

**АВТОМОБИЛЬНЫЙ  
ВИДЕОРЕГИСТРАТОР**

**Carcam**

**X2200GPS**



**Руководство пользователя**



## ВВЕДЕНИЕ

Благодарим Вас за приобретение видеорегистратора Carcam X2200GPS производства нашей компании.

**Для обеспечения правильной эксплуатации устройства внимательно ознакомьтесь с данным руководством перед началом работы.**

Авторские права © Авторские права 2011. Все права защищены. Без письменного разрешения производителя не допускается копирование, публикация, передача данного материала.

*Пожалуйста, строго следуйте законам и регулирующим актам региона использования устройства. Это устройство не может использоваться в незаконных целях.*

- Пожалуйста, используйте устройство только при нормальных температурах, не подвергайте устройство воздействию температур, которые корпус не может выдержать.
- Не используйте устройство в чрезвычайно влажной среде, так как устройство водонепроницаемо, не допускайте попадания влаги или дождя на устройство.
- Не пытайтесь открыть корпус устройства для ремонта, если какой-либо узел неисправен. Пожалуйста, обратитесь в сервисный центр для профессионального обслуживания.
- Не используйте сильных химикатов, растворителей или чистящих веществ для очистки устройства. Пожалуйста, используйте для очистки устройства мягкую ветошь.
- Не направляйте камеру непосредственно на солнце или другие источники света с повышенной яркостью во избежание повреждения оптических узлов устройства.
- Не используйте устройство в чрезвычайно запыленных условиях во избежание загрязнения объектива и других узлов камеры, так как это может сказаться на ее работе.
- Пожалуйста, заботьтесь о чистоте окружающей среды, не выбрасывайте устройство. Также не бросайте данное устройство в огонь во избежание взрыва.

## ОСОБЕННОСТИ

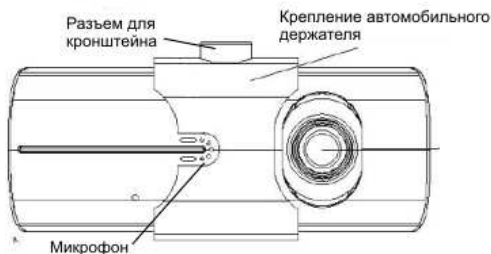
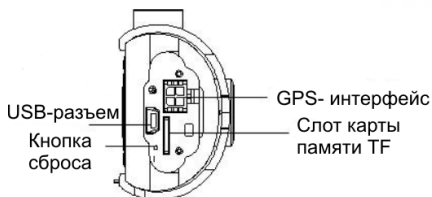
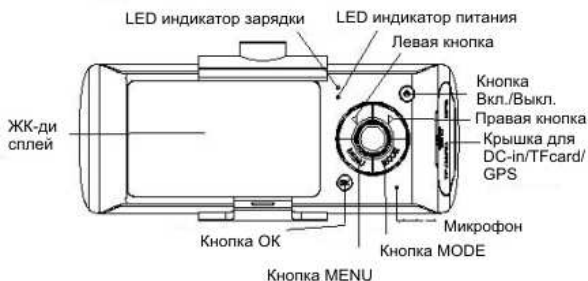
- ☪ 2,7" TFT цветной ЖК-дисплей
- ☪ Две видео камеры, для съемки салона и дороги
- ☪ Фронтальная камера: угол обзора 140<sup>0</sup>, угол поворота 20<sup>0</sup>
- ☪ Задняя камера: угол обзора 120<sup>0</sup>
- ☪ Камеры: 1/4" CMOS
- ☪ Циклическая запись
- ☪ Возможность записи во время зарядки
- ☪ Защита файлов от удаления
- ☪ Формат видеозаписи: AVI
- ☪ Встроенный GPS-модуль
- ☪ Встроенный G-сенсор
- ☪ Встроенная LI батарея большой емкости
- ☪ Встроенный микрофон/динамик
- ☪ Поддержка MicroSD (TF) карт емкостью до 32 GB
- ☪ Автоматическое включение и выключение
- ☪ Задержка включения

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

- ☪ Автомобильный видеорегистратор Carcam X2200GPS
- ☪ GPS антенна
- ☪ Кабель питания от автомобиля 12V -3 метра
- ☪ Крепление присоска на лобовое стекло
- ☪ Руководство пользователя

*Примечание: Комплектация может быть изменена поставщиком без уведомления*

## НАЗНАЧЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ КАМЕРЫ:



## ЭКСПЛУАТАЦИЯ

### Подготовка к работе.

Пожалуйста, проверьте уровень заряда аккумулятора



Полный уровень  
заряда



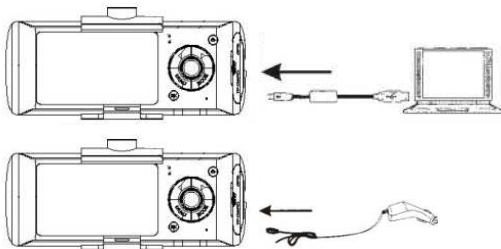
Низкий уровень  
заряда



Критически низкий  
уровень заряда

### Использование зарядного устройства.

С помощью зарядного устройства с USB интерфейсом видеорегистратор можно зарядить двумя способами:



В процессе зарядки, индикатор зарядки будет гореть красным. По окончании зарядки индикатор автоматически выключится.

