

Rekam

DVC-360

ЦИФРОВАЯ ВИДЕОКАМЕРА



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

СОДЕРЖАНИЕ

1. Информация о безопасности	3
2. Части цифровой видеокамеры	4
3. Подготовка перед использованием	6
3.1 Установка батареи	6
3.2 Установка карты памяти	6
3.3 Форматирование карты памяти	7
3.4 Установка языка	8
3.5 ЖК дисплей	9
3.6 Включение и выключение цифровой видеокамеры	12
3.7 Переключатель режима	13
3.8 Запись видео	13
3.9 Фотосъемка	14
3.10 Как использовать функцию селфтаймера	15
4. Настройка цифровой видеокамеры	16
4.1 Меню в режиме фотосъемки	17
4.2 Настройки	19
5. Воспроизведение	21
5.1 Воспроизведение видео	21
5.2 Воспроизведение фотографий	21
5.3 Другие функции в режиме воспроизведения	22
5.4 Меню в режиме воспроизведения	23
6. Подключение	24
6.1 Подключение цифровой видеокамеры к телевизору	24
6.2 Подключение HDMI	25
6.3 Загрузить изображения на компьютер	26
6.4 Использование картридера	26
6.5 Подключение цифровой видеокамеры к компьютеру с помощью кабеля USB	27
7. Технические характеристики	27
8. Комплектация:	29

Благодарим вас за приобретение данной цифровой видеокамеры. Пожалуйста, внимательно прочтите руководство перед использованием. Сохраните Руководство для использования в будущем.

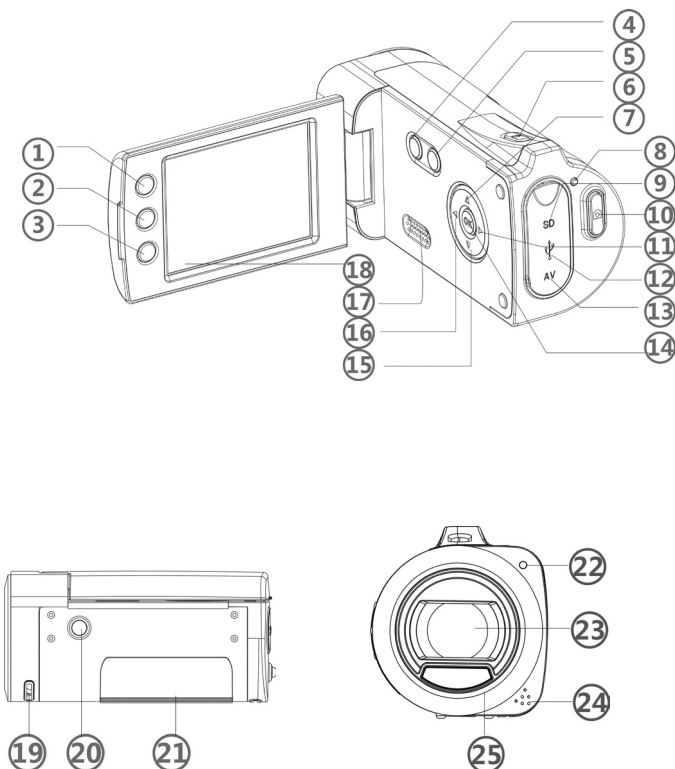
1. ИНФОРМАЦИЯ О БЕЗОПАСНОСТИ

Перед использованием цифровой видеокамеры убедитесь, что вы прочитали и поняли следующие меры безопасности.

- Не пытайтесь вскрыть корпус цифровой видеокамеры или каким-либо образом модифицировать цифровую видеокамеру.
- Только персонал авторизованного сервисного центра может ремонтировать цифровую видеокамеру.
- При использовании держите цифровую видеокамеру подальше от воды и других жидкостей.
- Не используйте цифровую видеокамеру при осадках, в дождь или снег.
- Влажная камера может вызвать поражение электрическим током.
- Используйте только рекомендованные источники питания и аксессуары. Может произойти перегрев, деформация, возгорание

или поражение электрическим током, если используется не рекомендованный источник электропитания.

