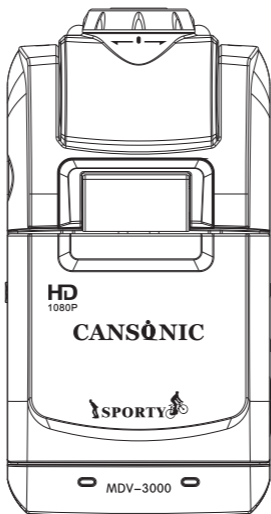


CANSONIC®
CAN BE COLORFUL



MDV-3000

**Мобильная многофункциональная цифровая
видеокамера высокой четкости 1080P**

Встроенный датчик положения Внешний GPS модуль

Поддержка Google Earth 3D Street View

www.cansonic.com

Оглавление

Характеристики продукта.....	2
О настоящем руководстве по эксплуатации.....	4
Внимание.....	4
Установка и использование аксессуаров.....	5
Установка и использование держателя с четырьмя рычагами и автомобильного держателя.....	5
Пошаговая установка и использование держателя для велосипедного шлема.....	5
Установка и использование карманного держателя.....	5
Установка держателя для мотоциклетного шлема.....	6
Функции и применение устройства.....	6
Мониторинг в режиме реального времени.....	6
Съемка спортивных мероприятий.....	6
Съемка с использованием таймера.....	6
Описание устройства.....	7
Перед началом использования устройства.....	8
Зарядка аккумулятора.....	8
Установка карты памяти Micro SD.....	8
Включение/Выключение устройства.....	8
Вращение ЖК дисплея.....	9
Вращение объектива.....	9
Вращение кольца объектива.....	9
Поворот изображения.....	10
Основные операции с устройством.....	11
Как переключать режимы видеосъемки, фотосъемки, воспроизведения и системных настроек.....	11
Видеозапись и установки видеозаписи.....	11
Видеозапись.....	11
Использование функции срочного сохранения.....	12
Отключение звука.....	12
Настройки режима видеосъемки.....	12
Фотосъемка и установки фотосъемки.....	12
Фотосъемка.....	12
Настройки режима фотосъемки.....	12
Управление файлами.....	13
Настройки режима воспроизведения.....	13
Использования сенсора 3G.....	13
Применение функции GPS.....	13
Использование специальной программы-проигрывателя.....	14
О программе.....	14
Установка программного обеспечения.....	14
Интерфейс программы и ее использование.....	14
Функции кнопок проигрывателя.....	15
Использование функции разметки карт KML (3D streetscape Представление улиц в 3D).....	15
Функции кнопок галереи видео и фото файлов.....	15
Подключение по кабелю AV.....	17
Full HD.....	17
Загрузка изображений и видео.....	18
Применение в качестве веб-камеры.....	18
Сброс.....	18
Спецификация устройства.....	19
Список аксессуаров.....	20

