



Vehicle Blackbox DVR 行车记录仪

使用说明书
USER MANUAL
РУКОВОДСТВО

前言

感谢您购买本汽车安全系列高清数字车载行车记录仪。本产品是在保持原车原貌的基础上，针对现今行车事故取证难，专门研发的一款全新、时尚多功能车载行车记录仪，让您的爱车更加多姿多彩！

产品概述

本产品具有行业领先的数码高动态, FULL HD 1296P 全高清摄像, G-sensor 重力感应, SOS 键紧急保存, ADAS 安全辅助 (A7LA30 主控无此功能): 轨道偏离警示、前车预警提示、前车移动提醒和低光提示, 语音存储, 一键式录音开关, HDMI 高清输出等功能。本产品独家设计, 外观精致, 不影响整体美观, 人性化的设计理念使您享受尊贵级待遇！

温馨提示

- 本用户手册将详细说明如何使用、操作、技术规格和注意事项等。使用前请详细阅读本手册并完全理解，请妥善保管好本手册，我们希望本产品能满足您的需求并长期服务于您！
- 本手册在印刷过程中，机器因外观、软件或硬件的修复过程导致了同该手册的部分操作非一致性，本公司保持最终解释权！
- 请勿将产品置于潮湿的工作环境，产品不具备防水功能，敬请避免使本产品淋水或暴露在雨水中。
- 不可尝试开启外壳或尝试自行维修，若本产品或本产品的任何配件有故障，请去专业的维修点维修。
- 不可使用刺激性的化学物质、清洁溶剂或清洁剂清洁本产品。请用微湿的软布擦拭本产品。
- 请勿在粉尘密度过大的环境下使用，以免镜头以及其它部件沾染粉尘，影响摄像效果。
- 请注意环保，勿随意丢弃本产品。禁止把本产品投掷于火中，以免发生爆炸。
- 使用前请注意镜头表面的清洁，使用微湿的软布清理后再使用，以免出现摄像效果不好的问题出现。

内容指南

（一）机器结构图示

（二）机器按键及接口说明

（三）充电/开机说明

（四）摄像/拍照/回放基本操作说明

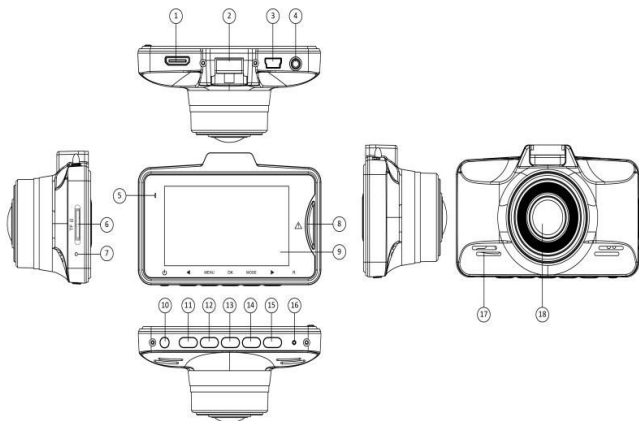
（五）机器菜单设置说明

（六）产品规格

（七）GPS 播放软件安装和使用（适用于带 GPS 机台）

（八）常见问题及解答

一.机器结构图示



1) HDMI 接口

2) 支架安装口

3) USB 接口

4) TV-OUT 或 GPS

5) 指示灯

6) TF 卡座

7) MIC 麦克风

8) SOS 应急键

9) 显示屏

10) 开机键

11) 上键

12) MENU 菜单键

13) OK 确认键

14) MODE 模式键

15) 下键

16) 复位键

17) SPEAKER 喇叭

18) 高清镜头

二：机器按键及接口说明

按键名称	按键功能	使用说明
电源键	开机/关机	1.开机：短按电源键开机红色指示灯亮起 2.关机：长按电源键关机此时红色指示灯熄灭
复位键	复位功能	1.死机状态下，短按此键，机台可以从新启动
OK 键	录像开始/停止功能 拍照功能 菜单确认功能	1.摄像模式下：短按开始录像，再次短按停止录像 2.拍照模式下：短按确定拍照 3.菜单模式下：设置确认键
菜单键	摄像/拍照/回放，各项功能设置	1.摄像模式下：短按一下，切换到-摄像设置；短按两下，切换到-系统设置。 2.拍照模式下：短按一下，切换到-拍照设置；短按两下，切换到-系统设置。 3.视频/照片回放模式下：短按一下，切换到-回放设置；短按两下，切换到-系统设置。
上键	向上选择 打开/关闭录音功能	1.菜单模式下：向上选择 2.摄像模式下：短按打开/关闭录音
下键	向下选择	菜单模式下：向下选择
模式切换键	摄像/拍照/回放各项模式切换/截图	1.摄像模式下：短按此键在摄像/拍照/回放之间相互切换。 2.截图：摄影过程中短按模式键可以截下当前图
SOS 应急键	按下对文件加锁	摄影状态下按下对文件进行保护加锁
TF 卡插槽	存储卡插槽	金手指面向镜头插入卡槽即可
HDMI	高清输出	用 HDMI 线连接高清电视，摄影模式连接可观看视频/照片；在拍照模式下连接可以拍照/观看视频/照片
AV 孔	AV 输出或 GPS 输出	1.此机型的 AV 孔,在带 GPS 机台下只能做 GPS 输出口，不能做 AV 输出使用 2.此机型的 AV 孔，在不带 GPS 机台下只能做 AV 输出口，不能做 GPS 输出使用
支架安装口	安装支架用	可以把支架安装到机台上
USB 接口	存储器/充电	1. 连接 USB 线，自动进入存储器，可查看视频/照片。 2.连接 USB 线，可以自动充电

三：充电/开机说明

1.充电方式

1.1：用车载电源线连接点烟器充电。

1.2：用 USB 线连接电脑充电。

充电中蓝色指示灯亮起，整个充电时间大约60 分钟，电池充饱后此指示灯熄灭。

2.在汽车上已安装记录仪使用说明

自动开/关机：

本机支持连接车载电源后，汽车启动通电自动开机录像，熄火断电自动保存录像并关机。

2.1：发动汽车——点烟器通电——自动开机进入录像状态。

2.2：汽车熄火——点烟器断电——自动保存录像并关机。

PS：自动开/关机要点：1，车载电源连接点烟器；2，汽车发动/熄火，点烟器必须有通电/断电这个两个动作。

注意：极少数车型熄火后点烟器不断电，没有通电/断电这两个动作。实现不了自动开机关机，如需解决请联系4S 店或汽车美容店做改装处理。下图不带GPS 的无GPS 图标，此GPS 为记录行车时的经纬度以轨迹的形式展示出来，不具有导航功能。



3.在未安装，手动操作使用说明

3.1.手动开机与关机

短按电源键开机红色指示灯会在开机时亮起，进入摄像模式；

再次长按电源键关机此时红色指示灯熄灭；

注意：记录仪在低电量时会提示电池电压低后自动关机。

3.2 用 USB 线连接电脑充电

记录仪主要是边充电边使用，内置电池充满电待机大概 3-5 分钟左右，要长时间使用，就需要连接电源线充电。在家里操作可以用移动电源供电使用。

四：摄像/拍照/回放基本操作说明

摄像模式：记录仪开机后进入摄像模式，屏幕左上角显示摄像图标；短按OK 键开始录像，屏幕右上角红点闪烁，标明录像工作中。再次短按OK 键停止录像。

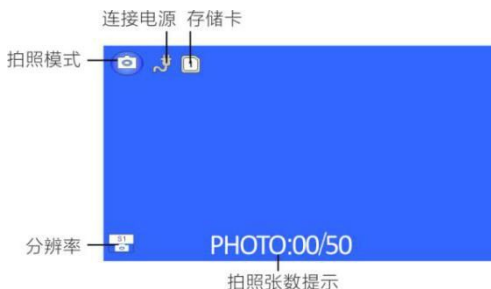
录像流程：开机——进入摄像模式——短按 REC 键录像——再次短按 REC 键停止录像。



拍照模式：记录仪开机后进入摄像模式，短按 MODE 模式键一下，切换到拍照模式，屏幕左上角显示拍照图标；短按 OK 键拍照，拍照时屏幕闪烁一次，表示拍照完成。

注意：1.录像状态下按 MODE 键是给当前视频截图，正常拍照先要停止录像，再按 MODE 键一下键切换到拍照模式；2.此机型只限制拍摄 50 张照片，满 50 张就不能再拍照