2. ЧАСТИ ЦИФРОВОЙ ВИДЕОКАМЕРЫ



1. Кнопка дисплея
2. Светодиодные кнопки
3. Кнопка выбора режима
4. Кнопка питания
5. Кнопка меню
6. Кнопка записи видео
7. Кнопка вверх / увеличение
8. Индикатор работы (красный)
Индикатор зарядки (зеленый)
9. Слот для SD- карты
10. Кнопка спуска затвора
11. Кнопка вправо/ кнопка селфтаймера
12. Разъем USB
13. Разъём AV / HDMI
14. Кнопка OK
15. Кнопка Вниз / Уменьшение
16. Кнопка влево
17. Динамик
18. ЖК-дисплей
19. Крепление для ремня
20. Резьба для установки на штатив
21. Батарейный отсек
22. Световой индикатор селфтаймера
23. Объектив
24. Микрофон
25. Вспышка

3. ПОДГОТОВКА ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ.

3.1 Установка батареи

1. Откройте крышку батарейного блока.
2. Установите 3 батареи AAA в батарейный блок в соответствии с метками полярности.
3. Закройте крышку батарейного блока после установки батарей.



3.2 Установка карты памяти



Цифровая видеокамера не имеет встроенной памяти и не может сохранять видео и файлы изображений. Используйте SD карту, чтобы сохранять видео и фото файлы. Убедитесь, что видеокамера выключена перед установкой карты памяти.

Пожалуйста, убедитесь, что вы правильно сориентировали карту, прежде чем вставить ее в слот. Не давите на карту, если вы чувствуете, что карта не идет легко. На карте памяти есть переключатель защиты от записи, для того чтобы предотвратить случайное удаление данных. Поставьте переключатель защиты от записи в соответствующее состояние, если вы хотите сохранить или удалить файлы.

1. Выключите цифровую видеокамеру.
 2. На задней части камеры есть резиновая заглушка, под ней находится слот для SD карты.
 3. Установите карту памяти, как показано на рисунке.
 4. Закройте резиновую заглушку слота для SD-карты.
- Слегка нажмите на край карты памяти, а затем отпустите, если хотите вынуть ее, и карта памяти будет извлечена.
 - После этого, вы сможете установить новую карту.

3.3 Форматирование карты памяти

Все данные на карте памяти (включая защищенные файлы) будут удалены при форматировании карты памяти. Поэтому перед форматированием

обязательно сделайте резервную копию важных файлов.

1. Включите цифровую видеокамеру, нажмите кнопку MENU, чтобы войти в интерфейс меню, нажмите кнопки влево / вправо, чтобы выбрать меню настроек, а затем нажмите кнопки со стрелками вверх / вниз выберите Формат.
2. Нажмите OK кнопку для входа в подменю под этой опцией.
3. Нажмите кнопки вверх / вниз, выберите Да, затем нажмите кнопку OK, чтобы Отформатировать. Или выберите Нет, нажмите кнопку OK, чтобы вернуться в основной интерфейс.

3.4 Установка языка

При использовании цифровой видеокамеры в первый раз после покупки, пожалуйста, установите язык меню перед тем, как использовать цифровую видеокамеру.

1. Включите цифровую видеокамеру, нажмите кнопку MENU, чтобы войти в интерфейс меню.
2. Нажмите кнопки влево / вправо, чтобы выбрать меню настройки.

3. Нажмите кнопки Вверх / Вниз, выберите язык, затем нажмите кнопку ОК, чтобы войти в подменю для выбора вариантов языка меню.
4. Нажмите кнопки Вверх / Вниз, чтобы выбрать нужный язык, а затем нажмите кнопку ОК для подтверждения и возврата в главный интерфейс.