Характеристики продукта

- Данный продукт, представляющий собой нашу последнюю разработку в области любительских видеокамер высокой четкости, может применяться в самых различных областях, таких как спорт на открытом воздухе, экстремальные виды спорта (горный велосипед, альпинизм, скалолазание, катание на лыжах, на роликовых коньках, охота, туризм и прочие занятия, требующие интенсивной физической нагрузки), посещение достопримечательностей, а также в качестве камеры для ПК. С помощью нашей камеры вы сможете поделиться прекрасными видеозаписями и семейными фотографиями высокого качества где и с кем захотите.
- С помощью большого набора креплений вы сможете разместить вашу многофункциональную камеру там, где вам будет удобно: на голове, на руке, на поясе или на любых шлемах, на любой одежде, на раме горного велосипеда для проведение съемки в процессе занятий спортом, которая нисколько не будет стеснять ваших движений.
- Совершенный компактный дизайн позволяет сочетать в одном устройстве широкоугольный объектив высокого разрешения класса A+ с возможностью поворота на 180 градусов и углом обзора 130 градусов, а также экран с углом вращения 270 градусов. Это очень удобно для съемки видео и фотографий высокого разрешения под различными углами и из любых положений.
- Встроенный фоточувствительный элемент высокой четкости с пониженным уровнем шума разработан для съемки четких изображений в условиях плохой освещенности, способен определять изменения освещенности (день-ночь), автоматически подстраивать уровень чувствительности для улучшения качества съемки; фотосенсор также оснащен противоударным механизмом, позволяющим компенсировать дрожание камеры для предотвращения размытости изображения при записи видео.
- Встроенный сенсор 3G во время движения автоматически определяет изменения гравитации по трем осям, X, Y и Z, а спутниковая антенна с поддержкой внешнего модуля GPS позволяет записывать статус съемки, время, направление, скорость, координаты GPS и т.п. в режиме реального времени.
- В комплекте с данным продуктом поставляется специализированное программное обеспечение, которое может использоваться для отображения информации о движении, включая координаты, данные гравитационного датчика, на карте. Просматривая видеоролик, вы можете полноценно отслеживать весь маршрут движения. ПО также поддерживает карты Google Earth 3D и сервис Street View от Google (панорамы улиц), которые позволят вам наблюдать реальный ландшафт по маршруту движения.
- Камера оснащена функцией записи аварийных ситуаций: сенсор 3G позволяет определять резкое изменение положения устройства и тот час же принудительно включать съемку. Имеется также ручной режим срочной записи, с помощью которого вы можете сохранить файл от удаления в процессе циклической записи. Камера поддерживает следующие режимы: видеозапись 1080P (1920X1080/30к/сек), 720P (1280X720P/60к/сек).
- Наиболее современный кодек для записи видео H.264 AVI CODEC позволяет сохранять четкий и качественный видеоматериал.
- Используя функцию поворота изображения и различные держатели, поставляемые в комплекте с камерой, вы можете закреплять камеру в различных местах и гарантированно получите правильный угол съемки.
- Для получения идеального изображения используйте таймер отложенной съемки с функцией предварительного просмотра.

- Функция отложенного включения позволит избежать повреждения устройства от импульсного тока, возникающего при запуске двигателя автомобиля.
- Благодаря тому, что при запуске двигателя регистратор включается автоматически, а после выключения двигателя продолжает работать еще 30 сек., Вы можете быть уверены, что происходящие события будут записаны полностью.
- Функция циклической записи позволяет автоматически удалять старый видеоматериал и записывать новый.
- Система непрерывной записи обеспечивает полное отражение происходящих событий без пропусков.
- Использование гравитационного датчика для автоматического включения записи позволяет сохранять место на карте и наилучшим образом подходит для функций видеомониторинга.
- При записи видео можно отключать запись аудиоинформации с помощью специальной кнопки.
- Автоматическая функция размещения даты и времени на изображении поможет убедиться в том, когда именно был записан файл.
- Поддержка карт памяти SDHC большого объема, до 32GB максимум. Пожалуйста, используйте карты размером не менее 4GB, класса 6 и выше.
- Устройство поддерживает питание как током DC12 так и DC24, что позволяет использовать камеру как на легковых автомобилях, так и на грузовиках и автобусах.
- Поддержка композитного видеовыхода CVBS и воспроизведения видео на телевизоре при помощи прилагаемого специального аудио-видео кабеля. Вы можете демонстрировать свои фотографии и проигрывать видеоролики на экране ТВ.
- Функция камеры для ПК позволит демонстрировать фото и видео по сети.
- Специальная кнопка включает энергосберегающий режим, поворот живого изображения на экране или отключает ЖК дисплей для экономии заряда батареи.
- Встроенный микрофон/колонки и двухканальный стереозвук обеспечивает улучшенную звуковую поддержку устройства.
- Устройство соответствует международным стандартам безопасности, таким как тайваньский BSMI, CE и FCC, и производится в соответствии с директивой ROHS (правила ограничения содержания вредных веществ) без использования примесей свинца, что является выражением нашего искреннего желания сохранять планету и окружающую среду вместе с вами.

