



HARPER

Instruction manual

ENG

Руководство по эксплуатации

RUS



HD Dash Camera

Видеорегистратор для съемки в формате HD

DVHR-450

Thank you for choosing HARPER products. Before use please carefully read user manual 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.

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.

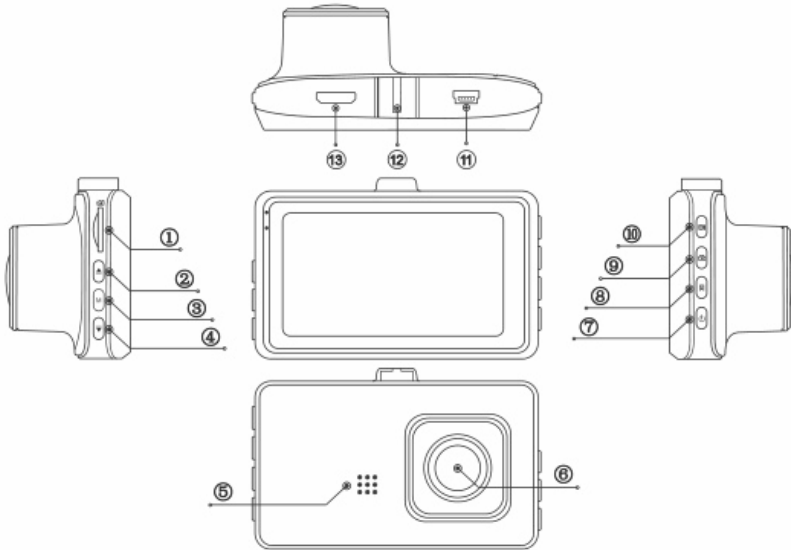
3. Pay attention to the insert direction of the card. If insert card from the wrong side, it may damage the device and SD card.

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 battery 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 12V 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. SD Card Slot 2. Up 3. Menu 4. Down 5. Speaker 6. Lens 7. Power ON/OFF
8. Locking 9. Mode 10. Ok 11. USB Interface 12. Bracket Interface 13. HDMI

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 upper left corner red dot will be blinking and in upper right mode timer will start.



2. Start/Stop recording: In video mode, short press OK button start recording, short press it again, the recording will be stopped.

In this mode pressing UP button allows to switch on/off microphone

File from rear camera is recorded separately (if rear camera is connected) and you can play it in playback mode.

3. Photo: In order to enter photo mode (automatically dash camera is in video mode) short press OK button, then press Mode button, photo camera icon will appear. In order to take photo press OK.

Try not to move camera while taking picture in order to get good quality photos.

4. Playback: In order to enter Playback mode press Mode button. Icon of playback will appear. playback mode, short press OK button can play the video.

Playback: To move within list of files use UP and DOWN buttons, to choose file press OK.

In Playback video mode short press of UP and DOWN buttons adjusts volume, long press allows to watch files in speed mode.

5. OK button: Is used to choose file or parameter.

6. Up button: Is used to move inside menu. In Playback video mode short press adjusts volume, long press allows to forward video back. In Video recording mode is used to switch on/off microphone.

7. Down button: Is used to move inside menu. In Playback video mode short press adjusts volume, long press allows to forward video.

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.

9. Mode button: In standby mode, short press mode button can switch between different mode (Video/Photo/Playback)

FUNCTION

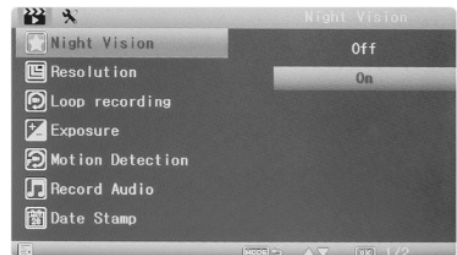
VIDEO

In order to enter Video mode press Mode button, icon of camera will appear. Then press Menu button. To move inside Menu use Up and Down buttons. To confirm choice press OK.