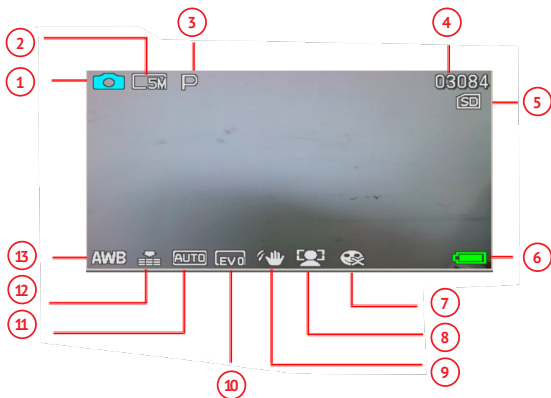
3.5 ЖК дисплей



1. Режим видеозаписи
2. Разрешение видео файла
3. Сцена
4. Свободная память
5. SD карта

6. Уровень заряда батареи
7. Защита от вибраций
8. Значение экспозиции
9. ISO
10. Баланс белого

Режим фотографии



1. Режим фото
2. Разрешение фото
3. Сцена
4. Доступно памяти для фото
5. SD карта
6. Уровень заряда батареи
7. Съёмка по улыбке

8. Определение лица
9. Защита от вибраций
10. Значение экспозиции
11. ISO
12. Качество
13. Баланс белого

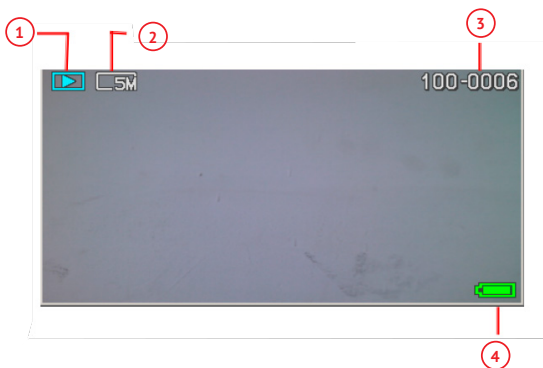
Режим воспроизведения

Воспроизведение видео файлов



1. Воспроизведение видео файла
2. Размер файла
3. Номер файла
4. Уровень заряда батареи
5. Индикатор воспроизведения

Воспроизведение фото файлов



1. Режим воспроизведения файлов
2. Размер фото
3. Номер файла
4. Уровень заряда батареи.

3.6 Включение и выключение цифровой видеокамеры

1. Включите ЖК — экран и нажмите кнопку Вкл / Выкл, чтобы включить цифровую видеокамеру.
2. Нажмите кнопку Вкл / Выкл, чтобы включить камеру. Или выключить камеру, если видеокамера находится во включенном состоянии.

В целях экономии энергии цифровая видеокамера автоматически выключится через определенное время после выполнения последней операции. Вы можете снова нажать кнопку включения / выключения, чтобы включить цифровую видеокамеру. Вы можете установить время автоматического отключения питания, прибегнув к функции автоматического отключения питания.

3.7 Переключатель режима

1. Нажмите кнопку Вкл / Выкл, чтобы включить цифровую видеокамеру.
2. Нажмите на кнопку Режим, чтобы изменить рабочий режим на цифровой видеокамере. Нажимайте кнопку выбора режима каждый раз, чтобы переключить режим.

Пиктограмма	Режим	Описание
	Режим видеозаписи	Запись видео файла
	Режим фото	Съемка статического изображения
	Режим воспроизведения	Просмотр записанных файлов

3.8 Запись видео

1. Включите цифровую видеокамеру, включится запись видео, как режим по умолчанию.



Вы можете нажать кнопку Режим, чтобы изменить рабочий режим цифровой видеокамеры.

2. Нажмите кнопку Видео, чтобы начать запись видео. И нажмите кнопку Видео снова чтобы остановить запись. Цифровая видеокамера автоматически остановит запись видео если карта памяти заполнится.