О настоящем руководстве по эксплуатации

Наша компания приложит все усилия для того, чтобы обеспечить точность и актуальность настоящего руководства по эксплуатации, но мы не можем гарантировать этого полностью. В том случае, если информация в руководстве несколько отличается от технической реализации данной многофункциональной камеры, просим ориентироваться на само устройство. Пожалуйста, рассматривайте реальную комплектацию устройства в качестве стандарта, если она отличается от комплектации, описанной в настоящем руководстве. Производитель имеет право изменять техническую реализацию устройства без предварительного уведомления. В настоящем руководстве также могут быть описаны не все принадлежности устройства, имеющиеся в Вашей комплектации. Запрещается вносить какие-либо изменения в техническую конструкцию, оптику, а также в любом виде копировать, передавать третьим лицам или изменять файловую систему, программное обеспечение устройства или его части без письменного разрешения производителя.

Внимание

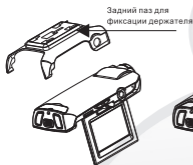
- Пожалуйста, не используйте устройство в пыльных, грязных местах, в местах, где в устройство может попасть песок и при прочих условиях, которые могут послужить причиной повреждения компонентов устройства.
- Температура хранения: -20°C ~ 80°C.
- Рабочая температура: -10°C to 60°C.
- Не допускайте падения устройства или сильных ударов, поскольку сильная вибрация может повредить внутренние компоненты устройства.
- Перед первым использованием аккумулятор необходимо полностью зарядить.
- Пожалуйста, перед первым использованием устройства удалите защитную пленку с объектива для получения нормального изображения.
- Следите за чистотой объектива, не допускайте контакта с влажным или жирным материалом, не прикасайтесь к объективу пальцами - это приведет к загрязнению объектива и ухудшению качества изображения. Используйте специальную ткань для очистки объектива, не пользуйтесь для этих целей туалетной бумагой или обычной бумагой во избежание появления царапин на стекле объектива.
- При первом включении устройства с новой картой SD отформатируйте карту и следите за правильным ее использованием.
- Пожалуйста, правильно выбирайте карту Micro SD/SDHC (размером не менее 4GB, скорость не менее класса 6).
- Поддерживаются ОС Windows 7/Windows XP/ Vista.
- Перед началом использования камеры, пожалуйста, убедитесь, что устройство функционирует нормально.

Установка и использование аксессуаров

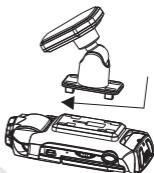
Пожалуйста, правильно устанавливайте и используйте штатные держатели камеры в соответствии с приведенными ниже указаниями, поскольку неправильная установка камеры может привести к повреждению устройства.

Установка и использование держателя с четырьмя рычагами и автомобильного держателя

Задний паз для фиксации держателя



1. Прикрепите держатель к устройству при помощи штатной муфты



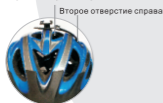
2. Затем закрепите держатель с помощью защелки.

Пошаговая установка и использование держателя для велосипедного шлема



A. Проденьте один из концов держателя через застёжку шлема, как показано на Рисунке 1, и установите держатель на место.

Первое отверстие справа



B. Вставьте держатель во второе отверстие справа и переместите на другую сторону.

Второе отверстие слева

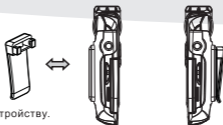


C. Проведите держатель через второе отверстие слева и закрепите на шлеме, как показано на Рисунке 3. Вставьте держатель во второе отверстие слева и затяните ремень до полной фиксации держателя, затем прикрепите липучку.



D. По окончании установки держатель будет выглядеть так, как показано на рисунке. Далее закрепите камеру на держателе.

Установка и использование карманного держателя



Прикрепите карманный держатель к устройству.

Установка держателя для мотоциклетного шлема



А. После отделения защитной пленки от держателя для мотоциклетного шлема прикрепите его на боку шлема, как показано на рисунке выше.



В. После установки держателя на мотоциклетный шлем закрепите на нем камеру с установленным держателем с четырьмя рычагами.

Внимание! Камера имеет функцию поворота изображения, пожалуйста, настройте положение кольца объектива надлежащим образом для получения нормальных видеоклипов. См. также Поворот изображения (P9).

