



HARPER

Instruction manual

ENG

Руководство по эксплуатации

RUS



HD Dash Camera

Видеорегистратор для съемки в формате HD

DVHR-470

Thank you for choosing Harper products. Before use please read user manual carefully and keep it for further references.

PRODUCT INTRODUCTION

Dash Camera is a device can record video audio information while driving, so with this device you can avoid trouble on road if somebody want to offend you, it can provide clear evidence in car accident. What's more, it can record wonderful view on the way when travel.

In order to use this device correctly more well, please read below guide carefully before you use.

INCLUDES

- Dash camera
- Rear camera
- Power Adaptor
- Mount
- User manual
- Warranty Card

NOTICE BEFORE USE

1. Please use original high-speed class 10 SD card to storage video, unless it may not be compatible with this device indicate "file error" or "SD card error", this device max support 32GB SD card.

2. You must format memory card when you use this device at first time, if memory card inside have other video or picture it can not be read by device.

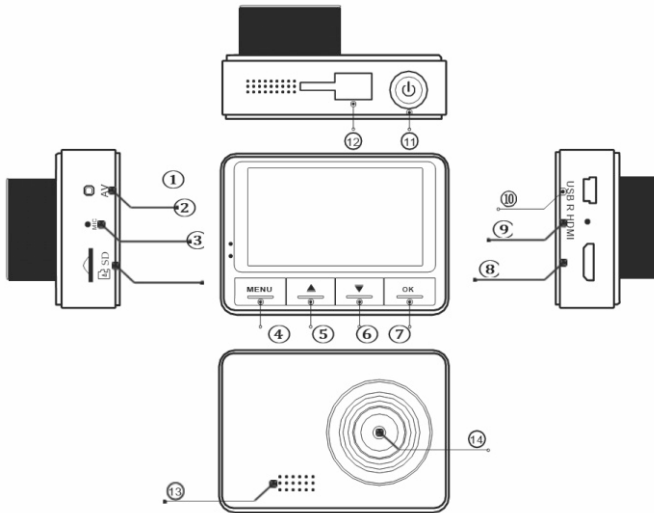
3. Pay attention to the insert direction of the card. If insert card from the wrong side, it may damage the device and SD card.

4. Please remove off the car charger lighter with your car when you do not use this dvr device like parking, other wise your car engine start big instant electricity current probably burn out your dvr device.

5. This dvr device special use for car, please use it inside car with car charger, if no car charger recharging, its built-in batter y very very small, sometimes may can not be turned on successfully because of no enough electricity.

6. This device only allow electricity 5V 1A, so please DO NOT use any home charger or USB cable to recharge, you MUST use our original car charger to do recharging, because some home charger adapter have 12 V output, it is not suitable, it probably burn out the dvr device. Or sometimes comes out strange squeaky noisy sound because of current not compatible.

STRUCTURE



1. AV IN 2. Microphone 3. SD Card Slot 4. Menu 5. Up 6. Down 7. OK 8. HDMI 9. Reset 10. USB Interface 11. Power ON/OFF 12. Bracket Interface 13. Speaker 14. Lens

OPERATION GUIDE

1. Power On/Off: Long press power button around 2~3 seconds to turn on & off.

If have SD card inside, once turn on it will enter into recording mode automatically. In left upper corner there will be red dot blinking and in right upper corner – duration of record.



2. Start/Stop recording: In video mode, long press OK button start re-

ording, press it again, the recording will be stopped.

In this mode short press "UP" and "DOWN" can enlarge or make smaller recorded image. Long press of these buttons turns on/off microphone.

3. Photo: To enter Photo mode (Dvr automatically turns on Video mode and starts recording) press OK button, video recording stops, then long press Menu button till picture of photo camera appears.



Short press of “UP” and “DOWN” buttons allow to make picture closer or further. Try not to move DVR during taking photo in order to get best result.

4. Playback: In order to enter Playback mode, long press MENU button until playback icon appears.

Choose necessary file with buttons “UP” and “Down”. When you watch video files these buttons will help adjust volume.

