

ParkCity DVR HD 530

Цифровой
автомобильный
видеорегиcтpатор

Руководство пользователя

Содержание

	<i>Советы по установке</i>	3
1	Введение	4
1.1	<i>Системные требования</i>	4
1.2	<i>Особенности</i>	4
1.3	<i>Комплект поставки</i>	5
1.4	<i>Внешний вид</i>	6
1.5	<i>Пульт дистанционного управления</i>	7
2	Начало использования	9
2.1	<i>Установка дисплея</i>	9
2.2	<i>Установка SD карты</i>	10
2.3	<i>Установка в автомобиле</i>	11
2.3.1	Крепление на лобовое стекло	11
2.3.2	Регулировка положения	12
2.4	<i>Подключение к бортовой сети</i>	13
2.5	<i>Вкл/Выкл питания</i>	13
2.5.1	Автоматическое Вкл/Выкл питания ..	13
2.5.2	Ручное Вкл/Выкл питания	13
2.6	<i>Исходные настройки</i>	13
3	Использование устройства	14
3.1	<i>Запись видео</i>	14
3.1.1	Интерфейс пользователя	15
3.1.2	Включение подсветки	16
3.1.3	Защита файла от перезаписи	16
3.1.4	Стоп кадр.....	16

3.2	<i>Выбор режима и настройки</i>	17
3.2.1	Выбор режима записи	17
3.2.2	Настройка параметров записи	17
3.3	<i>Просмотр</i>	19
3.3.1	Просмотр видео	20
3.3.2	Замедленное воспроизведение	22
3.3.3	Просмотр снимков	23
4	<i>Настройки</i>	25
4.1	<i>Настройки записи</i>	25
4.1.1	Установка времени	25
4.1.2	Форматирование карты памяти	25
4.1.3	Язык интерфейса пользователя	26
4.1.4	Запись звука	27
4.2	<i>Настройки просмотра</i>	28
4.2.1	Защита файла	28
4.2.2	Удаление файла	29
5	<i>ПО для редактирования</i>	30
6	<i>Спецификации</i>	31

Советы по установке

1. Для обеспечения наилучшего поля зрения, установите устройство рядом с зеркалом заднего вида.
2. Убедитесь, что объектив устройства находится в зоне работы стеклоочистителя, поскольку грязь и дождевые капли на лобовом стекле могут препятствовать ведению съемки.
3. Не устанавливайте устройство в зоне срабатывания подушки безопасности.
4. Не устанавливайте устройство на стекло, покрытое тонировочной пленкой, чтобы не повредить покрытие.
5. Убедитесь, что тонировка на стекле не препятствует ведению съемки.
6. Не размещайте рядом другие электронные устройства, чтобы избежать возможных помех при записи.
7. Прежде чем покинуть автомобиль, убедитесь, что устройство выключено.



Предупреждение о подушках безопасности

Не устанавливайте устройство в зоне срабатывания подушек безопасности. Производитель не несет ответственности за любые травмы или смерть в результате срабатывания подушек безопасности при ДТП.

Срок службы видеорегистраторов ParkCity, установленный производителем, составляет 4 года при условии, что они эксплуатируются в строгом соответствии с данным руководством.

1 Введение

Благодарим вас за покупку цифрового видеорежистратора. Данное устройство является многопрофильным и может быть использовано не только в автомобиле.

1.1 Системные требования

Для Windows:

- Windows XP SP2 / Vista / Win 7
- Процессор - Pentium IV 3.2G Hz / AMD Athlon FX 2.6 GHz или выше
- 2 ГБ ОЗУ или выше
- nVIDIA Geforce 7600GT / Ati X1600 или выше
- Порт USB
- 16-бит цветной совместимый монитор (рекомендуется цветной монитор 1280x1024, 32-бит)
- 250 МБ свободного пространства на жестком диске
- Привод CD-ROM

Для Macintosh:

- Mac OS 10.4 или выше
- Power Mac G3 или выше
- Минимум 256 МБ ОЗУ
- 110 МБ свободного пространства на жестком диске
- Порт USB
- Привод CD-ROM

