

# AXPER



Автомобильный видеореги­стратор  
**AXPER Double**

# ВВЕДЕНИЕ

Благодарим Вас за приобретение видеорегистратора Blackview MD X200DUAL GPS производства нашей компании.

**Для обеспечения правильной эксплуатации устройства внимательно ознакомьтесь с данным руководством перед началом работы.**

*Пожалуйста, строго следуйте законам и регулирующим актам региона использования устройства. Это устройство не может использоваться в незаконных целях.*

- Пожалуйста, используйте устройство только при нормальных температурах, не подвергайте устройство воздействию температур, которые корпус не может выдержать.
- Не используйте устройство в чрезвычайно влажной среде, так как устройство водонепроницаемо, не допускайте попадания влаги или дождя на устройство.
- Не пытайтесь открыть корпус устройства для ремонта, если какой-либо узел неисправен. Пожалуйста, обратитесь в сервисный центр для профессионального обслуживания.
- Не используйте сильных химикатов, растворителей или чистящих средств для очистки устройства. Пожалуйста, используйте для очистки устройства мягкую ветошь.
- Не направляйте камеру непосредственно на солнце или другие источники света с повышенной яркостью во избежание повреждения оптических узлов устройства.
- Не используйте устройство в чрезвычайно запыленных условиях во избежание загрязнения объектива и других узлов камеры, так как это может сказаться на ее работе.
- Пожалуйста, заботьтесь о чистоте окружающей среды, не выбрасывайте устройство. Также не бросайте данное устройство в огонь во избежание взрыва.

## ОСОБЕННОСТИ И КОМПЛЕКТАЦИЯ

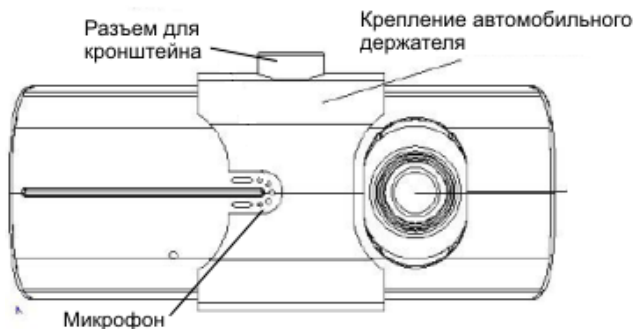
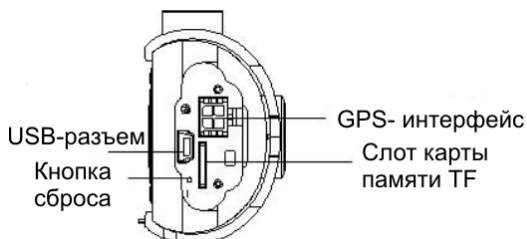
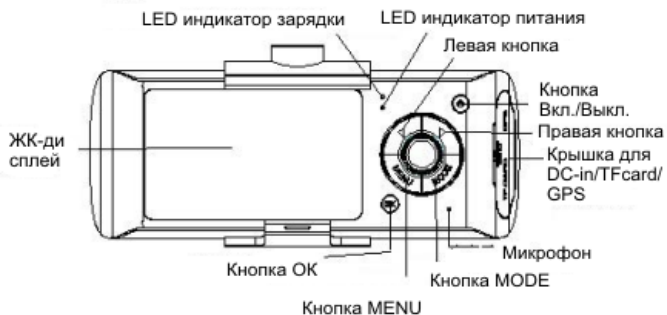
- 2,7" TFT цветной ЖК-дисплей
- Две видео камеры, для съемки салона и дороги
- Фронтальная камера: угол обзора 140 град, угол поворота 20 град
- Задняя камера: угол обзора 120 град
- Разрешение видеозаписи с фронтальной и дополнительной камеры 640 x480 при 30 кадрах в секунду
- Разрешение видеозаписи с двух камер одновременно 1280x480-30 к/с
- Камеры: 1/4" CMOS
- Циклическая запись
- Возможность записи во время зарядки
- Защита файлов от удаления
- Формат видеозаписи: AVI, кодек MJPEG
- Встроенный GPS-модуль
- Встроенный G-сенсор
- Встроенная Li-Ion батарея 300мАч
- Встроенный микрофон/динамик
- Поддержка MicroSD (TF) карт емкостью до 32 GB
- Автоматическое включение и выключение
- Задержка включения
- Размер 125x48.5x30 мм