5. OK button: this button confirms chosen parameter.

6. Up button: Is used to move inside Menu. In Video Recording mode long press allows to switch on/off microphone. Short press allows to zoom in video. In HOLD ON mode long press of this button switches on/off motion sensor.

7. Down button: Is used to move inside menu. In Video Recording Mode long press switches on/off microphone, short press zooms in/out picture.

8. Menu: In standby mode, short press menu button, enter into main menu setting, short press UP/DOWN button, choose the options which you need, short press OK button to confirm. Settings finished, short press Menu button until exit.

MAIN FUNCTION

VIDEO RECORDING

In order to enter Video mode press and hold MENU button until icon of Video camera appears in left up-

per corner. Then press Menu button again and in the upper part of display panel with Video and Setting icons appears. Press Menu again to choose Settings.

Menu of video recording mode

1. Resolution

Choose resolution of your video.



2. Cycle Recording

Cycle recording usually have 1 mins,3 mins,5 mins settings etc..., with this cycle recording function,the dvr camera can over write the old video (except the locked video) automatically,so that the sd card will not be full.

3. WDR function

The function Is used to get high quality video at complicated circumstances (sun, evening) and when light changes suddenly.

4. G-SENSOR

G-Sensor means Gravity Sensor, if your car be shocked by external force suddently like an accident, G-Sensor function can sense and lock the instantaneous crash video immediately, this locked video can be as the evidence of accident, so it will not be overwrited by cycle recording function.

5. Exposure

Allows to adjust brightness (brighter or darker).



6. Motion Detect

Motion detect means when dvr is standby mode, if something move at the front of your car, dvr can detect it and start recording automatically. This function can protect your car more safely when you are not in your car.

7. Microphone

Turn it on or off for sound recording

8. Date and time signature

You can turn on or off date and time signature.

PHOTOGRAPHING

Menu of photo mode

In order to enter Photo mode press and hold Menu button till icon of photo camera appears. In order to make picture press OK. In order to enter settings press MENU once more.

1. Photographing mode

Choose time frequency for photographing in automatic mode



2. Resolution of photo

Choose quality of picture in Mega pixels. The more Mpixels, the better quality of image.

3. Series

Quality of photos made by one time.

4. Quality

Choose quality of image (Low-High).

5. Contrast

Choose level of contrast



6. Balance of white

Choose the mode according to the environment.

7. Color.

Choose color of photo.

8. ISO.

Choose sensitivity

9. Exposition

Choose exposition.



10. Stabilization

Turn on/off stabilization.

11. Date and time signature

Date and time signature on image.

PLAYBACK

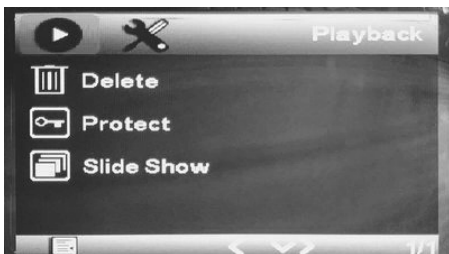
Menu of playback mode

1. Delete

You can delete all files or choose what to delete. Or you can lock all or some files and thus protect them from being deleted.

2. Slide show

Set time interval between images in playback mode.



Settings of playback mode

1. Date/time

Press OK button. With help of UP/DOWN buttons set current year, month, date and time. And confirm with OK. In order to enter main menu press OK again.



2. Auto turn off

Choose from the list time interval when device will turn off.

3. Sound of buttons

Turn on/off sound of buttons.

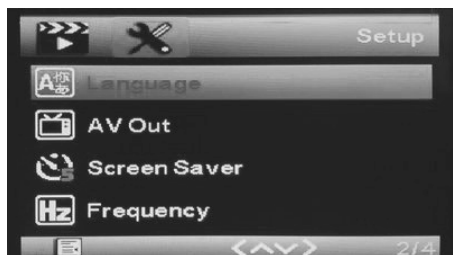
4. Parking Monitor

When you park your car somewhere, turn on parking monitor function can make this dvr camera do recording while parking time to avoid any offense to your car like steal or scratch. At the same time, please do not forget set G-Sensor sensitive as high to work up this function, also must buy external power cable to do power supply while parking. (Details about power cable please see below)

Note: All car dvr inside battery very small can last working only around 2~3 minutes if no recharging, so Parking Monitor function can only be used together with power cable.

