

Содержание.

- 1) Обзор устройства.
- 2) Характеристики.
- 3) Структура устройства.
- 4) Структура крепления
- 5) Функции кнопок
- 6) Инструкция по эксплуатации.
- 7) Меню настроек.
- 8) Воспроизведение видео.
- 9) Спецификация.
- 10) Возможные неисправности.
- 11) Способ установки в автомобиле.

Обзор устройства

Это цифровая HD (высокого разрешения) видео камера сделанная по передовыми технологиям; данное устройство является как HD видео камерой так и профессиональным записывающим устройством при вождении. Одновременно может вести запись с двух видео каналов, вперед(фронтальная камера) и в салон автомобиля, а так же записывать в высоком разрешении в формате 1920x1080p FULL HD+1920x1080p FULL HD в двух- камерном режиме 2560x1440p и и делать фото снимки с разрешением 16 мега пикселя. Использует TF карту памяти в качестве накопителя, компактный размер, с низкое потребление энергии, видеокамера записывает множество деталей для получения наилучшего изображения.

Наслаждайтесь настоящим видео высокого качества, используя данный продукт.

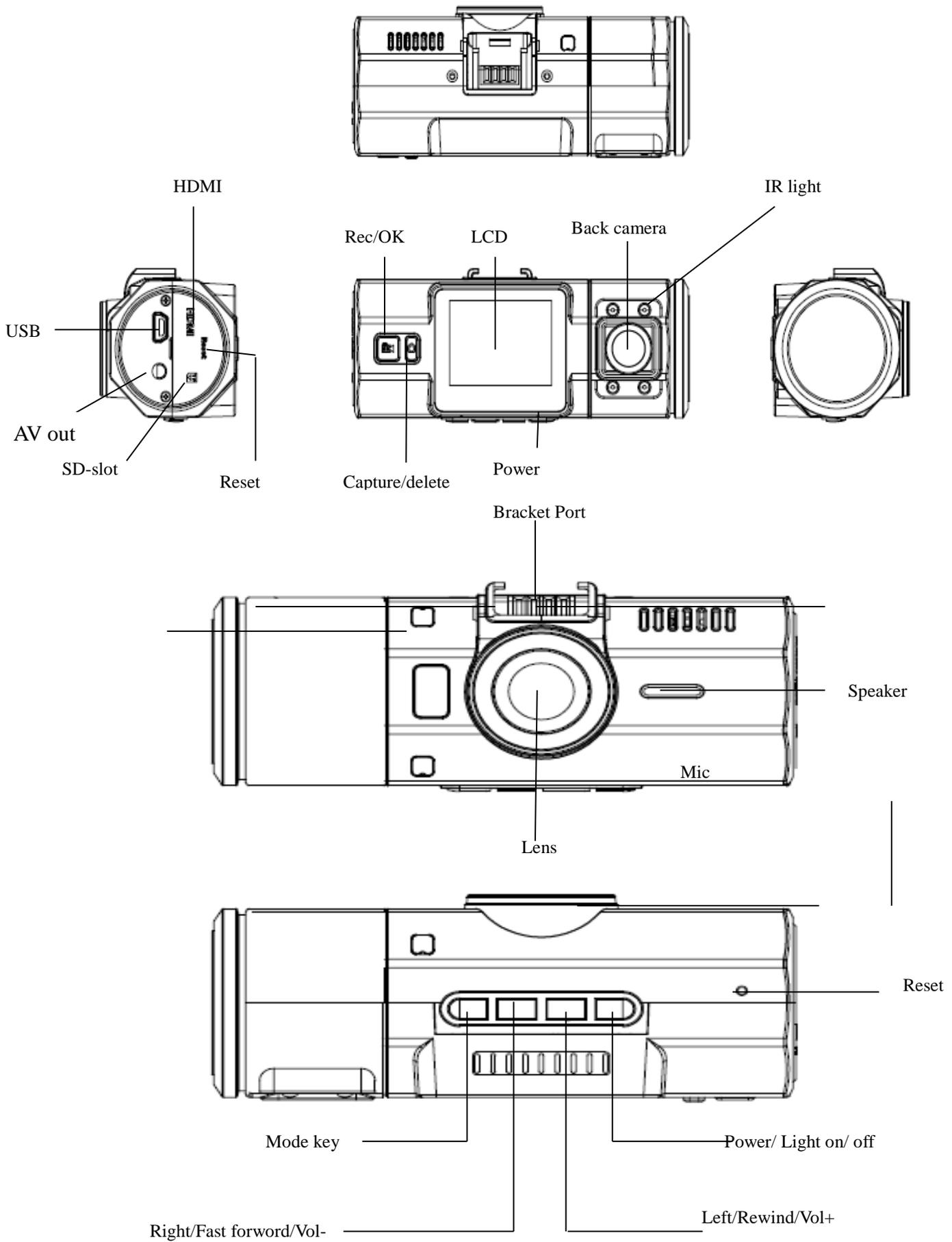
Характеристики

- ◎ 135 градусный широкоугольный объектив фронтальная камера и 110 градусов задняя(внутренняя камера).
- ◎ Новая технологи, благодаря которой видео при низком освещении получается достаточно светлым и четким.
- ◎ Видео высоко разрешения 1080p и 1440p
- ◎ Передовая технология сжатия видео H.264
- ◎ Фотографирует с разрешением до 16 миллиона пикселей.
- ◎ 1,5-дюймовый TFT LCD дисплей, с возможностью просматривания видео во время записи.
- ◎ Поддержка HDMI для передачи видео в высоком качестве.
- ◎ 30/60 кадров в секунду для плавного потока видео.
- ◎ Обарудовн специальной автоматической присоской. Удобная при снятии и фиксации.
- ◎ Внешний GPS, запись скорости и координат (Опционально).
- ◎ G-sensor производит запись изменения в трех осевой плоскости (Опционально).
- ◎ Мощная защита файлов, даже в процессе записи, при неожиданом отключении питания, поврежденья машины и др., видео будет сохранено.
- ◎ Функция циклической записи без патери данных.
- ◎ Зарядка адоптирована к автоприкуривателю, что позволяет

