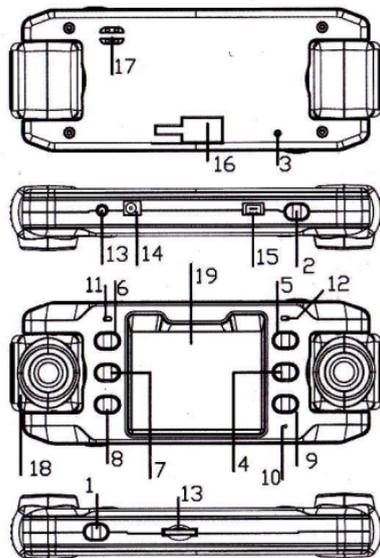


## 目 录

产品结构 .....	3
开始使用行车记录仪 .....	4
为电池充电 .....	3
存储卡准备 .....	3
调整镜头的位置 .....	4
打开和关闭本机 .....	4
行车记录仪的基本操作 .....	5
切换工作模式 .....	5
设置菜单 .....	5
录影 .....	6
录影中快捷键的使用 .....	6
录影读取及 AP 软件使用说明 .....	6
读取、播放录影档案 .....	7
录影文件存档 .....	8
删除文档: .....	9
文件修复 .....	9
GPS 定位及应用 .....	9
工具箱使用 .....	10
技术规格 .....	10
配件表 .....	10

## 产品结构

1. 开/关机键。
2. OK 键。3. 复位键。
4. 下键。5. 上键。
6. 菜单键。7. 模式转换键。
8. 紧急事件加锁键
9. 镜头显示切换键
- 10 麦克风。
11. GPS 工作指示灯。
12. 工作指示灯
13. TF 卡座 14. DC 接口
15. GPS 接口
16. 车载支架支撑位
17. 喇叭 18. 镜头
19. LCD 显示屏



## 开始使用行车记录仪

### 为电池充电

使用随机附带的车载电源充电。

充电过程中绿色充电指示灯亮起，充电完成后，指示灯自动熄灭。

整个充电时间大约需要四小时。

### 存储卡 (TF) 准备

TF 卡要求：本机要求 TF 卡容量需要在 4GB 及以上，速度在 CLASS6 及以上。

因为本机器使用独立的专属文件系统，首次将存储卡用于本机时，会提示需要进行格式，从而建立专属文件系统。格式化会永久删除存储卡上的所有数据，包括被保护的影像，且不能恢复。因此，在格式化存储卡前，请备份重要的数据。

注：在本机格式化后会在 TF 卡内生成一个客户使用 AP 软件。本机因为带有 GPS 定位及授时功能，需要设定所在时区，只需在 PC 上打开 TF 卡中的 AP，就会自动设定当前时区。没有进行此操作时，机器屏上会显示 ，同时 GPS 定位不能实现授时。但不影响其它功能的使用。

### 调整镜头的位置

本机前/后镜头可 180 度旋转，用户可以按固定位置旋转合适的角度，以获得更好的拍摄效果。

### 打开和关闭本机

1. 手动开关机：按电源按钮  一次，红色开机指示灯亮起，嘀一声后机器启动并进行录影。再长按电源按钮，可实现关机。

2. 行车自动开关机：先接入车载电源，在汽车启动时经过延时后机会自动启动并进行录影。当汽车熄火后 30S 内自动保存当前录影并关机。

注意：行车记录仪在使用内置电源时，在低电量时会提示低电后保存录影自动关机。

### 本机复位

当本机因操作不当出现异常情况时，可按复位键后再开机，本机可恢复正常。

### 行车记录仪的基本操作

#### 切换工作模式

本机有两种工作模式：摄像和回放。按 MODE 键可以切换。

录像模式下可以按 OK 键进行录影及停止录影。

回放模式下，录影文件按时间先后顺序排列，按上下键进行左右翻查，按 OK 键可以进行当前影像播放。

#### 系统设定选项

在预览模式下按下菜单 (MENU) 键，本机进入系统设置页面。按上下键选择所需设置项目，按“OK”键确认进入子选单进行对应的设置。再次按下 MENU 键，可退出菜单。

#### 系统设定：

	选项名称	子选单选项
1	录影模式	CH1&CH2/仅 CH1/仅 CH2
2	时间设置	在设定时，按上下键可以增减数值，按 OK 键代表确认当前数值并切换到下一组的设定。最后设定完成时会回了主选单下。 设定顺序为：年-月-日-时-分-秒
3	格式化	是/否
4	电视格式	NTSC/PAL
5	提示音	开/关
6	录音	开/关
7	语言：	英文/简体中文/繁体中文/日本語/俄语/德语
8	屏设置	开/关 (设置开后，会 3 分钟内无操作自动关屏 LCD)

9	自动录影保护灵敏度	低/一般/高/关闭, (该功能设置重力感应器启动自动录影的灵敏度, 请依实际路况作适当的设置)
10	频率	50HZ/60HZ
11	默认设置	是/否 (选择是将恢复出厂参数设置)