Menu settings

1. Night mode

Is used to make better quality videos in darkness



2. Resolution

Best quality – 1080FHD, 1080P, middle – 720P. In order to make high quality video choose 1st or 2nd option.

3. 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.

4. Exposure

Allows to adjust brightness of video (make it darker or lighter).

5. 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.

6. Microphone

Turn it on/off for sound recording

7. Date and time signature

Turn on/off date and time signature while recording video.

8. 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 instantaneus crash video immediately, this locked video can be as the evidence of accident, so it will not be overwrited by cycle recording function.

9. 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 offend 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.

PHOTO

Menu Settings

Press Mode key to be in picture taking mode, The upper left will show icon . Then press Menu.

1. Resolution

Set desired image quality in MegaPixels. More Mp, better quality.

2. Making series

Is used to make several photos at one press of OK button.

3. Quality

In order to get high quality picture choose High Quality.

4. Contrast

Choose level of contrast

5. White balance

Choose mode depending on environment level of lightness.

6. ISO

Choose level of sensitivity

7. Exposition

Choose exposition

8. Stabilization

Turn on/off stabilization.



9. Preview

10. Date signature

Date signature on picture.

Playback

Menu Settings

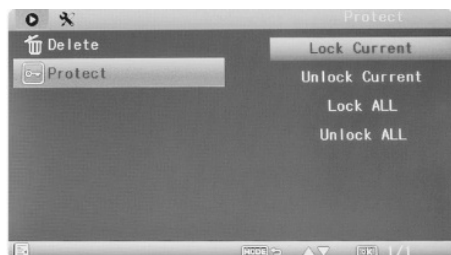
1. Delete

Delete some files or all files



2. Protection

You can also operate to lock the file, the file can not be deleted before unlock it.

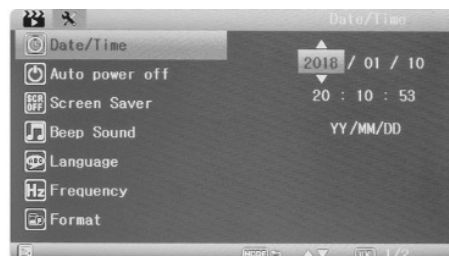


SETTINGS

All modes have Settings menu (Video/Photo/Playback). To enter it enter any mode and press twice Menu button.

1. Date/Time

Press OK. Using UP and DOWN buttons set current date and time. Confirm by pressing OK again. To exit press Mode.



2. Auto turn off

Choose necessary time interval from the list. This is time after which device will turn off.

3. Display turn off

Timer of automatic turn off of display (1 min, 3 mins, 5 mins) after video recording started.

Choose Turn off if you want display to be always ON.

4. Sound of buttons

Turn on/off sound of buttons.

5. Language

Choose necessary language from the list

6. Frequency

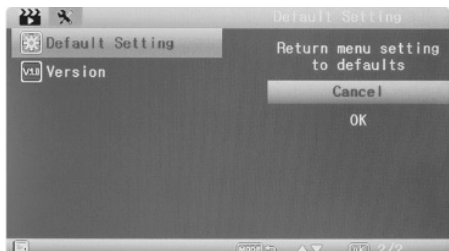
Choose frequency to delete blinking from sources of light when recording video.

7. Formating

Formating and full cleaning of SD card.

8. Default settings

Coming back to default settings.



9. Firmware version

Current version of firmware.

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 automatically. 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 tr y 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 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 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 reused. 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:	Generalplus 6248 + SC2363
Real resolution:	1920x1080P
FPS:	30
Rear cam resolution:	640x480@30fps
Angle:	170 °
Video:	AVI
G_sensor:	Yes
Motion detect:	Yes
Cycle Recording:	Yes
Parking Monitor:	Yes
Starlight Super Night Vision:	Yes
Micro SD:	Class 10 up to 64Gb
Display:	IPS 3.0"
Rus menu:	Yes
Power:	Car charger + battery 200mAh



HD Dash Camera DVHR-450

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 за выбор продукции Harper. Перед использованием внимательно ознакомьтесь с данным руководством и сохраните его для последующих обращений.

