

# MD X7 DUAL

Руководство пользователя



 Blackview®

Автомобильный видеорегиистратор

Авторские права © 2012-2015 Все права защищены. Без письменного разрешения производителя не допускается копирование, публикация, передача данного материала.



Благодарим Вас за приобретение видеорегистратора 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

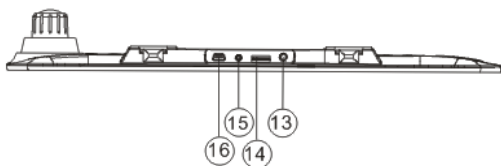
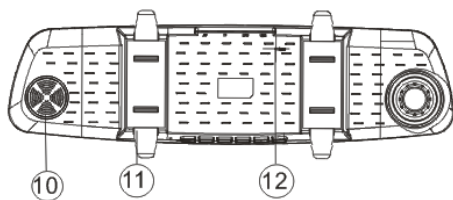
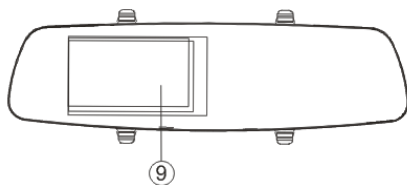
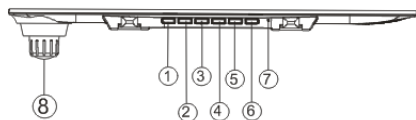
- *Цветной TFT ЖК-дисплей с диагональю 5.0"*
- *Фронтальная камера: угол обзора 170°*
- *Выносная камера: угол обзора 100°*
- *Максимальное разрешение видеозаписи передней камеры 1920x1080/30fps*
- *Максимальное разрешение видеозаписи задней камеры 640x480/30fps*
- *Защита файлов от стирания*
- *Встроенный G-сенсор*
- *Функция «Парковочный мониторинг»*
- *Датчик движения*
- *Функция наложения гос номера на видеоизображение*
- *Циклическая запись без пропусков*
- *Возможность записи во время зарядки*
- *Формат видеозаписи: MOV*
- *Встроенная Li батарея 400мАч*
- *Встроенный микрофон/динамик*
- *Поддержка MicroSD (TF) карт емкостью до 32 GB*
- *Автоматическое включение и выключение*
- *Рабочая температура: -10 - +60 C*

### *Комплектация:*

- *Автомобильный видеорегистратор Blackview MD X7 DUAL*
- *Крепежные элементы*
- *Автомобильное зарядное устройство*
- *Выносная камера с комплектом проводов*
- *Инструкция по эксплуатации на русском*

Примечание: Комплектация может быть изменена поставщиком без уведомления

## НАЗНАЧЕНИЕ КНОПОК И ЭЛЕМЕНТОВ КАМЕРЫ



## НАЗНАЧЕНИЕ КНОПОК И ЭЛЕМЕНТОВ КАМЕРЫ

- |    |                  |     |                                     |
|----|------------------|-----|-------------------------------------|
| 1. | Кнопка включения | 10. | Динамик                             |
| 2. | Кнопка «Меню»    | 11. | Крепежные элементы                  |
| 3. | Кнопка «MODE»    | 12. | Кнопка Reset                        |
| 4. | Кнопка «Вверх»   | 13. | Разъем выносной камеры              |
| 5. | Кнопка «ОК»      | 14. | Слот micro SD карты                 |
| 6. | Кнопка «Вниз»    | 15. | Разъем GPS антенны<br>(Опционально) |
| 7. | Микрофон         | 16. | USB разъем                          |
| 8. | Объектив         |     |                                     |
| 9. | Дисплей          |     |                                     |

### 1. Кнопка включения «»

Длительное нажатие Включение/Отключение устройства.

Короткое нажатие в режиме Работы Включение/Отключение дисплея.

### 2. Кнопка «Меню»

В режиме Ожидания короткое нажатие Открытие/Закрытие настроек.

В режиме Записи короткое нажатие Защита файла от удаления.

В режиме Просмотра файлов короткое нажатие открытие окна для удаления файла.

### 3. Кнопка «MODE»

Короткое нажатие в режиме Работы переключение режимов Видео/Фото/Воспр.

### 4. Кнопка «Вверх»

В режиме Меню Выбор параметров настроек.

В режиме Просмотра файлов выбор Файла.

### 5. Кнопка «Вниз»

В режиме Меню Выбор параметров настроек.

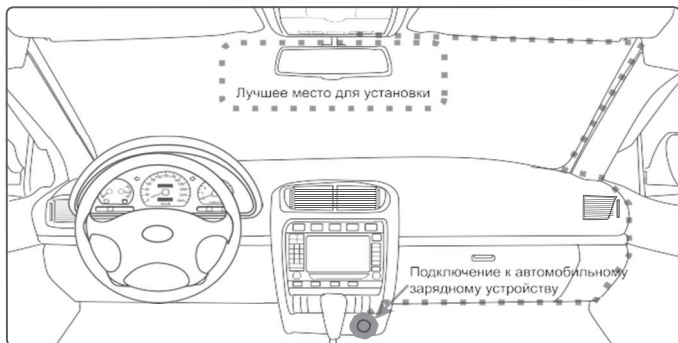
В режиме Просмотра файлов выбор Файла.

