FULL HD 1080P
Car Recorder
行車記録器
數位攝影機

User's Manual
用户手册

在使用本產品前,請您仔細閱讀本説明書,并保留下來以便將來參考。

avto-blackbox.ru

◆ **GPS Player Install Instruction:**

(1) Firmware Installation

Install the “Driver.exe” at CD disk.

(2) Play the video

Double-click the “Player.exe”， select the file and play it.

Технические характеристики

Разрешение матрицы: 5 мегапикселей
Тип: цветной CMOS
Размер: 1/2.5"
Объектив: 4-х линзовый фикс, апертура 2.0, фокус 3.4мм
Скорость затвора: 1/2 - 1/1000 с
Минимальное расстояние фокусировки: 12 см
Разрешение фотосъемки: (.jpeg): 2048x1536 (3 Мп), 2592x1728 (4 Мп), 2592x1944 (5 Мп), 3200x2400 (8 Мп), 4000x3000 (12 Мп)
Параметры видеосъемки: 1920x1080P30, 1440x1080P30, 1280x720P30, 848x480P60, 848x480P30.
Встроенная подсветка: Сверхяркие светодиоды, дальность до 3-х метров
Дисплей:
Диагональ: 1,5"(38 мм).
Разрешение:320x240 точек
АКБ: встроенная 500 мА*ч / 3.7 В
Внешний источник (mini USB): 5 В/ 120 мА
Встроенная память: нет
Поддерживаемые карты памяти: SD/SDHC/MMC
Емкость карт памяти: до 32 Гб
Встроенный видеовыход: HDMI (1080i/720p)
Микрофон: встроенный
Динамик: встроенный
Температура эксплуатации: 0°C + 40°C
Допустимая влажность окружающей среды: 10-80%
Габариты: 100x60x40 мм
Вес: 70 г.

Комплектация:

- Видеорегистратор
- Адаптер питания от прикуривателя автомобиля
- Адаптер питания от сети 220В.
- Шнур связи с компьютером USB
- Универсальный держатель, для крепления на лобовое стекло
- Руководство пользователя

avtoblackbox.ru

Функции GPS и G-сенсор

При включении питания, GPS приемник начинает автоматически искать спутники. Если спутники GPS еще не найдены, на ЖК-дисплее в левом нижнем углу вы

увидите желтый значок Когда спутники обнаружены и GPS позиция захвачена, на ЖК-

экране отображается зеленый значок в левом нижнем углу.

Для просмотра записанных GPS данных и данных G-сенсора используется специальная программа плеер, которую вы можете скачать с нашего сайта. Внешний вид программы плеера.

Содержание

Общие сведения..... 1
Особенности 2
Органы управления..... 3
Описание кнопок..... 5
Основные операции..... 6
Настройка видеорегистратора 8
Технические характеристики 11
Комплектация 12

avto-blackbox.ru

Общие сведения

Введение.

Видеорегистратор GSE560 обладает всеми преимуществами компактной камеры и видеорегистратора: небольшой размер, встроенный литиевый аккумулятор, простой монтаж и демонтаж устройства. Это одна из немногих моделей видеорегистраторов, позволяющая осуществлять видеозапись с максимальным разрешением 1920x1080 и 30 кадров в секунду с углом обзора 120 градусов.

Устройство обладает 1.5 дюймовым TFT LCD дисплеем, на котором можно просмотреть записанные видео файлы, удалить ненужное или полностью очистить карту памяти. Благодаря высокому разрешению и наличию цифрового видеовыхода (HDMI) есть возможность просмотра детализированного изображения на любом внешнем мониторе. Выбирая модель с встроенным GPS приемником и G-сенсором, вы сможете просматривать ваш маршрут и направление удара при столкновении.

Видеорегистратор в автомобиле.

GSE560 отвечает за Вашу безопасность и имеет все необходимые функции для качественной и безотказной работы в автомобиле:

- имеет легкий вес и прочный корпус, компактные размеры, поэтому он не будет загораживать Вам обзор;
- работает в автоматическом режиме и не будет отвлекать Вас от управления автомобилем;
- широкоугольная камера позволяет записывать расширенный сектор, полностью контролируя область впереди автомобиля, включая дорожные знаки, светофоры и номерные знаки;
- имеет функцию постоянной записи, поэтому вы можете, не беспокоится о том, что важное видео не будет записано;
- запись на карту памяти SD/MMC позволяет сохранять данные на любое устройство поддерживающее работу с форматом карт SD/MMC;
- оснащается встроенным микрофоном;
- опционально оснащается GPS приемником и G-сенсором.