## 录影

连接车充后, 当汽车启动后, 为防止汽车发动瞬间脉冲电流损坏机器, 行车记录仪会延时 2 秒自动启动。启动后自动进行无间断的录影。汽车熄火后, 如果 30S 内不重新启动汽车, 机器会自动保存录影后关机。

## 快捷功能操作

1. 正在录影时, 可以按 OK 键进行停止录影, 再按一次则重新开始录影。
2. 在录影过程中, 按下键可以进静音功能的开启与关闭。当静音功能开启时, 正在录影的档案是不会录入任何声音。
3. 在录影模式下, 按下键可以关闭 LCD 屏显示, 避免影响你的行车安全。再按任意键时会再次打开显示。
4. 紧急事件手动加锁保护。特别设有紧急锁动键, 当发行紧急事件时, 用户可以按此键, 对当前所录进行加锁保护。启动前后 60S 的录影会被保护起来, 不被覆盖消失。

## 录影读取及 AP 软件的使用说明

本机不支持 USB 直接读取, 读取本机所录制录影文件需要由可支持 TF 卡的设备 (如读卡器) 来完成。

本机在首次插入 TF 卡并完成格式化时, 自动在存储卡上生成专门的软件工具 , 电脑对本机影像文件的访问必须通过此工具来进行。

注意:

(1) 为了方便使用, 并防止存储卡出现异常, 造成软件工具损坏, 建议将工具备份到电脑上保存。

(2) 电脑操作系统必须是 Windows 2000/XP/Vista/Windows 7, MAC OS x

10.3.6 以上。

## AP 软件的使用说明

在 PC 上打开 TF 卡的磁盘时会看不到任何的其它的影像文件, 只有一个 J PLAYER  软件。用户需要通过此软件完视频读取及相关的应。



## 读取、播放录影档案。

点击  出现文件打开选择菜单。

磁盘: 则对指定的 TF 卡中的全部内容进行读出。

档案: 对指定的已保存到 PC 的文件导入, 播放。

路径: 对指定 PC 文件夹下所有的录影文件导入

AP。

密码: 如果 TF 卡时, 如果此卡已加密则需要在此处输入密码才能读出。

上述路径选择好后, 点击“套用”, 就可以回到 AP 进行播放。

点击  控件可控制播放状态: 从左到右可分别实现慢转/停止/播放(暂停)/快转。

点击  控件可选择播放影像的双镜头通道: 双镜头/前镜/后镜。(只限于双镜头录影的文件)

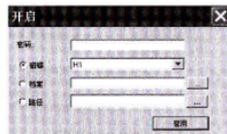
在播放视频时, 点击  可对当前帧保存为图片。

## 录影文件存档

两种存档: 整个视频文件保存及视频内选择部分小节进行存档

整个视频文件保存: 只需把  所需的视频前面的方框打上钩, 再点  就可以保存到指定的地方。

视频小节保存: 本机录影每个文件下会再以约每 3 分钟会做一个小节,



可以针对特定的小节进行存档。以减少文档的大小。光标停在需要保存的视频文件上， 前面不需要打上钩，再点  进行保存，其后会出现以下的对话框，只需把需要存档的小节打上钩，再点存档就可以完成。



### 删除文档:

选择不需要的录影文件 , 点击 , 出现“确定/取消”选项, 选择“确定”就可以把选定的录影文件删除。

### 文件修复:

在录影过程中因卡的问题或突然断电等会导致当前正在录影的文件出现损坏   004 损坏 2CH, 此时可以使用  进行修复。

### GPS 定位及应用

GPS 成功定位后, 机子上蓝色的指示灯就会亮起。LCD 屏中间会显示 GPS 字样。同时机子的左下角会显示方位及速度的信息。

GPS 轨迹可以在 AP 中播放时同步显示出。此应用需要满足以两个条件: 录像时 GPS 已成功定位及当前的 PC 电脑有网络。当录像 GPS 成功定位, AP 的上方会有经纬度及移动速度的提示:



此时点击  进行地图开启或关闭。



在此模式下可以通过右上角的选项: 地图/卫星进行地图及 3D 地图的切换。而通过拖动  到地图上则可以实街景实拍 (此功能需要 GOOGLE 支持, 具体地区与国家请与 GOOGLE 联系)。

### GOOGLE 地球 KML 应用:

点击  可以把 GPS 的定位数据下载下来, 并保存为\*.KML 文件。

再通过 Google Earth

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

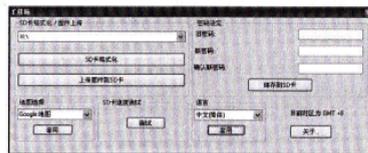
软件可以还原整个行车路径。



### 工具箱使用:

点击  可进入工具箱。可实现 SD 卡格式化/ 上传软件到 SD 卡/SD

卡速度测试/地图选择以及设置用户密码等实用功能。



密码设定: 出于保密需要, 用户可以对 TF 卡进行加密处理, 加密后的 TF 卡只能凭密码才能打开所录像的视频。

### 产品特性

-超小体积, 180 度旋转式 140 度 A+高清超广角双镜头, 可以一路车外, 一路车内, 或一路车正前方, 一路车侧面, 等完美组合设计。更便于各种场合进行多角度, 高解析的视频拍摄。