拍照流程：开机——进入摄像模式——按MODE 键切换拍照模式——按OK 键拍照



视频/照片回放

记录仪开机后进入摄像模式，短按 MODE 模式键两下，切换到回放模式，屏幕左上角显示回放图标；

- 1.进入回放模式短按上键或下键可以选择文件栏目（加锁栏目/普通文件栏目）；
- 2.按OK 键进入选择的回放列表栏目，然后短按上键或下键可以向上向下选择文件，再次按OK 键进入单个文件回放(录影档要再次按OK 键开始回放视频文件)；

注意：如在录像中先要停止录像，再按 MODE 键 2 下切换到回放模式

回放流程：开机——进入摄像模式——按 MODE 键两下切换回放模式——按上下键选择栏目按 OK 键进入选择栏——按 OK 键确认进入单个文件回放(录影档要再次按 OK 键开始回放视频文件)

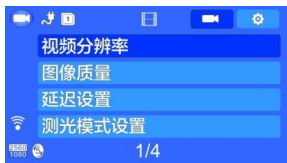


五：机器菜单设置说明

摄像设置

记录仪开机后进入摄像模式，屏幕左上角显示摄像图标；短按 MENU 菜单键一下切换到摄像设置，屏幕右上角显示摄像设置图标；第 1 页有 4 个设置选项（视频分辨率，图像质量，延时设置，测光模式设置）；第 2 页有 4 个选项（去闪烁，图像标签设置，循环录像设置，ADAS 检测）；第 3 页有 4 个选项（ADAS 校准，重力感应设置，移动侦测，麦克风）；第 4 页有 1 个选项（停车监控）。短按上下键切换到设置选项，短按 OK 键进入设置，短按上下键修改设置，短按 OK 键确定修改设置。

注意：如在录像中先要停止录像，再按 MENU 键一下切换摄像设置



视频分辨率：按照机型的配置如下：

1.主控是 A7LA30 四种模式：1920×1080 30P 16:9/HDR 1920×1080 30P 16:9/1280×720 60P 16:9/1280×720 30P 16:9

2.主控是 A7LA50 六种模式：2560×1080 30P 21:9/2304×1296 30P 16:9/1920×1080 30P 16:9/HDR 1920×1080 30P 16:9/1280×720 60P 16:9/1280×720 30P 16:9

3.主控是 A7LA70：7 种模式：2560x1080 30fps/2304x1296 30fps/1920x1080 60fps/1920x1080 30fps/HDR1920x1080 30fps/1280x720p 60fps/1280x720 30fps，

图像质量：三种效果：优质/好/一般 推荐默认优质；

延时设置：关/智能模式/0.2 秒/1 秒/5 秒/30 秒 默认：关

延时设置即通常讲的一秒一拍功能，可以延长拍摄时间，配合停车监控使用。

0.2 秒即每秒拍 5 张图片 1 秒即每秒拍 1 张图片，依次类推。

智能模式：若检测到前方物体有移动，则进入普通录像；当检测到所录画面静止时间达 3 分钟后，停止普通录像，并自动开始转入延时摄影(固定为 1 秒 2 拍)录像。在此过程中，当检测到前方物体有移动时，停止延时摄影录像，自动转入普通录像。以上过程一直往复循环执行。

测光模式设置：三种模式：中心/平均/点 默认中心，推荐默认最佳；



去闪烁：三种模式：自动/60 赫兹/50 赫兹（请根据当地市电频率设置）

图像标签设置：三种模式：日期/时间/司机编号 默认都是关闭

循环录像设置：四种模式：关闭/1 分钟/3 分钟/5 分钟

代表录制每一段视频的长度，关闭：即不再分段录像

ADAS 检测：有开/关 默认关，推荐默认关闭。

是轨道偏移、前车预警、前车移动提醒和低光提示的开关。

说明：

- 1) **轨道偏移：**就是汽车在变换车道时，超过白色车道线后会提示驾驶者的一种动作
- 2) **前车预警：**预测到行车危险并在碰撞危险发生前 2.7 秒向驾驶员发出警报，预防交通事故发生的产品，被称为“永不疲倦的第三只眼”
- 3) **前车移动提醒：**红灯变绿灯后前车离开提醒。
- 4) **低光提示：**环境低光提醒。



ASAS 校准：处于上方的紫色线表示最远地平线，下方的红色线表示车头前的最近地平线。记录仪的处理器就通过这两条线之间的物体移动来判断是否前方有车（FCWS），或是当前车辆是否变道（LDWS）。因此，使用者需要在打开ADAS 开关的同时，根据记录仪在当前车辆的安装位置设置好这两条线。可以通过机器的上键来增加某条线的水平高度，用下键来减少某条线的水平高度，并通过MODE 键切换上下键所操作的线条。



重力感应设置：四种模式：关/高/中/低 默认中

重力感应：可以自动感应车辆碰撞事故，当重力感应被触发时将自动锁定当前视频，保证此视频不会被覆盖。

移动侦测：有开/关 默认关闭，推荐默认关闭。

移动侦测：画面变化时录，画面静止时不录，但由于受软件算法限制，侦测可能存在误差，启动侦测可能带来视频的漏拍或者漏秒，所以请用户谨慎使用。

麦克风：有开/关 默认开，推荐默认开。

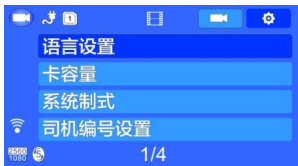


停车监控：开/关，默认关闭

系统设置

记录仪开机后进入摄像模式，屏幕左上角显示摄像图标；短按MENU 菜单键两下切换到系统设置，屏幕右上角显示系统设置图标；第1 页有4 个设置选项（语言设置，卡容量，系统制式，司机编号设置）；第2 页有4 个选项（时间设置，格式化，默认设置，自动关机设置）；第3 页有4 个选项（关背光设置，延时关机，GPS 设置，提示音设置）；第4 页有1 个选项（版本信息）；短按下键切换到设置选项，短按OK 键进入设置，短按上下键修改设置，短按OK 键确定修改设置。

注意：如在录像当中先要停止录像，再按 MENU 键 2 下切换系统设置

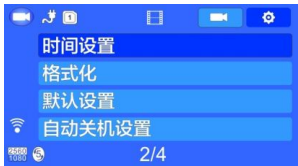


语言设置：英文/简体中文/繁体中文/俄文 /波兰 等语言

卡容量：三种状态：总容量/使用量/剩余量

系统制式：NTSC/PAL

司机编号设置：可以设置 1-9 9 个位置



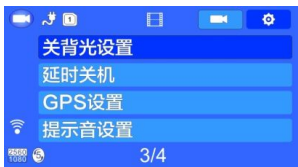
时间设置：可以设置年/月/日/时间

格式化：可以选择 √ 或 ×，选择√代表是要格式化，选择×代表否

默认设置：可以选择 √ 或 ×，选择√代表是要复位设置，选择×代表否

自动关机设置：四种模式：关/1 分钟/3 分钟/5 分钟

机器不做任何事情，没有任何按键操作后，多长时间自动关机



关背光设置：四种模式：关/1 分钟/3 分钟/5 分钟

在您设置的时间内不对机器进行按键操作，屏幕关闭，但机器仍在正常工作中。

延时关机：四种模式：关/15 秒/30 秒/1 分钟 默认为 15 秒

延时关机：机器在被停止充电情况下，多长时间会关机。

GPS 设置：开/关（此项为带 GPS 的才有这项功能）

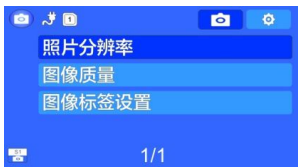
提示音设置：开/关 默认开



版本信息：可以看到版本信息

拍照设置

记录仪开机后短按 MODE 键一下切换到拍照设置，屏幕右上角显示拍照设置图标；再按 MENU 键一下进入设置，有 3 个设置选项（照片分辨率，图像质量，图像标签设置）；短按上下键切换到设置选项，短按 OK 键进入设置，短按上下键修改设置，短按 OK 键确定修改设置。



照片分辨率：三种模式:4M(2688×1512 16:9)/9M(4000×2250 16:9)/13M(4800×2700 16:9)/16M (5312×2988 16:9) 默认 4M