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.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Видеорегистратор
- Камера заднего вида
- 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 — 64 ГБ.

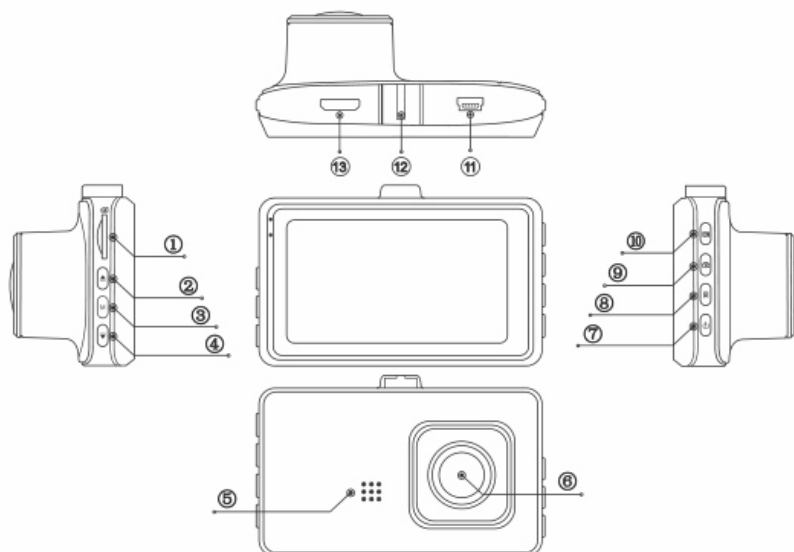
2. Отформатируйте карту памяти перед первым использованием устройства. Если на карте памяти находятся другие видео или фотографии, они не будут определяться данным устройством.

3. Обратите внимание на правильное 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. Слот для SD-карты 2. Кнопка Вверх 3. Кнопка Меню 4. Кнопка Вниз 5. Динамик 6. Объектив 7. Кнопка Вкл./Выкл. 8. Кнопка Блокировки 9. Кнопка переключения Режимов 10. Кнопка подтверждения 11. Разъем mini-USB 12. Разъем для установки кронштейна 13. Разъем mini HDMI — позволяет подключать дополнительную камеру, (в комплекте с кабелем).

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Включение / Выключение питания, Режим Видеозаписи: Удерживайте кнопку 7 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. В режиме Видеозапись, нажмите кнопку 10, для начала / остановки записи.

В этом режиме, нажатие кнопки 2 позволяет включать / отключать микрофон.

Файл записи дополнительной камеры (при ее подключении), отдельно записывается от основной камеры, и его можно воспроизвести в режиме Воспроизведение

3. ФОТО: Для перехода в этот режим, (видеорегистратор по умолчанию включается в режим Запись видео, и автоматически начинается запись), нажмите кнопку 10, для остановки записи видео, далее нажмите кнопку 9, до появления пиктограммы фотоаппарата.

Для получения снимка нажмите кнопку 10.

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

4. ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ: Для перехода в режим Воспроизведение, нажмите кнопку 9, до появления пиктограммы Воспроизведения.

Просмотр файлов: Для перемещения по списку файлов используйте кнопки 2 и 4, для выбора требуемого файла, кнопку 10.

В режиме Воспроизведения видео, кратковременные нажатия кнопок 2 и 4 увеличивают / уменьшают громкость, удерживая эти кнопки включается ускоренное воспроизведение видеофайла.

5. Кнопка выбора 10 – ОК: Служит для подтверждения выбранного параметра или файла.

6. Кнопка 2 «Вверх»: Используется для перемещения в меню. В режиме Воспроизведения видео, однократные нажатия уменьшают громкость, удержание кнопки ускоренно воспроизводит видео назад. В режиме Записи видео, используется для Вкл./Выкл. микрофона.