-内置 1/4 英寸低噪声高画质感光元件, 可在较暗的场合捕捉超清晰的画面

- 内置 3G-SENSOR 自动感知器件, 记录 X, Y, Z 轴的 3D 重力位移变化。并以其各级的重力设定去自动触发文件保护功能。保护触发前后 60S 的录影会被保护起来, 不被覆盖消失。

-GPS 扫描定位, 行车轨迹还原, 一切尽在掌握中。

-内置麦克风/喇叭

-汽车发动自动开机录影, 具延迟启动功能, 防止汽车发动瞬间脉冲电流损坏机器

-视频加密处理, 通过密码设定, 保护用户隐私。

-内置锂电具有边充电边录影功能

-支持视频输出。

#### 技术规格

液晶屏幕尺寸	2.3" 高清屏
镜头	双 140 度超广角镜头, 同时可以旋转 180 度。
选项语言	英文/简体中文/繁体中文/日语/俄语/德语
录像视频格式	AVI
TF 存储卡槽	Micro TF
麦克风/喇叭	内置
车载电源 DC 输入	5V 500MA
电池	内置聚合物锂电池
系统要求	Windows 2000/XP/Vista/Windows 7, MAC OS x 10.3.6 以上

注意: 本产品保留设计和规格更改权恕不另行通知。

#### 配件表

1. 车载电源; 2. 车载支架; 3. GPS 模块; 4. 说明书; 5. AV 线。

Thanks for choosing our car data recorder!

Except general function of the car data recorder, following new features of the equipment have been updated:

(1) Double-lens has been built in so as to take two images in both front and back directions respectively at the same time;

(2) GPS module has been added for completely recording travelling track. During watch video on computer, you can use the special software delivered along with the equipment to trace automobile travelling route as shown on Google map when it is connected with internet.

(3) The built in G-Sensor is able to record gravity induction information and make judgment according to offset in up and down directions, left and right directions and front and back directions of the automobile. If the offset reach specified value, it will think that the automobile is running abnormally and it will automatically lock current video for protection. During watch video on computer by special software delivered, you can check the change of gravity induction data and trace the gravity status of running.

(4) It can consecutively take video without omission and give you reliable and genuine evidence.

(5) The exclusive encryption function can safeguard your privacy.

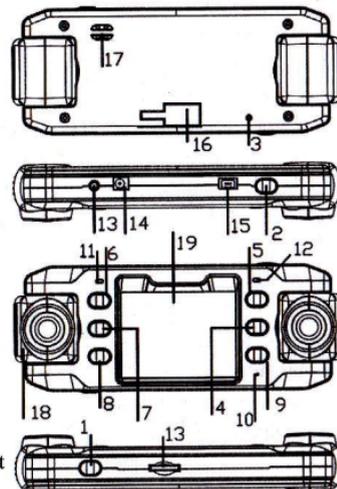
In order to develop the maximum efficiency of the car data recorder, please carefully read this operation manual (please understand us if the updated design and specification of the equipment and accessories couldn't reach you).

## Catalogue

<b>Product structure</b> .....	3
<b>Start up car data recorder</b> .....	3
Charge battery .....	3
Prepare memory card (TF) .....	3
Adjust position of lens .....	4
Turn on/off .....	4
<b>Basic operation</b> .....	5
Switch work mode .....	5
Setup the menu .....	5
Video .....	6
Use hotkey during for taking video .....	6
<b>Instruction for reading video and AP software</b> .....	7
Read and play video file .....	7
Save video file .....	8
Delete file .....	9
Repair file .....	9
GPS positioning and application .....	9
Utilization of tool box .....	10
<b>Technical specification</b> .....	11
<b>Accessories list</b> .....	12

## Product structure

1. On/Off.
2. OK
3. Reset
4. Down
5. Up
6. Menu
7. Mode.
8. Emergency lock
9. Switch display of lens
10. Microphone
11. GPS indicator.
12. Work indicator
13. TF card holder
14. DC interface
15. GPS interface
16. Support of automobile bracket
17. Loudspeaker
18. Lens
19. LCD display screen



## Start up car data recorder

### Charge battery

Charge power by vehicle power delivered along with equipment

When charge power, the green indicator will be on; when power charge is completed, the indicator will be off.

The whole charging period is about four hours.

### Prepare memory card (TF)

TF card requirement: capacity of TF card of the equipment is required to be

more than 4GB and speed is required to be above CLASS6.

As independent file system is adopted for this equipment, when initially use the memory card, it will notify you to format it so as to build individual file system. Format execution will permanently delete all data stored on the memory card including the protected video file and photo which will be never repaired. Therefore, you should backup important data before format.

Note: After format, AP software  for customer's use will be generated on the TF card. As the equipment has GPS positioning and time setting functions, it requires setting up the time zone by opening AP in the TF card on PC and then it will automatically set up current time zone. When the operation hasn't been started, the equipment screen will display  and the GPS positioning couldn't accept time setting service, which will have no impact on utilization of other functions.

