GLOBUSGPS

Модель: GL-AV3

Руководство пользователя

О компании GlobusGPS

Компания GlobusGPS - это динамично, успешно развивающаяся компания на рынке GPS навигаторов. Еще на заре появления первых навигаторов в России GlobusGPS поставила перед собой задачу представить российскому потребителю качественные и доступные по цене GPS навигаторы. Была проделана работа по изучению GPS устройств и спутниковой системы навигации в целом. Изучался мировой рынок GPS устройств и картографического программного обеспечения, началась разработка новой серии GPS навигаторов для российского рынка.

В настоящее время наша компания представляет собой не только опытный и целеустремленный коллектив, это истинные энтузиасты и талантливые разработчики в области GPS навигации.

GPS навигаторы могут использоваться повсеместно, как водителями, так и любителями путешествий. GPS навигаторы помогают определить местоположение и направление движения объекта, рассказывают и показывают, как попасть в место назначения кратчайшим путем.Российский рынок предлагает различные модели GPS навигаторов. Наша специализация – автомобильные GPS навигаторы. Мы сосредоточились именно на этих GPS устройствах, чтобы создать такой GPS навигатор, который бы шел в ногу со временем и отвечал стандартам современного мира.

На наши GPS навигаторы установлено лицензионное программное обеспечение с картами широкого диапазона и детализацией покрытия. Вы также можете самостоятельно устанавливать на GPS навигатор то ПО, которое Вам больше подходит и нравится. В настоящий момент наши модели GPS навигаторов идут в комплекте с лучшим навигационным программным обеспечением. Это лидеры картографической продукции для автомобильных GPS навигаторов с сенсорным экраном, оснащенных GPS приемниками, а именно: Navitel и CityGuide. Мы максимально быстро реагируем на изменения в составе этих программ и выкладываем на сайте их обновления.

Приглашаем к сотрудничеству магазины навигационного оборудования и электроники,специализированные магазины GPS навигаторов, а также Интернет-магазины GPS навигаторов и аксессуаров.

Содержание

Общие сведения.....4
Особенности.....5
Органы управления.....6
Описание кнопок.....8
Основные операции.....9
Настройка видеорегистратора 12
Технические характеристики.....17
Комплектация.....17

Введение.

Видеорегистратор GL-AV3 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 30 кадров в секунду с углом обзора 140 градусов.

Устройство обладает 2-х 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.

GL-AV3 в автомобиле.

GL-AV3 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 SDMMC позволяет сохранять данные на любое устройство поддерживающее работу с форматом карт SDMMC;
- оснащается встроенным микрофоном;
- крепление позволяет повернуть видеорегистратор в ту сторону, где произошел удар или другие интересные моменты.

Особенности GL-AV3

- Запись цветного видео со звуком отличного качества формате FullHD (1920x1080) и фотографий с разрешением до 12 МегаПикс;
- Современный метод сжатия изображения H.264
- 2-х 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;
- Детектор наличия движения и автоматическое начало записи при изменении картинки.
- Функция цикличной записи (при заполнении карты памяти происходит затирка старых фрагментов и на их место запись новых и так по кругу);
- Переворот изображения (камеры)на 180 градусов - возможность установки на лобовое стекло вниз камерой;
- Полноценная работа и осуществление записи в режиме зарядки;
- Встроенная подсветка до 4-х метров;
- Встроенная память 128Мб;
- Возможность копирования видеофрагмента на внутреннюю память или другую SD карточку для протокола.
- Запись на карту памяти формата SD, до 32 Гб;
- Запись видео с частотой до 30 кадров в секунду;
- Высококачественный HDMI выход;
- Многоязычное меню (10 языков);
- Возможность использования в качестве портативной видеокамеры;
- Возможность сделать фотографию во время съемки видео;
- Встроенный микрофон и динамик;
- Литий-ионный съемный перезаряжаемый аккумулятор 800 mAh.

Объектив
Светодиоды LED
Дисплей LCD
Индикатор состояния
Динамик

Микрофон
Слот для SD карты
Сброс
AV-выход
HDMI-выход
Кнопка включения
питания или подсветки
Вход в меню Настройки
Переключение режимов
Включение блокировки файла
Вверх\Назад\Громкость+
Вниз\Вперед\Громкость-
Снимок \ Удалить
Разъем USB
Индикатор состояния
Кнопка подтверждения
Начать запись

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.

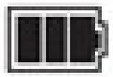
Кнопка Вверх\Вниз
Эти кнопки позволяют передвигаться по меню настроек, а так же используются для регулировки громкости динамика в режиме просмотра видео.

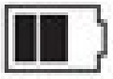
Кнопка “Начать запись”
Нажатие кнопки включает запись видео, или останавливает запись если она уже была включена. Так же используется для подтверждения установок в меню настроек.

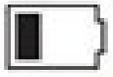
Кнопка “Снимок”
С помощью этой кнопки можно сделать фотографию даже кагда идет запись видео. Она так же используется для удаления видеофрагментов и фото с SD карточки.

Состояние батареи питания

1. Уровень заряда батареи отображается следующим способом.


Полная


Половина


Низкий

Пустая

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 TF карту формата SDHC высокой скорости, такая карта имеет маркировку C4 или C6
3.Отформатируйте карту памяти перед использованием.