Функции и применение устройства Мониторинг в режиме реального времени

Данная камера может использоваться в различных ситуациях в качестве устройства слежения в режиме реального времени для записи видео и обеспечивать эффективную и актуальную видеосъемку. Устройство отличается удобством и простотой в использовании, а также не требует подключения кабелей. Для эффективного использования пространства вашей карты памяти перед использованием функции мониторинга мы рекомендуем включить «датчик движения». После подключения зарядного устройства передвиньте кнопку включения питания в рабочее положение для запуска режима зарядки аккумулятора и нажмите ОК для входа в режим мониторинга.

Съемка спортивных мероприятий

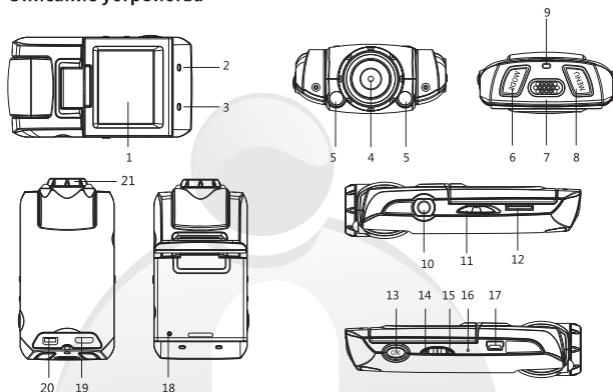
Данная камера идеально подходит для съемки любых спортивных мероприятий на открытом воздухе. Например, для видео- и фотофиксации таких экстремальных видов спорта, как горный велосипед, альпинизм, скалолазание, катание на лыжах, на роликовых коньках, охота, туризм и прочие занятия, требующие интенсивной физической нагрузки. Преимущества:

1. Стильный дизайн, встроенный литиевый аккумулятор большой емкости, портативность и простота в эксплуатации.
2. Камера поставляется в комплекте с различными держателями для эффективного использования в самых разных ситуациях (см. описание держателей).
3. Камера может снимать видео высокой четкости с прогрессивной разверткой HD1080P для точной фиксации всех ваших спортивных достижений.
4. Поворотный объектив с углом вращения 180 градусов чрезвычайно удобен для установки нужного угла съемки при занятиях спортом.
5. Камера оснащена двойным осветителем повышенной яркости, есть как автоматический, так и ручной режим включения, что позволяет производить съемку в условиях плохой освещенности и значительно повышает качество полученного материала.

Съемка с использованием таймера

Камера построена на базе КМОП сенсора высокой четкости (HD CMOS) и позволяет получать изображения разрешением до 12Мп. Можно установить таймер отложенной съемки на 2 или 10 секунд и проконтролировать качество изображения на дисплее для получения желаемых результатов (см. подробнее "Съемка и установки съемки", а также "Поворот изображения".)

Описание устройства



1	Экран высокого разрешения	11	Кнопка включения
2	Индикатор GPS-приемника	12	Слот для карт MICRO SD
3	Индикатор питания (синий) Индикатор заряда аккумулятора (красный)	13	Кнопка ОК
4	Объектив	14	Кнопка Down (Вниз)
5	Светодиодная подсветка	15	Кнопка Up (Вверх)
6	Кнопка MODE (Режим) ①	16	Микрофон
7	Колонка	17	Интерфейс GPS-приемника
8	Кнопка MENU (Меню)②	18	Кнопка перезагрузки Reset
9	Отверстие для ремня	19	Вход HDMI
10	Паз для держателя с четырьмя рычагами	20	Вход AV /DC IN
		21	Кольцо объектива

① В режиме съемки видео можно включать или отключать запись аудиоинформации нажатием кнопки MODE. При выборе варианта Off (Выкл), аудиоинформация не будет записываться в файл.

② Для срочного сохранения файла в процессе съемки нажмите кнопку MENU. На экране появится значок защищенной записи. Файл будет записан и защищен от стирания и перезаписи.

Перед началом использования устройства

Зарядка аккумулятора

Перед первым использованием аккумулятора необходимо зарядить одним из следующих трех способов. Красный индикатор будет гореть в процессе зарядки и погаснет, когда аккумулятор будет полностью заряжен. Зарядка занимает около 180 минут.