#### Adjust position of lens

Front lens/rear lens of the equipment can rotate 180° and the user can rotate it to a suitable angle according to fixed position so as to gain better shooting effect.

#### Turn on/off

1. Manually turn on: Press the power button  once, the red start-up indicator will be switched on and it will start to take video following a tick sound. You can switch it off by pressing the power button for a longer time.

2. Automatically switch off during running: Firstly connect the automobile power source. The equipment will automatically start up and begin to take video some time lagging behind the start-up of automobile.

Note: If the car data recorder adopts built in power source, when the power volume is low, it will save video and automatically switch off after sending signal to notify the power is low.

#### Reset the equipment

When the machine behaves abnormal due to improper operation, press reset

button and start up again, it will work normal.

#### Basic operation

##### Switch work mode

There are two kinds of work mode for the equipment: Video and Playback. It can be switched by pressing MODE button.

In video mode, press OK button to start taking video or stop taking video.

In playback mode, the video files will be lined in time sequence, which will be changed by pressing UP and DOWN buttons. Press OK button to play current video file.

##### System setting options

In preview mode, press MENU button, the equipment will enter into system setting page. You can select the items required by pressing UP and DOWN buttons and press OK for confirming to enter into the submenu for relevant setting. Press MENU again to quit.

System setting:

	Item	Submenu
1	Video mode	CH1&CH2/仅 CH1/仅 CH2
2	Time setting	During set time, value can be increased or decreased by pressing UP and DOWN buttons. Pressing OK is to confirm the current value and switch to next setting. When the setting is completed, it will return to the main menu. Time setting sequence is YYYY-MM-DD-Hr-Min-S.
3	Format	Yes/No
4	TV format	NTSC/PAL
5	Alert tone	On/Off
6	Video	On/Off
7	Language	English/ Simplified Chinese/ Traditional

		Chinese/Japanese/Russian/German
8	Screen setting	On/Off (After setting, it will automatically turn off the screen LCD within three minutes if no operation is done.)
9	Sensitivity of automatic video protection	Low/Ordinary/ High/Turn off, (The function will adopt gravity sensor to start up automatic video-taking sensitivity, so please make suitable setting according to actual road condition)
10	Frequency	50HZ/60HZ
11	Default setting	Yes/No( Choose whether repair factory parameter setting)

### Video

After connect to car charger and the automobile is started up, the car data recorder will be started up 2 seconds later in order to prevent the instant pulse current from damaging the equipment when automobile starts up. The car data recorder will automatically take consecutive video after start-up. When the automobile is stalled, the equipment will automatically save video and switch off if the automobile is not started up within 30 seconds.

### Hotkey function operation

1. During take video, you can press OK to stop and repress once to restart it.
2. During take video, you can turn on or turn off mute function by pressing UP button. If mute function is opened, the video file will not record any sound.
3. In video mode, LCD screen can be closed by pressing DOWN button, so as not to affect safety driving. If you repress any button, it will restart the display.
4. When emergency occurs, you can manually lock it for protection. It

has set particular emergency lock button which can be pressed for locking and protecting current record, when emergency occurs. The video taking after or before 60S after it is started will be protected and it couldn't be lost.

### Instruction for reading video and AP software

The equipment doesn't support reading by USB directly. Reading video files recorded by this equipment should be fulfilled through equipment (such as card reader) which can support TF card.

When preliminarily inset TF card and complete format, special software will be generated on the memory card automatically and visit of video files of this equipment by computer must be completed by this tool.

(1) For convenience of utilization and preventing memory card from abnormal work which will damage software, it suggests to save tool backup on computer.

(2) Computer operation system must be above Windows2000/XP/Vista/Windows 7, MAC OS x 10.3.6.

### Operation instruction of AP software

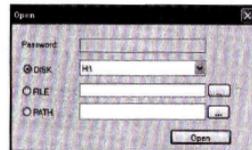
When open TF card on , you can't find any other video files except software J PLAYER . User should take use of this software to read video or complete relevant applications.



### Read and play video file

When click  button, file menu for opening selection will appear.

Disk: Read all content in the specified



TF card.

File: Import and play specified files saved in the PC.

Route: Import AP for all video files saved under specified PC folder.

Pass word: If TF card is encrypted, you can only read content after input pass word.

After above route has been selected, click "COPY" to return to AP for playing the file

Click activex  to control play status: click from left to right, you can fulfill SLOW/STOP/PLAY/FAST.

Click activex  to select the double lens passage to play video: DOUBLE LENS/FRONT LENS/ BACK LENS. (Only be used for files recorded by double lens)

When play video, click  button to save current frame as image.

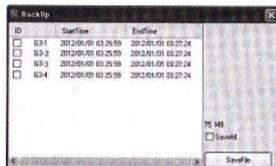
#### Save video file

Two kinds of file-saving: Save whole video file and save partial video file

Save whole video file: Just mark the square  before the video and then click button  to save it in the specified space.