Настройка видеорегистратора

Контрастность (КОНТРАСТНОСТЬ)

В этом пункте Вы можете изменить контрастность изображения. Доступно три режима Стандартный, Жесткий, Мягкий.

Фильтр мерцания (МЕРЦАНИЕ)

В зависимости от страны и частоты электрической сети вы можете включить фильтр мерцания ламп освещения. В России частота сети равна 50Hz. Установите этот параметр в положение 50Hz.

Резкость изображения (РЕЗКОСТЬ)

В этом пункте Вы можете изменить резкость изображения. Доступно три режима Стандартный, Жесткий, Мягкий.

Чувствительность (ISO)

Значение ISO позволяет повысить светочувствительность матрицы для различных целей, например для съемки в темноте. Доступные значения 100, 200,400 или АВТО. Увеличение чувствительности увеличивает шум на изображении, но позволяет снимать при слабом освещении.

Баланс белого (БАЛАНС БЕЛОГО)

Настройка баланса белого позволяет получить правильную цветопередачу при различном освещении. В режиме АВТО система подстраивается автоматически. Если вы видите ошибку, вы можете установить тип освещения вручную.

Экспозиция (Экспозиция)

Эта настройка позволяет установить баланс между темными и светлыми участками изображения. Это тонкая настройка и система делает это автоматически в зависимости от текущего освещения. Но в пасмурный день или других условиях автоэкспозиция может ошибаться. Вы можете сместить баланс с помощью этого пункта меню, + означает степень осветление изображения, а - наоборот степень затемнения.

Версия прошивки (ВЕРСИЯ ПРОШИВКИ)

Этот пункт предназначен для специалистов и показывает версию программного обеспечения устройства.

avto-blackbox.ru

Настройка видеорегистратора

Съемка серии снимков (СЕРИЯ СНИМКОВ)
Имеется возможность делать сразу не один, а три снимка, для этого переключите значение в положение ЗАХВАТ 3.

Автоматическая съемка (АВТО СНИМОК)
Этот режим позволяет делать фотографии в автоматическом режиме даже когда идет видеозапись. Доступное время авто снимков 30 или 60 секунд.

Установка языка (ЯЗЫК)
Позволяет установить язык меню и символов на экране.

Выход видеосигнала (ТИП ТВ)
Позволяет выбрать формат видеосигнала для вашего телевизора PAL или NTSC

Автовыключение (АВТОВЫКЛЮЧЕНИЕ)
В этом разделе вы можете задать время, после которого регистратор отключится, если на нем не нажимались кнопки и не идет запись видео. Доступно 1,3,5 минут.

Форматирование SD карты (ФОРМАТ)
В этом разделе вы можете отформатировать новую SD карту или таким способом удалить все данные. Выберете "ДА" и нажмите кнопку подтверждения.

Печать даты и времени на изображении (ШТАМП)
В этом разделе вы можете включить или отключить маркировку изображения датой и временем съемки или выбрать только дату или только время, а так же отключить маркировку.

Установка времени (УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ)
Этот раздел необходим для установки текущего времени и даты.

Отключение \ Включение звука (ЗВУКОВОЙ СИГНАЛ)
Если вы не хотите слышать звуки, которые издает регистратор при включении, выключении и нажатии кнопок, вы можете отключить звуковой сигнал.

Автовыключение дисплея (АВТОВЫКЛЮЧЕНИЕ ДИСПЛЕЯ)
Здесь вы можете установить то, чтобы дисплей автоматически отключался после 30 или 60 секунд.

Возврат к заводским настройкам (ЗНАЧЕНИЕ ПО УМОЛЧАНИЮ)
Чтобы сбросить все настройки в первоначальное состояние выберите "ДА" и нажмите кнопку подтверждения.

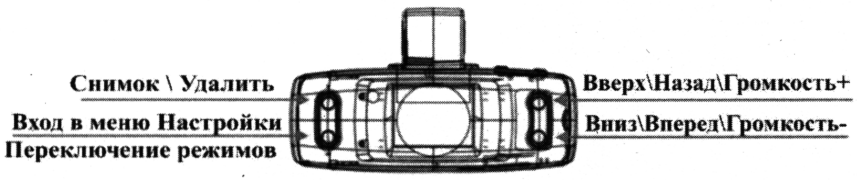
Ночной режим (НОЧНОЙ РЕЖИМ)
Режим используется для съемки фотографий, вы можете включить его, когда вы делаете фотографии ночью. С помощью этого режима снимки снятые ночью выглядят более красивыми благодаря очищению изображения от шума.