3.9 Фотосъемка

1. Включите цифровую видеокамеру и нажмите кнопку Режим, чтобы войти в режим фотосъемки. 
 2. Через ЖК экран выберите изображение, которое вы хотите сфотографировать и нажмите на кнопку спуска затвора, чтобы сделать фотографию.
- Число снимков, которое отображается на экране, будет уменьшено на единицу автоматически после того, как фотография будет сделана. Когда карта памяти будет заполнена на ЖК-экране отобразится сообщение «Недостаточно места».
 - Не закрывайте объектив пальцами при съемке.
 - Нажмите кнопку включения LED-вспышки, чтобы включить подсветку, когда света недостаточно.

3.10 Как использовать функцию селфтаймера

Используйте таймер, чтобы установить время задержки после нажатия затвора и перед фотосъемкой.

1. Включите цифровую видеокамеру, установите режим цифровой видеокамеры в режим фотосъемки.
2. Нажмите кнопку «Меню», чтобы открыть меню для фотосъемки.
3. Нажмите кнопки влево или вправо, чтобы выбрать режим съемки, затем кнопку ВВЕРХ / ВНИЗ, чтобы выбрать время задержки селфтаймера.

 Вариант режима съемки:

- 1) Выкл.
 - 2) 2 секунды селфтаймера. Задержка спуска затвора 2 секунды. 
 - 3) 5 секунд селфтаймера. Задержка спуска затвора 5 секунд 
 - 4) 10 секунд селфтаймера. Задержка спуска затвора 10 секунд. 
 - 5) Отмена.
4. Нажмите кнопку ОК, чтобы подтвердить настройку и вернуться к основному интерфейсу, затем нажмите кнопку спуска затвора, чтобы сделать фотографии.

4. НАСТРОЙКА ЦИФРОВОЙ ВИДЕОКАМЕРЫ

Откройте меню настроек и перейдите в подменю настройки, которую вы хотите установить.

Меню в режиме видеозаписи

1. Включите на цифровой видеокамере режим Запись видео.
2. Нажмите кнопку меню, чтобы открыть меню в режиме видеозаписи.
3. Нажмите кнопки влево / вправо, чтобы выбрать параметры
4. Нажмите кнопки вверх / вниз, чтобы выбрать параметр, затем кнопку ОК для подтверждения и возврата на главную страницу

Разрешение	Выбор меньшего размера обеспечит более длительную запись при одинаковом объеме памяти. Есть четыре варианта: [1920×1080] / [1280×720] / [640×480] / [320×240]
Режим съёмки	Вы можете выбрать разные сюжетные режимы в режиме записи в режиме Видео. Авто / Ночь / Портрет / Пейзаж / Подсветка / Спорт / Вечеринка / Пляж / Высокая чувствительность / Отмена
Баланс белого	Настройте баланс белого для применения к различным источникам света. Баланс белого включает пять вариантов: Авто / Дневной свет / Облачно / Лампа накаливания / Флуоресцентный / Отмена .
Экспозиция	Установите значение компенсации экспозиции вручную, чтобы выполнить компенсацию в особых условиях, например, при освещении в помещении, при ярком заднем освещении или при сильном освещении. Диапазон компенсации экспозиции составляет от -3,0 до +3,0

ISO	Авто /100/200/400 / Отмена.
Стабилизатор	Выкл / Вкл / Отмена
Настроить	Иллюстрации ниже

4.1 Меню в режиме фотосъемки

1. Включите цифровую видеокамеру, нажмите кнопку Режим для перехода в режим фотографии.
2. Нажмите кнопку «Меню», чтобы открыть меню в режиме фотосъемки.
3. Нажмите кнопки влево / вправо, чтобы выбрать параметр.
4. Нажмите кнопки Вверх или Вниз, чтобы выбрать опцию, а затем нажмите ОК.

