

BlackboxSensor R900GPS

Помимо обычных функций, к Видеорегистратору добавлены 4 основные функции:

- (1) Имеется две камеры, что позволяет снимать одновременно спереди и сзади.
- (2) Сенсорный дисплей .
- (3) Добавлен GPS-модуль, который может записывать весь маршрут движения. Используя специальное программное обеспечение, маршрут может быть показан на карте с помощью системы Google через интернет, в то время как Вы смотрите видео на компьютере, что поможет вам наблюдать за маршрутом следования транспортного средства.
- (4) Прибор оснащён внутренним сенсором ускорения (G-сенсором). Данный сенсор может записывать информацию и делать подсказки, в случае отклонения от курса: вверх или вниз, влево или вправо, вперёд или назад. В случае, если отклонение от курса достигает определённого значения, автоматически будет включена блокировочная защита текущего видео. Во время просмотра видео на компьютере, используя специальное программное обеспечение, Вы также можете получить изменения сенсорных данных, говорящих об опасности, что поможет Вам отследить данные об ускорении в течение курса движения.

Для того, чтобы максимально использовать Видеорегистратор, пожалуйста, перед использованием, прочтите эту брошюру (примите на заметку, что мы не даём отдельную информацию, в случае каких-либо изменений дизайна или спецификации Видеорегистратора или его аксессуаров).

Содержание:

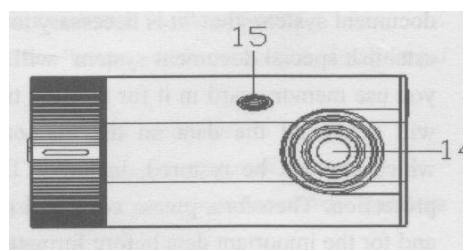
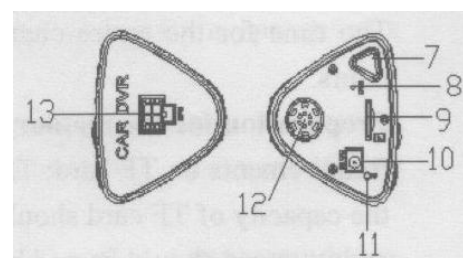
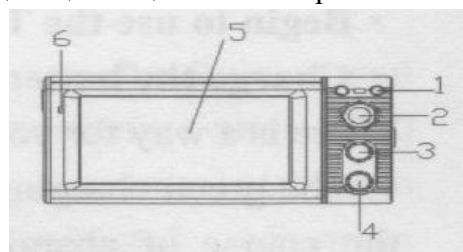
Характеристики продукта	2
Структура устройства	2
Начало использования Видеорегистратора.....	2
Заряд батареи.....	2
Подготовка карты памяти.....	3
Регулировка объектива.....	3
Включение и выключение Видеорегистратора.....	3
Основные функции Видеорегистратора	3
Способы управления.....	4
Меню.....	4
Видеосъёмка.....	4
Использование режима «shortcut» во время видеосъёмки.....	4
Инструкция доступа/чтения видео и использование инструкции для программного обеспечения AP	4
Чтение и проигрывание видео файлов.....	5
Хранение видео документов.....	5
Удаление документов.....	6
Восстановление документов.....	6
Установка и использование GPS.....	6
Использование панели инструментов.....	6
Технические особенности использования.....	7
Комплектация.....	7

Характеристика продукта

- Ультра-маленький размер, двойной объектив с высокой резкостью, передний объектив, обладающий способностью вращаться на 270 градусов и очень широкий объектив с высоким разрешением, содействующий первому, с ещё большим удобством для съёмки видео с различных углов для того, чтобы получить видео с широким разрешением.
- Высокая чёткость жидкокристаллического 3.0-дюймового дисплея с функцией касания. Управление производится одним нажатием на «иконку», что, несомненно, легче для восприятия и использования.
- ¼ дюймовый встроенный фоточувствительный элемент с высоким качеством изображения, способный фиксировать на фото чёткое изображение в относительной темноте.
- Встроенная полимерная литиевая батарея дает возможность снимать видео во время зарядки.
- Встроенный микрофон.
- Поддержка карты MicroSD до 32 Гб.
- При включении Видеорегистратора функция видеосъёмки автоматически включится, как только транспортное средство заведётся.
- Также имеется функция кратковременной защиты от перегрузки, что может предотвратить его поломку, вызванной кратковременным скачком напряжения, случающимся во время начала работы транспортного средства.
- GPS-сканирование и позиционирование, определение маршрута следования.
- Инфракрасная светочувствительность.
- Сенсор ускорения.
- Видео шифрование, защищающее приватность владельца специальным паролем.