1.2 Особенности

- Full HD камера (1920x1080 @ 30к/с)
- 3.0" Сенсорный дисплей
- Широкоугольный объектив
- Инфракрасная подсветка

- Подсветка на сверхъярких светодиодах
- Защита файлов от перезаписи
- Поддержка карт памяти высокой емкости SDHC до 32 ГБ

1.3 Комплект поставки

Видеорегистратор



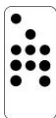
Руководство пользователя



Чехол



ПДУ



Дисплей



Автомобильный адаптер



Сетевой адаптер



HDMI кабель (опция)



Кронштейн



CD-ROM



USB кабель (опция)



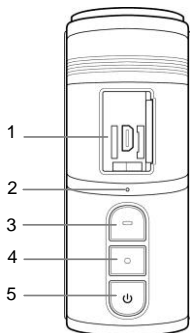
Карта памяти SDHC, 4 Гб (опция)



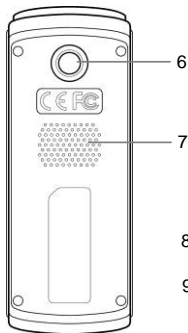
Комплект поставки устройства и его технические характеристики, могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

1.4 Внешний вид

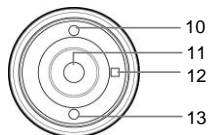
Вид сверху



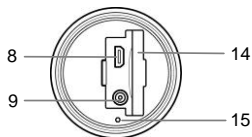
Вид снизу



Вид спереди



Вид сзади

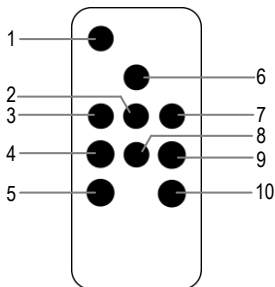


№.	Описание
1	Разъем дисплея
2	Микрофон
3	Подсветка
4	Запись
5	Питание
6	Крепление кронштейна
7	Динамик
8	Разъем Micro HDMI

№.	Описание
9	Разъем питания
10	ИК диоды подсветки
11	Объектив
12	Ик приемник
13	Светодиоды подсветки
14	Слот SD карты
15	Кнопка СБРОС

1.5 Пульт дистанционного управления

Пульт дистанционного управления является дополнительным аксессуаром.



No.	Описание
1	<ul style="list-style-type: none">• В режиме записи, нажмите для начала и остановки записи• В режиме просмотра, нажмите для начала и остановки воспроизведения.
2	Нажмите для входа в меню или подтверждения выбора
3	<ul style="list-style-type: none">• В режиме записи (Режим движения), нажмите для защиты файла• В режиме просмотра, нажмите перехода к предыдущему файлу• Во время воспроизведения, нажмите для перемотки назад
4	Нажмите для выбора Режимы движения или Стандартного режима съемки

№.	Описание
5	<ul style="list-style-type: none"> • В режиме записи, нажмите для перехода в режим просмотра • В режиме просмотра, нажмите для возврата в режим записи • В меню нажмите для возврата к предыдущей вкладке
6	<ul style="list-style-type: none"> • В режиме записи, нажмите для переключения между режимами подсветки • В режиме просмотра, нажмите для увеличения уровня громкости
7	<ul style="list-style-type: none"> • В режиме просмотра, нажмите для перехода к следующему файлу • Во время воспроизведения, нажмите для перемотки вперед
8	<ul style="list-style-type: none"> • В режиме записи, нажмите для выбора разрешения Full HD или HD • В режиме просмотра, нажмите для уменьшения уровня громкости
9	В режиме записи, нажмите для изменения угла обзора камеры
10	Во время записи, нажмите для получения фотоснимка

Внимание: Перед началом использования устройства, необходимо зарядить аккумуляторную батарею.