### **Комплектация:**

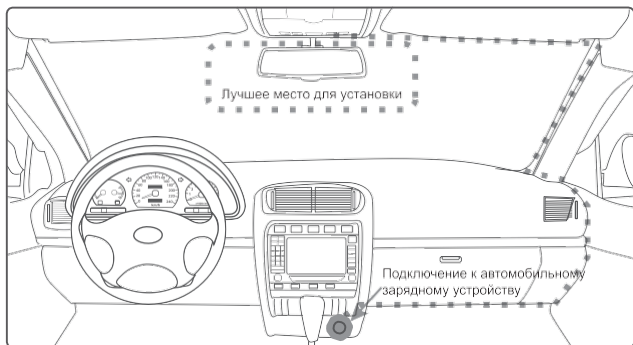
- Автомобильный видеорегистратор *Blackview MD X200 DUAL GPS*
- Автомобильное зарядное устройство
- GPS антенна
- Инструкция по эксплуатации на русском
- Крепление-присоска на лобовое стекло
- 

*Примечание: Комплектация может быть изменена поставщиком без уведомления*

## НАЗНАЧЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ КАМЕРЫ



## УСТАНОВКА



- ▶ *Разместите устройство в области зеркала заднего вида, чтобы обеспечить наилучший обзор. Установите устройство как можно ближе к лобовому стеклу для избегания рефракции света и получения наилучшего качества съемки.*
- ▶ *Убедитесь, что объектив находится в области, захватываемой стеклоочистителем, для обеспечения хорошего качества видео в дождливые или снежные дни.*
- ▶ *Вымойте и насухо протрите чистой салфеткой место установки автомобильного держателя на лобовое стекло.*
- ▶ *Не устанавливайте в местах, затронутых тонирующим покрытием, или в местах, где на видеорегистратор могут наводиться помехи.*

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Пожалуйста, проверьте уровень заряда аккумулятора



Полный уровень  
заряда



Низкий уровень  
заряда



Критически низкий  
уровень заряда

Зарядку прибора можно произвести от бортовой сети автомобиля, используя адаптер питания от прикуривателя автомобиля.

- **Установка и извлечение карты памяти.**

Операции с картой памяти проводите только при выключенном устройстве. Вставляйте карту памяти до характерного щелчка. Для извлечения карты памяти нажмите на нее до появления характерного щелчка.





**После включения устройства и первым использованием карты памяти для ее дальнейшей корректной работы отформатируйте карту памяти.**

- ▶ *Перед использованием SD карты убедитесь, что она не защищена от записи*
- ▶ *Пожалуйста, убедитесь, что SD карта установлена правильно. Неправильная установка может привести к поломке видеорегистратора и карты памяти*
- ▶ *После того, как SD карта будет установлена в слот, видеорегистратор автоматически выберет ее в качестве папки записи по умолчанию. Потому все данные, записанные видеорегистратором ранее, невозможно будет считать до извлечения карты.*
- ▶ *Если карта памяти не совместима с видеорегистратором и не может быть прочитана, извлеките карту памяти и снова вставьте ее в слот или используйте другую SD карту.*
- ▶ *Пожалуйста, используйте совместимую MicroSD / SDHC карту памяти. При использовании карт емкостью более 4Гб, убедитесь, что класс скорости карты более 6.*
- ▶ *Производите форматирование карты раз в неделю.*

# ЭКСПЛУАТАЦИЯ

## **Включение и выключение устройства.**

Нажмите кнопку «» для включения устройства (индикатор питания загорится зеленым цветом). Для выключения нажмите и удерживайте кнопку «» 2 секунды (зеленый индикатор питания погаснет).


Подключите к разъему регистратора автомобильный адаптер - регистратор включится автоматически и начнет производить видеозапись.

Отсоедините зарядное устройство от прикуривателя. Регистратор корректно завершит запись файла, используя внутренний аккумулятор, и выключится с задержкой, выставленной в меню. Вы можете вручную выключить видеочамеру, файл будет сохраняться автоматически.