图像质量：三种模式:优质/一般/好 默认优质

图像标签设置：三种模式：日期/时间/司机编号 默认都是关闭

回放设置

开机后短按 MODE 键两下切换到回放设置，屏幕右上角显示回放设置图标；再按 MENU 键一下进入设置，有 2 个设置选项（播放方式设置，删除文件）；短按上下键切换到设置选项，短按 OK 键进入设置，短按上下键修改设置，短按 OK 键确定修改设置。



播放方式设置：

四个模式：播放单个/播放全部/单个循环/全部循环 默认播放单个

删除文件：

2 个模式：删除当前文件/删除所有文件 默认删除当前文件

六：产品规格

产品特点	高清摄像头，高清录像
G-sensor	内置（车子意外情况下紧急保存，不被删除）
液晶显示屏尺寸	2.7 寸 16:9 TFT LCD
镜头	178 度 A+级高解析超广角镜头
语言	俄、英、中文（简）、中文（繁），波兰等
录像分辨率	主控是 A7LA30 四种模式：1920×1080 30P 16:9/HDR 1920×1080 30P 16:9/1280×720 60P 16:9/1280×720 30P 16:9 主控是 A7LA50 六种模式：2560×1080 30P 21:9/2304×1296 30P 16:9/1920×1080 30P 16:9/HDR 1920×1080 30P 16:9/1280×720 60P 16:9/1280×720 30P 16:9 主控是 A7LA70：7 种模式：2560×1080 30fps/2304×1296 30fps/1920×1080 60fps/1920×1080 30fps/HDR1920x1080
视频压缩格式	H. 264, Audio: AAC
色彩效果	标准
摄影方式	无缝循环录像，不漏秒
随车开关机	支持汽车打火开机，熄火关机
移动侦测功能	支持
年月日时分	支持
照相模式	4M/9M/13M/16M
照片格式	JPEG
存储卡	TF (最大支持 64GB)
麦克风	支持
内置音响	支持
系统制式	PAL/NTSC
GPS	支持选配（有 GPS 无 AV,有 AV 无 GPS）
ADAS 功能	轨道偏离警示、前车预警提示、前车移动提醒和低光提示（A7LA30 主控不支持）
电流频率	50HZ/60HZ
USB 功能	1：存储器 2：充电
电源接口	5V 1.5A/1 正 5 负
电池	内置聚合物电池
停车监控	支持
1 秒 1 拍	支持

七.GPS 播放软件安装和使用 (适用于带 GPS 机台)

如需使用,需要安装专业播放器才能查看 GPS 信息

1,安装软件请安装机台内存里自带的安装包：



2 将机台内的

文件夹复制到电脑中，并安装。

使用播放软件



(1) 第 1 次使用，打开

把播放器安装好。

(2) 点击 File -Open 选择需要打开的文档，直接打开进入播放模式。如下图



八.疑难解答：

在正常操作情况下，如果产品出现问题，请参考一下方法解决：

不能拍照、摄像

1.检查 TF 卡是否有足够的空间、是否锁住。2.用本机对 TF 卡进行格式化。

录像时，会自动停止

由于高清视频数据巨大，请使用与 SDHC 相容的高速 C10 TF 卡，高速 TF 卡会有 C10 的标识。

重播图片和视频时，出现“档案错误”提示

TF 卡存储资料时发生错误，造成档案不全，请使用摄像机“格式化”功能，重新格式化 TF 卡。

拍出的影像雾蒙蒙一片

请检查镜头是否有脏物、手指印；进行拍摄摄前，使用镜头纸擦拭镜头。

图像中有横条纹干扰

这个是由于设置了错误的“光源频率”而产生的，请根据当地的供电频率，设置为“50Hz”或者“60Hz”。

当机

当机后请短按复位键进行恢复重启。

Introduction:

Thank you for purchasing this FHD Digital vehicle driving recorder. This product is based on maintaining the original appearance of the original vehicle, and hard evidence for today's traffic accident specially developed a fashion, beautiful, convenient and durable multi-vehicle driving recorder, can record your life lit by lit and it's the best choice for escort for your trip.

Product Overview:

This product is a leading FHD Digital vehicle driving recorder, with FULL HD 1080P high resolution video, G-Sensor, SOS emergency saving, Audio saving, HDMI output etc. function. Compared with the traditional video, this product is exclusive design, elegant appearance, does not affect the overall appearance, humanized design concept allows you to enjoy the noble class treatment!

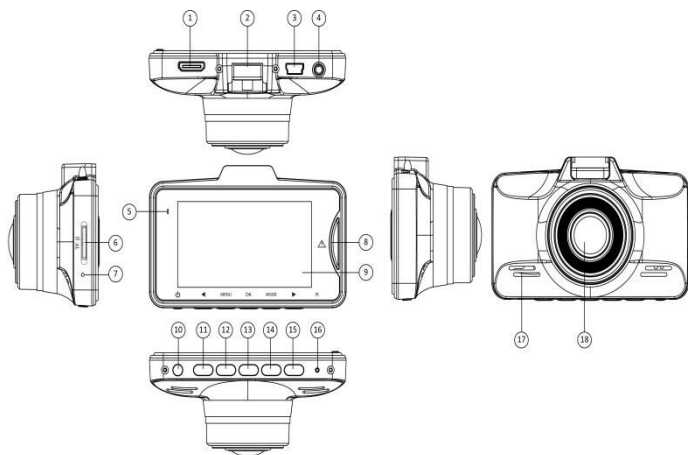
Warm prompt:

- This user manual will detail how to use, operation, technical specifications and precautions. Before use, please read this manual thoroughly and fully understand, Please keep this manual, we hope our products can meet your needs and long-term service to you!
- Using this product, enjoying the real high quality life.
- This manual in the printing process, the machine because of the appearance, software or hardware repair process leads to the same part of the manual operation of non-conformance, the Company has maintained the final interpretation!
- Do not put the machine into the damp working condition, this machine have no waterproof function, so please make the machine no pour water or exposed to rain water.
- Do not try open the shell or try repair by yourself, if the accessories for this machine have any problem, please do to the professional maintenance station to repair.
- Do not use the thrill chemical substance, clean solvent or cleaner to clean this machine, please use the moist soft cloth to clean.
- Do not use this machine under the condition that the dust and density is too large, to avoid affecting the video.
- Please protect the environment, don't discard this machine randomly; do not throw this machine into fire, otherwise will have an explosion.
- Please pay attention to clean the lens surface, use the moist soft cloth clean the lens then use, to avoid the video is not so good.

Content Guide

- (A) Unit Structure chart
- (B) Button and Interface Instruction
- (C) Charge and Power on/off instruction
- (D) Photograph/Video/Playback basic operation instruction
- (E) Menu Setting Instruction
- (F) Product Specification
- (G) Frequently Asked Questions

A. Unit Structure chart



- | | | |
|------------------|---------------------------|------------------|
| 1) HDMI | 2) Holder Connector | 3) USB Interface |
| 4) TV-OUT or GPS | 5) Power Indication Light | 6) TF Slot |
| 7) MIC | 8) SOS Emergency Button | 9) LCD |
| 10) Power Button | 11) UP Button | 12) MENU Button |
| 13) OK Button | 14) MODE Button | 15) DOWN Button |
| 16) Reset | 17) Speaker | 18) HD Cameras |

B: Button and Interface Instruction:

Button Name	Button Function	Instruction for Use
Power	Power on/off	1.Power on: Short press to turn on and the red indication lamp on. 2. Power off: Long press to turn off and the red indication lamp off.
Reset	Reset	1.short press to turn on again when the machine standby
OK Confirmation	Video start/stop/photograph function Menu confirmation	1: In the video mode: short press to start record, short press again to stop recording 2: In the photograph mode: short press to confirm make photo 3: In the menu mode: set and confirm
Menu	Photograph/record/ playback, all functions setting	1. In the video mode: short press once to switch video setting; short press twice to switch system setting. 2. In the photograph mode: short press once to switch photograph setting; short press twice to switch system setting; 3.In the video/photo playback mode: short press once to switch playback setting; short press twice to switch system setting;
Up	Choose up Turn on/off the audio recording function	1. In the menu mode : Up 2. In the video mode : short press to turn on/off the audio recording
Down	Choose down	1. In the menu mode : Down
Mode	Switch among photograph/ record/playback	1.In the video mode: Switch among photograph/ record/playback. 2.Screen shot: In the video mode, short press mode button could screen shot the current figure.
SOS Emergency Button	Press to lock the file	Press to lock the file when under the video status.
TF card Slot	TF card Slot	Insert the TF card into this Slot
HDMI Interface	High definition output	Connect the HD television by HDMI cable, in the video mode, view the video/photos; in the photograph mode, make photos, view video and photos.
AV Slot	AV Output or GPS Output	1.The AV slot can't be acted as AV output if the machine be set with GPS, only acted as GPS output. 2.The AV slot can't be acted as GPS output if the machine be set without GPS, only acted as AV output.
Holder Interface	Install holder	Install the holder on the machine
USB Output	storage/charging	1: Connect USB cable for auto recording, and view the video/photo. 2: Connect USB cable for auto charging

C. Charge and Power on/off instruction:

1. Charge Method:

1.1: Charge by connecting the cigarette lighter

1.2: Charge by connecting the computer via USB data cable

The blue indication light will on when charging, and need about 60 minutes to be full, after it's full the indication light will off.