Полное время зарядки аккумулятора составляет около 240 минут.



**Во время зарядки аккумулятора видеорегистратор может производить фотосъемку и видеозапись**

### Установка и извлечение карты памяти (MicroSD карты).

Операции с картой памяти проводите только при выключенном устройстве. Вставляйте карту памяти до характерного щелчка. Для извлечения карты памяти нажмите на нее до появления характерного щелчка.



**После включения устройства и первым использованием карты памяти для ее дальнейшей корректной работы отформатируйте карту памяти.**

- *Перед использованием microSD карты убедитесь, что она не защищена от записи*
- *Пожалуйста, убедитесь, что microSD карта установлена правильно. Неправильная установка может привести к поломке видеорегистратора и карты памяти*
- *После того, как microSD карта будет установлена в слот, видеорегистратор автоматически выберет ее в качестве папки записи по умолчанию.*
- *Если карта памяти не совместима с видеорегистратором и не может быть прочитана, извлеките карту памяти и снова вставьте ее в слот или используйте другую microSD карту.*
- *Пожалуйста, используйте совместимую MicroSD карту памяти. При использовании карт емкостью более 4Гб, убедитесь, что класс скорости карты более 6.*
- *Производите форматирование карты раз в неделю.*

## **⌚ Включение и выключение устройства.**

Нажмите кнопку питания для включения (индикатор питания загорится красным цветом) или выключения (красный индикатор питания погаснет).

## **⌚ Переключение режимов работы видеорегистратора.**

Нажмите кнопку «MODE» для выбора режимов Видеозапись / Фотоаппарат / Режим просмотра.

## **⌚ Меню системных настроек.**

Нажмите кнопку «MENU» дважды для выхода в меню системных настроек. Данному режиму соответствует синий фон. С помощью

кнопку «Влево/Вправо» выберите необходимый пункт меню и нажмите кнопку «ОК» для настройки параметров. Нажмите кнопку «MENU» снова для выхода из меню.

Режим записи	Две камеры /Фронтальная камера /Задняя камера
Время	Нажимайте кнопка «Влево/Вправо» для установки времени. Нажмите кнопку «ОК» для выхода
Формат	Форматирование карты памяти. Нажмите кнопку «ОК», чтобы выбрать «Да/Нет»
TV режим	Установка NTSC / PAL
Звук клавиш	Выкл. / Вкл
Запись	Выкл. / Вкл
Язык	Английский / Немецкий / Французский / Испанский / Итальянский / Португальский / Традиционный Китайский / Современный китайский / Японский / Русский
Экран по умолчанию	Выкл. / Вкл
Чувствительность G-сенсора	Эта функция устанавливает чувствительность G-сенсора (Акселерометра) для защиты файлов от стирания. Т.е. когда машина попадает в ДТП, этот датчик, воспринимая удар (Увеличение ускорения), включает защиту файлов от стирания
Частота	50Гц / 60Гц



### Режим съемки.

В режиме съемки нажимайте кнопку «ОК», чтобы начать или остановить запись. Нажмите кнопку «MENU», чтобы настроить параметры съемки.



Во время записи нажмите кнопку «Влево», чтобы включить или выключить запись звука во время съемки.


## Режим воспроизведения.

С помощью кнопки «MODE» перейдите в режим воспроизведения. Кнопками «Влево» и «Вправо» выберите файл для просмотра и нажмите «ОК».

## Подключение к компьютеру и доступ к файлам.

Данное устройство не поддерживает USB-протокол. Доступ к записанным файлам на карте памяти возможен только с использованием отдельных устройств чтения TF-карт (например, кардридер).

После первой установки карты памяти в видеорегистратор и ее форматирования, устройство автоматически установит на карту

специальное программное средство  *X2Player.exe* JWD Technology C. . Используйте эту программу для работы с файлами видеорегистратора.



*Для удобства работы и предотвращения поломки карты памяти сохраните копии файлов с карты памяти на жестком диске*

*компьютера. В программе « X2Player.exe* JWD Technology C. *» работайте с полученными копиями файлов.*

*Операционная система компьютера должна быть Windows 2000/XP/Vista/Windows 7, Mac OS X 10.3.6 или более.*



## Работа с программным обеспечением

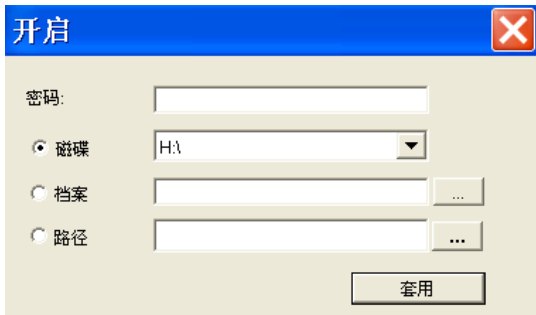
1. Используя кардридер, считываем информацию. Для этого зайдите в «Мой компьютер», выберите карту памяти и вы увидите три файла «ap.bin», «Default\_Folder.ini» и «







».