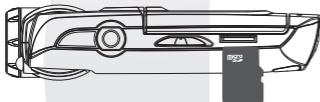
1. Зарядка аккумулятора с использованием сетевого адаптера.
2. Зарядка по кабелю USB.
3. Зарядка от бортовой сети автомобиля



При подключении к автомобильному зарядному устройству камера автоматически перейдет в режим видеозаписи.

Установка карты памяти Micro SD

Вставьте карту Micro SD в слот для карт памяти, как показано на рисунке. Нажмите до щелчка.



Удаление карты: произведите однократное нажатие и удалите карту после того, как она выдвинется из слота для карт памяти.

Включение/Выключение устройства

Включение: Однократно сдвиньте кнопку включения , загорится синий индикатор, при записи видео он будет мигать.

Выключение: Сдвиньте кнопку включения повторно , синий индикатор погаснет;



Примечание: при низком уровне заряда аккумулятора камера предупредит о выключении и отключится автоматически.

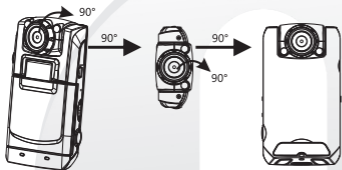
Вращение ЖК дисплея

Откройте дисплей камеры, повернув его на 90° влево; дисплей можно поворачивать на 90° вниз; Дисплей также можно поворачивать на 180° в сторону объектива.



Вращение объектива

Объектив можно вращать на 180° , как показано на рисунке:




Вращение кольца объектива





Кольцо объектива можно вращать на 90° , как показано на рисунке, соответственно будет вращаться и изображение.

Поворот изображения

Камера имеет функцию поворота изображения, которая позволяет правильно ориентировать устройство и получать изображения в нормальном виде.

Если положение значков на экране, например  , соответствует положению изображения, то изображение ориентировано правильно.


Если положение значков на экране, например  , не соответствует положению изображения, нажмите кнопку DOWN или поверните объектив таким образом, чтобы синхронизировать положение значков, например  , и изображения.

Положение значка соответствует положению изображения



Положение значка не соответствует положению изображения




Если значок, например  , находится в вертикальном положении и его положение не совпадает с положением изображения, нажмите кнопку DOWN для поворота изображения.

Положение значка соответствует положению изображения



Положение значка не соответствует положению изображения



Если значок, например  , находится в горизонтальном положении и его положение не совпадает с положением изображения, поверните кольцо объектива.

Основные операции с устройством Как переключать режимы видеосъемки, фотосъемки, воспроизведения и системных настроек

Нажмите кнопку MODE для переключения между режимами видеосъемки, фотосъемки, воспроизведения и системных настроек.

Системные настройки:

	Название настройки	Подменю
1	Состояние памяти	Показывает состояние памяти устройства
2	Форматирование	Ок/Отменить
3	Звуковой сигнал	ВКЛ./ВЫКЛ.
4	Язык	1) Английский 2) Китайский упрощенный 3) Китайский традиционный 4) Японский 5) Русский
5	Дата/время	Настройка даты, времени, часового пояса
6	Частота	50Гц/60Гц
7	Стандарт ТВ	PAL/NTSC
8	По умолчанию	Ок/Отменить
9	Инвертированный режим	ВКЛ./ВЫКЛ.
10	Светодиодная подсветка	ВКЛ./Авто/ВЫКЛ.
11	Автоматическое отключение	Через 5мин/1 мин./отключено
12	GPS	ВКЛ./ВЫКЛ.
13	Датчик положения	ВКЛ./ВЫКЛ.
14	Версия ПО	Версия установленного программного обеспечения

Внимание: Пожалуйста, настройте дату, время, часовой пояс перед началом использования устройства во избежание конфликтов между внешним GPS модулем, использующим международные установки временных поясов и камерой.


Видеозапись и установки видеозаписи

Видеозапись

После установки карты памяти SD сдвиньте вбок кнопку включения устройства и нажмите ОК для начала видеозаписи. При зарядке от бортовой сети автомобиля камера автоматически включится и начнет съемку.