## **Переключение режимов работы видеорегистратора.**

Нажмите кнопку «MODE» для выбора режимов Видеозапись /Режим просмотра видеозаписей.


## **Режим видеозаписи.**

Включите устройство, нажав кнопку «». Регистратор включится в режиме видеозаписи.

При использовании шнура питания от автомобильного прикуривателя, запись включается автоматически. Когда питание пропадает, запись прекращается.

При использовании внутреннего источника питания в режиме видеозаписи нажимайте кнопку «OK», чтобы начать или остановить запись. В правом нижнем углу появится таймер видеозаписи.

Для приглушения микрофона нажмите кнопку «ВЛЕВО». Для установки защиты файла от стирания, нажмите «ВПРАВО».

Для переключения между камерами нажмите однократно кнопку «». Переключение происходит в следующем порядке:

*Две камеры – Только фронтальная камера – Только задняя камера.*

# ЭКСПЛУАТАЦИЯ

## Меню системных настроек.

Для настройки параметров, в режиме видеозаписи нажмите кнопку «MENU». С помощью кнопок «ВЛЕВО» и «ВПРАВО» выберите необходимый пункт меню и нажмите кнопку «ОК». С помощью кнопок «ВЛЕВО» и «ВПРАВО» выберите необходимый параметр и нажимайте кнопку «ОК» для подтверждения.

Режим записи	CH1+CH2/ Только CH1/ Только CH2 Выберите камеры, с которых будет производиться съемка
Настр времени	Установите текущую дату и время
Форматирование	Форматирование карты памяти. Нажмите кнопку «ОК», чтобы выбрать «Да/Нет». «Ок» для подтверждения действия
ТВ выход	Выберите систему цветности PAL / NTSC
Бипер	Выкл./ Вкл. Включите или выключите звук при нажатии клавиш
Аудио запись	Выкл./ Вкл. Включите или выключите запись звука
Язык	Выберите язык интерфейса из списка
ЖК по умолчанию	Выкл./ Вкл. Включите или выключите автоотключение ЖК дисплея
G-сенсор	Установите чувствительность, либо отключите G-сенсор (датчик удара)
Частота сети	50Гц / 60Гц Используя эту функцию, задайте частоту обновления изображения в соответствии с частотой сети электропитания в вашем регионе для предотвращения мерцания изображения. Для России-50Hz
По умолчанию	Да/ Нет Используйте эту функцию для возврата к заводским настройкам



# ЭКСПЛУАТАЦИЯ

## Режим просмотра видеозаписей.

После включения видеорежистратора нажмите кнопку «MODE» для входа в режим просмотра. Нажмите кнопки «ВЛЕВО» и «ВПРАВО», чтобы выбрать файл. Нажмите кнопку «ОК» для начала или остановки воспроизведения видеозаписи.

В данной версии ПО отсутствует меню операций над файлами, для удаления всех файлов пользуйтесь функцией форматирования, либо производите необходимые операции с помощью ПК.

**Подключение к компьютеру и доступ к файлам.** Данное устройство не поддерживает USB-протокол. Доступ к записанным файлам на карте памяти возможен только с использованием отдельных устройств чтения TF-карт (например, кардридер).

После первой установки карты памяти в видеорежистратор и ее форматирования, устройство автоматически установит на карту специальное



программное средство . Используйте эту программу для работы с файлами видеорежистратора.



*Операционная система компьютера должна быть Windows 2000/XP/Vista/Windows 7, Mac OS X 10.3.6 или более.*



## Работа с программным обеспечением

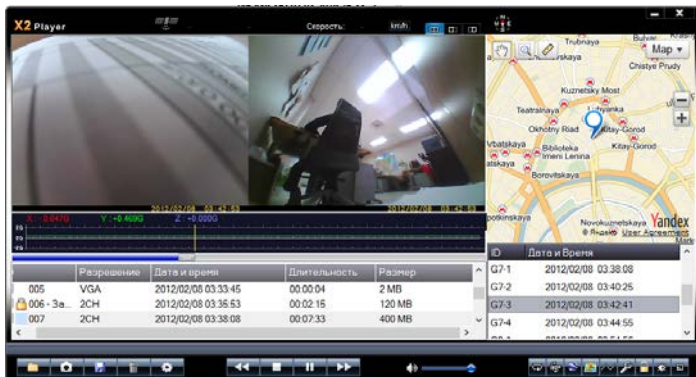
1. Используя кард ридер, считываем информацию, для этого зайдите в «Мой компьютер», вы увидите три файла `ap.bin`, `Default_Folder.ini` и



