к компьютеру через USB-кабель.

## 7.1 Использование картридера



**Рис.9**

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

## 7.2 Соединение фотокамеры с компьютером через USB-кабель

- Соедините фотокамеру с USB-портом компьютера через USB-кабель.

- b. включите фотокамеру. После установки связи фотокамеры с компьютером на экране камеры появится значок USB.
- c. Откройте [**Мой компьютер**] или [**Проводник**] и выберите внешний диск, соответствующий фотокамере. Файлы, хранящиеся в фотокамере, находятся в директории «DCIM».
- d. Скопируйте файлы из директории DCIM на компьютер.
- e. Отключите USB-кабель от компьютера.

### 7.3 Подключение фотокамеры в режиме WEB-КАМЕРЫ

- a. Выключите фотокамеру
- b. Подключите фотокамеру к компьютеру через USB-кабель.
- c. Нажмите и удерживайте кнопку Спуск.
- d. Нажмите кнопку **Вкл./Выкл. Питания**. После соединения с компьютером на экране фотокамеры отобразится значок web-камеры.

## 8. ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ.

В этом разделе описаны проблемы, которые могут возникнуть с фотокамерой и указаны способы их устранения.

**Внимание!** Если указания настоящего раздела не помогли решить проблему, обратитесь в авторизованный сервисный центр.

Проблема	Решение
Невозможно перенести файлы на компьютер.	Проверьте USB-кабель и разъёмы
	Выключите камеру, отсоедините её от компьютера и повторите действия п.7.2
Невозможно включить фотокамеру 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. <b>Или</b> Удалите часть файлов с SD-карты если она переполнена.

Проблема	Решение
Кадры «смазанные».	Во время съёмки удерживайте камеру неподвижно пока не услышите сигнал, подтверждающий окончание записи изображения.
Индикатор батареи на ЖК экране моргает.	Необходимо зарядить аккумулятор.
Изображение «полосатое».	Убедитесь, что значение частоты, установленное в меню Настройки соответствует частоте электрической сети в том месте, где Вы производите съёмку.
ЖК экран «залип» после установки SD-карты.	Убедитесь, что SD-карта исправна.
Файл не выводится на ЖК экран.	Фотокамера может работать только с файлами формата JPG. Убедитесь в том, что на SD-карте отсутствуют файлы других форматов.

## 9. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ\*

Функции	Описание
Сенсор изображения	CMOS
Разрешение фото	[21M]: 5616×3744; [18M]: 4896×3672; [12M]: 4000×3000; [10M]: 3648×2736; [8M]: 3264×2448; [7M]: 3072×2304; [5M]: 2592×1944; [3M]: 2048×1536; [2M]: 1600×1200; [VGA]: 640×480;
Разрешение видео	HD:1280×720; D1:720×480; VGA: 640×480; QVGA: 320×240
ЖК-монитор	2.7" цветной TFT ЖК-монитор
Апертура / фокус	F2.8, f=5.3mm; 1.5 м ~ бесконечность
Память	Карты памяти SD/MMC/SDHC до 32 ГБ
Зум	Цифровой: 4.0x
Компенсация экспозиции	±3.0EV (1.0 EV / шаг)
Баланс Белого	Авто / Солнечно / Пасмурно / Флюоресцент / Вольфрам
Сценарии	Авто / Спорт/ Ночная съёмка/ Портрет / Пейзаж/ Яркая сцена/ Пляж / Вечеринка/ Высокая чувствительность
ISO	Авто / 100 / 200 / 400/ 800
Автоспуск	2 сек. /5 сек / 10 сек.

\* Характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления

Функции	Описание
Формат файлов	Фото: JPEG Видео: M-JPEG со звуком. Звуковой формат WAV.
Вспышка	Авто / Принуд. / Вспышка выключена
Стабилизация изображения	Да
Функция «Определение улыбки»	Да
Функция "Определение Лица"	Да
Съёмка панорамы	Да
Соединения	USB 2.0 (высокоскоростной)
Источник питания	Литий-ионная батарея
Размеры / Вес	99.8×59.8×18.4 мм/ 100 гр. с батареей.
Комплект поставки	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Цифровая фотокамера;</li> <li>2. Аккумулятор;</li> <li>3. Ремешок для переноски;</li> <li>4. CD-диск с программным обеспечением;</li> <li>5. Руководство пользователя;</li> <li>6. Гарантийный талон.</li> </ol>

**Производитель сделал все возможное, чтобы избежать ошибок и неточностей в данном руководстве. Однако, при несовпадении описания с реальным устройством, приоритет имеет устройство.**