Save partial video file: Each video file of the equipment still make small part in each three minutes and save specific parts, so as to reduce file size. Stop cursor on the video file that requires to be saved and don't mark before

 003 2CH and then click button  to save it. Afterwards, following dialogue box will appear. You just mark the parts that require to be saved and then click button SAVE.



#### Delete file

When select the video files that are not required , and then click button . Options "OK/CANCEL" will appear. If you select "OK", the selected video file will be deleted.

#### Repair file:

During video-taking period, the current file would be damaged  004 Damaged 2CH due to card problem or sudden power off etc. At the meanwhile, you can click button  to repair it.

#### GPS positioning and applications

After succeeding in GPS position, the blue light on the device will turn on. Letters GPS will be shown on the center of the LCD screen and the information of location and speed will be shown on the lower left corner of the device.

GPS track will be shown synchronously while AP is playing. Two conditions should be required for this application:

GPS has been successfully positioned during take the video and current PC is connected with internet. After GPS is successfully positioned, there will be notice bar showing longitude, latitude and speed above AP



And then click button  to open or close map.



In this mode, MAP/SATELLITE and 3D map can be switched by selecting the options in the top right corner. If drag button  to the map, you can shoot the actual street scenery (This function requires GOOGLE support and please contact GOOGLE service for concrete areas and countries).

GOOGLE earth KML applications

Click button  to download the data positioned by GPS and save as \*.KMLfile.

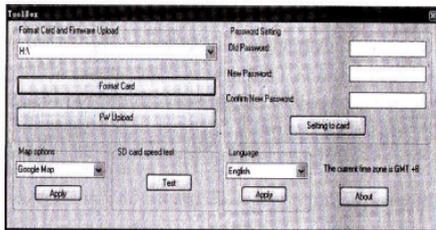
And then restore the whole traveling route by Google Earth software.

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



#### Utilization of tool box:

Click button  to get the tool box, which can format SD card/upload software to SD card/test speed of SD card/ Select applicable functions such as map and set user pass word etc.



Pass word setting: User can encrypt TF card for protection purpose. The video files saved on encrypted TF card can only be opened by pass word.

#### Characteristics of product

- Small volume, 180° rotation type and 140° A+ clear double lens with wide angle, with perfect design: One for outside and one for inside, or one for front and one for side of the automobile. It is convenient for shooting

video for each kind of occasions from multiple angles and high resolution

- Built in 1/4 inch charge-coupled device with low noise intensity and high quality of image, which can capture HD picture in the darker occasion.
- Built in 3G-SENSOR auto-sensing element, which can record 3D gravity displacement change at X, Y, Z axles and automatically trigger file protective function by gravity setting for each level. Videos shot before or after 60s when protection is triggered will be saved, without loss.
- GPS positioning, this can restore travelling track with all under control
- Built in microphone/loudspeaker
- It can automatically work to take video when the automobile is started up and it is with time-delay function, so as to prevent the equipment from being damaged by instant pulse current caused by automobile startup.
- Encryption for video, which can protect user's privacy by setting pass word.
- Built in lithium battery, which can take video during power charge.
- Support video output.

#### Technical specification

LCD screen size	2.3" HD screen
Lens	Double 140° lens with wide angle and it can rotate 180° at the same time.
Language option	English/Simplified Chinese/ Traditional
Video format	AVI
TF memory card	Micro TF
Microphone/ loudspeaker	Built in

DC input of automobile	5V 500MA
Battery	Built in polymer lithium battery
System requirements	Above windows 2000/XP/Vista/Windows 7,MAC OS x 10.3.6

**Note: Revision right for design and specification of this product is reserved. Please understand if any changes haven't been informed.**

#### Accessories list

1. Automobile power source;
2. Automobile bracket;
3. GPS module;
4. Operation manual;
5. AV cable

Благодарим Вас за выбор нашего регистратора для маши!  
Регистратор для машин включает следующие основные характеристики, кроме общих функций:

(1) Во внуиренности два объективы, то же самое время снимает изображения с передним и задним объективами.;

(2) Прибавляется GPS, чтобы контролировать все движения. Когда смотреть видео на компьютере акцидентными и специализированными программными обеспечениями, в то же время через интернет смотреть на сайте Google карту, где показывать движения машин и узнать маршрут автомобиля.

(3) Во внуиренности установится гравитационный индуктор G-Sensor, который может записать информации гравитационного индуктора и определить безопасность по верхнему и нижнему, ленивому и спровому, передне-заднему смещению, а рассматривается ненормальность при достижении определенного числа и текущие записи защищается автоматически. При Смотрение видео на компьютере акцидентными и специализированными программными обеспечениями, можно увидеть изменения в данных гравитационной индуктора, узнать гравитационное состояние в ходе движения машин.

(4) В режиме непрерывной видео-записи, никакого не пропускается, чтобы ваши доказательства являются более надежными и более реалистичными.

(5) Уникальная функция с защитой защищаетвашей личного секрета.