использовать во время вождения

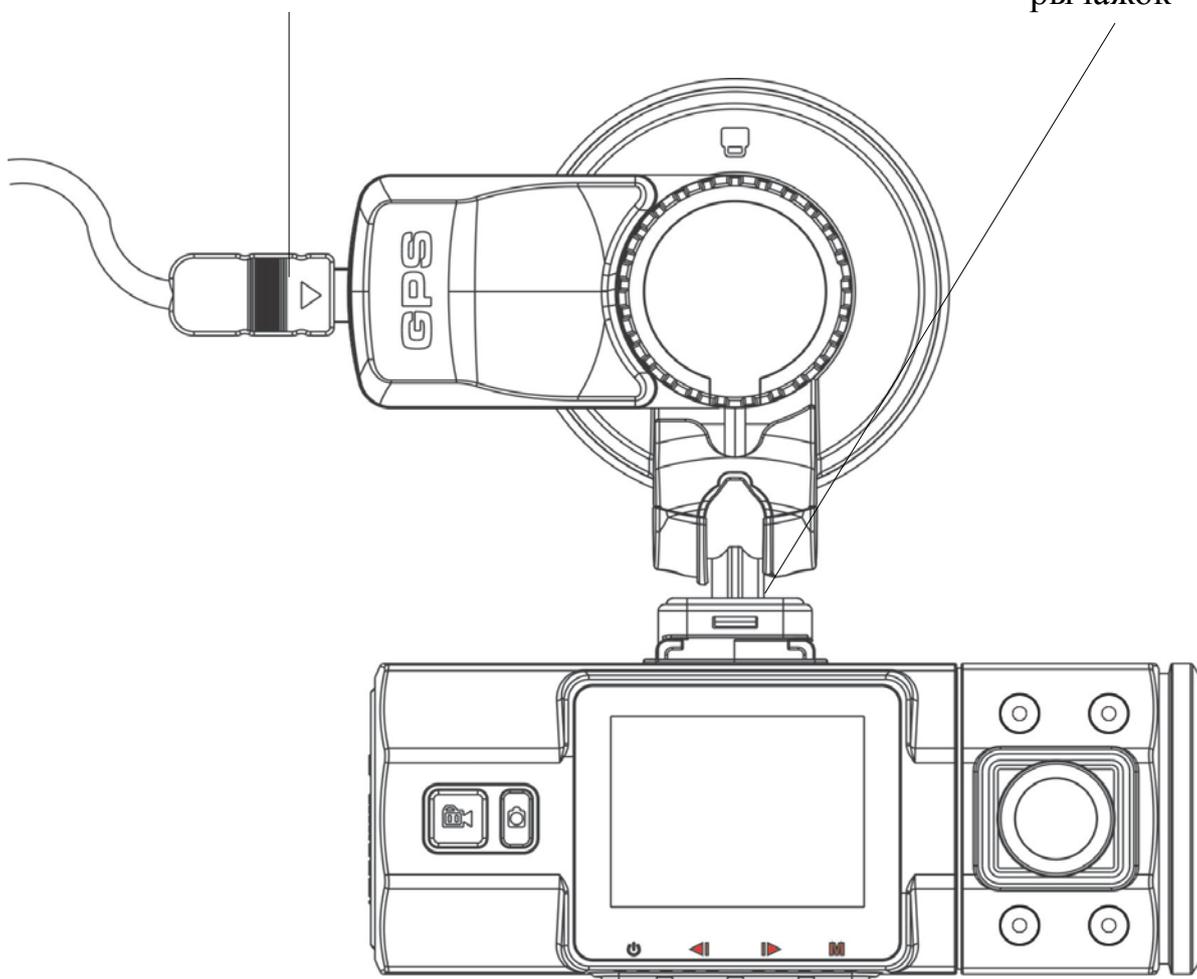
- ◎ Автоматический старт/стоп записи видео.
- ◎ Возможность настроить длительность каждого отрезка времени при циклической записи.
- ◎ Возможность просмотра видео на регистраторе.
- ◎ Наложение даты и времени на дисплей. Нет необходимости устанавливать дату и время при каждом запуске.
- ◎ Датчик движения. Начало записи видео начинается спустя одну минуту после обнаружения объекта.
- ◎ Интуитивно понятное меню.
- ◎ Поддержка двух карт(ТF) памяти, максимальных до 64 ГБ.

Структура



При установке
кронштейна вставить в
паз и нажать
рычажок

USB подключение



Примечание:

После подключения внешнего GPS датчика, устройство автоматически начинает искать спутник. При поиске спутника в левом углу экрана появится желтый значок  , после определения местоположения цвет значка станет синим (опционально). 

Функции кнопок

MODE:Используется для выбора режимов: видео съёмки, фото съёмки, режим просмотра и меню настроек. Так же для блокирования видео\фото от перезаписи.

Menu/Photo: Нажмите для перехода в меню устройства. используется для получения фотоснимка.

Up/Down: В режиме меню, используется для выбора пункта меню, в режиме просмотра для выбора файла, во время видео записи UP отключает/включает микрофон, Down отключает подсветку дисплея. В режиме просмотра видео используется для перемотки видео.

Power: Нажмите для включения,нажмите и удерживаете 2 секунды для отключения. В режиме видео записи нажмите для вкл/выкл подсветки. В режиме просмотра файлов небольшое нажатие блокируют/разблокируют файлы от перезаписи.

Rec/Ok: Нажмите для начала видеозаписи. В режиме меню используется для выбор и подтверждения пункта меню. В режиме просмотра видео для остановки и воспроизведения видео.

Reset: Нажмите для сброса настроек и для выключения устройства.