7. Кнопка 4 «Вниз»: Используется для перемещения в меню. В режиме Воспроизведения видео, однократные нажатия увеличивают громкость, удержание кнопки ускоренно воспроизводит видео вперед.

8. Кнопка 3 Меню: В режиме ожидания нажмите на кнопку Меню без удержания, войдите в настройки главного меню, затем кнопками ВВЕРХ / ВНИЗ, выберите нужные опции, и нажмите кнопку 10 для подтверждения действия. На этапе завершения настроек, нажмите на кнопку Меню для выхода.

9. Кнопка 9 Режим: В режиме ожидания, короткое нажатие кнопки 9 переключает режимы (Видео/Фото/Воспроизведение)

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

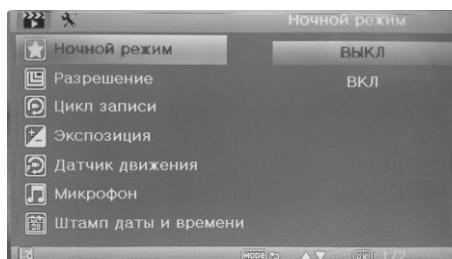
ВИДЕО

Для перехода в режим Видео, используйте кнопку 9, до появления пиктограммы в левом верхнем углу. Далее нажмите кнопку 3. Для перемещения по меню используйте кнопки 2; 4, для выбора нужной опции используйте кнопку 10.

Меню режима видео:

1. Ночной режим

Применяется для улучшения качества съемки в ночное время.



2. Разрешение

Самое высокое качество изображения – 1080FHD, 1080P, среднее качество – 720P. Для записи видео в самом высоком качестве, выберите первую или вторую опцию.

3. Цикл записи

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.

4. Экспозиция

Позволяет отрегулировать яркость изображения (темнее или светлее).

5. Датчик движения

При включении, автоматически начинает запись видео, при обнаружении движения, или в случае происшествия в режиме парковки.

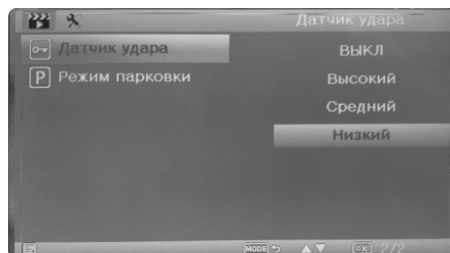
6. Микрофон

Включите / Отключите для записи звука

7. Штамп даты и времени

Включите / Отключите отметку даты и времени на записи видео.

8. Датчик удара



Функция позволяет в случае внешнего воздействия на ваш автомобиль (авария, резкие торможения, удары), активировать датчик G-Sensor и моментально записывать видео в специальную папку, для того, чтобы это видео невозможно было случайно удалить или перезаписать. Установите нужный уровень чувствительности датчика.

В дальнейшем это видео может служить доказательством происшествия.

9. 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.

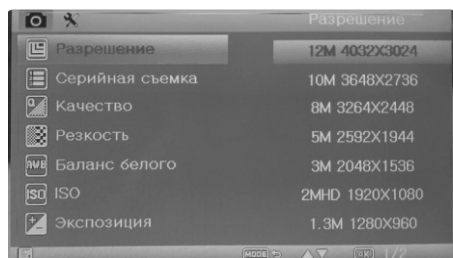
ФОТО

Меню режима фото:

Для перехода в Режим фото, используйте кнопку 9, до появления пиктограммы в левом верхнем углу. Далее нажмите кнопку 3.

1. Разрешение.

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



2. Серийная съемка.

Применяется для получения серий снимков при однократном нажатии кнопки 10.

3. Качество.

Для получения максимального качества снимка, выберите Высокое качество.

4. Резкость.

Выберите уровень резкости

5. Баланс белого.