Вариант меню	Доступные опции и функции
Разрешение	Установите разрешение фото. Есть одиннадцать вариантов, доступных для выбора: 21Мр [5616×3744] / 18 Мр [4896×3672] / 16 Мр [4608×3456] / 12Мр [4000×3000] / 10 Мр [3648×2736] / 8Мр [3264×2448] 7Мр [3648×2048] / 5Мр [2592×1944] / 3Мр [2048×1536] / 2Мр [1920×1080] VGA [640×480]
Режим съёмки	Вы можете выбрать разные сюжетные режимы в режиме видеозаписи. Авто / Ночь / Портрет / Пейзаж / Подсветка / Спорт / Вечеринка / Пляж / высокая чувствительность / Отменить

Качество изображения	Выбор меньшего качества изображения может сэкономить пространство, занимаемое изображениями, чтобы сделать больше снимков. Есть четыре варианта: Супер / Хорошее / Среднее / Нормальное / Отмена.
Таймер задержки перед съемкой	2 сек. / 5 сек. / 10 сек.
Мульти-Съемка	Выкл / Вкл / Отмена.
Четкость	Резко / Нормально / Мягкий свет / Отмена.
Баланс белого	Настройте баланс белого для применения к различным источникам света. Баланс белого включает пять вариантов: Авто / Дневной свет / Облачно / Лампа накаливания / Флуоресцентный / Отмена .
Экспозиция	Установите значение компенсации экспозиции вручную, чтобы выполнить компенсацию в особых условиях, например, при освещении в помещении, при ярком заднем освещении или при сильном освещении. Диапазон компенсации экспозиции составляет от -3,0 до 3,0.
ISO	Авто / 100/200/400 / Отмена.
Обнаружение лица	Выкл / Вкл / Отмена.
Обнаружение улыбки	Выкл / Вкл / Отмена.
Стабилизатор	Выкл / Вкл / Отмена.
Штамп с датой	Выкл. / Вкл. / Отмена.
Эффект	Выберите вид эффекта, чтобы усилить специальный эффект изображений. Нормальный / Ч/Б / Сепия / Красный / Зеленый / Синий / Закат / Теплый / Холодный / Переэкспонирование / ИК / Двоичный / Яркий / Оттенок / Собачий глаз / Готический / Японский стиль / ЛОМО / Негатив / Отмена.

4.2 Настройки

1. Включите цифровую видеокамеру, нажмите кнопку меню, чтобы войти в интерфейс меню.
2. Нажмите кнопки влево / вправо, чтобы выбрать «Настройка».
3. Нажмите кнопки «Вверх» / «Вниз», чтобы выбрать параметр «Настройка».
4. Нажмите кнопки ОК для перехода в подменю, затем нажмите кнопку Вверх / Вниз, чтобы выбрать вариант.
5. Нажмите кнопку ОК, чтобы подтвердить и вернуться в основной интерфейс.

Вариант меню	Доступные опции и функции
Язык	Выберите один язык из следующих. English / Deutsch / Français / Español / Italiano / Português/Русский/ Nederlands /简体 中文/ 繁體 中文/ 日本語 Отмена.
Установка даты	Установите дату и время, год / месяц / дату / час / мин / сек Нажмите кнопку влево / вправо / вниз / вверх / ОК, чтобы установить дату.
Автоматическое выключение питания	В целях экономии энергии видеокамера автоматически отключается после периода простоя. У функции есть четыре варианта. 1 мин. / 3 мин. / 5 мин. / 10 мин. / Отмена.
Частота	Частота сети должна быть 60 Гц или 50 Гц в зависимости от региона, в котором вы находитесь.
ТВ выход	NTSC / PAL / Отмена.

Звуковой эффект	Выкл. / Вкл. / Отмена.
Формат	При форматировании безвозвратно удаляются все данные на карте памяти, включая заблокированные файлы. Перед форматированием необходимо сделать резервную копию важных файлов. [Да нет].
Настройки по умолчанию	При активации данной функции все меню и настройки кнопок будут восстановлены в исходное состояние настройки. [Да нет].

5. ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

5.1 Воспроизведение видео

1. Включите цифровую видеокамеру, выберите Режим, чтобы войти в режим воспроизведения.
2. Нажмите кнопки Влево или Вправо для выбора видеофайла, который вы хотите воспроизвести.
3. Нажмите кнопку ОК, чтобы начать воспроизведение. Нажмите кнопку ОК для приостановки воспроизведения, и нажмите кнопку ОК еще раз, чтобы продолжить. Нажмите на кнопку спуска затвора для остановки воспроизведения.