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 значек будет мигать на экране.
2.Если нужно сделать фотографию нажмите кнопку “Сделать фото”
3.Для выбора режима подсветки(вспышки) используйте кнопку выключения питания, кратковтеменное нажатие кнопки переключает режимы подсветки.

подсветка включена всегда, автоматеческий режим, подсветка выключена.

Просмотр записанного видео

1.Нажмите кнопку переключения режимов один раз для начала просмотра видео.
2.Кнопками вверх или вниз выберете нужный фрагмент записи.
3. Для начала просмотра выбранного фрагмента нажмите кнопку OK.
4. Для ускоренной перемотки нажмите и удерживайте клавиши вверх или вниз.

Просмотр Фотографий.

1.Нажмите кнопку переключения режимов два раза для перехода в режим просмотра Фотографий.
2.Кнопками вверх или вниз выберете необходимую фотографию.
3. Для начала просмотра фото нажмите кнопку OK.
4. Для перехода к следующей фотографии нажимайте клавиши вверх или вниз.

Резервное копирование на внутреннюю память и на другую SD карту для протокола.

Для резервного копирования видео-фрагмента на внутреннюю память убедитесь что в меню настроек в путкте Настройки активного слота установленно значение TF карта:
1.Нажмите кнопку переключения режимов один раз для перехода в меню видео.
2.Кнопками вверх или вниз выберете нужный фрагмент записи.
3.Нажмите кнопку OK, а затем нажмите и удерживайте кнопку ОК 3 секунды.
4.После отпускания начнется проигрывание фрагмента в режиме выделения.Вы увидите как желтая полоска передвигается по полосе длительности фрагмента.
5. Нажмите кнопку OK на том месте где вы хотите начать выделение фрагмента, затем нажмите кнопку OK еще раз для завершения выделения.
Помните что скопировать можно не большой фрагмент, длительностью не более 90 секунд. На вопрос нужно ответить Да или Нет если вы передумали. Выбрать ответ можно кнопками вверх или вниз, подтвердить кнопкой OK.
После копирования ваш файл будет находиться на внутренней памяти видеорегистратора в защищенном режиме.

Для резервного копирования видео-фрагмента из внутренней памяти на SD карту в меню настроек в путкте **Настройки активного слота** установленно значение **Флэш память**

Операции копирования подобны описанным выше, за исключением удержания кнопки OK. Удерживайте кнопку “Снимок” 3 секунды. Перенос на SD карту происходит без возможности выделения фрагмента.

Защита видео файла от удаления
Для защиты видеофайла от удаления во время записи файла нажмите кнопку **MODE**
На экране появится замок. Этот файл не будет удален в режиме циклической записи.

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 см. стр. 7

Установка разрешения видеозаписи (РАЗРЕШЕНИЕ).

Этот раздел позволяет Вам настроить разрешение съёмки видео, доступны следующие виды разрешений: 1920X1080/30F, 1440X1080/30F, 1280X720/30F, 848X480/60F, 848X480/30F

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 видефрагмент стирается и на его место записывается новый. Доступно время 2 мин, 5 мин, 15мин или без ограничения.

Датчик движения (ДАТЧИК ДВИЖ).

Этот раздел позволяет Вам включить\ отключить датчик который позволяет начать видеозапись только при условии, что в панораме снимаемого объекта присудствует движение. Если картинка статична в течении устанавливаемого промежутка времени запись останавливается и ждет когда начнется движение.

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 значение 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.

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 слышат звуки которые издает регистратор при включении, выключении и нажатии кнопок , вы можете отключить звуковой сигнал.

Автовыключение дисплея (АВТОВЫКЛЮЧЕНИЕ ДИСПЛЕЯ)

Здесь вы можете установить 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 ночью, вы можете выбрать автоматический или режим антиблик. С помощью этого режима снимки снятые ночью выглядят более красивыми благодаря очищению изображения от шума или бликов фар.

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.

Настройки устройства записи (НАСТРОЙКИ АКТИВ.СЛОТА)

Регистратор имеет два вида памяти, это внутренняя память(флэш память) и SD карта. Эта настройка устанавливает в какую память вести запись видео. Установите значение **TF КАРТА** для копирования фрагмента на внутреннюю память и наоборот **ФЛЭШ ПАМЯТЬ** для копирования фрагмента на SD карту.

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.

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: 1929x1080(30 к/с), 1440x1080(30 к/с), 1280x720(30 к/с), 848X480(60 к/с) 848X480(30 к/с)
Встроенная подсветка: Сверхяркие светодиоды, дальность до 3-х метров
Дисплей: Диагональ: 2”(51 мм),размеры:42x31 мм.Разрешение:320x240 точек
АКБ: съемная тип BL-5B 800 мА*ч / 3.7 В
Внешний источник (mini USB): 5 В/ 120 мА
Встроенная память: 128Мб.
Поддерживаемые карты памяти: microSD/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: 100x50x25 мм
Вес: 90 г

Комплектация

- Видеорегистратор GL-AV3
- Адаптер питания от прикуривателя автомобиля
- Адаптер питания от сети 220В.
- Шнур связи с компьютером USB
- Универсальный держатель, для крепления на лобовое стекло
- Руководство пользователя

www.globusgps.ru