1. В процессе съемки нажмите кнопку ОК для остановки съемки и повторно – для возобновления съемки.
2. В режиме съемки коснитесь кнопки UP для включения режима экономии энергии и сохранения экрана дисплея. Для применения 8-микратного цифрового увеличения нажмите и удерживайте кнопку UP.
3. В режиме съемки коснитесь кнопки DOWN для активизации функции поворота изображения. Для отмены 8-микратного цифрового увеличения нажмите и удерживайте кнопку

Использование функции срочного сохранения

DOWN. 10Использование функции срочного сохранения  В процессе видеосъемки нажмите кнопку MENU для срочного сохранения записываемого видеофайла, на экране появится значок защиты от перезаписи, а файл, в который на этот момент производится запись, будет сохранен и заблокирован от перезаписи для сохранения записанного видеоматериала.

Отключение звука

В процессе видеосъемки нажмите кнопку MODE для включения или отключения записи аудиоинформации в файл. При отключении видеоролик будет записываться без звука.

Настройки режима видеосъемки

Для настройки режима видеозаписи нажмите кнопку MENU в режиме съемки видео, затем используйте кнопки UP/DOWN для выбора параметров настройки и кнопку ОК для подтверждения:

	Название настройки	Подменю
1	Расширение	1080P/720P/WVGA/QVGA
2	Баланс белого	Авто/солнечно/облачно/лампа накаливания/люминесцентная лампа
3	Выдержка	+2EV/+1EV/0/-1EV/-2EV
4	Дата	ВКЛ./ВЫКЛ.
5	Датчик движения	ВКЛ./ВЫКЛ.
6	Частота кадров	60к/сек/30к/сек/20к/сек/10к/сек
7	Продолжительность видеоклипа	15 мин./10 мин./2 мин./ВЫКЛ.
8	Запись звука	ВКЛ./ВЫКЛ.
9	Стабилизатор	ВКЛ./ВЫКЛ.

Фотосъемка и установки фотосъемки

Фотосъемка

В режиме фотосъемки используйте кнопку ОК для записи изображения. Удерживайте кнопки UP/DOWN для применения 8-микратного цифрового увеличения/уменьшения.

Настройки режима фотосъемки

Для настройки режима фотосъемки нажмите кнопку MENU в режиме фотосъемки, затем используйте кнопки UP/DOWN для выбора параметров настройки и кнопку ОК для подтверждения:

	Название настройки	Подменю
1	Расширение	1M/3M/5M/8M/12M
2	Баланс белого	Авто/солнечно/облачно/лампа накаливания/люминесцентная лампа
3	Выдержка	+2EV/+1EV/0/-1EV/-2EV

	Название настройки	Подменю
4	Дата	ВКЛ./ВЫКЛ.
5	Датчик движения	ВКЛ./ВЫКЛ.
6	Серийная съемка	ВКЛ./ВЫКЛ.
7	Таймер	ВЫКЛ./2сек/10сек
8	Стабилизатор	ВКЛ./ВЫКЛ.

Управление файлами

Нажмите кнопку MODE для входа в режим воспроизведения. Видеофайлы сохраняются в формате AVI, фотографии в формате JPG.


1. Используйте кнопки UP/DOWN для выбора изображения или видео, которое Вы хотите просмотреть.
2. Нажмите кнопку ОК для воспроизведения и постановки видео на паузу.
3. Используйте кнопки UP/DOWN для перехода к предыдущему или следующему файлу.

Настройки режима воспроизведения

	Название настройки	Подменю
1	Удалить	Все /Один /Отмена
2	Заблокировать	Все /Один /Отмена
3	Разблокировать	Все /Один /Отмена

Примечание: если включен датчик положения, в процессе воспроизведения будут отображаться данные об изменении положения по всем осям X, Y и Z.

Использования сенсора 3G

Сенсор 3G (датчик положения) может быть включен или выключен в системных настройках. Если датчик включен, на экране будет отображаться значок . Преимущества включенного датчика:

1. Аварийные ситуации можно записывать в автоматическом режиме (принудительное включение записи при сильной вибрации или торможении), на экране появится значок защиты от перезаписи, записанные файлы будут заблокированы и видеоматериал об инциденте сохранен полностью.
2. При использовании специальной программы-проигрывателя на экране будет отображаться изменение положения по трем осям X, Y и Z.