5. Language

Choose necessary language from the list.



6. AV-output

Choose NTSC or PAL standard.

7. Screen turn off

Choose time interval for screen turn off.

8. Frequency

Choose frequency to remove blinking of sources of light when recording video.

9. Formatting of SD card

Formating and full clean up of SD-card.

10. Default settings

Returning all settings to default settings.

11.FW version

Current FW version.



FAQ:

Q: Why my dvr camera indicate "SD card Full"?

A: 1) Please check if your memor y card is original brand high speed Class 10 memor y card, if you use some copy card like Class 4 or Class 6, it will indicate "SD card full" because it is not compatible. (Note please: DVR max support only 32 GB card only)

2) Please check your dvr MENU settings if you have opened on Loop Recording this function already? You must open ON Loop Recording this function the previous video can be over writing.

3) Please check your dvr MENU settings if you have turn OFF G-Sensor, Parking Monitor & Motion Detect this 3 functions already at the same time? If G-Sensor is on, the file will be protected to lock that can not be over write, also dvr will auto go to recording all the time if Parking Monitor & Motion Detect is on, so the SD card will be full.

4) You must format to clear up your memor y card file by hand at least 2~3 times within a month because the memor y card inside will have some locked file that happen while driving at some emergency time, but this locked files can not be over write automatical - ly. You must delete them by hand.

Q: Why my dvr camera auto on & off continuously?

A: Please check first if your dvr MENU settings open on Parking Monitor and G-Sensor this 2 function already? Normally if Parking Monitor is on the

dvr will go to Parking Monitor mode, in this mode status, dvr will auto on once detect any touch or shake, then it will auto off if while no touch. So it will auto on & off continuously.

G-Sensor this function also will lock this status video file to avoid no over writes then it can keep as parking evidence. Please turn off this 2 function in MENU settings then try again.

At the same time, please turn off Motion Detect this function in MENU settings also, because if Motion Detect is on, it will auto go to recording once have any movement in front.

Q: Why my dvr always freeze while recording?

A: Please check if your memory card is original brand high speed Class 10 memory card, if you use some copy card like Class 4 or Class 6, it will indicate SD card full or error because it is not compatible will happen freeze while recording.

So if your camera happen freeze problem, please try to use another different new original class 10 memory card to have a try, then you can identify the problem reason. If change a new card still can not be ok, that maybe the dvr camera firmware problem, please contact seller to upgrade firmware.

Q: Why my dvr camera recording image not clear?

A: Please check the video link that we upload online website link already, it is real link, so its recording quality image exactly same as product. In dvr camera MENU settings normally have 1080P, 720P, VGA option.

Highest quality image is 1080P, middle quality image is 720P, and lowest quality image is VGA. Please set as highest resolution 1080P when you do recording.

If you set resolution as VGA, video image quality will be not clear, please change to 1080P option in settings.

Besides, video quality image sometimes will be not so good if the surroundings not so good like at night or fog days.

DISPOSAL INFORMATION



This device is designed and manufactured from high quality materials and components that can be recycled and re-used. This symbol means that electrical and electronic equipment must be disposed of separately from household waste after use.

Note. This product does not contain precious metals

Note. In accordance with constant improvement, specifications and design are subject to change without notice.

SPECIFICATIONS

Chipset + sensor:	Novatek 96658 + SONY 323
Real resolution:	1920x1080P
FPS:	30
Angle:	170°
Video:	MOV
WDR:	Yes
G sensor:	Yes
Motion detect:	Yes
Cycle Recording:	Yes
Parking Monitor:	Yes
Starlight Super Night Vision:	No
Micro SD:	Class 10 up to 128Gb
Display:	IPS 2.45"
Rus menu:	Yes
Power:	Car charger + battery 250mAh



HD Dash Camera

DVHR-470

The product complies with all necessary technical regulations of Eurasian Community.