Руководство по Эксплуатация

1) Состояние аккумулятора:

1) Индикатор состояния заряда:



Полный



Средний



Разряжен



Критический

1) Видеорегиcтpатор может подзаряжаться по cредcтвом USB. Во время зарядки будет гореть красный индекатор, как устройство будет заряжено полностью индикатор станет зеленым.

При использовании автоподзарядника необходимо использовать 12/24v

При подключении к автомобильному заряднику, в случае если была установлена циклическая запись, то она автоматически включится. При включении двигателя автомобиля устройство включится автоматически, при отключении отключится соответственно.

Примечание: необходимо используйте 5V внешний зарядник, в противном случае это приведет к поломки.

- Micro SD card

1) Убедитесь, что карта вставлена правильно.

2) Пожалуйста используйте высокоскоростную карту памяти класса 6 или выше.

3) Отформатируйте карту перед первым использованием.

- Включение:

1) Нажмите и удерживайте кнопку Power около двух секунд для

включения

2) Для экономии энергии возможно настроить автоотключение устройства, когда камера во включенном состоянии не будет обнаруживать изменений, то устройство автоматически выключится.

Основные функции

Настройки видео

1) Разрешение видео: FHD P30+FHD P30, 1440P, 1296P, 1080 60FPS, 720P, 720 60FPS, 1080P

2) Циклическая запись: вкл/выкл, выбор длины каждого отрезка.

При полном заполнении TF карты памяти, запись будет производиться по верх ранее записанных.

3) Задержка включения: при подключении к автозаряднику устройство может автоматически включиться через заданное время.

4) Датчик движения: если объект будит находиться в поле видения 10 секунд то запись начнется автоматически.

Настройки фото

1) Разрешение фото: 16M, 12M, 10M, 8M, 5M, 4M

2) Режим съемки: настроить функцию фото по времени.

3) Непрерывная съемка: настроить функцию непрерывной съемки до 3 кадров подряд.

4) Качество изображения: высокое, среднее, низкое.

5) Резкость: настройка резкости изображения.

6) Цвет изображения: цветной, черно-белый, сепия.

7) Мгновенный просмотр: моментальный просмотр, сразу после фотографирования.

Примечание: при фото и видео съемки уменьшите тряску

устройства. При подключенном USB, устройство выключиться

автоматически после 3х минут ожидания.

Системные настройки:

- 1) Настройки времени: настройки год, месяц, день. С помощью кнопок вверх-вниз выберите нужное значение и подтвердите его нажатием на кнопку ОК.
- 2) Авто отключение: настройки авто отключения, во время простоя устройства.
- 3) Авто отключение экрана: настройки авто отключения экрана во время простоя устройства, нажатие любой клавиши вернет к работе экран.
- 4) Звук при нажатие кнопок: настройка звукового сопровождения при нажатие кнопок: включить или выключить.
- 5) Язык: выбор языка меню устройства.
- 6) TV: NTSC/PAL
- 7) Частота источника света: настраивается в соответствии с местной частотой энерго передач, при неправильной настройке на экране будут помехи в виде горизонтальных линий.
- 8) Настройка громкости: установите уровень громкости.
- 9) Балансировка экспозиции: при тусклом освещении увеличьте значение.
- 10) Баланс белого: при различных условиях освещения,

необходимо выбрать баланс белого подходящий к данному освещению.

11) Форматирование: произвести форматирование карты Micro SD.

12) Значение по умолчанию: возврат к заводским настройкам.

13) Версия ПО: кодовое обозначение ПО.

Включение:

1) Вставьте карту памяти.

2) Подсоедините автозарядник к прикуривателю автомобиля.

3) Запустите двигатель.

4) Устройство автоматически начнет видеозапись, после включения.

Настройки записи:

1) Остановите запись и нажмите кнопку меню, чтобы войти в настройки.

2) Нажмите кнопку MODE для смены режимов меню.

3) Клавишами Up, Down выберите необходимый пункт меню.

4) Нажмите OK чтобы войти в выбранный пункт меню.