2. Operating guide

Auto power on/off:

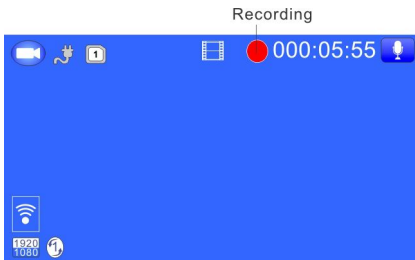
After the vehicle connect with the vehicle power, this machine support auto video record when the vehicle startup, auto power off and save the video when the vehicle shut down.

2.1: the vehicle startup- cigarette lighter connect power- auto power on and video record.

2.2: the vehicle shut down - cigarette lighter disconnect power- auto power off and save the video.

(PS: The key for power on/off: 1. The vehicle power connect the cigarette lighter; 2.the vehicle start on/shut down, the cigarette lighter must have the two actions of electrify/outage)

Attention: very few vehicles the cigarette lighter have no outage after the vehicle shut down; if there is no two actions of electrify/outage, then the machine can't auto power on/off, if such condition happened please consult 4'S shops or vehicle beauty shops for modify to solve the problem. The GPS symbol will not appear when the unit without GPS function in below picture, and this GPS shows tracking of the longitude and latitude of driving,without navigation function.



3. Before installation, operate instructions by hand:

3.1. Power on/off by hand

Short press Power button, the red indication lamp will be on. Enter the video mode,
Long press Power button again , the red indication lamp will be off.

Attention: the device will be turn off automatically after a warning of low battery when
the power is very low.

3.2 Charge by connecting the computer via USB data cable

vehicle DVR mainly use while charging, the full built-in battery could maintain about
3-5minutes for standby, if use for long time, must connect the power cable for
charging; and use by connecting the mobile power at home.

D: Photograph/Video/Playback basic operation instruction:

Video Mode:

Short press mode button to switch to video mode, there is a video recording icon
shown on the top left corner of the LCD; short press OK button to start recording,
the red video indication light start to flash, that is the DVR is under recording, short

press OK button again to stop recording.

Video process: Power on——enter video mode——short press REC button to record——short press REC button again to stop recording.

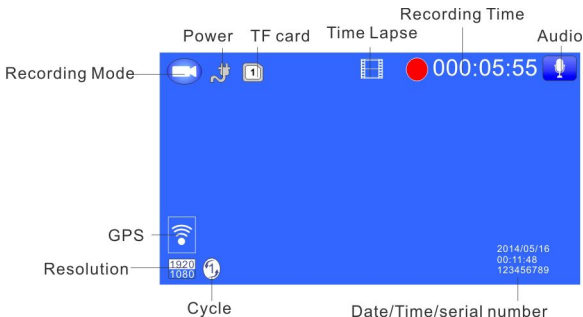
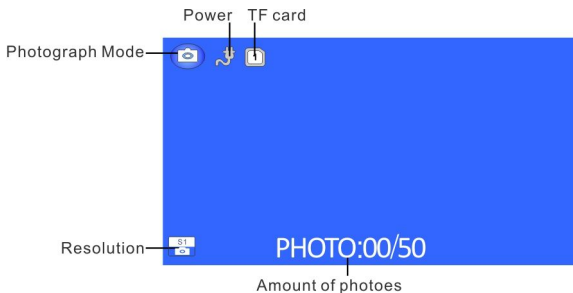


Photo Mode:

Short press MODE button to switch to photo mode, there is a photo shooting icon shown on the top left corner of the LCD, short press OK button to shooting, when photography is finished, the LCD will be flash one time.

Attention: 1. Under the video status, press MODE button to screen shot the current video; first stop recording, then press MODE button one time to switch the photograph mode; 2. This machine is limited only for 50pcs photos, and can't take photos when over 50pcs.

Photograph process: Power on——enter video mode——press MODE button to switch the photograph mode——press OK button to make photos.



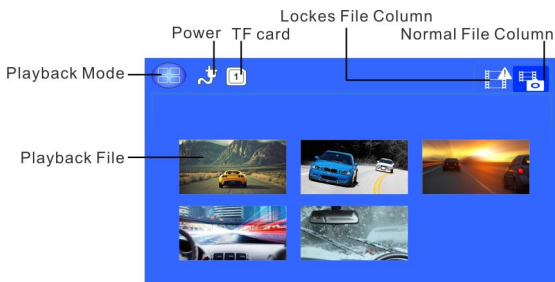
Video/Photo Playback

Short press MODE button twice to switch playback mode, the playback icon will be shown on the LCD top left corner:

1. Short press up/down button to selecting the file section(locked section/ regular file section);
2. Short press OK button to enter the playback section, then short press up/down button to selecting the file, press OK button again to enter single file playback(press OK button again to start playback the video)

Attention: Under the video status, press MODE button to screenshot the current video; first stop recording, then press MODE button twice to switch the playback mode

Playback process: Power on——enter playback mode——press MODE button twice to switch the playback mode——press up/down button to enter the section and press OK button to choose——press OK button to enter single file playback(press OK button again to start playback the video)



E: Menu Setting Instruction

Video setting

After power on enter the video mode, the video icon will be shown on the LCD top left corner: short press MENU button one time to switch the video setting, the video icon will be shown on the LCD top right corner: there are 4 setting options at the first page(Video resolution, Image quality, Time Lapse Setting, Meter mode setting); there are 4 setting options at the second page (Anti-flicker, Stamp setting, Loop Record Setting, ADAS Detect) : there are 4 setting options at the third page (ADAS Calibration ,G-sensor, Motion detection, MIC) ; there is 1 setting option at the forth page (Park Mode) ; short press up/down to switch the setting options, short press OK button to enter the setting, short press up/down button to modify the setting, and short press OK button to confirm the modification.

Attention :

Under the video status no any use to press MENU button, first stop recording, then press MENU button again to switch the video mode



Video resolution

1. Chipset A7LA30: Four modes: 1920×1080 30P 16:9/HDR 1920×1080 30P 16:9/1280×720 60P 16:9/1280×720 30P 16:9

2. Chipset A7LA50: Six modes: 2560×1080 30P 21:9/2304×1296 30P 16:9/1920×1080 30P 16:9/HDR 1920×1080 30P 16:9/1280×720 60P 16:9/1280×720 30P 16:9

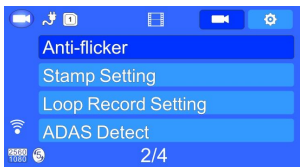
3. Chipset A7LA70: Seven modes: 2560x1080 30fps/2304x1296 30fps/1920x1080 60fps/1920x1080 30fps/HDR1920x1080 30fps/1280x720p 60fps/1280x720 30fps,

Image quality: Three effects: superior/good/general, the default is good, recommend the default is superior;

Time Lapse Setting: off/0.2 seconds/1 seconds/5 seconds/30 seconds, the default is off Time Lapse Setting means function of 1 second 1 shoot, also could extend shooting time, support Park mode 0.2second means 1 second 5 photos, 1second means 1 second 1 photo, and s on

Intelligent Mode: If detect objects are moving ahead, entering video recording; when detecting the recorded image keep static for 3minutes, then unit will stop recording, and turns to time lapse recording(the default setting is 1 second 2 shoots), during this process, when detect objects are moving ahead, the time lapse recording will stop and turn on regular recording, all the above process will act recycle.