Production date is indicated on the giftbox

Life duration of product: 24 months

Warranty period: 12 months

Warranty service is provided on the base of warranty card that goes together with thy product. Warranty card and User manual are inevitable parts of the product. For additional information about the product and authorized service centres you may find at harper.ru or by telephone 8-800-600-7107.

Manufacture: Harper International Trading Limited 15F, Radio City, 505 Hennessy Road, Causeway Bay, HongKong, PRC
Made in PRC

Importer: LLC «Progress-Plyus», App.11, floor 2, Build.50, k.1, Udaltsova Str., Moscow, Russia, 119607, tel: +74951330210, info@harper.ru



Благодарим Вас за выбор продукции Harper. Перед началом использования ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации и сохраните ее на случай возникновения вопросов по обслуживанию устройства.

ВВЕДЕНИЕ

Автомобильный видеореги­стратор - устройство, предназначенное для видео и аудио фиксации обстановки вокруг автомобиля при его движении или стоянке, а также внутри салона. Основное назначение — сбор доказательной базы в спорных ситуациях и дорожно-транспортных происшествиях. Кроме того, устройство способно запечатлеть красивый вид во время путешествий.

Внимательно прочитайте данное руководство перед использованием.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Видеореги­стратор
- Адаптер питания
- Дер­жатель
- Руководство пользователя
- Гарантийный талон

РЕКОМЕНДАЦИИ ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

1. Используйте оригинальную высокоскоростную SD-карту класса 10 для этого устройства. В случае, если она окажется несовместимой с данным устройством, появится сообщение «ошибка файла» или «ошибка SD-карты». Максимальный объем карты памяти поддерживаемый данным устройством — 128 ГБ.

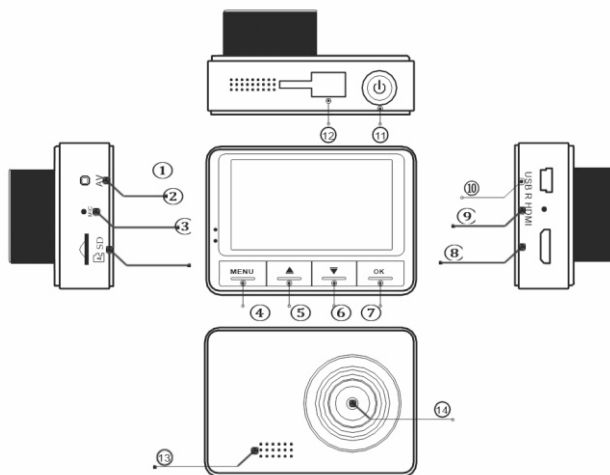
2. Отформатируйте карту памяти перед первым использованием устройства. Если на карте памяти находятся другие видео или фотографии, они не будут определяться данным устройством.

3. Обратите внимание на корректное позиционирование SD-карты при ее установке в видеореги­стратор. Если установить карту неправильной стороной, есть риск повреждения устройства и самой SD-карты.

4. Отключите автомобильное зарядное устройство видеореги­стратора из гнезда прикуривателя, когда вы его не используете, например, во время парковки. В противном случае высокий мгновенный электрический ток при запуске двигателя автомобиля может вывести из строя видеореги­стратор.

5. Данный видеореги­стратор предназначен для использования в автомобиле. При использовании регистратора подключите зарядный кабель в разъем прикуривателя. В противном случае, без использования зарядного кабеля, видеореги­стратор может не включиться из-за малой емкости встроенной батареи.

6. Видеореги­стратор поддерживает характеристики питания - 5В/1А. Рекомендуется использовать оригинальное зарядное устройство входящее в комплект поставки, или зарядное устройство с аналогичными техническими характеристиками во избежание выхода устройства из строя.