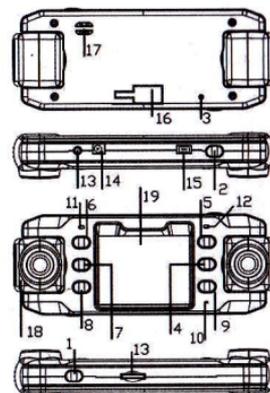
Для того чтобы лучше играть на максимальную валитидарность регистратора для машин, прочтите, пожалуйста, внимательно эту инструкцию перед его использованием (Если бы дизайн и характеристики машины и аксессуары изменили, простите что не сообщать отдельно).

## Каталог

<b>Структура продукта</b> .....	3
<b>Начало использования регистратора для маши</b> .....	3
Зарядка аккумулятора .....	3
Подготовка картриджи памяти .....	3
Отрегулирование положения объектива .....	4
Включение и выключение этого прибора .....	4
<b>Основные операции регистратора для машин</b> .....	5
Переключение режима работы .....	5
Устройство меню .....	5
Видео-запись .....	7
Использование быстрой клавиши .....	7
<b>Чтение видео-записи и инструкция использования программного обеспечения AP</b> .....	8
Читать, играть видео-файлы .....	9
Видео-файл охранен в архив .....	10
Удаление файлов .....	10
Подновление файлов .....	11
Позиционирование GPS и её приложение .....	12
Использование ящика с инструментами .....	12
<b>Технические характеристики</b> .....	13
<b>Список аксессуаров</b> .....	13

## Структура продукта

1. Клавиш открытия закрытие этого прибора.
2. Клавиш ОК.
3. Клавиш восстановления.
4. Клавиш верхний.
5. Клавиш нижний.
6. Клавиш меню.
7. Клавиш режима переключения.
8. Клавиш замка при чрезвычайных состояний
9. Клавиш переключения кадров.
10. Микрофонов.
11. Индикатор для GPS. 12. Индикатор для работы. 13. TF Спайдер
14. DC интерфейс. 15. GPS интерфейс.
16. Кронштейн автомобилей.
17. Рупор . 18. Объектива.
19. LCD экран дисплея.



### Начать использовать регистратора для маши Зарядка аккумулятора

Зарядить с помощью источника тока в автомобиле. Зеленый индикатор загорается в процессе зарядки, После зарядки, индикатор автоматически выключается. Время зарядки занимает около четырех часов.

### Подготовка картриджи памяти (TF)

Требование TF: Эта прибор требует ёмкость TF не меньше 4GB,

скорость не менее класса 6.

Так как этому прибору надо независимый специальный файловую систему, поэтому картриджи памяти будет подсказать необходимо форматировать в первый раз её использования, для того, чтобы создать уникальную файловую систему. Форматирование будет удалить все данные на карте памяти, в том числе защищенные изображения и не могут быть восстановлены. Таким образом, перед форматированием карты памяти, резервируете пожалуйста, важные данные.

Примечание: после форматирования в карте TF будет создать программное обеспечение AP  для использования клиентов. Этот прибор имеет функции GPS и подачи времени, поэтому необходимо установить часовой пояс местности. Просто откройте AP на картриджи TF на PC, он автоматически устанавливает текущий часовой пояс. Не сделать этого, на экране машины появится , в то же время GPS падает время не может быть достигнута. но не влияет на использование других функций.

#### **Отрегулируйте положение объектива**

Передний и задний объектива этого прибора могут поворачиваться на 180 градусов, и пользователь может вращаться до подходящего поуголового градуса по определенному положением, чтобы лучше снимать.

#### **Включение и выключение этого прибора**

1. Ручное включение и выключение: : нажмите клавиш  один раз, красный индикатор загорается, и после того, как звуковой сигнал подскажет, чтобы прибор начал осуществлять запись. И потом долго нажмите клавиш для выключения.

2. Автоматическое включение и выключение в процессе движения

машины: сначала вступить источнику тока. При запуске после задержки автомобиль запустит автоматически и начать записывать. За 30S после срыва факелы, автомобиль автоматически сохраняет текущее видео и выключится.

Примечание: когда в регистраторе для машин устроена внутренняя источник тока, при низкой токе будет сохранены видео-записи автоматически отключается после подсказа бедности тока.

#### **Восстановление этого прибора**

Когда прибор возникает ненормальную ситуацию из-за неправильной эксплуатации, нажмите клавиш восстановления, а затем загрузить машину и возвращаться к нормальной.

#### **Основные операции регистратора для машин**

##### **Переключение режима работы**

Прибор имеет два режима работы: видеосъемка и воспроизведение. Нажмите клавиш MODE, вы можете переключать режим.

под режимом видео-записи и нажмите клавиш ОК, чтобы начать и остановить запись,

Под режимом воспроизведения видео-файлов расположат в порядке времени. Ищите с помощью верхнего и нижнего клавиша влево и вправо, и если хотите восстанавливать текущая видео-запись, вы можете нажать клавиш ОК.

##### **Параметры настройки системы**

Нажмите ключ меню (MENU) в режиме предварительного просмотра, и вступите на страницу настройки системы. Выберите нужные параметры с помощью верхнего и нижнего клавиш, и нажмите клавиш "OK", чтобы войти в подменю для соответствующую настройку. Потом нажмите клавиш MENU еще раз для выхода из меню.