Meter mode setting: Three modes: center/average/point, the default is center;



Anti-flicker: Three modes: Auto/60Hz/50 Hz (please set according to local frequency)

Stamp Setting: Three modes: date/time/vehicle driver no. the default is off

Loop Record Setting: Three modes: 1minute/3 minutes /5 minutes the default is 5 minutes

ADAS Detect: on/off the default is off.(only suitable for chipset A7LA50/A7LA70)

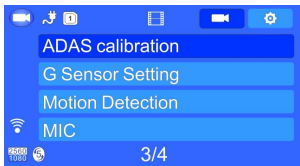
ADAS include below 4 parts/functions:

LDWS - Lane Departure Warning system: when vehicle exceed white lines during changing lanes, it will remind.

FCWS - Front Collision Warning system: when predict the dangerous driving it will remind the driver 3 seconds before dangerous happens, and called the third eye which never tired.

FCMD - Front vehicle Moving Detection: when the traffic red light turns green, and the front vehicle moving, it will remind.

LLWS - Low light Warning System: it will remind the driver when low light environment.



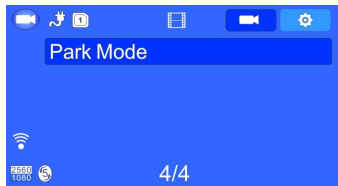
ADAS Calibration: show purple/red two lines, purple line represent the farthest line, and red line represent the nearest line to vehicle headstock, DVR could distinguish whether there's vehicle in front (FCWS) or whether the vehicle change lane (LDWS) according to these two lines. So when open the ADAS setting, please set these two lines firstly accordingly, press up/down button directly to adjust the purple line, press MODE button then press up/down button to adjust the red lines. (only suitable for chipset A7LA50/A7LA70)



G-sensor setting: Four modes: off/high/middle/low the default is middle, recommend the default is middle.

Motion detection: on/off the default is off, recommend the default is off.

MIC: on/off the default is on, recommend the default is on.

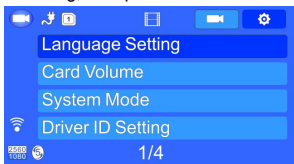


Park Mode: on/off, the default is off

System setting:

After power on enter the video mode, the video icon will be shown on the LCD top left corner: short press MENU button twice to switch the system setting, the video icon will be shown on the LCD top right corner: there are 4 setting options at the first page(Language setting, Car Volume, System Mode, Drive ID Setting); there are 4 setting options at the second page (Time setting, Format, Default setting, Auto Power off setting) : there are 4 setting options at the third page (Backlight setting, Delay power off, GPS setting, Warning tone setting) ; there are 2 setting options at the forth page (Version information) ; short press down button to switch the setting options, short press OK button to enter the setting, short press up/down button to modify the setting, and short press OK button to confirm the modification.

Attention: Under the video status no any use to press MENU button, first stop recording, then press MENU button twice to switch the system setting



Language setting: English//Simplified Chinese/Traditional Chinese/Russian/Polish...etc

Card volume: Three modes: total capacity /usage /surplus

System mode: NTSC/PAL the default is PAL

Driver ID setting: set1-9 9 positions



Time setup: set year/month/date/time

Format: choose √ or ×, choose √ means format, choose × means no;

Default setting: choose √ or ×, choose √ means reset, choose × means no;

Auto Power off setting: Four modes: off/1 minute /3 minutes/5 minutes the default is off;



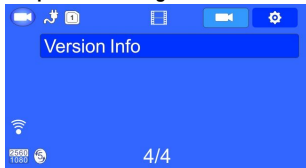
Backlight Off setting: Four modes: off/1 minute /3 minutes/5 minutes the default is 3 minutes;

Without any buttons press operation for unit during the setted time,the screen will off, but the unit is still working.

Delay Power Off: Four modes: off/15 seconds /30 seconds /1minute the default is 15 seconds;

GPS set: on/off (only for the unit with GPS function)

Beep sound setting: on/off the default is on;



Version info: view the version information;

Photograph setting

After power on, short press MODE button to switch the photograph mode, the photo icon will be shown on the LCD top right corner: there are 3 setting options (Photo

resolution, Image quality, Image label setting); short press up/down button to switch the setting options, short press OK button to enter the setting, short press up/down button to modify the setting, and short press OK button to confirm the modification.

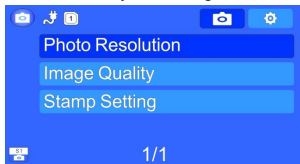


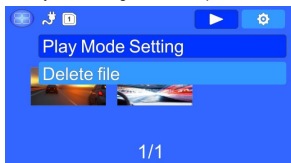
Photo resolution: Three modes: 4M(2688×1512 16:9)/9M(4000×2250 16:9)/13M(4800×2700 16:9)/16M (5312×2988 16:9) the default is 4M

Image quality: Three modes: superior/good/general the default is superior

Stamp setting: Three modes: date/time/vehicle driver no. the default is off

Playback setting

After power on, short press MODE button twice to switch the playback setting, the photo icon will be shown on the LCD top right corner, press MENU button one time to enter setting, there are 2 setting options (Play mode setting, Delete the file); short press up/down button to switch the setting options, short press OK button to enter the setting, short press up/down button to modify the setting, and short press OK button to confirm the modification.



Play mode setting: Four modes: play single/ play all/ single loop/all loop the default is play single

Delete file: Two modes: delete the current file/delete all files the default is delete the current file

F. Product Specification:

Product Feature	HD Camera, Super HD Recording
LCD Size	2.7LTPS 16:9
Lens	178 Degree A+ HD ultra wide angle
Language	Russian/English/Simplified Chinese/Traditional Chinese/Polish...etc.
Video Format	MOV.
Video Resolution	1. Chipset A7LA30: Four modes: 1920×1080 30P 16:9/HDR 1920×1080 30P 16:9/1280×720 60P 16:9/1280×720 30P 16:9 2. Chipset A7LA50: Six modes: 2560×1080 30P 21:9/2304×1296 30P 16:9/1920×1080 30P 16:9/HDR 1920×1080 30P 16:9/1280×720 60P 16:9/1280×720 30P 16:9 3. Chipset A7LA70: Seven modes: 2560x1080 30fps/2304x1296 30fps/1920x1080 60fps/1920x1080 30fps/HDR1920x1080 30fps/1280x720p 60fps/1280x720 30fps
Video Codec	H. 264, Audio: AAC
Loop Recording	Support with seamless recording
Auto turn on/off while vehicle power on/off	Support turn on while vehicle starts. And turn off while vehicle shutdowns.
Year/Month/Day/Hour/Minute	Support
Photo Resolution	16M/13M/9M/4M
Photo Format	JPEG
Memory card	TF (Max support 64GB)
MIC	Support
Speaker	Built in
TV Output	PAL/NTSC
GPS	Optional(With GPS no AV, or With AV no GPS)
G-sensor	Built in
ADAS Function	LDWS,FCWS,FCMD,LLW (only apply to A7LA50&A7LA70 chipset)
Frequency	50HZ/60HZ
USB Function	1: Storage 2: Charging
Power Interface	5V 1.5A/1+5-
Battery	Built-in Li-ion Battery
Parking Mode	Support
1 second 1 shoot	Support

G. GPS player software Installation and Using Instruction(Only suitable for the units with GPS function)

If need check the GPS information , the professional player must be installed firstly

1.Please install the file provided in the unit:

2.Please copy the file  BlackView_Flyer... BlackView CAM Pl... to computer and install.

Using the player software:

1.Please open  BlackView_Flyer... BlackView CAM Pl... and install it for the first use.

2.Click File –Open to choose the file which need play, and open the play mode directly, as below



H. Frequently Asked Questions

Under normal operating conditions, if there is problems with the device, please refer to the following methods to solve.

Cannot take picture and record

Please check whether there is enough space for of TF card, or if it is locked.

Stopping automatically while recording

Due to the huge amount of HD video data, please use high-speed C10 TF card with SDHC compatible, there will be the mark of C10 on the TF card.

There is “wrong file” shown on LCD when replay the photo/video

Uncompleted files because of TF card storage error, please format your TF card.

Fuzzy image

please check if the lens stay with dirt, fingerprints, please cleaned lens with paper before shooting.

Dark image when when shooting the scene of sky or water

There will have an impact on the exposure when the big difference between the scene. Please adjust the “EV” in the menu setting.

The color is not good in the cloudy or indoor

Please check the “white balance” is Auto or not in the menu.

Horizontal stripes interference in the image,

This is due to the wrong setting of light frequency error, please set the frequency 60HZ or 50HZ according to the local power supply.

Hang off

Please reset to recover when device hangs off.