1. Разъем AV 2. Микрофон 3. Слот для SD-карты памяти 4. Кнопка меню 5. Кнопка вверх 6. Кнопка вниз 7. Кнопка OK 8. Разъем mini HDMI 9. Кнопка сброса настроек 10. Разъем mini-USB 11. Включение / Выключение питания 12. Разъем для установки кронштейна 13. Динамик 14. Объектив

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Включение/Выключение питания: Удерживайте кнопку питания около 2-3 секунд для того, чтобы включить/выключить устройство.

Если внутри находится SD-карта, при включении видеорегистратор автоматически перейдет в режим записи, при этом в левом верхнем углу будет мигать красная точка, а в правом верхнем углу будет отображаться время записи.



2. Начать запись/остановить запись: в режиме Видеозапись, нажмите и удерживайте кнопку OK, для начала записи. Для остановки записи нажмите кнопку OK еще раз.

В этом режиме, короткими нажатиями кнопок «ВВЕРХ» или «ВНИЗ», можно увеличить или уменьшить записываемое изображение. Длительное удержание кнопок включает / отключает микрофон.

3. Для перехода в режим ФОТО, (видеорегистратор по умолчанию включается в режим ЗАПИСЬ ВИДЕО, и автоматически начинается запись видео), нажмите кнопку OK, запись прекратится, затем нажмите и удерживайте кнопку MENU, до появления пиктограммы фотоаппарата.



Короткие нажатия кнопок «ВВЕРХ», «ВНИЗ», позволяют приблизить или уменьшить снимаемое изображение.

Во время съемки держите устройство максимально неподвижно, для получения максимально хорошего качества фото.

4. Воспроизведение: Для перехода в режим Воспроизведение, нажмите и удерживайте кнопку MENU 2-3 сек., до появления пиктограммы Воспроизведения.

Просмотр файла: В режиме воспроизведения, кнопками «ВВЕРХ» или «ВНИЗ», выберите требуемый файл для просмотра. Данные кнопки служат для увеличения или уменьшения громкости при просмотре видео.

5. Кнопка ОК: Служит для подтверждения выбранного параметра.

6. Кнопка «Вверх»: Используется для перемещения по меню. В режиме Записи Видео, удержание кнопки позволяет отключить/включить микрофон, однократные нажатия приближают записываемое изображение. В режиме ожидания, удержание данной кнопки, включает/выключает Датчик движения.

7. Кнопка «Вниз»: Используется для перемещения по меню. В режиме Записи Видео, удержание кнопки отключает/включает микрофон, однократные нажатия выполняют зуммирование (отдаление изображения).

8. Кнопка «MENU»: в режиме ожидания нажмите на кнопку меню без удержания, войдите в настройки главного меню, затем кнопками ВВЕРХ / ВНИЗ выберите требуемые опции, и нажмите на кнопку ОК для подтверждения. Для выхода, нажмите на кнопку MENU еще раз.

Нажимая и удерживая кнопку MENU, вы поочередно перемещаетесь по разделам ВИДЕО/ФОТО/Воспроизведение.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

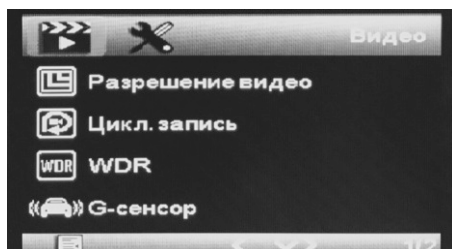
ВИДЕО

Для перехода в этот раздел нажмите и удерживайте кнопку MENU до появления пиктограммы (видео) в левом верхнем углу. Нажмите кнопку MENU еще раз, сверху появится панель с пиктограммой (Видео) и (Настройки). Для перехода к Настройкам в этом разделе, нажмите кнопку MENU еще раз.

Меню режима видео:

1. Разрешение видео

Выберите разрешение записи



2. Циклическая запись

Циклическая запись обычно имеет продолжительность 1, 3, 5 и 10 мин. Данная функция циклической записи позволяет камере автоматически перезаписывать ранее записанное видео (кроме заблокированных), во избежание заполнения SD-карты.