Настройки системы:

	Название параметров	Параметров Под-меню
1	Режим видео-записи	CH1&CH2/только CH1/только CH2
2	Установка времени	При установке, Нажмите верхний и нижний клавиши для увеличения или уменьшения числа,и Нажмите клавиш ОК чтобы подтвердить текущее число и перейдите к следующему шагу. После завершения окончательного набора будет вернуться в главное Меню.Порядок установки: год - месяц - день - час - минута - вторая
3	Форматирование	Да / нет
4	Телевизионный формат	NTSC/PAL
5	Тон подсказа	Вкл / Выкл
6	Запись звуки	Вкл / Выкл
7	Язык	Английский / упрощенный китайский / традиционный китайский / японский / русский / немецкий
8	Настройки экрана дисплея	Вкл / Выкл (при установне открытия в за три минута ни одна операция автоматически

		отключается LCD)
9	Чувствительность Автоматическая защита видео-записи	Низкая / нормальная / высокая / выкл (это установит гравитационного индуктора автоматического запускать чувствительность автоматического видео-записи. Установите на основе реальных дорожных условиях)
10	Частота	50HZ/60HZ
11	Настройки по молчалимому признанию	Да / Нет (Выберите Да для восстановления заводских параметров)

**Видео-запись**

После соединения автомобильного зарядника и запуски автомобиля, регистратор для машин запуститься задержаннона 2 секунды для автоматического запуска для того,чтобы защищать автомобиль от повреждения из-за импульсного тока в момент запуска. После запуска автоматически происходит непрерывная видео-запись.За 30s после срыва факелы, машина будет автоматически сохранять видео-запись и завершить работы.

**Операции быстрой функции**

1. вы можете нажать клавиш ОК чтобы остановить запись,когда происходит видео-зяпись, и нажмите еще раз для возобновления видео-записи.
- 2 В процессе записи, нажмите на клавиш можно ввести функцию отключенияи выключается звука. Когда функция отключения звука включена, в видео-файл не записываесят звук.

3 В режиме видео-записи, нажмите на клавиш можно отключить LCD экран дисплея, чтобы не влияет на вашу безопасность движения. Нажмите любую клавишу снова открыть его.

4 Защита в виде ручной блокировки под аварийным положением. Особенно установить клавишу аварийной блокировки, чтобы пользователь может нажать на эту клавишу для защиты от текущей записи при происхождение аварийной положения. И видео-запись будут защищены, а не будут исчезать.

#### Чтение видео-записи и инструкция использования программного обеспечения AP

Прибор не поддерживает USB прямое чтение, читать видео файлы должны быть сделаны с помощью устройства поддержки карты TF (например, кард-ридер)

При вставке карту TF в первый раз и заполнение форматирования, прибор автоматически генерирует на карте памяти специализированные программны средств,

И доступ к компьютеру в родной файл изображения должны быть с помощью этого инструмента .

Примечание:

(1) мы рекомендуем копировать инструмент на компьютер, чтобы удобно использовать, защищать картриджи от возникновения ненормальности, из-за чего сломить программное обеспечение

(2) Операционная система компьютера необходимо быть Windows 2000/XP/Vista/Windows 7, выше MAC OS X 10.3.6.

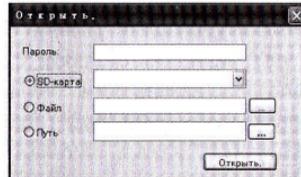
Инструкции по использованию программного обеспечения AP  
Инструкции по использованию программного обеспечения AP при открытие картриджи TF на , можно видеть ни другого файла изображения, и только один J программное

обеспечение . Пользователи должны прочитать готовые видео с помощью этого программного обеспечения и соответствующих приложений.



#### Читать, играть видео-файлы.

Нажмите , появиться файлов и открыть меню выбора. Картриджи памяти: читать все содержания в указанной карте TF. Файл: вводить сохраняемый в указанный файл на PC на компьютер и играть.  
пути: вводить все видео-файлы в указанной папке под PC в AP.



Пароль: Если картриджи TF установится кол, вам нужно здесь ввести пароль для чтения прежде.

При успешное выборе вышей пути, нажмите на клавиш "Применить", и вы можете вернуться AP для игры.

Нажмите на  для управления состоянием игры: слева на право может быть реализован Медленный поворот / стоп / воспроизведение (пауза) / быстро

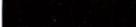
вперед.

Нажмите на  можно выбрать путь двойного объектива: двойной объектив/передняя зеркала / задняя зеркала(Только двойного объектив видео-файлов снимаемые двойном объективом)

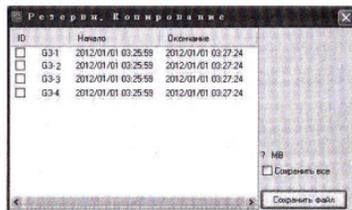
При воспроизведении видео, нажмите на  и текущий кадр будет сохранен как изображение.

