

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

CARCAM® ATLAS 2

АВТОМОБИЛЬНЫЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР



carcam.ru

СОДЕРЖАНИЕ

1. Введение.....	3
2. Особенности.....	3
3. Комплектация.....	4
4. Внешний вид.....	4
5. Начало использования.....	5
5.1 Зарядка батареи.....	5
5.2 Парковочная камера.....	5
5.3 Включение/выключение.....	5
5.4 Использование карты памяти.....	6
5.5 Начальный экран.....	7
5.6 Подключение к Wi-Fi сети.....	8
5.7 Установка SIM-карты.....	8
5.8 Подключение к ПК.....	9
5.9 Управление приложениями.....	10
5.10 Статус и уведомления.....	10
6. Использование приложений.....	11
6.1 Навигатор.....	11
6.2 Видеорегистратор.....	11
6.3 Спутники GPS.....	16
6.4 FM-транسمиттер.....	17
6.5 Аудиоплеер.....	17
6.6 Видеоплеер.....	19
6.7 Файловый менеджер.....	19
6.8 Общение.....	20
6.9 Галерея.....	21
7. Настройки.....	22
7.1 Wi-Fi.....	22
7.2 Bluetooth.....	22

7.3 Экран.....	22
7.4 Память.....	23
7.5 Батарея.....	23
7.6 Приложения.....	23
7.7 Местоположение.....	23
7.8 Безопасность.....	24
7.9 Язык и ввод.....	24
7.10 Восстановление и сброс.....	24
7.11 Дата и время.....	24
7.12 Спец. возможности.....	24
7.13 Об устройстве.....	24
8. Характеристики.....	25
9. Меры предосторожности.....	26

1. ВВЕДЕНИЕ

КАРКАМ АТЛАС 2 – автомобильный видеореги­стратор, работающий на базе операционной системы Android. Устройство оснащено стеклянным 5-линзовым объективом с углом обзора 120° и матрицей OmniVision, что позволяет вести качественную съемку в формате Full HD 1920x1080p при 30 кадрах в секунду по всей ширине проезжей части. Благодаря слоту для SIM-карты и встроенному модему, устройство поддерживает выход в интернет и мобильную связь. Встроенный GPS-модуль обеспечивает работу гаджета в режиме навигатора. Сенсорный IPS-дисплей с диагональю 5” делает видеореги­стратор максимально удобным в использовании и обеспечивает быструю навигацию в меню. КАРКАМ АТЛАС 2 поддерживает подключение парковочной камеры. Для хранения информации устройство оснащено встроенной памятью 8 ГБ, а также присутствует слот для microSD карт до 128 ГБ.

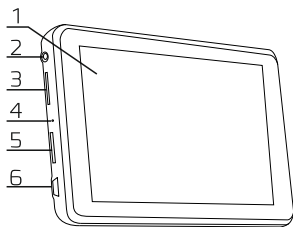
2. ОСОБЕННОСТИ

- Большой HD IPS экран 5"
- Операционная система Android
- Встроенный 3G-модем
- Встроенный GPS/ГЛОНАСС-модуль
- Съемка Full HD видео
- Поддержка парковочной камеры
- Поддержка карт памяти microSD до 128 ГБ

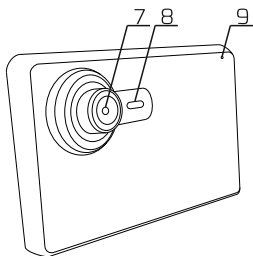
3. КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Видеорегистратор
2. Кронштейн на присоске
3. Адаптер питания для прикуривателя
4. USB-кабель для подключения к ПК
5. Инструкция

4. ВНЕШНИЙ ВИД



1. Экран
2. Вход AV IN
3. Слот для карты Micro-SIM
4. Микрофон
5. Слот для карты microSD
6. Порт mini-USB
7. Объектив
8. Динамик
9. Сброс



5. НАЧАЛО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

5.1 ЗАРЯДКА БАТАРЕИ

В видеорегистратор встроен полимерный аккумулятор. Во время зарядки аккумулятора, не рекомендуется надолго оставлять его разряженным. USB разъем видеорегистратора предназначен как для обмена данными, так и для зарядки устройства.