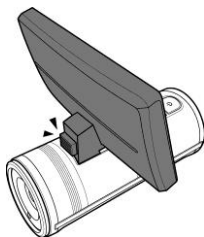
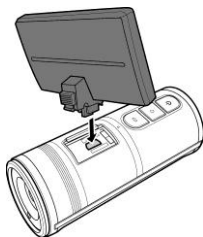
2 Начало использования

2.1 Установка дисплея

1. Сдвиньте заглушку закрывающую разъем для подключения дисплея.

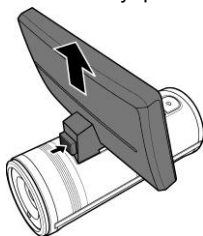


2. Совместите разъемы устройства и дисплея, надавите для фиксации дисплея на месте.



Чтобы снять дисплей, нажмите кнопку фиксатора и извлеките дисплей из разъема.

Шаг 1

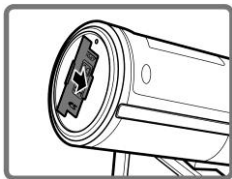


Шаг 2

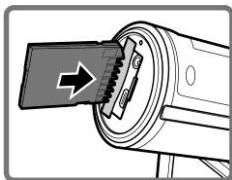
Внимание: Не надавливайте на экран дисплея во время установки и снятия, это может повредить его.

2.2 Установка SD карты

1. Сдвиньте заглушку закрывающую слот карты памяти.



2. Сориентируйте карту памяти, как показано на рисунке и вставьте ее в слот до щелчка.



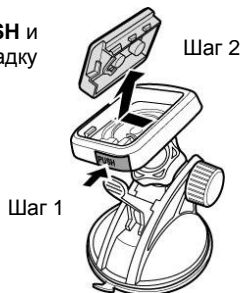
Для удаления карты памяти, нажмите на ее край и извлеките карту из слота.

Внимание: Не извлекайте и не вставляйте карту памяти при включенном устройстве, это может повлечь за собой потерю данных или привести к выходу карты из строя.

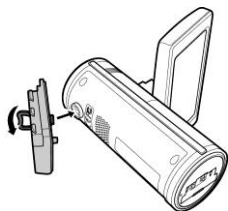
2.3 Установка в автомобиле

2.3.1 Крепление на лобовое стекло

1. Нажмите и удерживайте кнопку **PUSH** и потяните, чтобы отсоединить площадку кронштейна.

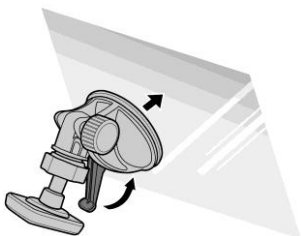


2. Присоедините площадку кронштейна к устройству.



3. Приложите кронштейн присоской к лобовому стеклу.

4. Для фиксации кронштейна нажмите на рычаг.



5. Нажмите и удерживайте кнопку **PUSH**, установите устройство в держатель кронштейна.

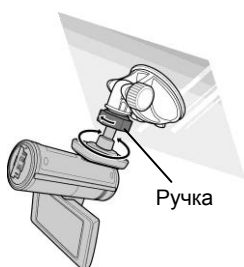


6. Отпустите кнопку **PUSH** и убедитесь, что устройство надежно зафиксировано.

2.3.2 Регулировка положения



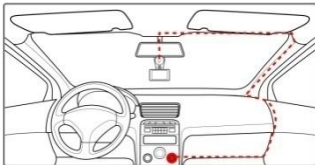
Для регулировки положения по вертикали, ослабьте фиксатор, вращая ручку.



Для регулировки положения по горизонтали, ослабьте фиксатор, вращая ручку.

2.4 Подключение к бортовой сети

Для работы устройства и подзарядки встроенного аккумулятора, используйте только комплектный автомобильный адаптер. Подключите разъем автомобильного адаптера к разъему устройства и вставьте адаптер в гнездо прикуривателя автомобиля.



2.5 Вкл/Выкл питания

2.5.1 Автоматическое Вкл/Выкл питания

Как только будет включено зажигание, устройство включится и автоматически начнет запись.