Выберите режим в зависимости от качества освещения

6. ISO

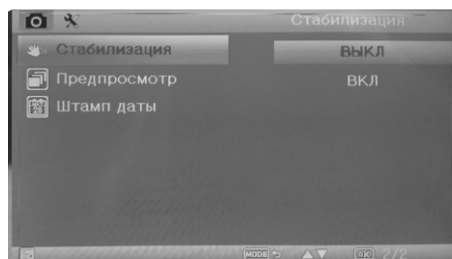
Выбор чувствительности съёмки

7. Экспозиция

Выбор экспозиции

8. Стабилизация.

Включение/Отключение Стабилизации



9. Предпросмотр.

10. Штамп даты.

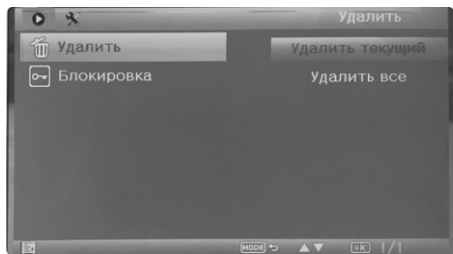
Отметка даты и времени на снимке.

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

Меню режима Воспроизведения:

1. Удалить

Удаление всех файлов, или выборочное



2. Блокировка.

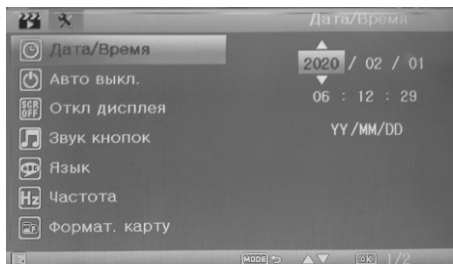
Блокировка / Разблокировка файлов для защиты от удаления или перезаписи всех или выборочных файлов.

НАСТРОЙКИ

Меню Настроек находится в каждом режиме (Видео/Фото/Воспроизведение). Для этого необходимо зайти в любой режим и два раза нажать кнопку 3.

1. Дата / Время

Нажмите кнопку 10. Кнопками 2 и 4 установите текущие дату и время, кнопка 10 подтверждает выбранное вами действие. Для выхода в основное меню нажмите кнопку 9.



2. Автовыключение

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

3. Отключение дисплея

Таймер автоматического отключения ЖК-дисплея через заданный интервал времени, (1 мин, 3 мин или 5 мин) после начала записи.

Выберите Выкл., чтобы ЖК-дисплей был включен постоянно.

4. Звук кнопок

Включение / Отключение звука кнопок

5. Язык

Выберите нужный язык из списка.

6. Частота

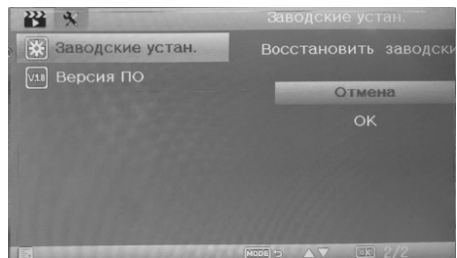
Выберите частоту для устранения мерцания источников освещения при записи видео.

7. Форматирование карты

Форматирование и полная очистка SD-карты.

8. Заводские установки

Сброс всех настроек на заводские установки



9. 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 64 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 разрешений 1080FHD, 1080P, 720P.

Самое высокое качество изображения – 1080FHD, 1080P, среднее качество – 720P. Для записи видео в самом высоком качестве, выберите первую или вторую опцию.

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.

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

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:	Generalplus 6248 + SC2363
Видео разрешение:	1920x1080P
Кадров в секунду:	30 кадров
Видео разрешение второй камеры:	640x480@30fps
Угол обзора:	170 °
Видео формат:	AVI
G сенсор:	Да
Датчик движения:	Да
Циклическая запись:	Да
Режим парковки:	Да
Ночной режим съемки:	Да
Поддержка micro SD карты памяти:	Class 10 до 64Gb
Дисплей:	IPS 3.0"
Меню управления на русском:	Да
Питание:	Адаптер + АКБ 200mAh



Видеорегистратор для съемки в формате HD DVHR-450

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