5.2 ПАРКОВОЧНАЯ КАМЕРА

Вход AV IN предназначен для подключения парковочной камеры. Подключите провод питания парковочной камеры к питанию фонарей заднего хода и изображение с камеры будет выводиться на экран автоматически. Обратите внимание, что парковочная камера предназначена исключительно для контроля обстановки позади автомобиля, запись видео с нее не ведется.

5.3 ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ

- Включение: нажмите кнопку питания на несколько секунд.
- Выключение: нажмите кнопку питания, в появившемся окне подтвердите отключение.
- Режим сна: нажмите кнопку питания, повторно нажмите для выхода из режима сна и включения экрана. При нахождении в режиме сна более 30 минут, устройство выключится для экономии энергии.
- Отключение питания: в случае сбоя, требующего перезагрузки устройства, нажмите кнопку сброса за задней панели тонким предметом.

5.4 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КАРТЫ ПАМЯТИ

Установка карты памяти

Вставьте карту памяти в слот на боковой грани видеорегистратора контактами в сторону объектива до щелчка. Рекомендуется использовать карты памяти microSD класса 10.

Поиск файлов на карте памяти

Чтобы найти файлы на карте памяти, используйте приложение **Диспетчер файлов**, или установите другой файловый менеджер через Play Market.

Извлечение карты памяти

Нажмите на карту памяти, чтобы вытащить ее из слота. Чтобы избежать потери или повреждения информации, перед извлечением закройте программы, использующие карту памяти.

Важно:

1. Убедитесь, что вставляете карту памяти правильно, неправильная установка приведет к повреждению карты.
2. Чтобы избежать проблем с совместимостью карты памяти, используйте карты памяти известных производителей.

Горячая замена карты памяти

Пожалуйста, не отключайте карту памяти во время просмотра или использования файлов на ней.

Например, во время проигрывания музыки/видео, просмотра файлов в **Галерее**, извлечение карты памяти может привести к её повреждению.

Место хранения

В устройстве 2 места хранения данных: внутренняя память и карта памяти. Внутренняя память отображается как **Накопитель**, карта памяти как **SD-карта** в устройстве. Обратите внимание, что в ОС Android встроенная память разделяется на память для установки приложений и место хранения файлов, поэтому доступный объем памяти меньше 8 Гб.

5.5 НАЧАЛЬНЫЙ ЭКРАН



Навигация – открыть приложение навигации

Время – открыть настройки времени

Приложения – открыть список приложений

Запись видео – открыть видеорегистратор

Спутники – открыть статус соединения GPS

Музыка – открыть музыкальный плеер

Браузер – открыть интернет-браузер

Настройки – открыть настройки устройства

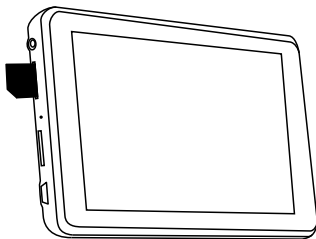
Трансмиттер – открыть FM-трансмиссер

5.6 ПОДКЛЮЧЕНИЕ К Wi-Fi СЕТИ

Для подключения к беспроводной сети зайдите в **Настройки** с главного экрана, нажмите **Wi-Fi**, выберите **Вкл.** Названия и настройки безопасности доступных сетей отображаются в списке по нажатию строки **Wi-Fi**. При подключении к защищенной сети введите пароль, при подключении к незащищенной сети ввод пароля не потребуется.

5.7 УСТАНОВКА SIM-КАРТЫ

Установите Micro-SIM карту контактами в сторону объектива до щелчка, как изображено на рисунке ниже. При успешном подключении вы увидите тип подключения и уровень сигнала в верхней строке состояния в меню.