5.2 Воспроизведение фотографий

1. Установите цифровую видеокамеру в режим воспроизведения. Сделанный кадр, будет отображаться на ЖК экране. Так же, и на ЖК — дисплее появится « Нет файлов », если на карте памяти нет файлов.
2. Нажмите Влево или Вправо, чтобы просмотреть на предыдущее или следующее изображения.

5.3 Другие функции в режиме воспроизведения

Предварительный просмотр

Нажмите кнопку Вниз в режиме воспроизведения, чтобы войти в режим предварительного просмотра файлов в виде небольших изображений. Нажмите на кнопки вверх / вниз / влево / вправо для выбора файла. Нажмите кнопку ОК в папке с файлами, чтобы открыть файл на полном экране.

Удалить файлы

Удалить файлы с помощью функции удаления в меню воспроизведения.

1. Нажмите кнопку Меню в режиме воспроизведения, чтобы войти в интерфейс меню.

2. Нажмите кнопки Вверх / Вниз, чтобы выбрать удаление файлов.
3. Выберите: Удалить текущий файл; Удалить все файлы.
4. Нажмите кнопки Вверх или Вниз, чтобы выбрать нужный вариант.
5. Нажмите кнопку ОК, чтобы подтвердить удаление.

5.4 Меню в режиме воспроизведения

1. Нажмите кнопку Меню в режиме воспроизведения, чтобы перейти в меню воспроизведения.
2. Нажмите кнопки влево или вправо, чтобы выбрать необходимые варианты и выполнить настройку.
3. Затем нажмите вверх / вниз кнопки для выбора варианта.
4. Нажмите кнопку ОК для подтверждения выбранных вариантов и выйти из меню.

Меню	Доступные опции и функции
Удалить	Удаление файлов. Варианты: Текущее изображение / Все / Отменить.
Поворот	Выберите функцию, чтобы повернуть изображение. 90 градусов / 180 градусов / 270 градусов / Отмена.

Защита	Используйте эту функцию, чтобы предотвратить случайное удаление файлов. [Блокировка / разблокировка текущего] заблокировать или разблокировать текущий файл. [Заблокировать все] заблокировать все файлы [Разблокировать все] разблокировать все заблокированные файлы.
Обрезать изображение	Выберите функцию, чтобы обрезать изображение.
Слайды	Используйте данную функцию для автоматического воспроизведения файлов с временным интервалом. [Интервал] 3 сек. / 5 сек. / 10 сек. / Отмена.
Распечатать	Выполнить печать текущего изображения на принтере. Отменить — отменить операцию.

6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ

6.1 Подключение цифровой видеокамеры к телевизору

Подключите цифровую видеокамеру к телевизору, ЖК- экран цифровой видеокамеры будет отключен, а телевизор будет отображать ЖК — дисплей цифровой видеокамеры.

1. Подключите цифровую видеокамеру к телевизору с помощью AV кабеля.
2. Включите цифровую видеокамеру, телевизор и настройте телевизор в режиме просмотра AV.
3. Когда цифровая видеокамера установлена в режиме фото / видео записи, вы сможете

те просматривать записываемые файлы на экране телевизора в реальном режиме времени.

4. Когда цифровая видеокамера находится в режиме воспроизведения, вы можете воспроизвести записанные изображения, видео и аудио файлы на телевизоре.

6.2 Подключение HDMI

Подключите цифровую видеокамеры к телевизору при помощи HDMI кабеля, ЖК-экран цифровой видеокамеры будет отключен, а телевизор будет отображать ЖК-дисплей цифровой видеокамеры.