5) После завершения настроек нажмите кнопку Menu для возврата в режим записи.

Циклическая запись:

1) Включите эту функцию в настройках "циклическая запись". Так

же выключите функцию “датчик движение”, выберите временной отрезок циклической записи. После этого устройство будет автоматически перезаписывать старые файлы новыми, при заполнение карты памяти.

Датчик движения:

- 1) В настройках зайдите в пункт “датчик движения” и включите эту функцию.
- 2) Выключите функцию циклической записи и устройство автоматически включит функцию датчика движения. Если в поле зрения устройства появиться объект то устройство автоматически начнет запись. Если на протяжении 10 секунд в поле зрения не будет движения то запись прекратится.

Фото запись:

- 1) Остановите видео запись, после чего нажмите Mode, что бы перейти в режим фото записи.

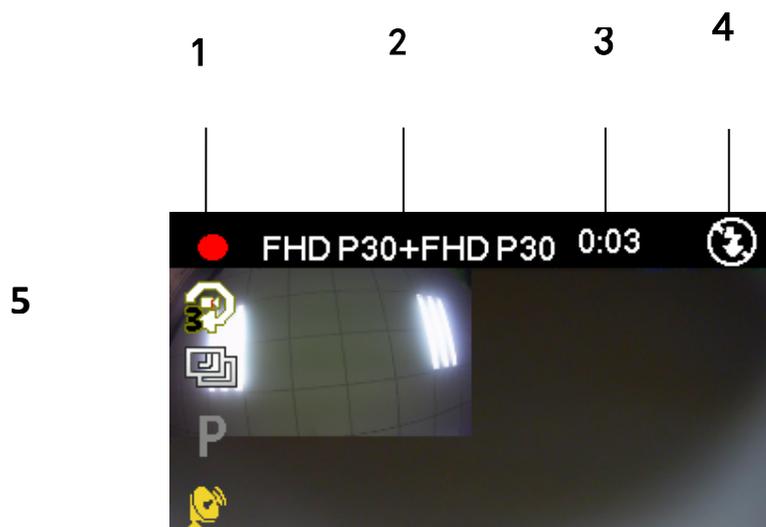
- 2) Нажмите кнопку Photo.
- 3) Нажмите Mode, что бы войти в режим промотра фото.

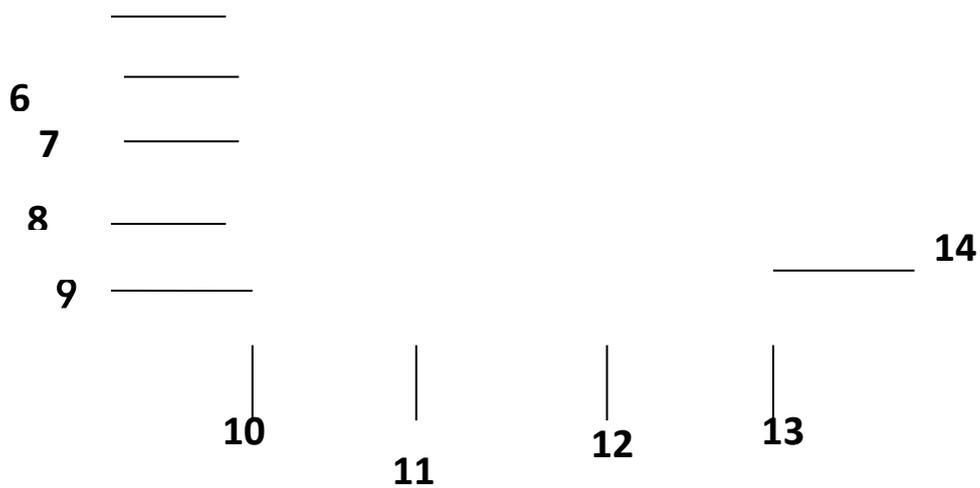
Режим воспроизведения:

- 1) Остановите видео запись и нажмите два раза кнопку MODE, что бы войти в режим воспроизведения.
- 2) Используйте кнопки вверх и вниз для выбора ролика.
- 3) Нажмите кнопку ОК для воспроизведения ролика.
- 4) Во время воспроизведения нажмите ОК для паузы.
- 5) Во время воспроизведения еще раз нажмите MODE, для возврата в предыдущие меню

Удаление файлов:

- 1) Остановите видео запись и второй раз нажмите на кнопку Mode, и перейдете в режим проигрования видеофайлов.
- 2) Кнопками UP/Down, выберите нужный файл и перейдите в режим просмотра видео
- 3) Остановите проигравание видео и нажмите на Menu и перейдете в режим удаления файла или всех файлов.(см. Ниже)





- | | |
|------------------------|-------------------|
| 1. Запись. | 8.GPS |
| 2. Разрешение. | 9.Экспозиция |
| 3. Время записи. | 10. Карта памяти. |
| 4. Подсветка. | 11.Время. |
| 5. Циклическая запись. | 12.Дата |
| 6. Сжатая запись | 13. Зарядка |
| 7. Режим парковки | 13. Микрофон |

Спецификация

Sensor	3.1M CMOS, 1/3 inch
Lens	6 fixed lens, aperture 1.8, focus:3.1mm
LCD display	1.5inch, 16:9 TFT LCD
Video output	AV (CVBS) terminal: composite TV signal output NTSC/PAL High definition TV terminal interface: HDMI signal output 1080P или 1080i и др.
Picture	JPG file format Maximum output pixel: 16 mega pixels
Video recording	H.264 FHD P30+FHD P30, 2560X1440 , 2304X1296, 1080 60FPS, 1080P , 720P, 72060FPS
Audio	Microphone and speaker (AAC) Equipped
Memorizer	External Media: SDHC card)support 64G GB max,
Shutter	Electronic shutter
Flashlight	Automatic/Manual electronic video supplement lamp (LED/IR)
Battery	250 mAh 3.7V Polymer Li-ion battery
Size	102*42*42mm
Weight	87g

Возможные неисправности

Невозможно записать фото/видео:

- Проверти TF карту,возможно она защищенна от записи.

2. Оснановка фото/видео съёмки:

-Проверти TF карту, необходима высокоскоростная

(маркированная классом 4 или 6).

3. Возникает “Ошибка файла” при записи.

- Отформатируйте карту памяти.

4. Нет изображения на экране телевизора.

-Убедитесь, что кабель AV или HDMI подключены правильно.

Убедитесь что телевизор настроен правильно.

5. Фото или видео получаются смазанными.

- Очистите объектив.

6. Не возможно использовать подсветку.

- При низком заряде не возможно использовать подсветку.

7. Горизонтальный прерывающиеся линии на экране.

- Причиной является неверная настройка “частота источника света”, следует настроить “50Hz” или “60Hz” в соответствии с местной частотой электроснабжения.

Инструкция по установке GPS проигрователя

1) Установите “CardvPlayer.exe” с CD disk.



2) Дважды нажмите на <<Player.exe>> , выберите файл для воспроизведения.



No.	Filename	Time & Date	Protected
1	2016_0811_064138_00	06:41:38 11/08/2016	Protected
2	B03S%20%E8%B7%AF% E8%B7% 0%/2/B		Protected
3	B47FS-Q-4.MOV		Protected
4	B47L-1.MOV		Protected
5	B47LO-X%20%E7%99% 20:%E:7% X%/O-/B		Protected

Установка в автомобиле:

- 1) Закрепите брACKET видеорегистратора за стеклом заднего вида



- 2) Подсоедините USB провод регистратора в USB порт брACKET.



- 3) Спрячьте провод между швами внутренней обшивки авто. Это не повредит обшивке авто.



- 4) При установке под швами двери автомобиля отогните над дверный шов.



- 5) Доведите провод до уровня показанного на картинке и продолжите

установку.



б) Подсоедините автозарядник к прикуривателю авто.