5.8 ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПК

Подсоедините устройство USB-кабелем к компьютеру. Вам доступны несколько типов подключения по USB, для настройки откройте «шторку» в левом верхнем углу и зайдите в настройки USB. Вам доступны варианты подключения:

- **USB-накопитель** – при подключении к компьютеру в этом режиме, карта памяти станет недоступной для устройства. Используйте этот тип подключения при возникновении проблем с подключением в режиме MTP, например, при подключении к ПК с ОС Windows XP. Для подключения нажмите [Включить USB-накопитель], для безопасного отключения устройства от компьютера используйте функцию «Безопасное извлечение устройств и дисков».
- **Медиа-устройство (MTP)** – рекомендуемый тип подключения, при этом типе устройство сохраняет доступ к карте памяти.
- **Камера (PTP)** – передача изображений с камеры, а также передача файлов на компьютеры, которые не поддерживают MTP.
- **Только зарядка** – передача файлов недоступна, в этом режиме скорость заряда аккумулятора максимальна.

5.9 УПРАВЛЕНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯМИ

Вы можете установить множество доступных для ОС Android приложений на свое устройство. Для установки воспользуйтесь официальным магазином приложений Google Play Market, либо установите приложение из скаченного или скопированного в память файла APK.

Для удаления приложения зайдите в **Настройки** → **Приложения** → **Сторонние**, выберите приложение и нажмите **Удалить**. Для удаления пользовательских данных приложения нажмите **Стереть данные**.

Для экономии места в памяти устройства, перенесите файлы приложений на накопитель, для этого выберите приложение и нажмите **Переместить на накопитель**.


5.10 СТАТУС И УВЕДОМЛЕНИЯ

Строка состояния содержит данные о подключении к сети, настройках звука, заряде батареи, времени и др. Некоторые приложения во время работы также добавляют иконки в строку состояния.

Иконка	Описание	Иконка	Описание
	Уменьшить громкость		USB-подключение
	Назад		Bluetooth
	Начальный экран		Включен FM-транسمиттер
	Запущенные приложения		Включен Wi-Fi
	Увеличить громкость		Уровень заряда батареи

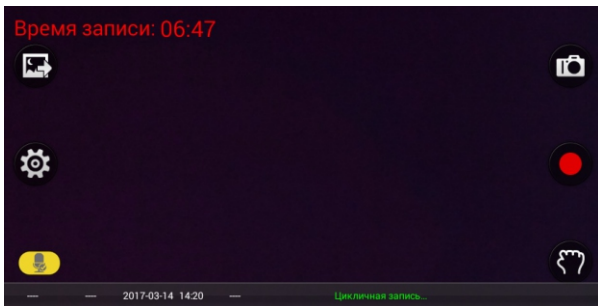
6. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИЛОЖЕНИЙ


6.1 НАВИГАТОР

Нажмите  на начальном экране для запуска навигационной программы. КАРКАМ Атлас 2 поддерживает множество навигационных приложений из Google Play Market. Чтобы задать или изменить запускаемое по нажатию на кнопку **Навигация** приложение, зажмите кнопку на 2 секунды, затем выберите требуемое приложение.


6.2 ВИДЕОРЕГИСТРАТОР

Начало и завершение записи




При включении КАРКАМ Атлас 2 автоматически начинается запись видео, если на карте памяти есть место. Нажмите  для остановки записи. Повторное нажатие запустит запись.

Фото

Нажмите , чтобы сделать снимок. Обратите внимание, что для сохранения фотографии, запись видео должна быть остановлена.

Защита видеофайла

Во время записи видео нажмите , чтобы защитить файл от перезаписи в режиме циклической записи.


Запись звука

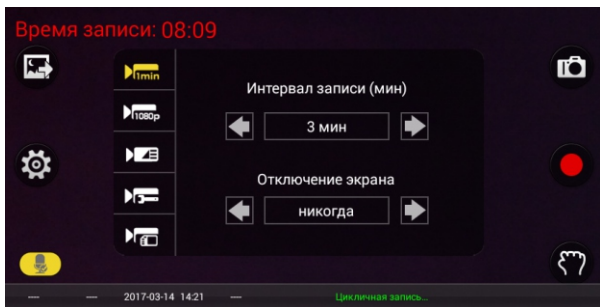
Нажмите , чтобы выключить запись звука, и , чтобы включить.