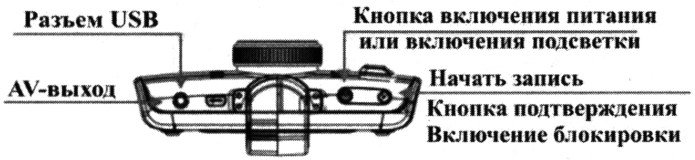
Особенности

- Запись цветного видео со звуком отличного качества формате FullHD (1920x1080) и фотографий с разрешением до 12 МегаПикс;
- Современный метод сжатия изображения H.264 (MOV)
- 1.5 дюймовый LTPS TFT LCD дисплей;
- 1/2 дюймовая матрица высокого разрешения;
- Автоматическое включение и запись при подаче электропитания от прикуривателя, а также автоматическое выключение при отключении питания;
- Функция цикличной записи (при заполнении карты памяти происходит затирка старых фрагментов и на их место запись новых и так по кругу);
- Полноценная работа и осуществление записи в режиме зарядки;
- Встроенная подсветка до 2-х метров;
- Запись на карту памяти формата SD, до 32 Гб;
- Запись видео с частотой до 30 кадров в секунду;
- Высококачественный HDMI выход;
- Композитный AV-выход;
- Многоязычное меню (10 языков);
- Возможность сделать фотографию во время съемки видео;
- Встроенный микрофон и динамик;
- Опционально GPS приемник, запись скорости движения, запись трека.
- Опционально G-сенсор, запись ускорения в трех плоскостях.
- Литий-ионный перезаряжаемый аккумулятор 500 mAh.

avto-blackbox.ru

Органы управления





Настройка видеорегистратора

Для входа в меню настроек нажмите кнопку переключения режимов **4 раза.** Далее клавишами вверх или вниз вы можете передвигаться по пунктам меню. Для входа в конкретный раздел и для подтверждения изменений нажмите клавишу подтверждения.

Установка разрешения видеозаписи (РАЗРЕШЕНИЕ)
Этот раздел позволяет Вам настроить разрешение съёмки видео, доступны следующие виды разрешений:1920x1080P30, 1440x1080P30, 1280x720P30, 848x480P60, 848x480P30.

Длительность записи фрагмента (ЦИКЛ ЗАП.)
Этот раздел позволяет Вам настроить длительность для записи одного видеофрагмента или отключить ограничение по длительности. Когда место на карте памяти закончится, самый старый видеофрагмент стирается и на его место записывается новый. Доступно время 2 мин, 5 мин или без ограничения.

Запись видео при включении (ЗАПИСЬ ПРИ ВКЛ)
В этом разделе меню вы можете включить или отключить функцию включения видеозаписи сразу после включения внешнего питания устройства. Например, при включении зажигания в машине питание подается на прикуриватель и автоматически включается запись видео.

Задержка автовыключения
В этом разделе вы можете задать время, после которого регистратор отключится, если на нем не нажимались кнопки и не идет запись видео.

Задержка включения (ЗАДЕРЖКА ВКЛ)
Вы можете настроить задержку начала записи после автоматического включения регистратора, например для того чтобы начинать запись когда вы уже едите, а не тогда когда только сели в машину. Доступно от 10 до 30 сек или ВЫКЛ. Если установлено ВЫКЛ то запись начнется через 3 секунды после включения.

Отключение микрофона (MIC)
В этом разделе вы можете отключить или включить встроенный микрофон.

Разрешение Фото (РАЗМЕР)
В этом разделе вы можете установить разрешение для фотосъемки. Чем больше значение пикселей, тем больше места на карточке займет фотография, но и качество фотографии будет заметно лучше. Доступные значения 3, 5 или 12 мегапикселей.

Качество сжатия фото (КАЧЕСТВО)
В этом разделе вы можете установить второй параметр качества для фотографий. Он так же влияет на размер фотографии. Доступно три степени качества обычное, высокое или лучшее.

Отсрочка срабатывания затвора (ТАЙМЕР)
Для фотографий с вашим участием вы можете включить Таймер, тогда после нажатия на кнопку "сделать фото" вы успеете присоединиться к объекту съемки.

avto-blackbox.ru

Основные операции

Включение и выключение видеорегистратора

1.Нажмите кнопку включения питания и удерживайте ее 1сек. для включения или выключения видеорегистратора.