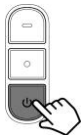
При выключении зажигания, устройство завершит запись, сохранит файлы и выключится в течении 10сек.

Внимание: Если автоматического выключения питания не произошло, пожалуйста, выключите питание устройства вручную.

2.5.2 Ручное Вкл/Выкл питания

Чтобы вручную включить питание устройства, нажмите кнопку **Питание**.

Чтобы вручную выключить питание устройства, удерживайте кнопку **Питание** не менее 2сек.





2.6 Исходные настройки

Перед началом использования устройства, вы можете настроить язык интерфейса, дату и время, подробнее об этом читайте на стр. 25.

3 Использование устройства

3.1 Запись видео

Устройство имеет два режима записи:

-  **Режим движения:** для записи во время движения.
-  **Стандартный режим:** Для записи видео в обычных условиях.

По умолчанию установлен режим движения. При включении зажигания, устройство включается и начинает запись.

Запись автоматически останавливается при выключении зажигания. Для остановки записи вручную нажмите кнопку **Запись**.



В **Режиме движения** работа устройства возможна только при подключении автомобильного адаптера питания, если адаптер питания не подключен, то при включении **Режима движения**, устройство автоматически отключится через 10 сек.


В стандартном режиме, нажмите кнопку **Запись** для начала записи. Для остановки записи нажмите кнопку **Запись** еще раз. См. раздел **Выбор режима записи** на стр. 17.

Внимание:

1. Записанные в режиме движения файлы, сохраняются на карте памяти в формате *.TS и имеют продолжительность 5 мин. При заполнении карты памяти, ранее записанные файлы заменяются более новыми.
2. Записанные в стандартном режиме файлы, сохраняются на карте памяти в формате *.MOV, запись идет непрерывно. При заполнении карты памяти запись останавливается.

3.1.1 Интерфейс пользователя



Внимание:  иконка защиты файла отображается только в режиме движения.

№.	Иконка	Значение	Описание
1		Режим записи	Включен режим записи
2		Защита файла	Коснитесь для защиты файла от перезаписи
3		Подсветка	Белый значок – обычная подсветка Красный значок – инфракрасная подсветка
4		Зарядка	Подключено зарядное устройство
5	00:00:03	Длительность	Продолжительность записи


3.1.2 Включение подсветки

Во время записи видео, нажмите кнопку **Подсветка** переключения режимов подсветки **СД Вкл** → **Ик Вкл** → **Подсветка Выкл**.



Внимание: Не включайте подсветку при недостаточном заряде аккумулятора.

3.1.3 Защита файла от перезаписи

Во время записи видео, коснитесь  для защиты файла от перезаписи.

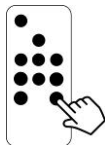
Внимание: Защита файла от перезаписи, возможна только в режиме движения.

3.1.4 Стоп кадр

Устройство позволяет делать снимки во время записи видео.

Во время записи видео, нажмите кнопку **Снимок** на пульте дистанционного управления, чтобы сохранить стоп кадр.

Разрешение снимка зависит от текущего разрешения записи. См. таблицу ниже.



Разрешение видео	Разрешение снимка
FHD	1920 X 1080
HD	1280 X 720



Внимание:

- Снимок можно сделать только в режиме записи и при использовании пульта дистанционного управления.
- Пульт дистанционного управления является дополнительным аксессуаром.

3.2 Выбор режима и настройки

В режиме ожидания, вы можете переключать режимы и изменять настройки устройства.

3.2.1 Выбор режима записи

Для выбора режима записи, коснитесь  или .

3.2.2 Настройка параметров записи


Для настройки параметров выполните следующее:

1. Если ведется запись, нажмите кнопку **Запись** для остановки записи и перехода в режим ожидания.
2. Для изменения параметров, коснитесь соответствующей иконки на дисплее.