3. Функция WDR

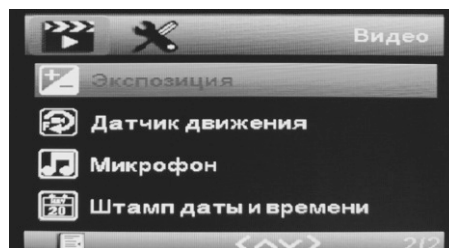
Функция используется для получения качественного изображения при сложных условиях съемки (солнце, сумерки), и при резкой смене освещения.

4. G-Sensor

Функция позволяет в случае внешнего воздействия на ваш автомобиль (авария, резкие торможения, удары), активировать функцию G-Sensor и моментально записывать видео в специальную папку, для того, чтобы это видео невозможно было случайно удалить или перезаписать. В дальнейшем это видео может служить доказательством происшествия.

5. Экспозиция

Позволяет отрегулировать яркость изображения (темнее или светлее).



6. Датчик движения

Предназначен для включения записи видео, при обнаружении движения каких-либо объектов.

7. Микрофон

Включите / Отключите для записи звука.

8. Штамп даты и времени

Включите/Отключите отметку даты и времени на записи.

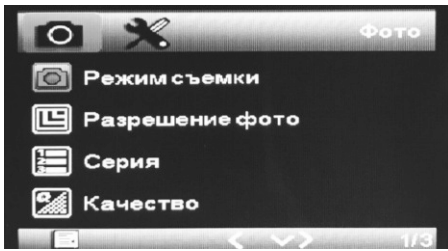
ФОТО

Меню режима фото:

Для перехода в режим фото, удерживайте клавишу MENU до появления пиктограммы фотоаппарата. Для того чтобы сделать снимок, нажмите клавишу ОК. Для перехода к настройкам нажмите кнопку MENU еще раз.

1. Режим съемки

Выберите время через которое устройство сделает снимок в автоматическом режиме (Автоспуск)



2. Разрешение фото.

Установите качество получаемого изображения в Мп. Чем больше размер в Мп, тем выше качество фотографии.

3. Серия.

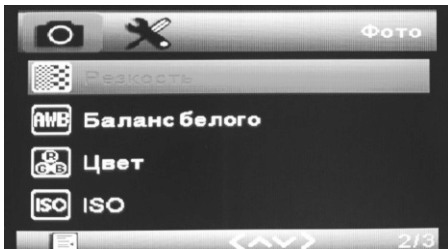
Количество фотографий, сделанных устройством за один раз.

4. Качество.

Выберите качество получаемого изображения (Низко-Высоко)

5. Резкость.

Выберите уровень резкости



6. Баланс белого.

Выберите режим в зависимости от качества освещения

7. Цвет.

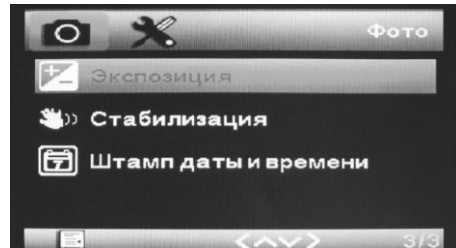
Выбор цвета получаемой фотографии.

8. ISO.

Выбор чувствительности съёмки

9. Экспозиция.

Выбор экспозиции



10. Стабилизация.

Включение/Отключение Стабилизации

11. Штмп даты и времени

Отметка даты и времени на снимке.

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

Меню режима воспроизведения:

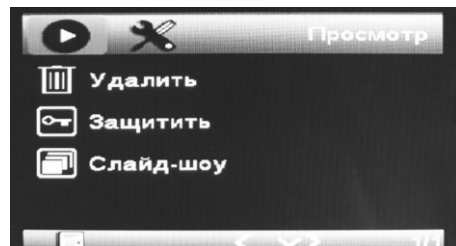
1. Удалить

Удаление всех файлов, или выборочное

Активация/Деактивация защиты от перезаписи всех или выборочных файлов

2. Слайд – шоу

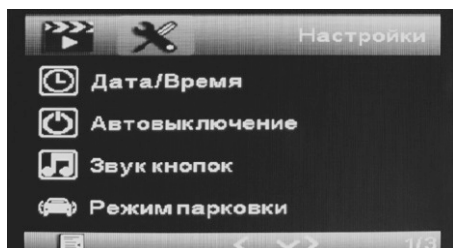
Установка времени задержки изображений при просмотре



НАСТРОЙКИ:

1. Дата/время

Нажмите кнопку ОК. Кнопками ВНИЗ/ВВЕРХ установите текущие год, месяц, дату и время, подтверждая кнопкой ОК. Для выхода в основное меню нажмите кнопку ОК.