2. Запустите приложение 
3. Откроется проигрыватель видеофайлов, нажмите на кнопку  выберете путь к диску (тот диск к которому относится MicroSD карта вставленная в кард ридер)


# ЭКСПЛУАТАЦИЯ

## Внешний вид видео проигрывателя




С помощью кнопок  управляйте воспроизведением


### Выбор канала воспроизведения с одной из камер или с обеих вместе

Нажимая на кнопки управления каналами изображения  Вы можете выбрать: Видеоряд с обеих камер сразу, видео с передней камеры, либо видео с задней камеры.

### Создание архива видеофайлов


Отметьте галочкой  видеофайлы, который вы хотите сохранить, кликните на , во всплывающем окне, укажите путь к файлу (папке), для выбора нажмите "OK", чтобы сохранить выбранные файлы.


### Создание архива фотографий

Выберите необходимые для сохранения изображения изображения на экране, нажмите , во всплывающем окне укажите путь к файлу (папке), выбрав путь, нажмите кнопку "Сохранить".


# ЭКСПЛУАТАЦИЯ

## Удаление файла

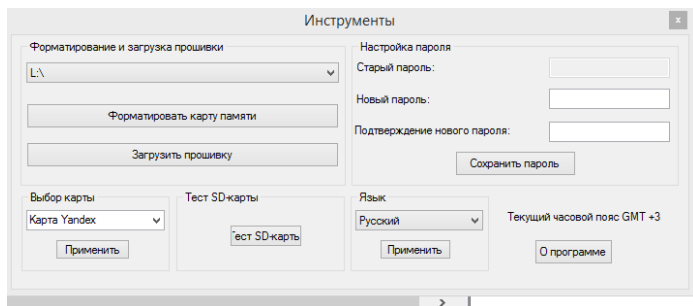
Отметьте галочкой  видео файлы или изображения которые хотите удалить,

Кликните  выберите действие "OK / Отмена", для подтверждения нажмите «Ok». Выбранные файлы будут удалены.

## Панель инструментов

В Панели инструментов можно выполнить следующие действия: Форматирование MicroSD карты / загрузить программное обеспечение на MicroSD карту /Сделать тест скорости передачи данных для MicroSD карты (SD Card Speed Test) / Выбрать рабочую карту и сменить пароль пользователя. Кликните на  вывода панели инструментов.

Появится рабочее окно панели инструментов:




## Работа с картами

Необходимо, чтобы было активировано соединение с «Интернет»

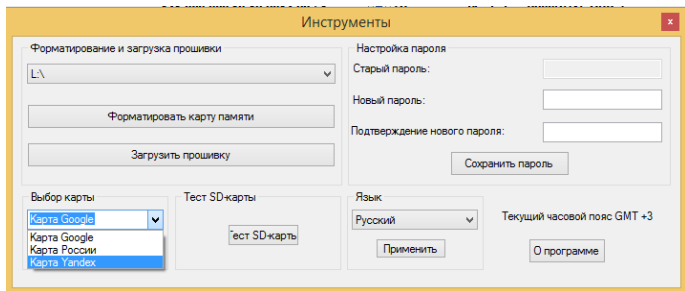


В меню баре


Кликните на значок , активируйте подключение к картам со списком треков движения, и можете просмотреть на карте путь перемещения автомобиля.

# ЭКСПЛУАТАЦИЯ

*Примечание: предварительно в меню настроек Вы можете выбрать удобную для Вас карту отображения - Яндекс или Google.*



## **G-сенсор (Акселерометр).**

Кликните  во время просмотра видео, вы сможете увидеть данные, полученные с помощью G-сенсора о вождении автомобиля, а также о происшествиях (таких как столкновения, резкие ускорения и прочее).

## **Прочие операции**

Кликните на одну из кнопок, слева направо соответственно



для того чтобы активировать Редактор видео / Разблокировку защиты / Изменить размер экрана