No.	Иконка	Значение	Описание
1		Режим движения	Коснитесь для выбора режима записи
		Стандартный режим	
2		Разрешение записи	Коснитесь для выбора разрешения записи
			
3		Поворот изображения	Коснитесь для поворота изображения на 180°
4		Мню настроек	Коснитесь для входа в меню настроек. См. Настройки стр. 25
5		Угол зрения	Коснитесь для изменения угла зрения камеры 115° → 85° → 47°
			
			
6		Режим просмотра	Коснитесь для перехода в режим просмотра

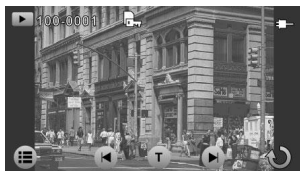
3.3 Просмотр

1. Если ведется запись, нажмите кнопку **Запись** для остановки записи и перехода в режим ожидания.
2. Коснитесь  для перехода в режим просмотра.
3. Проведите пальцем влево или вправо для перехода к предыдущему или следующему файлу. Отображаемый интерфейс на экране указывает, является файл видеозаписью или фотоснимком.



Видеозапись





Снимок



3.3.1 Просмотр видео

1. Если ведется запись, нажмите кнопку **Запись** для остановки записи.
2. Коснитесь  для входа в режим просмотра.
3. Проведите пальцем влево или вправо для выбора файла.
4. Коснитесь  для воспроизведения файла.
5. Касайтесь иконок на дисплее для настройки уровня громкости и скорости воспроизведения.





No.	Иконка	Описание
1		Включен режим просмотра
	100-0026	Номер файла
	FHD	Разрешение
		Файл защищен от перезаписи
1	00:00:00 / 00:00:03	Продолжительность фрагмента/общая

No.	Иконка	Описание	
		Подключено зарядное устройство	
2		Замедленное воспроизведение	Коснитесь для включения или выключения режима замедленного воспроизведения. См. Замедленное воспроизведение стр. 22
3		Увеличить громкость	Коснитесь для изменения уровня громкости
		Уменьшить громкость	Коснитесь для изменения уровня громкости
4		Меню настроек	Коснитесь для входа в меню настроек. См. Настройки стр. 25
5		Перемотка назад	Коснитесь для перемотки назад, скорость 2X ~ 64X
6		Пауза	Коснитесь для приостановки воспроизведения
7		Перемотка вперед	Коснитесь для перемотки вперед, скорость 1X ~ 64X
8		Возврат	Коснитесь для возврата к предыдущему экрану

3.3.2 Замедленное воспроизведение


Для начала воспроизведения в замедленном режиме:

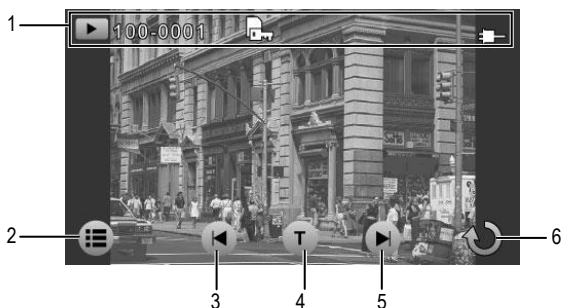
1. Если ведется запись, нажмите кнопку **Запись** для остановки записи.
2. Коснитесь  для входа в режим просмотра.
3. Проведите пальцем влево или вправо для выбора файла.
4. Коснитесь  для включения режима замедленного воспроизведения, иконка изменит цвет на оранжевый.
5. Коснитесь  для воспроизведения видео.
6. Во время воспроизведения, касайтесь  или  для изменения скорости воспроизведения 1/2X ~ 1/64X.
7. Повторно коснитесь  для выключения режима замедленного воспроизведения.





Внимание: Если видео уже воспроизводится, коснитесь  для включения режима замедленного воспроизведения.

3.3.3 Просмотр снимков

Устройство поддерживает просмотр снимков хранящихся на карте памяти SD.


1. Если ведется запись, нажмите кнопку **Запись** для остановки записи.
2. Коснитесь  для входа в режим просмотра.
3. Проведите пальцем влево или вправо для выбора файла.