2. Запустите приложение «».
3. Откроется проигрыватель видео файлов, нажмите на кнопку «», выберете путь к диску (тот диск, к которому относится MicroSD карта, вставленная в кардридер).




4. Нажмите «Применить» («Apply»), чтобы начать воспроизведение файла.
5. Для управления воспроизведением используйте кнопки «». Слева направо, соответственно: Медленно вперед / стоп / воспроизведение (пауза) / быстро вперед.
6. Выбор канала воспроизведения с одной из камер или с обеих камер одновременно осуществляется кнопками управления каналами изображения «». Вы можете выбрать: видеоряд с обеих камер одновременно, видео с передней камеры либо видео с задней камеры.
7. Создание архива видео файлов. Отметьте галочкой «» видео файлы, которые вы хотите сохранить, нажмите на кнопку

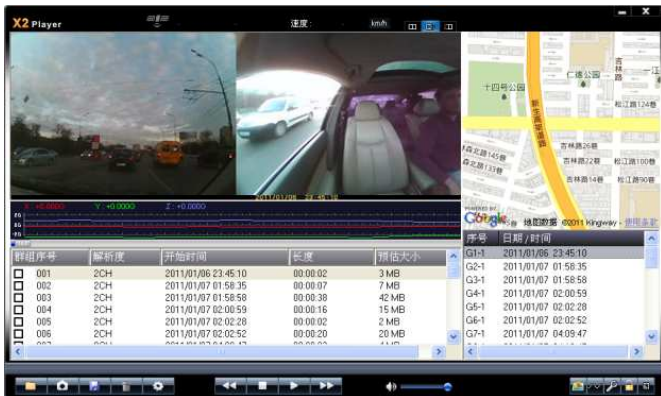
«». Во всплывающем окне укажите путь к файлу (папке), для выбора нажмите «ОК», чтобы сохранить выбранные файлы в указанной папке.


8. Создание архива фотографий. Выберите необходимые для сохранения изображения, нажмите «», во всплывающем окне укажите путь к файлу (папке), выбрав путь, нажмите кнопку «Сохранить».
9. Удаление файла. Отметьте галочкой «» видео файлы или изображения которые хотите удалить, нажмите кнопку «», выберите действие «ОК/Отмена». Для подтверждения нажмите «ОК». Выбранные файлы будут удалены.
10. Панель инструментов. В Панели инструментов можно выполнить следующие действия: Форматирование MicroSD карты / загрузить программное обеспечение на MicroSD карту / Сделайте тест скорости передачи данных для MicroSD карты (SD Card Speed Test) / Выберите рабочую карту и сменить пароль пользователя. Нажмите кнопку «» для вывода панели инструментов. Появится рабочее окно панели инструментов:




11. Работа с Google картой. Необходимо, чтобы было активировано соединение с «Интернет». Кликните на значок «» на

компьютере, активируйте подключение к Google Maps со списком треков движения, и можете просмотреть на карте путь перемещения автомобиля.



12. G-сенсор (Акселерометр). Нажмите кнопку «  » во время просмотра видео, чтобы увидеть данные, полученные с помощью G-сенсора о вождении автомобиля, а также о происшествиях (таких как столкновения, резкие ускорения и прочее).

13. Прочие операции. Кликните на одну из кнопок «  », слева направо соответственно для того, чтобы активировать Редактор видео / Разблокировку защиты / Изменить размер экрана

## Сброс системы.

Если устройство работает некорректно, нажмите кнопку сброса системы.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Камера	CMOS 2Мп. Передняя: угол обзора 140 <sup>0</sup> , задняя: угол обзора 120 <sup>0</sup>
Экран	2,7" TFT цветной ЖК-дисплей
Разрешение видео	1280x720 (одна камера) или 640x480 (две камеры), 30 кадров/сек
Режим записи	2 канала / только фронтальная / только задняя
Формат видео	AVI
Запись звука	есть
Вертикальная регулировка объектива	Есть
G-сенсор	Есть
Внешний GPS-приёмник	Есть
Поддержка карт памяти	microSD до 32 Мб
AV-OUT для подключения к внешнему дисплею	Есть
Аккумулятор	Встроенная батарея 5V 500 мАч
Программа для просмотра на ПК	Есть
Системные требования	Windows 2000/XP/Vista/Windows 7, MAC OS x 10.3.6 и выше
Язык	Английский, Традиционный китайский, Современный китайский, Русский, Японский, Корейский





*Некоторая информация, приведенная в настоящем руководстве, может не соответствовать Вашему устройству, поскольку зависит от установленного программного обеспечения. Дизайн, спецификации и другие данные могут изменяться без предварительного уведомления.*

[WWW.MYCARCAM.RU](http://WWW.MYCARCAM.RU)