Настройки записи

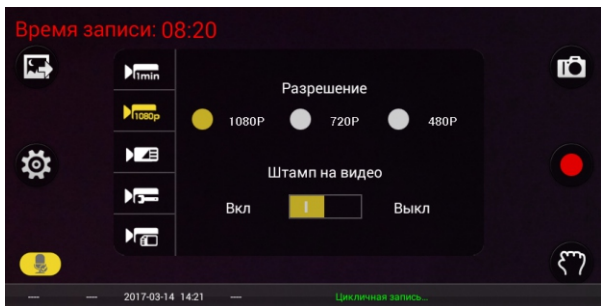
Кнопки **Настройки** и **Воспроизведение** автоматически скрываются через 30 секунд после открытия программы **Видеорегиистратор**.


Нажмите  для открытия меню настроек.

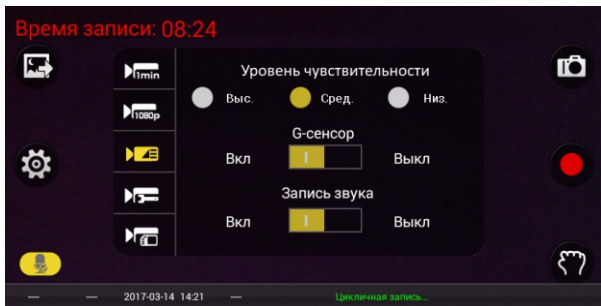
Нажмите  для настройки длительности видеофайлов. Интервал записи обозначает длину фалов, на которые будет разбиваться запись.




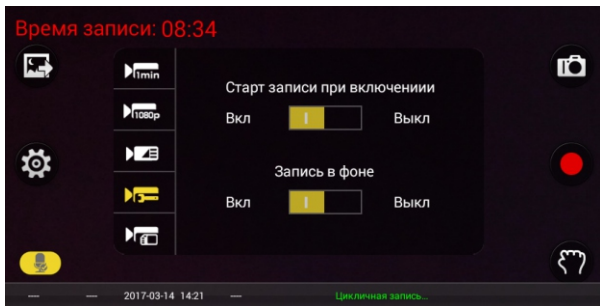
Нажмите  для настройки разрешения видео и включения штампа на видео. Штмп включает в себя дату, время, координаты и скорость.




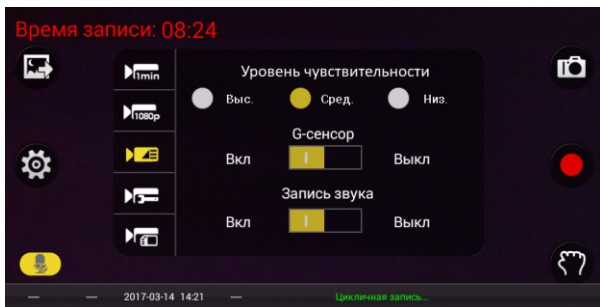
Нажмите  для настройки G-сенсора. В случае экстренного торможения или аварии, видео будет сохранено как защищенное.



Нажмите  для настройки записи в фоновом режиме и при включении устройства.



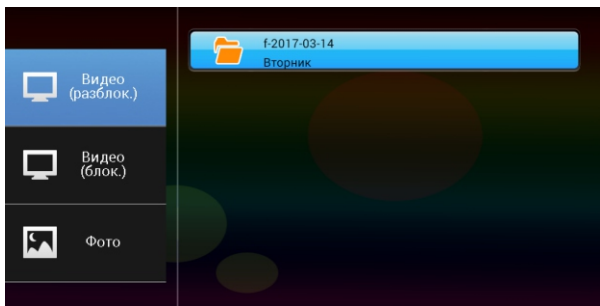
Нажмите  для настройки экспозиции и сброса настроек записи по умолчанию.



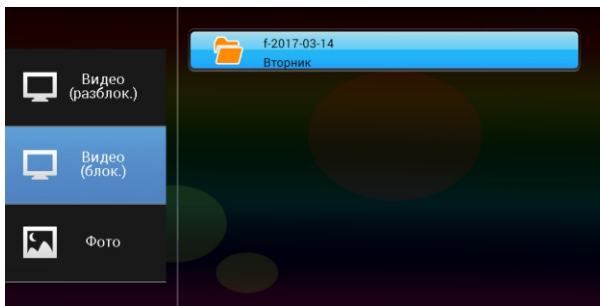
Воспроизведение

Кнопки **Настройки** и **Воспроизведение** автоматически скрываются через 30 секунд после открытия программы **Видеорегистратор**. Коснитесь экрана, чтобы появились кнопки **Настройки** и **Воспроизведение**.