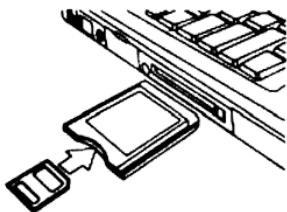
1. Подключите цифровую видеокамеру к телевизору с помощью HDMI кабеля.
2. Включите цифровую видеокамеру, телевизор и настройте телевизор в режиме просмотра HDMI.
3. Вы можете предварительно просмотреть и воспроизвести файл на телевизоре.

6.3 Загрузить изображения на компьютер

Есть два способа, которые могут быть использованы для загрузки изображений на компьютер

с карты памяти, установленной в цифровой видеокамере.

- Вставьте SD-карту в картридер.



- Подключите цифровую видеокамеру к компьютеру с помощью USB кабеля.

6.4 Использование картридера

1. Извлеките карту памяти из цифровой видеокамеры и вставьте ее в картридер, подключенный к компьютеру.
2. Откройте Мой компьютер или Проводник Windows, затем дважды щелкните значок карты памяти.
3. Скопируйте изображения в каталог, который вы выбрали на компьютере, с карты памяти.

6.5 Подключение цифровой видеокамеры к компьютеру с помощью кабеля USB

1. Подключите цифровую видеокамеру к компьютеру с помощью USB-кабеля, включи-

те цифровую видеокамеру, и на ЖК-экране отобразится «MSDC (Съемный диск) », если включить цифровую видеокамеру при помощи нажатия на кнопку спуска затвора. ЖК-экран покажет « PC CAM ». Это означает, что цифровая видеокамера корректно определена компьютером и готова для дальнейшей работы в качестве Web камеры.

2. Откройте «Мой компьютер» или «Проводник» Windows, затем дважды щелкните съемный значок карты памяти. Все файлы будут храниться в папке с именем «DCIM».
3. Скопируйте изображения в каталог, который вы выбрали на компьютере, из папки «DCIM».

7. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сенсор	5 миллионов пикселей CMOS
Экран	2,7-дюймовый жидкокристаллический TFT-дисплей
Диапазон фокусных расстояний	150 см ~ бесконечность
Апертура	F 3 мм
Фокусное расстояние	f = 7,45 мм
Затвор	1/ 8000 ~ 1/ 10 секунд
Разрешения	Фото: 21Мр [5616×3744] /18 Мр [4896×3672] / 16 Мр [4608×3456] / 12Мр [4000×3000] / 10 Мр [3648×2736] / 8Мр [3264×2448] 7Мр [3648×2048] / 5Мр [2592×1944] / 3Мр [2048×1536] / 2Мр [1920×1080] VGA [640×480] Видео: [1920×1080] / [1280×720] [640×480] / [320×240]

ISO	Автоматическая / 100 / 200 / 400
Баланс белого	Авто / Дневной свет / Облачно / Вольфрам / Флуоресцентный .
Компенсация экспозиции	-3,0 ~ +3,0 шаг в одну ступень.
Фото эффекты	Нормальный / Ч / Б / Сепия / Красный / Зеленый / Синий / Закат / Теплый / Холодный / Переэкспонирование / ИК / Двоичный / Яркий / Оттенок / Собачий глаз / Айбао / Готика / Японский стиль / ЛОМО / Негатив
Таймер	2 секунды, 5 секунд, 10 секунд
Внешняя память	Поддержка SD / HC SD (до 32 ГБ)
Стабилизатор	да
Распознавание лиц	да
Снимок по улыбке	да
Динамик	Встроенный
Микрофон	Встроенный
ТВ система	NTSC / PAL
Источник питания	Щелочные батареи 3 штуки формата AAA
Температура окружающей среды	Рабочая температура. От 0 °C до 40 °C; температура хранения. От 20 °C до 60 °C
Размер	114,3 (Д) x 63,5 (Ш) x 63,5 (В)
Вес	Без батарей (в комплект не входит). 195 г

8. КОМПЛЕКТАЦИЯ:

1. Видеокамера
2. Мягкий чехол
3. AV-кабель
4. USB кабель
5. Инструкция пользователя
6. Ремешок

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 совместимость технических средств»