2. Автовыключение

Выберите из списка нужный интервал времени, через которое устройство отключится.

3. Звук кнопок.

Включение / Отключение звука

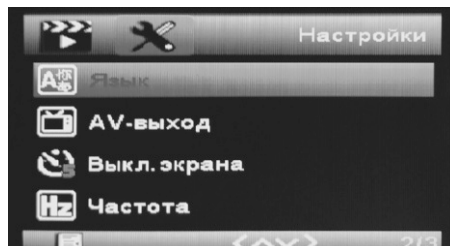
4. Режим парковки.

Данный режим активируется во избежание повреждения и угона вашего автомобиля - устройство будет записывать все, что происходит во время стоянки автомобиля на парковке. Также необходимо активировать функцию G-Sensor и выбрать необходимый уровень чувствительности.

Внимание: Автомобильный видеорегистратор имеет малую емкость встроенного аккумулятора и может работать без зарядки всего 2-3 минуты. Поэтому при использовании «Режима парковки» потребуется дополнительный источник питания.

5. Язык.

Выберите нужный язык из списка.



6. AV-выход

Выберите стандарт NTSC или PAL

7. Выключение экрана

Выберите интервал отключения экрана

8. Частота

Выберите частоту для устранения мерцания источников освещения при записи видео.

9. Форматирование карты

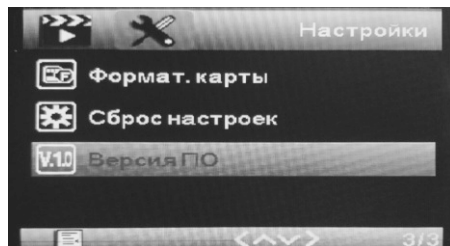
Форматирование и полная очистка SD-карты.

10. Сброс настроек

Сброс всех настроек на заводские установки

11. Версия ПО

Текущая версия ПО



ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ:

Вопрос: Почему моя видеокамера показывает следующее сообщение: «SD-карта заполнена»?

1) Проверьте, является ли ваша карта памяти оригинальной высокоскоростной картой памяти класса 10. В случае, если вы используете карту, например класса 4 или класса 6, это сообщение «SD-карта» заполнена будет означать, что она не совместима с вашим устройством. (Обратите внимание: Данное устройство поддерживает объём SD-карт до 128 Гб)

2) Пожалуйста, в настройках Видео убедитесь, что режим «Циклической записи видео» включен. При включении этой функции предыдущее видео будет перезаписано.

3) Пожалуйста, проверьте настройки МЕНЮ и убедитесь, что данные функции – (G-сенсор, Режим парковки и датчик движения) включены. Если датчик удара (G-сенсор) включен, то файл будет защищен блокировкой и поверх него не будет записано другое видео. Видеорегистратор будет автоматически переходить в режим записи все время в случае, если функция Режим парковки и датчик движения включены, поэтому SD-карта будет заполнена.

4) Необходимо регулярно форматировать карту памяти, чтобы очистить ее от ненужных файлов вручную. Это необходимо делать 2–3 раза в месяц, так как на карте памяти будут находиться заблокированные файлы, записанные

в чрезвычайной ситуации – такие файлы не могут переписаны автоматически. Поэтому их необходимо удалить вручную.

Вопрос: Почему мой видеорегистратор автоматически включается и выключается?