Структура продукта

1. Инфракрасные светодиоды
2. Задний объектив.
3. Кнопки включения и выключения.
4. Блокирующий краткий путь.
5. Экран дисплея.
6. LEDлампа.
7. Кнопки включения и выключения.
8. Микрофон
9. Разъём для TF карты.
10. Отверстие для зарядного устройства
11. Кнопка сброса.
12. Громкоговоритель.
13. GPS-порт.
14. Передний объектив.
15. Отверстие для кронштейна



Начало использования Видеорегистратора

Заряд батареи


1. Во время заряда батареи индикатор будет гореть зелёным, как только будет полный заряд, индикатор автоматически выключится.
Время полной зарядки приблизительно 4 часа.

Подготовка MicroSD-карты памяти

Видеорегистратору требуется MicroSD-карта с объемом памяти более 4 ГБ, а её скорость должна быть более, чем CLASS6.

При использовании новой карты памяти Видеорегистратор предложит ее отформатировать, что необходимо сделать, чтобы установить на нее необходимое ПО. Форматирование удалит все данные с карты памяти навсегда, данные будут невозможно восстановить, включая защищённые видео файлы. Следовательно, пожалуйста, копируйте всю необходимую Вам информацию до форматирования карты памяти.

Заметка:

Программное AP-обеспечение будет сгенерировано на карте после форматирования. С того момента, как будет установлен GPS и функция временного управления, будет установлен часовой пояс, где находится прибор, в то время как текущий часовой пояс будет установлен автоматически простым запуском AP-программного обеспечения при подключении карты памяти к компьютеру. Знак  будет отображаться на экране и служба времени не сможет быть реализована для установки GPS, если вышеуказанная операция будет не выполнена, однако, это не скажется на других функциях.

Настройка объектива

Задний объектив способен вращаться на 270 градусов для того, чтобы достичь лучшего эффекта видеосъёмки.

Включение и выключение Видеорегистратора.

1. Включение и выключение вручную:

Нажмите и удерживайте кнопку POWER один раз, после чего индикатор включения загорится красным цветом и работа начнётся после звукового сигнала «Тик». После этого можно будет снимать видео. Вы можете выключить его нажатием и удержанием кнопки POWER снова.

2. Включение и выключение его во время путешествия:

Сначала заведите транспортное средство, после этого устройство включится автоматически и начнёт снимать видео после остановки.


Заметка: Если Видеорегистратор использует внутреннее питание, в случае низкого заряда аккумулятора, видео данные будут сохранены и Видеорегистратор отключится автоматически после информации о низком заряде.

Перезагрузка Видеорегистратора

В случае неполадки, возникшей вследствие неправильной операции, он может быть переустановлен и восстановлен в нормальное состояние нажатием на кнопку RESET.

Основные функции Видеорегистратора




Способы управления

Два способа управления: VIDEO и REPLAY. В режиме записи изображения он может быть переключен в режим воспроизведения нажатием кнопки  нижней правой стороне экрана. В режиме видео можно начать или остановить съёмку нажатием кнопки VIDEOSHOOTING.


Заметка: в режиме съёмки, видеосъёмка и защитная блокировка будут вызваны нажатием LOCKING (кнопка 4).

В режиме воспроизведения видео документы располагаются по порядку, что можно увидеть после нажатия кнопок LEFTWARDS/RIGHTWARDS, текущее видео может быть воспроизведено нажатием кнопки OK.

Меню

В режиме предварительного просмотра, можно зайти на страницу меню SYSTEMSET путём нажатия кнопки  в колонку предыстории MENUSET, которая будет голубого цвета. Выберите необходимые детали для установки. После установки подтвердите установку нажатием значка «√» или нажмите кнопку VIDEOSHOOTING. Вы можете вернуться в меню нажатием кнопки . Вы можете выйти из меню, нажав кнопку .

Режим видеосъёмки: Двойной объектив/передний объектив/задний объектив.

Время установки: настройте время нажатием кнопок UPWARDS/DOWNWARDS и нажмите значок  чтобы выйти.

Форматирование: Введите FORMATTING нажатием значка «F», затем выберите значок √/x.