Благодарим вас за приобретение автомобильного видеорегистратора , произведенного нашей компанией. Пожалуйста, внимательно прочитайте данную инструкцию до начала использования устройства. Перед использованием просьба убедиться, что вы прочитали и полностью поняли данное руководство. Сохраняйте руководство в легкодоступном месте.

автомобильный видеорегистратор

Этот продукт является использование новейших технологий для разработки камеры высокого разрешения, как и обычная камера HD в использовании. TF карт в качестве запоминающего устройства, небольшой размер, энергосберегающий, и легко носить. По сравнению с традиционными камеры для записи изображения с высоким разрешением данного продукта, вы можете записать более подробные отличный экран видео, видео-кадры могут также быть использованы HDMI кабелю передается непосредственно высокой четкости ЖК-телевизор, чтобы сделать высокое разрешение воспроизведения. . TF карт в качестве запоминающего устройства, небольшой размер, энергосберегающий, и легко носить.

Примечание:

- Перед первым применением необходимо полностью зарядить встроенный аккумулятор видеорегистратора через входящий в комплект автомобильный адаптер от бортовой сети автомобиля
- Не устанавливайте и не извлекайте карту памяти при включенном видеорегистраторе. В противном случае возможно повреждение устройства и записанных видеофайлов.

- Устройство должно использоваться только с входящими в комплект аксессуарами. Наша компания не несет ответственности за возможные повреждения изделия в случае применения посторонних аксессуаров.
- Наша компания не несет ответственности за возможные повреждения, разрядку аккумулятора, возгорание или взрыв в результате использования обычного источника питания по самовольному усмотрению пользователя.
- Гарантийные обязательства не распространяются на случаи неправильной эксплуатации, самовольный демонтаж, нарушения энергопитания, стихийные бедствия и т.д.
- Не подвергайте заметным механическим воздействиям, не допускайте попадание инородных тел во внутреннюю часть устройства, не подвергайте значительным термическим воздействиям (нагревание, охлаждение), воздействию химически активных веществ (бензины, растворители, реагенты и т. д.), попаданию влаги, пыли и т. д.
- Не осуществляйте самостоятельно демонтаж и замену элемента питания устройства, т.к. элемент питания является взрывоопасным элементом.
- Наша компания не несет ответственности за любую потерю данных и / или персональный ущерб, прямой либо косвенный, причиненный пользователю либо третьей стороне неверным использованием устройства либо программного обеспечения, неверной установкой, использованием не входящих в комплект аксессуаров.

Руководство

(I) Внешний вид и функции

(II) Назначение кнопок

(III) Начало работы

(IV) Режим устройства(видеозапись/воспроизведение/настройки)

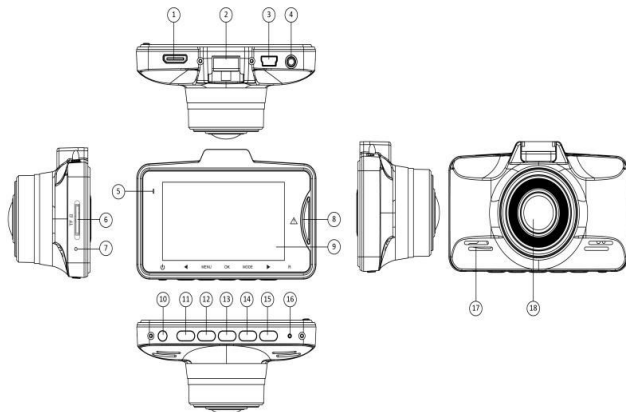
(V) Режим Настройки

(VI) Технические характеристики

(VII) Используйте программу воспроизведения(Для машин с GPS)

(VIII) Возмжные проблемы и их причины

(I) ВНЕШНИЙ ВИД И ФУНКЦИИ



- | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|
| 1) HDMI | 2) Слот для кронштейна | 3) USB |
| 4) TV-OUT и GPS | 5) индикатор | 6) Слот для TF карты |
| 7) микрофон | 8) кнопка SOS | 9) LCD экран |
| 10) Кнопка включения | 11) кнопка UP | 12) кнопка MENU |
| 13) кнопка OK | 14) кнопка MODE | 15) кнопка DOWN |
| 16) кнопка RESET | 17) динамик | 18) HD объектив |

(II) Назначение кнопок

Назначение кнопок	ФУНКЦИИ	Инструкция по применению
Кнопка включения	включение / выключение	1.включение: Короткое нажатие активирует режим ожидания. 2.выключение: Кнопка включения / выключения питания устройства действует при долгом нажатии
кнопка RESET	отверстие сброса	Нажмите кнопку RESET,когда видеорегистратор не работает из-за неправильной
Кнопка OK	для запуска / остановки видеозаписи для съёмки для подтверждения выбранных настроек.	1:В режиме воспроизведения видеозаписи – выполняет функции запуска, паузы, проигрывания 2: В режиме съёмки: для съёмки 3: В режиме меню - для подтверждения выбранных настроек.
кнопка MENU	ВИДЕОЗАПИСЬ / ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ / НАСТРОЙКИ	1.В режиме записи: Нажмите кнопку Меню для переключения в меню настроек; два нажатия запускают воспроизведение отснятого видео. 2.В режиме съёмки: Нажмите кнопку Меню для переключения в меню настроек фото; два нажатия для переключения в меню настроек системы. 3..В режиме воспроизведения: Нажмите кнопку Меню для переключения в меню настроек воспроизведения; два нажатия для переключения в меню настроек системы.
Кнопка UP	для выбора Включение / выключение звука	1.В режиме меню: для выбора 2.В режиме записи: Включение / выключение звука
КнопкаDOWN	для выбора	В режиме меню: для выбора
Кнопка MODE	видео/камеры/воспроизведения/Скриншот	1.В режиме камеры: для видео/камеры/воспроизведения. 2.Скриншот: В режиме записи,нажмите. и сохранит скриншот
Кнопка SOS	Защита файлов	В режиме записи, нажмите кнопку MODE, и сохранит текущий видео-файл
Слот для TF карты	Слот для TF карты	Вставьте microSD карту памяти в слот видеорегистратора так, чтобы карта надёжно закрепились в устройстве плавным движением до фиксации (до щелчка).
HDMI	HDMI интерфейс	Подсоедините видеорегистратор к HD телевизору, используя кабель HDMI. Вы можете воспроизводить на большом экране в высоком разрешении видеозаписи и фотографии с карты памяти видеорегистратора.
AV интерфейс	Выход AV или выход GPS	1.Выход AV или выходGPS не может использовать одновременно 2.Возможно подключение видеорегистратора к телевизору через ТВ порт с использованием AV телевизионного кабеля

Слот для кронштейна	Слот для кронштейна	Установка кронштейна
USB интерфейс	Память / зарядка	1: Подключите кабель USB , аппарат автоматически войдет в память, можно просматривать видео / фото. 2: Подключите кабель USB , чтобы автоматически заряжать

(III) НАЧАЛО РАБОТЫ

1. Подготовка к использованию – зарядка аккумулятора

1.1: Подключите автомобильное зарядное устройство к держателю видеорегистратора, а сам видеорегистратор установите плотно до щелчка на контакты держателя. Либо автомобильное зарядное устройство может подключаться напрямую к видеорегистратору с помощью USB порта.

1.2: Зарядка также может производиться от USB порта компьютера либо от обычной розетки 220V с использованием сетевой USB-зарядки

2. ВКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА

Автоматическое включение / выключение:

При подсоединении разъема автомобильного адаптера, устройство включается и автоматически переходит в режим видеозаписи.

2.1: Начните автомобиль - питание — Автоматически загружается в видео

2.2: Заглохание — выключение — Автоматически сохранять видео и выключается

ВНИМАНИЕ: 1, Перед первым применением необходимо полностью зарядить встроенный аккумулятор видеорегистратора через входящий в комплект автомобильный адаптер от бортовой сети автомобиля.; 2, Должен иметь включения / выключения питания двух действиях

В записи



3.Руководство инструкции по эксплуатации

3.1.запуск и завершение

Нажмите кнопку Питание для включения устройства, после появления заставки ниже устройство включится.;

Нажмите и удерживайте 3 секунды кнопку Питание для выключения, после появления заставки ниже устройство выключится.;

Примечание.: Видеорегистратор не включается: - Низкий уровень заряда аккумулятора

3.2 Зарядка также может производиться от USB порта компьютера

Некоторые модели автомобиля не поддерживает автоматическое включение, надо изменить линии.