№.	Иконка	Описание	
1		Включен режим просмотра	
	100-0001	Номер файла	
		Файл защищен от перезаписи	
		Подключено зарядное устройство	
2		Меню настроек	Коснитесь для входа в меню настроек. См. Настройки стр. 25

№.	Иконка	Описание	
3		Предыдущий снимок	Коснитесь для перехода к предыдущему снимку
4		Увеличить изображение	Коснитесь для увеличения снимка, до x10
5		Следующий снимок	Коснитесь для перехода к следующему снимку
6		Возврат	Коснитесь для возврата к предыдущему экрану

Для увеличения изображения:

1. Для увеличения изображения, коснитесь  столько раз, сколько вам необходимо, возможно увеличение в 10 раз.




2. Коснитесь  /  /  /  для перемещения видимой области.
3. Для уменьшения изображения, касайтесь , пока размер изображения не вернется в исходное состояние.

4 Настройки

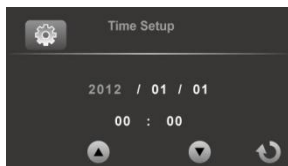
4.1 Настройки записи



4.1.1 Установка времени


1. Если ведется запись, нажмите кнопку **Запись** для остановки записи.

2. Коснитесь  для входа в меню настроек.

3. Коснитесь .




4. Касайтесь полей даты и времени, затем  /  для настройки параметров.

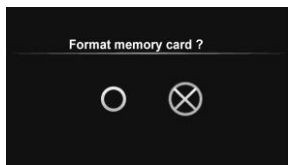
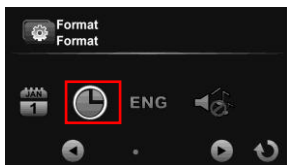
5. Коснитесь  для сохранения параметров и выхода из меню.



4.1.2 Форматирование карты памяти

1. Если ведется запись, нажмите кнопку **Запись** для остановки записи.


2. Коснитесь  для входа в меню настроек.

3. Коснитесь .






4. Коснитесь  для форматирования SD карты.
5. Когда форматирование будет завершено, коснитесь  для выхода из меню.

4.1.3 Язык интерфейса пользователя



1. Если ведется запись, нажмите кнопку **Запись** для остановки записи.
2. Коснитесь  для входа в меню настроек.
3. Коснитесь **ENG** или иконки другого языка.

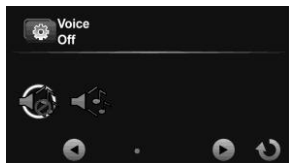
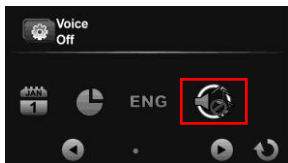


4. Для выбора языка касайтесь  /  перемещая список по экрану, затем коснитесь иконки выбранного языка.
5. Коснитесь  для выхода из меню.

4.1.4 Запись звука

Используйте меню настройки записи звука, для включения режима записи со звуком/без звука.

1. Если ведется запись, нажмите кнопку **Запись** для остановки записи.
2. Коснитесь  для входа в меню настроек.
3. Коснитесь .







4. Коснитесь иконки для выбора режима.

Иконка	Значение	Описание
	Запись без звука	Коснитесь для включения записи без звука
	Запись со звуком	Коснитесь для включения записи со звуком

5. Коснитесь  для выхода из меню.





4.2 Настройки просмотра

4.2.1 Защита файла





1. Если ведется запись, нажмите кнопку **Запись** для остановки записи.
2. Коснитесь  для входа в меню настроек.
3. Если иконка в верхнем левом углу экрана имеет вид , коснитесь ее для переключения вида в . В противном случае пропустите, этот шаг.
4. Коснитесь  для входа в меню защиты файлов.

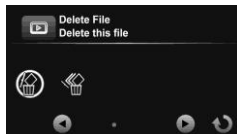
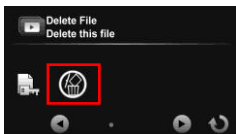


5. Коснитесь иконки для выбора режима.