Тональность: включить/выключить

Язык: Английский/ упрощённый Китайский/ традиционный китайский/ Японский/ Корейский/ Русский/ Немецкий

Защитная функция для автоматической видео съёмки: Низкая/ Обычная/ Высокая/

Выключение автоматической защитной функции видеосъёмки.



(Эта функция используется для установки G-сенсора)

Частота: 50HZ/60HZ.

Видео съёмка



Начать/приостановить видео съёмку: видео съёмка начнётся автоматически, когда начинается работа или будет вставлена карта. Видео съёмка может быть остановлена нажатием кнопки VIDEOSHOOTING и может быть возобновлена нажатием этой же кнопки вновь.

Применение режима shortcut во время видеосъёмки

Нажмите значок  в левом нижнем углу, чтобы выключить  /включить функцию голосовой записи.

Нажмите TURNON/OFF чтобы переключиться с переднего и заднего объективов в полноэкранный режим (эффект которого проявится, когда будет выключен режим DUALLENSE)

Блокирующая кнопка: Произведите блокировочную защиту текущего видео нажатием блокировочной кнопки вручную в необходимой ситуации.

Сохраните и остановите съёмку видео нажатием VIDEOSHOOTING. В предварительном режиме нажмите значок  в нижнем правом углу, для того, чтобы войти в режим воспроизведения и нажмите значок , чтобы выйти из этого режима и возобновить видео съёмку.

Инструкция доступа/чтения видео и использование инструкции для программного обеспечения AP


Устройство не поддерживает прямой доступ/чтение через USB, необходимо использовать переходник, поддерживающий MicroSD-карту, для чтения/использования видеосъёмки с его помощью на компьютере.

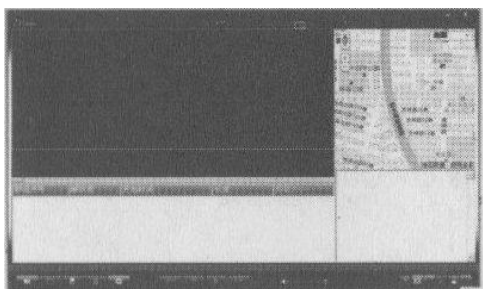
Когда карта будет вставлена в первый раз, после окончания форматирования, специальное программное обеспечение будет автоматически сгенерировано в папку карты, которое может быть использовано для доступа к его видео документам на компьютере.

Заметка:

- (1) Для того, чтобы сделать устройство удобным в использовании и предотвратить потерю данных, которое может произойти с картой памяти, предлагается сделать резервное копирование на Ваш компьютер для безопасности.
- (2) Операционная система на компьютере должна быть выше уровня Windows 2000/XP/Vista/Windows 7 или MacOSx 10.3.6.

Использование инструкций для программного обеспечения AP

Когда Вы откроете MicroSD-карту на персональном компьютере, Вы не сможете увидеть никаких видео файлов, помимо программного обеспечения JPLAYER, значок  которое необходимо для просмотра видео и других данных.



Чтение и воспроизведение видеофайлов

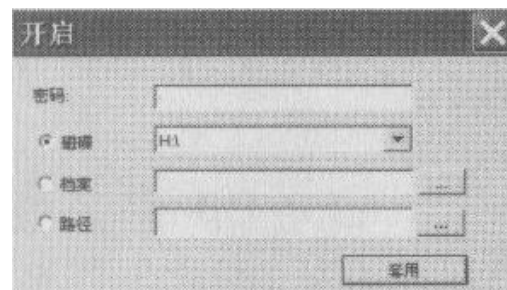
Нажмите , документ появится. Откройте меню CHOOSING (в появившемся документе).

Диск: прочтите все содержание на MicroSD-карте.


Файл: импортируйте и запустите назначенные документы, сохраненные на компьютере.


Маршрут: импортируйте AP на все видео документы из определенных папок на компьютере.


Пароль: при использовании зашифрованной MicroSD-карты, она будет доступна только для чтения, но при условии, что был введен пароль.



После произведения всех вышеуказанных действий, нажмите «APPLY» и Вы будете возвращены в режим воспроизведения.


Статус воспроизведения контролируется с помощью контролирующей иконки  Замедление/ Переход/ Стоп/ Воспроизведение (пауза). Переход может быть достигнут отдельно с помощью нажатия кнопок слева направо.

Вы можете выбрать двойной объектив нажатием на иконку : Двойной объектив/ Фронтальный объектив/ Задний объектив (применяется только для документов, снятых двойным объективом).