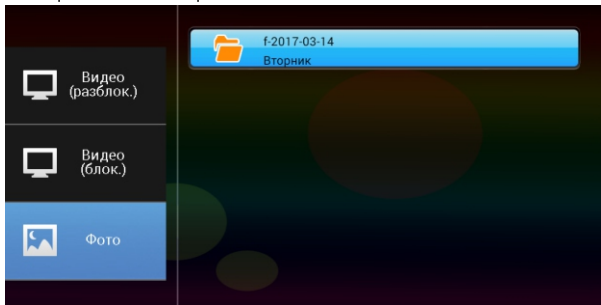
Нажмите  для открытия меню воспроизведения.



Обычные видеозаписи сохраняются в папке **Видео (разблок.)**, защищенные вручную видеозаписи и записи по сигналу G-сенсора сохраняются в папке **Видео (блок.)**.




Изображения сохраняются в папке **Фото**.



Для просмотра файла нажмите на него, для удаления зажмите, пока не появится запрос на удаление.

6.3 СПУТНИКИ GPS


Нажмите  на начальном экране для запуска программы контроля соединения со спутниками.



Для поиска спутников выйдите на открытое пространство. Поиск может занять от нескольких секунд до нескольких минут.


6.4 FM-ТРАНСМИТТЕР

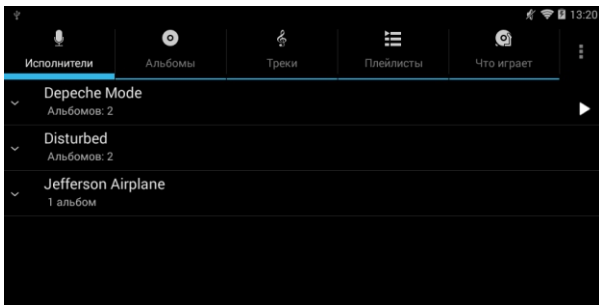
FM-трансмисмиттер передает звуковой сигнал с устройства в FM-диапазоне. Эта функция будет вам полезна, если вы хотите воспроизвести музыку с устройства через аудиосистему автомобиля.

Нажмите  на начальном экране для запуска **FM-трансмисмиттера**. Включите передатчик и настройте частоту в диапазоне 76 – 108 МГц, затем настройте радиоприемник вашего автомобиля на ту же частоту.

6.5 АУДИОПЛЕЕР









Скопируйте аудиофайлы на карту памяти перед использованием **Аудиоплеера**. Поддерживаемые форматы: WMA, MP3, OGG, APE, FLAC, AAC, WAV.

Нажмите  на начальном экране для открытия **Аудиоплеера**.




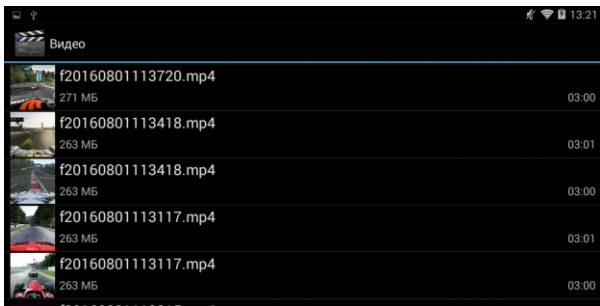
Ваша музыка разбита по категориям Исполнители, Песни, Альбомы. Долгим нажатием на элемент списка вы вызовете меню управления. Например, вы можете воспроизвести все песни одного исполнителя, нажав на исполнителя, затем выбрав **Воспроизвести**. Также, вы можете создавать свои плейлисты. Для добавления песни, альбома или исполнителя в плейлист выберите **Добавить в плейлист**, затем выберите существующий плейлист или создайте новый.