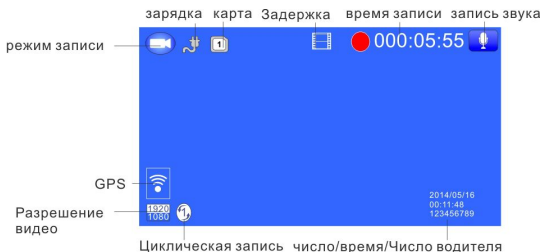
(IV) РЕЖИМЫ УСТРОЙСТВА (ВИДЕОЗАПИСЬ / ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ / НАСТРОЙКИ)

режим Видеозаписи :

При включении видеорегистратор автоматически переходит в режим Видеозаписи. По умолчанию установлена циклическая видеозапись, когда на карту памяти сохраняются последовательно видеофайлы равной длины, и при заполнении карты памяти происходит автоматическое удаление старых файлов и сохранение на их место новых файлов видеозаписи. Так в процессе работы устройства происходит постоянное замещение на карте памяти самого старого файла новым, текущим файлом видеосъемки. Длительность файла видеозаписи при циклической съемке можно менять через меню настроек в режиме Настройки.

Для начала / завершения записи, в режиме Видеозаписи, нажмите кнопку ОК. В левом верхнем углу появится красный мигающий кружок .

Процесс записи: Включение - войти в режим записи - нажмите запись кнопку REC —нажмите ещё раз ,чтобы остановить запись.

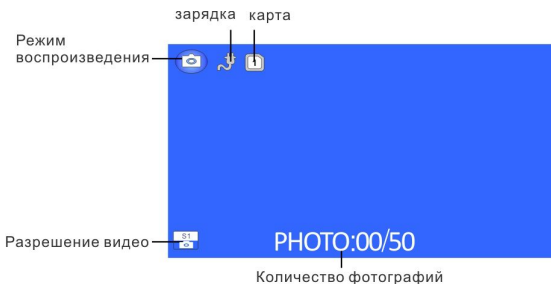


режим съемки :

Войти в режим съемки, нажмите кнопку ОК. В левом верхнем углу появится красный мигающий кружок .

Внимание : 1.В режим записи,кнопк MODE для скриншота , надо остановить запись , потом нажать кнопку MODE в режим съемки ; 2. Эта модель может принять только 50 фотографий, она не может быть старше 50 фотографий

Процесс съемки: Включение - войти в режим записи——нажмите запись кнопку MODE——нажмите кнопку ОК



ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

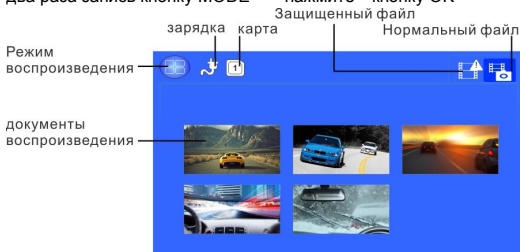
Нажмите кнопку Меню для перехода в режим Настройки;

1.Двойное нажатие кнопки Меню запускает режим воспроизведения

(отображается на экране символом). 2. Можно просмотреть на экране видеорегистратора файлы записей, сохраненные на карте памяти, и выполнить необходимые действия с этими файлами (воспроизведение, удаление, резервное копирование во внутреннюю память устройства).

Внимание : В режим записи,нажмкн MODE для скриншота , надо остановить запись , потом нажать кнопку MODE два раза в режим воспроизведения.

Процессвоспроизведения: Включение - войти в режим записи—нажмите два раза запись кнопку MODE—нажмите кнопку ОК



(V) Режим Настройки

Настройка записи

Нажмите кнопку Меню для перехода в режим Настройки. Для переключения между параметрами настроек используйте кнопку Вверх и кнопку Вниз. Для подтверждения выбранной опции используйте кнопку ОК

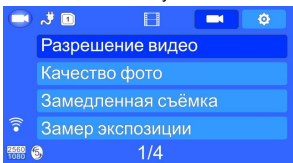
В режиме Видеозаписи, нажмите кнопку ОК. В левом верхнем углу появится красный мигающий кружок

Нажмите кнопку MENU, чтобы войти в режим настройки записи; На первой странице имеет четыре выбора (Разрешение видео, Качество фото, Замедленная съёмка, Режим Метр); На второй странице имеет четыре выбора (Анти-мерцание, Настройка штампа, LDWS обнаружение);

На третьей странице имеет четыре выбора

Нажмите кнопку UP/ DOWN, потом кнопка OK для настройки

Внимание : В записи кнопка MENU не работает , надо остановить запись, потом нажать кнопку MENU



Разрешение видео :

1.A7LA30 1920×1080 30P 16:9/HDR 1920×1080 30P 16:9/1280×720 60P 16:9/1280×720 30P 16:9

2. A7LA50 2560×1080 30P 21:9/2304×1296 30P 16:9/1920×1080 30P 16:9/HDR 1920×1080 30P 16:9/1280×720 60P 16:9/1280×720 30P 16:9

3. A7LA70 2560x1080 30fps/2304x1296 30fps/1920x1080 60fps/1920x1080 30fps/HDR1920x1080 30fps/1280x720p 60fps/1280x720 30fps,

Качество фото: три эффекта: Лучший / хорошо / нормально, Лучший рекомендуется по умолчанию;

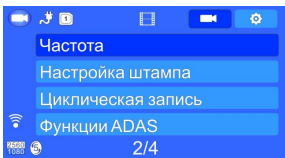
Замедленная съёмка: Выкл / 0.2 сек / 1 сек / 5 сек / 30 сек

Замедленная съёмка именно снимать картину 1 за секунда.

Интеллектуальный режим: Если есть объекты движущиеся перед, то идёт в общее видео. Когда объекты остановить через 3 минута, потом авто идёт в **замедленную съёмку**. В этом процессе, Если есть объекты движущиеся перед, то идёт в общее видео. Так неоднократно работать.

Замер экспозиции(Настройка измерение способа) : Центр / Средний / Точка

По умолчанию центр, лучшая рекомендация по умолчанию;



Частота: Авто / 60 Гц / 50 Гц(В соответствии с настройками частоты местной сети)

Настройка штампа: Дата / время / Драйвер номер по умолчанию Выкл

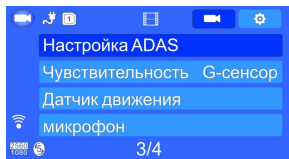
Циклическая запись: Выкл/1 минута / 3 минуты / 5 минут по умолчанию 5 минут **Выкл:** Нет больше сегментирован видео

Функции ADAS: Вкл./Выкл. по умолчанию Выкл.

Включение LDWS/ FCWS/ FCMD/ LLW

Описание:

- 1) LDWS: Когда автомобиль изменил траекторию, видеорегистратор сигнал будильника.
- 2) FCWS: Во время путешествия на двух автомобилях слишком близко, машина издает звуковой сигнал.
- 3) FCMD: Напомнить водить автомобиль,После красный свет становится зеленым
- 4) LLW: напомните включить света в темне.



Настройка ADAS: Фиолетовая / красная линия , Нажмитекнопку,чтобы настроить фиолетовую линию. Нажмитекнопку UP/ DOWN чтобы настроить красную линию.



Чувствительность G-сенсор: Выкл / высокий / средний / низкий по умолчанию средний

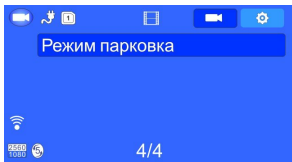
Эта функция позволяет настроить значение чувствительности для датчика G-сенсор, инициирующего автоматическую запись коротких видеофайлов при резких ускорениях, торможениях, ударах, поворотах, переворотах, подбрасывании на неровностях дороги и т.д. Файлы G-сенсора защищены от автоматического удаления при циклической перезаписи

Датчик движения: Вкл / Выкл По умолчанию Выкл.

При активированном Датчике движения, видеорегистратор автоматически начинает видеосъемку при обнаружении движущихся объектов в поле зрения объектива. При отсутствии движения съемка прекращается. Этот режим позволяет экономно расходовать доступную память в течение длительного времени съемки (например, оставляя автомобиль на парковке на ночь или на несколько суток – но при этом регистратор должен быть подключен к питанию, а автомобильный прикуриватель обеспечивать питание от аккумулятора автомобиля при выключенном двигателе).