Применение функции GPS

Режим GPS можно включить или выключить в системных настройках. При включении GPS на экране появляется значок .

При нормальном подключении GPS значок  будет мигать.

Использование GPS модуля позволяет записывать статус съемки, время, направление, скорость, координаты и т.п. в режиме реального времени. При помощи специального ПО, поставляемого с камерой, можно проследить весь маршрут движения.

Использование специальной программы-проигрывателя

О программе

Данное специализированное программное обеспечение разработано нашей компанией для использования с нашими камерами высокой четкости в целях синхронизации работы с ПК.

Системные требования:

ЦПУ: Не ниже Pentium 4 3.0G, рекомендуется двухъядерный или многоядерный процессор

Монитор: с поддержкой разрешения не менее 1280*1024.

RAM: не менее 1GB

ОС: поддерживаем Windows XP, Windows Vista (32/64) & Windows 7 (32/64)

Аудио: в системе должно быть установлено необходимое оборудование для воспроизведения аудио сигнала.

Установка программного обеспечения

Шаг 1: Подключите камеру без карты SD к компьютеру и скопируйте папки CANSONIC Player на жесткий диск вашего ПК *:\

Шаг2: Запустите файл CANSONIC Player. Exe (не требует установки, можно запускать и использовать).

Под ОС Windows Vista & Windows 7 необходимо иметь права администратора для установки и запуска программ.

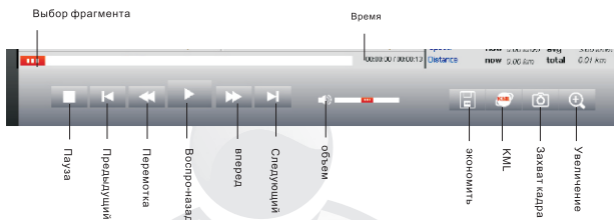
Примечание: для воспроизведения видеофайлов CANSONIC Player на вашем ПК должен быть установлен Windows Media Player и QuickTime Player.

Интерфейс программы и ее использование

Основные функции программы:



Функции кнопок проигрывателя

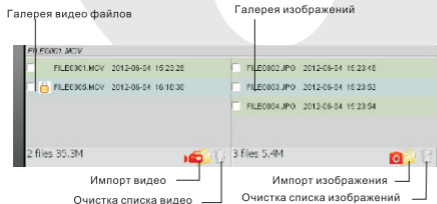


Использование функции разметки карт KML (3D streetscape представление улиц в 3D)

Перед использованием функции KML, убедитесь, что Ваш компьютер подключен к сети интернет, и что на Вашем компьютере корректно установлена программа GoogleEarth.

1. Откройте CANSONIC Player на карте SD.
2. Выберите видео файлы KML, которые Вы хотите экспортировать, нажмите на значок KML в правом нижнем углу проигрывателя - появится диалоговое окно системы, выберите путь, по которому Вы хотите сохранить файлы, снова появится системное диалоговое окно, выберите "one file" (один файл) или "all file" (все файлы) для экспорта, затем нажмите значок экспорта "export icon" в нижнем правом углу диалогового окна.
3. Откройте GoogleEarth, выберите один файл и откройте его, появится диалоговое окно выбора файлов KML, найдите файл KML, который Вы экспортировали, выберите его и нажмите "открыть" в правом нижнем углу диалогового окна.
4. Подождите, пока программа GoogleEarth отобразит маршрут движения для видео файла.

Функции кнопок галереи видео и фото файлов



1. Видео

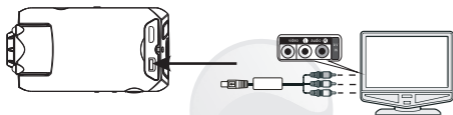
Выберите щелчком мыши видео файл для воспроизведения, нажмите кнопку воспроизведения, выбранный файл будет показан в области для отображения видео. Если компьютер подключен к сети Интернет, в области для отображения карты на Картах Google будет показана траектория движения (для этого соответствующие координаты широты и долготы должны быть записаны системой GPS). Если была включена запись информации с датчика положения, в области для отображения информации с датчика будут показаны кривые для трех осей, помогающие определить стабильность управления автомобилем и наличие столкновений, экстремальных торможений (в динамике).