При проигрывании видео можно сделать фото картинку в определенный момент. Для этого нажмите на .

Заполнение видео документа


Два типа заполнения: первый тип – сохранить целый видео документ. Второй – сохранить определенную часть видео, выбранную непосредственно Вами.

Сохранение целого видео документа: необходимо лишь поставить галочку в поле перед видео  003 2CH. Ставьте галочку и видео будет сохранено в выбранном месте.

Сохранение части видео: видео будет разбиваться на сегменты примерно через каждые 3 минуты. Можно сохранить определенную часть видео, чтобы уменьшить размер конечного файла.



Остановите курсор на видео, которое нужно сохранить, при этом галочку в поле ставить не нужно  003 2CH. Затем нажмите «сохранить». Затем ниже появится диалоговое окно. Вам нужно только определить часть, которую нужно сохранить. Затем нажмите «Filling». Теперь документ сохранен.

Удаление документов


Выберите видео документ , который Вы не хотите сохранять. Затем нажмите , затем появится опция Подтвердить/ Отменить. Нажав Подтвердить, Вы удалите все выбранные видео файлы.



Восстановление документов

В ходе съемки видео, видео может повредиться  004 毁损, что может возникнуть из-за проблем с картой памяти или внезапно отключившегося питания. Видео можно восстановить, нажав кнопку .

GPS-положение и применение

При применении GPS-модуля можно столкнуться с двумя состояниями: пока ведется видеосъемка, расположение определено с помощью GPS, и компьютер может быть подсоединен к сети Интернет. Когда местонахождение видео определено, вверху можно увидеть сообщение о долготе, широте и скорости движения. 


Затем Вы можете открыть или закрыть карту одним нажатием.



В этом режиме Вы можете переключаться между Картой и Картой 3D, выбирая MAP/SATELLITE опцию в верхнем правом углу экрана.

Вы можете посмотреть улицы, перетаскивая изображение карты (для этой функции необходимо использование GOOGLE. Пожалуйста, свяжитесь с GOOGLE для уточнения всех специфик и места нахождения).


Использование GOOGLEEARTH.KML

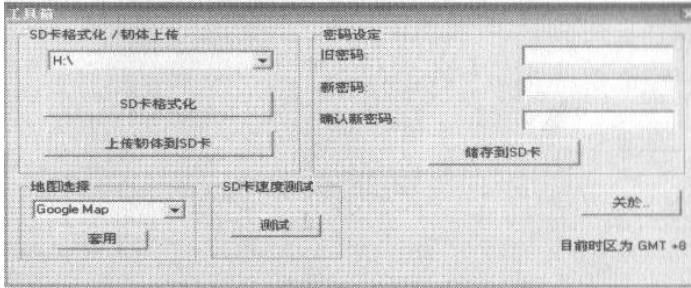
Данные GPS могут быть сохранены и скачаны в формате *.KML с помощью нажатия на . И затем весь маршрут путешествия может быть восстановлен в GOOGLEEARTH.



Software (<http://google.com/earth/index.html>)

Использование инструментов

Вы можете зайти в TOOLBOX при нажатии на  для использования различных параметров и функций, таких как: форматирование MicroSD-карты, загрузка программного обеспечения (загрузка программного обеспечения на MicroSD-карту), тестирование скорости MicroSD-карты, выбор карты, установка пароля пользователя и т.д. . .



Установка пароля: если есть необходимость в сохранении конфиденциальности, пользователь может установить пароль на MicroSD-карту. При этом видео будет доступно только в режиме чтения.

Технические особенности

Размер ЖК экрана	3.0 ЖК сенсорный экран
Объектив	Двойной объектив, задний объектив обладает функцией «ночная инфракрасная съёмка»
Языки	Английский/упрощённый Китайский/традиционный Китайский/Японский/Русский/Немецкий
Формат Видео	AVI
Отверстие для карты памяти MicroSD	MicroSD
Микрофон/громкоговоритель	Встроенный
Входная мощность ТС	5V 500MA
Батарея	Внутренняя полимерная батарея из лития
Системные требования	Свыше Windows 2000/XP/Vista/Windows 7 and MAC OS x 10.3.6.

Заметка:

Права на проектировочные и технические изменения продукта сохранены. Пожалуйста, учитывайте, что вы не будете оповещены по поводу какого-либо отдельного изменения.

Комплектация:

1. Переходник для питания от прикуривателя автомобиля
2. Кронштейн
3. GPS модуль
4. Инструкция.