Кнопки управления **Аудиоплеером**:


	Предыдущая песня
	Пауза/Воспроизведение
	Следующая песня
	Показать текущий плейлист
	Переключение режимов повтора: отключен, повтор всех треков, повтор текущего трека
	Случайный порядок воспроизведения
	Настройки
	Поиск

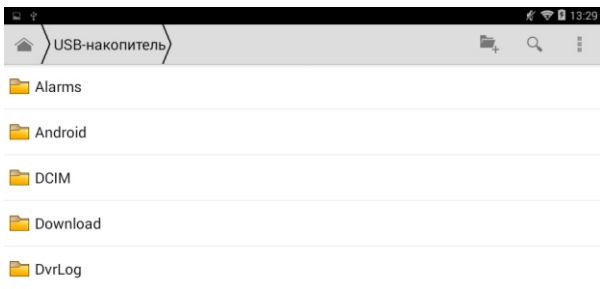
6.6 ВИДЕОПЛЕЕР

Нажмите  на Начальном экране и откройте приложение **Видео**. Видеофайлы упорядочены по дате создания.







6.7 ФАЙЛОВЫЙ МЕНЕДЖЕР

Нажмите  на Начальном экране и откройте приложение **Диспетчер файлов**.



Кнопки управления **Диспетчером файлов**:

	Вернуться в корень диска
	Создать новую папку
	Поиск файлов
	Правка

6.8 ОБЩЕНИЕ


Вы можете установить приложения для обмена сообщениями и других видов связи через интернет, например, Skype, приложения социальных сетей и др.

Для отправки электронной почты откройте приложение Email. После настройки аккаунта электронной почты вы сможете получать и отправлять письма, в том числе со вложениями.



Для использования устройства в качестве мобильного телефона запустите приложение **Телефон** или **SMS/MMS**. Обратите внимание, что для работы этих функций ваша SIM-карта должна поддерживать данные виды связи.



 Тарифы на услуги мобильной связи уточняйте у вашего оператора.

6.9 ГАЛЕРЕЯ

Нажмите  на Начальном экране и откройте приложение **Галерея**. Здесь вы можете просматривать графические и видеофайлы, полученные из интернета или скопированные на карту памяти. Вы можете редактировать изображения (обрезать, применять фильтры), устанавливать их в качестве фона, а также обмениваться изображениями и видео.






Нажмите , чтобы изменить вид отображения миниатюр, нажмите , чтобы включить режим слайд-шоу, выбрать несколько файлов, либо сгруппировать файлы по типу.

Нажмите на миниатюру, чтобы открыть изображение. Нажмите  для отправки изображения по электронной почте, или  для отправки по Bluetooth.

7. НАСТРОЙКИ

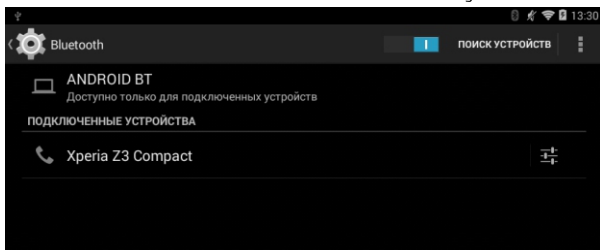
Нажмите  на начальном экране для перехода на страницу настроек устройства.

7.1 Wi-Fi

Для включения и выключения Wi-Fi воспользуйтесь переключателем справа,  - Wi-Fi включен. Нажмите  для добавления Wi-Fi сети,  для доступа к дополнительным функциям.

7.2 BLUETOOTH

Соединение по Bluetooth предназначено для обмена файлами и подключения аудиоаксессуаров. Например, подключившись по Bluetooth к аудиосистеме автомобиля, вы сможете выводить на нее звук из видео.



7.3 ЭКРАН

Настройте следующие параметры экрана:

Яркость

Используйте ползунок для изменения постоянной яркости. Для наиболее экономного использования аккумулятора рекомендуется использовать наименьшую комфортную яркость.

Режим сна

Выберите время бездействия, после которого устройство переходит в режим сна. Для наиболее экономного использования аккумулятора установите наименьшее время.

Настройка автоповорота экрана находится в разделе **Специальные возможности**.

7.4 ПАМЯТЬ

Проверьте остаток свободного места во внутренней памяти устройства и на карте памяти. Здесь вы можете отключить карту памяти для безопасного извлечения, для этого выберите **Извлечь SD-карту**, нажмите **ОК**.