2. Изображения

Выберите щелчком мыши изображение, которое хотите увидеть на экране. Фотография появится на экране. Если компьютер подключен к сети интернет, на Картах Google будет показано место, где производилась съемка.

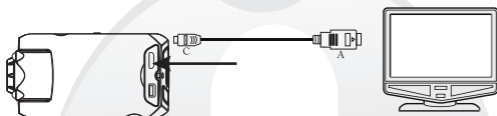
Подключение по кабелю AV

Подключите кабель, как показано на рисунке ниже.



Выход Full HD

Подключите кабель HDMI, как показано на рисунке ниже (опционально).



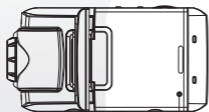
Загрузка изображений и видео

1. После подключения кабеля USB к компьютеру и включения камеры появится интерфейс подключения к ПК. Выберите пункт Mass storage (внешнее запоминающее устройство) – система автоматически распознает и установит новое устройство.
2. Просмотр и управление файлами с ПК

Применение в качестве веб-камеры

1. Подключите камеру без карты SD к ПК и скопируйте папки USB Driver на жесткий диск Вашего ПК *:\
2. При подключении кабеля USB к ПК камера предложит варианты подключения. Выберите вариант PC Camera и компьютер автоматически определит новое USB устройство.
3. Откройте список USB видеоустройств для использования нашего устройства в качестве веб-камеры.

Сброс


















Кнопка сброса установок

Примечание: если во время работы с камерой произойдет сбой, нажмите кнопку RESET (Сброс), камера перезагрузится автоматически.

Спецификация устройства

Размер ЖК дисплея	2.0-дюймовый TFT-LCD высокого разрешения
Объектив	экстра-широкоугольный, двойной, 130 градусов А+
Языки	1) Английский 2) Китайский упрощенный 3) Китайский традиционный 4) Японский 5) Русский
Модуль GPS	Поддержка внешней спутниковой антенны (опционально)
Датчик положения	Встроенный линейный акселерометр (трехкоординатный)
Разрешение видео	1080P (1920X1080/30к/сек), 720P (1280X720P/60к/сек), 720P (1280X720P/30к/сек), WVGA, QVGA
Формат видео	H.264(AVI)
Разрешение изображений	1М, 3М, 5М, 8М, 12М
Формат изображений	JPEG
Запоминающее устройство	Micro SD/SDHC(макс. 32GB), не менее 4GB; рекомендуется к использованию Класс 6 и выше
Аудиоустройство	Встроенный стерео микрофон и громкоговорители
Таймер	2 сек/10 сек
Светодиодная подсветка	Двойная
Видеосигнал	PAL/NTSC
Частота	50HZ/60HZ
Видеовыход	CVBS /HDMI
Питание	5V 900MA~1A
Порт USB	USB2.0/PC-CAM
Время/дата	Выкл/Дата/(Дата/время)
Аккумулятор	встроенный полимерный литий-ионный аккумулятор 700mAH/3.7V
Операционная система	WIN7/Windows 2000/XP/Vista
Рабочая температура	-10°C~60°C
Температура хранения	-20°C~80°C
Вес устройства	~95g
Габаритные размеры	103(L)x22(H)X56(W)mm

Список аксессуаров

			 (опционально)	
Автомобильное зарядное устройство	Внешний GPS (опционально)	Автомобильный держатель (опционально)	Держатель Sanyo 3M для GPS-навигатора	Держатель с четырьмя рычагами
				
Руководство (опционально)	Кабель USB	Кабель HDMI (опционально)	Кабель AV (опционально)	Держатель (опционально) для мотоциклетного шлема
				
Держатель для велосипедного шлема	Карманный держатель	Ремешок для переноски (опционально)	Зарядное устройство (опционально)	GPS-модуль (опционально)

Наличие аксессуаров зависит от комплектации!

Патентованный продукт,
контрафакт преследуется по закону

Все права принадлежат Cansonic Inc.
Спецификации и функционал устройства
могут изменяться без уведомления.

Производитель не несет
ответственности за опечатки.