микрофон: Вкл / Выкл По умолчанию Вкл

микрофон: Вкл / Выкл По умолчанию Вкл



Режим парковка: Вкл / Выкл По умолчанию Выкл

Режим Настройки

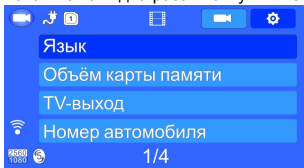
Настройка записи

Нажмите кнопку Меню для перехода в режим Настройки. Для переключения между параметрами настроек используйте кнопку Вверх и кнопку Вниз. Для подтверждения выбранной опции используйте кнопку ОК

В режиме Видеозаписи, нажмите кнопку ОК. В левом верхнем углу появится красный мигающий кружок ;

Нажмите кнопку MENU, чтобы войти в режим настройки записи ; На первой странице имеет четыре выбора (Язык установки, Карта объём, формат система, Driver ID настройка) ; На второй странице имеет четыре выбора (Установка времени, формат, дефолт установка, Автоматическое выключение) ; На третьей странице имеет четыре выбора (Подсветка настройка, Задерживает силу/выключение задержки, Установка света ночи, Настройка GPS) ; На четвертой странице (Подсказка тон, Версия детали/Информация о версии)
Нажмите кнопку DOWN, потом кнопка ОК для настройки

Внимание : В записи кнопка MENU не работает , надо остановить запись, потом нажать два раза кнопку MENU

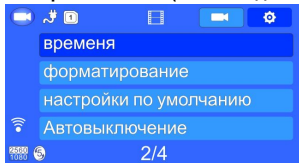


Язык установки: Английский / упрощенный китайский / традиционный китайский / русский/польскийи т.д

Объём карты памяти: Три состояния : Общая /Память использования/остальная

TV-выход(формат система):NTSC/PAL по умолчанию PAL

Номер автомобиля(Число водителя):Вы можете установить позиции 1-9

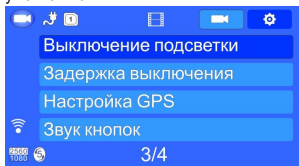


время: Вы можете установить год / месяц / день / время

форматирование: Вы можете выбрать ✓ или ✕

настройки по умолчанию(заводские настройки):Вы можете выбрать ✓ или ✕

Автовыключение(Автоматическое выключение): Выкл./ 1 мин / 3 мин / 5 минут По умолчанию Выкл.



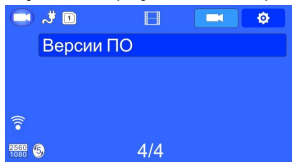
Выключение подсветки(Подсветка настройка): Выкл./ 1 мин / 3 мин / 5 минут По умолчанию Выкл.

Задержка выключения:

Выкл / 15 секунд / 30 секунд / 1 минута по умолчанию 15 секунд

Настройка GPS: Вкл/Выкл(Относится к моделям с GPS)

Звук кнопок (Звуковой сигнал): Вкл/Выкл По умолчанию Вкл

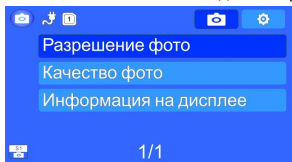


Версии ПО (Информация о версии): Вы можете увидеть информацию о

версии

Настройка камеры

Нажмите кнопку MODE для перехода в режим настройки камеры. Нажмите кнопку MENU, чтобы войти в режим настройки камеры, имеет три выбора (разрешение фото, качество фото, настройка штампа); Нажмите кнопку UP/ DOWN, потом кнопка OK для настройки

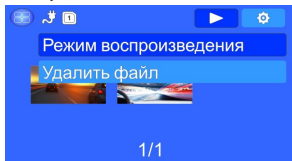


разрешение фото: 4M(2688×1512 16:9)/9M(4000×2250 16:9)/13M(4800×2700 16:9)/16M (5312×2988 16:9) По умолчанию 4M

качество фото: Лучший / хорошо / нормально по умолчанию Лучший

настройка штампа: Дата / время /номер водителя по умолчанию выключение
Настройка воспроизведения

Нажмите кнопку MODE два раза для перехода в режим настройки воспроизведения; Нажмите кнопку MENU, чтобы войти в режим настройки воспроизведения, имеет два выбора (Установка игры, удалить файл); Нажмите кнопку UP/ DOWN, потом кнопка OK для настройки



Установка игры:

Играть одно / всё/Одноместный цикл/все цикл по умолчанию Играть одно

удалить файл:

Удалить текущий файл / удалить все файлы по умолчанию Удалить текущий файл

(VI) : ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Особенности	HD камеры , FULL HD разрешение
G-СЕНСОР	поддержка
экран	2.7LTPS 16:9
объектив	178градусов A+ высокое разрешение и широкоугольной камерой
язык	английский, традиционный китайский, упрощенный китайский, польский, русский.т.д
Формат видеозаписи	MOV.
Разрешение	1.A7LA30 1920×1080 30P 16:9/HDR 1920×1080 30P 16:9/1280×720 60P 16:9/1280×720 30P 16:9 2. A7LA50 2560×1080 30P 21:9/2304×1296 30P 16:9/1920×1080 30P 16:9/HDR 1920×1080 30P 16:9/1280×720 60P 16:9/1280×720 30P 16:9 3. A7LA70 2560x1080 30fps/2304x1296 30fps/1920x1080 60fps/1920x1080 30fps/HDR1920x1080 30fps/1280x720p 60fps/1280x720 30fps,
Формат записи видео	H. 264, Audio: AAC
Цветовые эффекты	стандартный
Цикл записи	поддержка
Автоматическое выключение	поддержка
Датчик движения	поддержка
Дата/время	да
режим камеры	4M/9M/13M/16M
Формат Фото	JPEG
Карта	TFкарта, до 64GB
Звук	Встроенный микрофон / динамик
Сигнал видео	PAL/NTSC
GPS	необязательно
Частота тока	50HZ/60HZ
USB	1:USB-Disk 2:PC-Camera
Интерфейс питания	5V 1.5A/1+5-
Аккумулятора	Встроенный
Парковка монитор	поддержка
снимок в одну секунду	поддержка

(VII) Примечание.

а) Программа для установки GPS плеера на Вашем компьютере находится на CD диске, входящем в комплект поставки. (Относится к моделям с GPS)

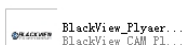
Установите на Ваш компьютер профессиональные игроки

1, Скопируйте папку с диска на Ваш компьютер :



2. В папке дважды кликните для запуска плеера.

Используйте программу воспроизведения



(1) Откройте программный плеер

(2) Выберите File – Open для воспроизведения. Как показано на рисунке :



(VIII) ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ИХ ПРИЧИНЫ

1) Видеорегистратор не включается:

- Низкий уровень заряда аккумулятора
- Внутри видеорегистратора скопился конденсат
- Неисправность кнопки Питание

2) Видеорегистратор не заряжается:

- Адаптер зарядного устройства не подключен к питанию или подключен неверно
- Аккумулятор потерял способность накапливать заряд

3) Видеорегистратор не записывает видео

- Не установлена карта памяти или ошибка записи данных на карту памяти. Если вы видите сообщение “НЕТ КАРТЫ / ОШИБКА КАРТЫ / ERROR” при включении устройства – отформатируйте карту через меню настроек видеорегистратора.
- Карта памяти установлена неверно – проверьте правильность установки.
- Недостаточны емкость карты или класс карты. Замените карту на новую с поддержкой высокой скорости передачи желательно класса 6 и старше.

4) Не записывается звук

Проверьте, включен ли микрофон аудиозаписи? Отключение / включение во время видеозаписи – Кнопка Вниз / MUTE

5) Изображение нечеткое, помехи

Загрязнения на поверхности объектива, грязное стекло автомобиля в поле обзора камеры, видеокарта компьютера не способна воспроизводить без рывков и помех видео в разрешении Full HD 1920x1080 30 кад/сек

6) Не удается установить соединение с компьютером

Неисправность USB кабеля. Неисправность USB разъема компьютера либо регистратора.

7) Не выводится изображение при подключении к телевизору.

- AV либо HDMI кабель возможно неплотно или неверно подключен
- Неверные настройки телевизора, не выбран соответствующий канал входа на телевизоре.

8) Видеорегистратор завис (нет изображения на дисплее, не реагирует ни на какие нажатия кнопок)

Некорректная операция, в частности – извлечение карты во время видеозаписи, ошибочные или беспорядочные нажатия кнопок, посторонние файлы на вставленной в видеорегистратор карте памяти. Отформатируйте карту памяти. Выключите видеорегистратор и нажмите тонким предметом на RESET для принудительной перезагрузки системы.