7.5 БАТАРЕЯ

Проверьте уровень заряда батареи, посмотрите, какие приложения наиболее активно используют батарею.

7.6 ПРИЛОЖЕНИЯ

Управление установленными приложениями. Здесь вы можете посмотреть, сколько места в памяти устройства занимает каждое приложение, а также потребление приложениями оперативной памяти.

7.7 МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ

Убедитесь, что определение местоположения включено. Выберите режим местоположения **Высокая точность**, чтобы использовать все доступные источники (GPS/ГЛОНАСС, сеть Интернет).

7.8 БЕЗОПАСНОСТЬ

Настройте параметры разблокировки экрана, параметры отображения вводимых паролей, доступ к устройству и другое. Для установки приложений не из официального магазина приложений включите настройку **Неизвестные источники**.

7.9 ЯЗЫК И ВВОД

Настройте язык интерфейса устройства, клавиатуру и другие языковые параметры устройства.

7.10 ВОССТАНОВЛЕНИЕ И СБРОС

Настройте резервное копирование данных на сервер, в случае утери устройства вы сможете восстановить данные приложений, пароли точек доступа Wi-Fi и настройки устройства.

При необходимости здесь вы можете произвести сброс настроек устройства и удаление всех данных из памяти. Перед сбросом настроек убедитесь, что вы сделали резервную копию всей нужной вам информации.

7.11 ДАТА И ВРЕМЯ

Настройте параметры даты и времени, рекомендуется включить настройку **Использовать время GPS** для автоматической настройки времени в случае сбоя в результате разрядки аккумулятора.

7.12 СПЕЦ. ВОЗМОЖНОСТИ

Настройте функции, упрощающие работу с устройством, такие как субтитры, увеличение выделенной области, крупный шрифт текста, синтез речи и другие.

7.13 ОБ УСТРОЙСТВЕ

Здесь вы можете просматривать информацию об устройстве, такую как модель, версия ПО и др.

8. ХАРАКТЕРИСТИКИ

Процессор	MediaTek MT8382V, 4 ядра, 1,3 ГГц
Оперативная память	1 ГБ DDR3
Операционная система	Android 4.4
Видеосенсор	Omnivision OV2710
Объектив	Стекло, 5 линз, угол обзора 120°
Разрешение видео	1920x1080p
Формат видеофайла	MP4, кодек H.264, 30 кадр/с
Дисплей	Сенсорный IPS LCD 5", 1280x720
GPS/ГЛОНАСС модуль	+, встроенный
Модули беспроводной связи	3G-модем (GSM 850/900/1800/1900, WCDMA 2100) Wi-Fi (802.11b/g/n) Bluetooth 4.0
Встроенная память	8 ГБ
Поддержка карт памяти	microSD, 4-128 ГБ, класс 6 и выше
Датчик удара (G-sensor)	+, 3 уровня срабатывания
Функции	Штамп времени и координат на видео, циклическая запись, режим парковки, защита от перезаписи, выбор режима отображения
Микрофон	+
Динамик	+
Поддержка парковочной камеры	+
Входы/Выходы	Mini-USB, AV IN
Аккумулятор	3,7 В, 800 мАч
Время автономной работы	До 30 минут
Источник питания	Вх.: 12-24 В, Вых.: 5 В, 1500 мА
Рабочая температура	От -40 °С до +60 °С
Допустимая влажность воздуха	0 – 95 %
Габариты	138,5x79x30,5 мм
Вес устройства	326 г

9. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. Не допускайте попадания воды на устройство, корпус не обладает защитой от проникновения жидкости. Попадание воды внутрь устройства может привести к выходу видеорегистратора из строя.
2. Не используйте зарядные устройства с выходным напряжением более 5 В.
3. Не оставляйте видеорегистратор в салоне автомобиля на солнце, температура выше +70 °С может привести к выходу из строя аккумулятора.
5. Не производите настройку видеорегистратора во время управления транспортным средством.
4. При обнаружении дефектов обращайтесь в авторизованные сервисные центры КАРКАМ.
Не пытайтесь произвести ремонт самостоятельно.



carcam.ru