Проверьте в настройках МЕНЮ включены ли функции Режим парковки и G-сенсор. Если функция Режим парковки включена, видеорегистратор переходит в режим записи, как только обнаруживает любое воздействие на автомобиль, а затем автоматически отключается, если это воздействие исчезает. Так что он будет автоматически включаться и выключаться. G-сенсор блокирует видеофайл для того, чтобы избежать перезаписи файла, а затем сохраняет его как свидетельство происшествия. Отключите данные функции в настройках МЕНЮ если вы не хотите чтобы ваш видеорегистратор постоянно включался / выключался.

Вопрос: Почему мой видеорегистратор всегда зависает во время записи?

Проверьте, является ли ваша карта памяти оригинальной фирменной высокоскоростной картой памяти класса 10. В случае, если вы используете какую-либо другую SD-карту, например класса 4 или класса 6, это будет означать, что SD-карта заполнена или возникла ошибка, поскольку она не совместима с устройством. В результате произойдет остановка во время записи.

Рекомендуется произвести сброс настроек регистратора, перед подключением устройства – отформатировать SD-карту на ПК в файловой системе FAT 32.

Вопрос: Почему видеозапись размытая (нечеткая)?

В настройках МЕНЮ камеры обычно предлагается опция выбора разрешения 1080P, 720P, опция VGA.

Самое высокое качество изображения - 1080P, среднее качество – 720P, а самое низкое качество – VGA. Пожалуйста, установите самое высокое разрешение 1080P при записи видео.

Если вы установите разрешение VGA, качество видеоизображения будет нечетким.

Кроме того, качество видеоизображения будет низким в случае плохих погодных условий – например во время тумана, дождя, а также в темное время суток.

Примечание: мы оставляем за собой право на изменение дизайна и технических характеристик устройства без предварительного уведомления.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ



Данное устройство разработано и изготовлено из высококачественных материалов и компонентов, которые могут быть переработаны и использованы повторно. Данный символ означает, что электрическое и электронное оборудование

после окончания использования должно быть утилизировано отдельно от бытовых отходов.

Примечание. Данное изделие не содержит драгоценных металлов.

Сведения об ограничениях в использовании технического средства с учетом его предназначения для работы в жилых, коммерческих и производственных зонах:

Оборудование предназначено для работы в жилых и коммерческих зонах, общественных местах, производственных зонах с малым и средним электропотреблением, без воздействия вредных и опасных производственных факторов. Оборудование предназначено для эксплуатации без постоянного присутствия обслуживающего персонала.

Правила и условия перевозки (транспортирования):

Транспортировка оборудования должна производиться в заводской упаковке в крытых транспортных средствах любым видом транспорта.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Чипсет и сенсор:	Novatek 96658 + SONY 323
Видео разрешение:	1920x1080P
Кадров в секунду:	30 кадров
Угол обзора:	170°
Видео формат:	MOV
WDR:	Да
G сенсор:	Да
Датчик движения:	Да
Циклическая запись:	Да
Режим парковки:	Да
Ночной режим съемки:	Нет
Поддержка micro SD карты памяти:	Class 10 до 128Gb
Дисплей:	IPS 2.45"
Меню управления на русском:	Да
Питание:	Адаптер + АКБ 250mAh



Видеорегистратор для съемки в формате HD DVHR-470

Продукция прошла все установленные в технических регламентах Таможенного союза
процедуры оценки.

Дата производства указана на упаковке

Срок службы – 2 года

Гарантийный срок – 1 год

Гарантийное обслуживание осуществляется согласно прилагаемому гарантийному талону.

Гарантийный талон и руководство по эксплуатации являются неотъемлемыми частями данного изделия.

Дополнительную информацию о товаре и данные авторизованного сервисного центра вы можете узнать
на сайте harper.ru или по телефону технической поддержки 8-800-600-7107

Изготовитель: Харпер Интернэшнл Трейдин Лимитед 15Ф, Радио Сити, 505 Хэннесси Роуд, Козвэй Бэй,
Гонконг, КНР
Сделано в КНР

Импортер/организация уполномоченная на принятие претензий:
ООО «Прогресс-Плюс» 119607, г.Москва, ул.Удальцова, д.50, корп.1,
тел: +74951330210, info@harper.ru