Иконка	Значение	Описание
	Установить защиту файла	Коснитесь, чтобы защитить текущий файл
	Снять защиту файла	Коснитесь, чтобы снять защиту с текущего файла
	Установить защиту всех файлов	Коснитесь, чтобы защитить все файлы
	Снять защиту всех файлов	Коснитесь, чтобы снять защиту со всех файлов


4.2.2 Удаление файла

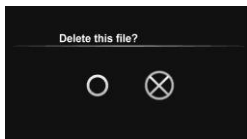
1. Если ведется запись, нажмите кнопку **Запись** для остановки записи.
2. Коснитесь  для входа в меню настроек.
3. Если иконка в верхнем левом углу экрана имеет вид , коснитесь ее для переключения вида в . В противном случае пропустите, этот шаг.
4. Коснитесь  для входа в меню удаления файлов.



5. Коснитесь иконки для выбора опции.

Иконка	Значение	Описание
	Удалить файл	Коснитесь для удаления текущего файла
	Удалить все файлы	Коснитесь для удаления всех файлов

6. Коснитесь  для подтверждения удаления.



Внимание: Удаленные файлы не могут быть восстановлены. Защищенные файлы могут быть удалены, только после снятия защиты.

5 ПО для редактирования



ArcSoft Total Media Extreme(TME)™ управляет вашим медиа контентом и дает массу удовольствия и возможностей по созданию проектов с использованием ваших фото и видео материалов. Редактируйте, улучшайте качество, добавляйте эффекты для ваших фотографий и видеороликов.

Вы можете:

- Создавать собственные фильмы и слайд шоу с наложением музыки.
- Легко загружать ваши файлы на YouTube™.
- Делиться отснятым материалом с друзьями при помощи простого вложения в электронные письма или используя фотопечать.
- Вы можете перейти на <http://www.arcsoft.com/> для получения дополнительной информации.

6 Спецификации

Спецификации	
Матрица	1/3" CMOS
Эффективных пикселей	3.0 Мп (2304 x 1536)
Карта памяти	Поддержка SDHC (до 32ГБ/Класс 4 или выше)
ОЗУ	128 МБ x 8 бит (1ГБ), Approx. 64МБ для хранения данных
Объектив	Широкоугольный с фиксированным фокусным расстоянием 115°→85°→47° F2.8, f=2.54mm
Дистанция фокусировки	80 см ~ бесконечность
Режим записи	Разрешение: Full HD (1920 x 1080), 30к/с HD (1280 x 720), 60к/с
	Формат: TS (Режим движения) MOV (Стандартный режим)
Режим воспроизведения	Функции: Воспроизведение/Пауза, Перемотка вперед, Перемотка назад; Замедленное воспроизведение Вкл: 1/2X ~ 1/64X Замедленное воспроизведение Выкл: 2X ~ 64X

Спецификации	
Стоп кадр	Разрешение: Full HD (1920 x 1080) HD (1280 x 720)
	Формат: JPEG
	Просмотр: x10 увеличение
Дисплей	3.0" Сенсорный (16:9)
Подсветка	Сверхяркие светодиоды (СД): эффективная дистанция 1.5м Инфракрасные диоды (ИК): эффективная дистанция 1м
Затвор	Электронный Авто: 1/2 ~1/4000 сек, Ночь: 2~1/4000 сек
Экспозамер	Точечный
ИСО	Авто
Интерфейсы	USB 2.0, Mini HDMI, DC IN
Микрофон	Да
Динамик	Да
Аккумулятор	Встроенный, литий-полимерный, 1000 мАч
Рабочая температура	-10°C +60°C
Температура хранения	-20°C +80°C (рекомендуется извлекать АКБ при наличии конструктивной возможности)
Габариты	Видеорегистратор: 38.8*38*97.8mm; Дисплей 88.5*59.6*25.6mm
Вес	Приблизительно 85 г (без дисплея) Приблизительно 145 г (с дисплеем)

Copyright © 2012

Все права защищены.

Все марки, продукты и названия компаний, упоминаемые в данном руководстве, являются собственностью этих компаний.