2.Для экономии заряда батарей включите в меню функцию автовыключения через определенный интервал времени. Устройство автоматически выключится если регистратор не находится в режиме записи и не используется.

В режиме видеокамеры и фото

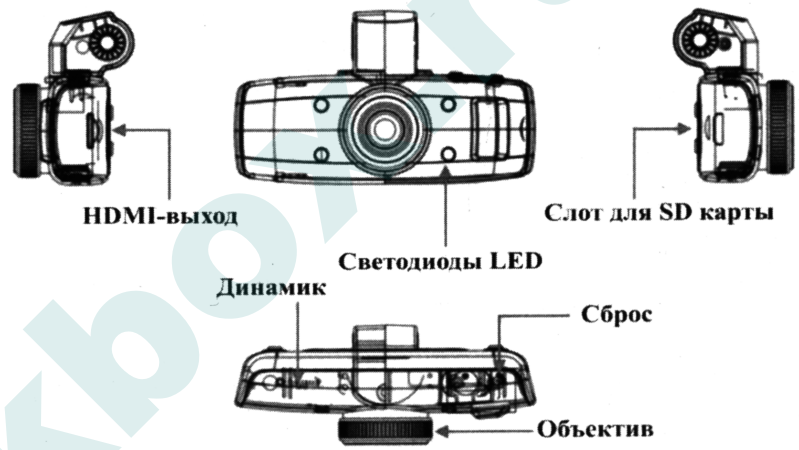
1 .Нажмите кнопку «Начать запись» для начала записи видео, а затем нажмите кнопку еще раз для окончания записи. Во время процесса записи красный значок ● будет мигать на экране.

2.Если нужно сделать фотографию нажмите кнопку "Снимок"

3.Для выбора режима подсветки (вспышки) используйте кнопку выключения питания, кратковременное нажатие кнопки переключает режимы подсветки.

подсветка включена всегда, автоматический режим, подсветка выключена.

Органы управления



avto-blackbox.ru

Описание кнопок

Кнопка включения питания
Удержание кнопки несколько секунд включает\выключает регистратор.

Кнопка переключения режимов (Вход в меню настройки)
Позволяет последовательно выбрать режим работы устройства. Осуществляется последовательным нажатием на кнопку.
1. Режим видеокамеры и фотоаппарата
2. Режим просмотра видеофрагментов
3. Режим просмотра фото
4. Режим настроек.

Кнопка Вверх\Вниз
Эти кнопки позволяют передвигаться по меню настроек, а так же используются для регулировки громкости динамика в режиме просмотра видео.

Кнопка "Начать запись"
Нажатие кнопки включает запись видео, или останавливает запись, если она уже была включена. Так же используется для подтверждения установок в меню настроек.

Кнопка "Снимок"
С помощью этой кнопки можно сделать фотографию даже когда идет запись видео. Она так же используется для удаления видеофрагментов и фото с SD карточки.

Основные операции

Состояние батареи питания
1. Уровень заряда батареи отображается следующим способом.

2. Зарядка батареи
Вы можете заряжать батарею с помощью адаптера питания входящего в комплект или с помощью компьютера по средствам USB шнура.

Подключение автомобильного зарядного устройства
Автомобильное зарядное устройство предназначено для обеспечения питания и заряда батареи регистратора в автомобиле. С помощью зарядного устройства: один конец USB кабеля присоедините к зарядному устройству, а другой к USB входу видеорегистратора. Если ваш автомобиль подает напряжение на прикуриватель во время включения зажигания, вы можете воспользоваться функцией автоматического включения записи. При этом, когда вы заводите машину, регистратор будет автоматически включаться на запись, а когда выключаете зажигание, регистратор будет автоматически отключаться.

Внимание: Используйте зарядные устройства только с выходным напряжением 5 Вольт, иначе устройство может быть повреждено.

Установка и извлечение карты памяти
1. При установке карты памяти убедитесь в правильности установки. Если карта не вставляется, не следует прикладывать усилия, Вы можете повредить карту.
2. Используйте microSD карту формата SDHC высокой скорости, такая карта имеет маркировку C4 или C6
3. Отформатируйте карту памяти перед использованием.

avto-blackbox.ru

Гарантийный талон

Продавец гарантирует исправную работу системы в течение 12 месяцев содня продажи.

Дата продажи «_____»_____ГОД М.П

Подпись продавца_____

Гарантийные обязательства не распространяются на изделия:

- Залитые водой или другой жидкостью
- Имеющие механические повреждения
- Установленные неквалифицированно
- С не заполненным гарантийным талоном

avto-blackbox.ru