### Видео-файл охранен в архив

Два архива:все видео файл сохранен в архиви видео –раздел сохранена

Все видео-файл сохраняется: просто нажать на бланк галочкого поля  перед нужном видео, то нажать , и видео-файл может быть сохранен в указанное положение .

Сохранение видео-раздела:под записей каждого файла будет примерно оформировать раздел за каждые три минуты, и может храниться в архив, чтобы уменьшить размер текста файлов. Курсор остановит на видеофайл,который должен быть сохранен,и не надо нажать на бланк галочкого поля ,потом нажать .После того,как возникает такой диалоговое окно, просто нажать галочку,и затем указать архив может быть завершена.



### Удаление файлов:

Выберите ненужное видео-файл , и нажмите на клавиш , потом появляется "ОК / Отмена", нажмите "ОК" и вы можете удалить выбранные видео файлы.

### Исправление файлов:

В процессе записи будет сломать использованный файл из-за вопроса картриджи и внезапного прекращения электричества  004 损坏 2CH , в такое время можно использовать  для восстановления.

### Позиционирование GPS и её приложение

После успешного позиционирования GPS синий индикатор загорится в приборе. В середине экрана LCD показывается слово GPS.В то же время в левом нижнем углу появятся информации положения и скорости ,одновременно и маршрут машин GPS при воспроизведение в AP.

Это приложение должно отвечать следующим двум условиям:когда происходит видео-запись, GPS успешно позиционируется и на текущий компьютер PC есть сети. Когда видеоGPS успешно позиционируется, в верхней части AP будет иметь подсказ широты и долготы и скорости движения:



В такое время нажмите на , чтобы открыть или закрыть карту.



Под этим режимом можно через параметры в верхнем правом углу переключать карту и карту3D: карта / спутник. А через перетаскивания  на карте вы можете снимать реальный

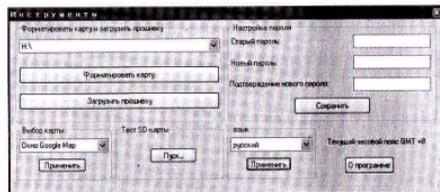
городский пейзаж как реальная съемка (эта функция требует поддержки Google, конкретные региона и страны, пожалуйста, связаться с Google).  
GOOGLE земля приложение KML :  
Нажмите , чтобы данные GPS местоположения могут быть загружены и сохранены в формате \*. KML.

И через программного Обеспечения Google Earth (<http://www.google.com/earth/index.html>) можно восстановить весь маршрут движения машин.



### Использование ящика с инструментами:

Нажмите , чтобы вводить в ящик с инструментами. Можно оформить форматирование SD-картриджи/ загрузить программное обеспечение в картриджиSD / контроль скорость Sd картриджи/ отбор карты и устройство пользовательского пароля и другие практические функции.



Установка пароля: из необходимости соблюдения конфиденциальности, пользователь может зашифровать карту TF.TF карта может быть зашифрован с помощью пароля, чтобы открыть записанное видео.

### Характеристики продукта

- Маленький размер, поворачиваться на 180 градусов, 140 градусов A+ HD ультра-широкоугольный объектив, можно на всех сторонах как за машиной, во внутренности машины, на фасадной стороне или на боковой стороне. Идеальное сочетание дизайна представляет более удобная видеосъемка с несколькими ракурсами и высокими разрешениями в различных случаях.

- Во внутренности устроен в 1/4 дюйма элемент, маломощных высококачественных, можно захватить ультра-четкое изображение в условиях низкой освещенности .

- Во внутренности устроен 3G-SENSOR автоматической индукции, что записывает 3D-перемещение гравитации X, Y-, Z-оси. И автоматически вызвать функцию защиты файлов с ей гравитационной установкой на разных уровнях. видео-записи за 60S до и после запуска будут защищены, и не будут исчезать.

- GPS позиционирование сканирования для восстановления маршрута машин, все дердиться в своих руках.

- Встроенный микрофон / динамик

- Автомобиль автоматически начинает видео-запись, с функцией задержки пуска для защиты автомобиля от внезапного импульсного тока привести к повреждению машины

- Установить пароль для видео, через которого защищать конфиденциальности пользователей.

- Встроенный литий имеет функцию записывать видео во время зарядки

- Поддержка выхода видео.

## Технические характеристики

Размер LED-экрана размером	HD экран 2.3
Объектив	Двойная 140 градусов ультра-широкоугольный объектив может поворачиваться на 180 градусов.
Язык	Английский / упрощенный китайский / традиционный китайский / японский / русский / немецкий
Формат видео	AVI
Спайдер для TF картриджи памяти	Micro TF
Микрофон / динамик	Встроенный
Вход источника тока DC на автомобиле	5V 500MA
Аккумулятор	Встроенный литиево-полимерный аккумулятор
Требования система	Windows 2000/XP/Vista/Windows 7,и выше MAC OS x 10.3.6

**Примечание:** Этот продукт сохраняет право изменения дизайна и характеристик,и не особенно сообщить при изменении.

### Список аксессуаров

1. Источник тока на автомобиле;
2. Кронштейн на автомобиле;
3. Модуль GPS;
4. Инструкция;
5. Кабель AV