### 6. Кнопка «ОК»

В режиме Меню настроек-подтверждение настройки

В режиме Записи/Просмотра-Старт/Стоп записи

## УСТАНОВКА



### Установка зеркала:

*Закрепите устройство на зеркале заднего вида, так чтобы объектив видеорегистратора имел 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*

### Установка камеры заднего вида:

*Камера заднего вида обладает функцией парковочной камеры, поэтому камеру заднего вида рекомендуется устанавливать снаружи автомобиля, в месте наименее подверженному загрязнению и с хорошим обзором сзади автомобиля, преимущественно при движении задним ходом. При установке убедитесь, что камера установлена симметрично и дает верную для безопасной парковки картинку*

*Красный провод камеры заднего вида подключите к плюсовому проводу лампочки заднего хода, при включении задней передачи монитор будет переходить в парковочный режим с отображением парковочных линий*

## РЕКОМЕНДАЦИИ

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.





**Перед началом использования видеорежистратора, рекомендуем отформатировать карту памяти непосредственно в устройстве**

- *Перед использованием SD карты убедитесь, что она не защищена от записи*
- *Пожалуйста, убедитесь, что SD карта установлена правильно. Неправильная установка может привести к поломке видеорежистратора и карты памяти*
- *Если карта памяти не совместима с видеорежистратором 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.*



### **Включение и выключение устройства**

Нажмите кнопку «» для включения устройства. Для выключения нажмите и удерживайте кнопку «» 2 секунды (синий 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 видеокамеру, файл будет сохраняться автоматически

### **Переключение режимов работы видеорегистратора**

Нажмите кнопку «MODE» для выбора режимов Видеозапись / Фотоаппарат / Режим просмотра видеозаписей и фотографий

#### **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 левом нижнем углу появится таймер видеозаписи

Для установки защиты от стирания на видеофайл, нажмите однократно кнопку «Меню»

Для отключения аудиозаписи, нажмите однократно кнопку «Вниз»

Для выключения/включения подсветки экрана, коротко нажмите кнопку «» в видео режиме или в режиме ожидания

#### **Режим фотосъемки**

Включите видеорегистратор. Нажмите кнопку «MODE», чтобы перейти в режим фотосъемки. Наведите объектив на предмет и нажмите кнопку «OK», чтобы сделать снимок

Для настройки параметров фотосъемки нажмите кнопку «MENU». С помощью кнопок «Вверх» и «DOWN» выберите необходимый пункт меню и нажмите кнопку «ОК». С помощью кнопок «Вверх» и «Вниз» выберите необходимый параметр и нажимайте кнопку «ОК» для подтверждения.

### **Режим просмотра**

Для входа в меню операций над файлами, в режиме просмотра нажмите кнопку «MENU». С помощью кнопок «Вверх» и «Вниз» выберите необходимый пункт меню и нажмите кнопку «ОК». С помощью кнопок «Вверх» и «Вниз»

выберите необходимый параметр и нажимайте кнопку «ОК» для подтверждения.

Для входа в меню операций над файлами, в режиме просмотра нажмите кнопку «MENU». С помощью кнопок «Вверх» и «Вниз» выберите необходимый пункт меню и нажмите кнопку «ОК». С помощью кнопок «Вверх» и «Вниз» выберите необходимый параметр и нажимайте кнопку «ОК» для подтверждения.

### **Системные настройки**

Перед началом эксплуатации рекомендуем произвести базовые системные настройки, такие как установка времени и даты, настройка датчика удара, произвести форматирование карты памяти и прочие.

Для этого в режиме записи видео нажмите кнопку «Меню» для вызова меню настроек. Нажимая кнопку «Меню» выберите раздел для настройки.

С помощью кнопок «Вверх» и «Вниз» выберите необходимый параметр и нажмите кнопку «Ок» для перехода к настройке выбранного параметра. Выберите опцию с помощью кнопок «Вверх» и «Вниз» и нажмите кнопку «Ок» для подтверждения. Нажмите кнопку «Меню» для выхода из меню.

Для сброса системных настроек на заводские нажмите кнопку «RESET»

## ТАБЛИЦА ВИДЕО НАСТРОЕК

Разрешение видео	Используйте этот пункт меню для настройки разрешения видеозаписи. Чем больше разрешение – тем больше места оно занимает на карте памяти
Двойная запись	Выкл./ Вкл. Эта функция позволяет включить либо отключить запись выносной камеры
Цикл. записи	3 мин/ 5 мин/ 10 мин/ Выкл. Выберите длительность фрагмента видеозаписи либо отключите циклическую запись
WDR	Выкл./ Вкл. Включите, либо отключите функцию динамического улучшения цветопередачи
Экспозиция	+2.0.....-2.0 Выберите компенсацию экспозиции в единицах EV в зависимости от условий освещения
Распознавание движения	Выкл./ Вкл. Включите либо отключите функцию автоматической записи при появлении движения перед объективом
Рекордное аудио	Выкл./ Вкл. Включите либо отключите аудиозапись
Штамп дата/время	Выкл./ Вкл. Включите либо отключите штамп даты и времени на видеоролике
Датчик удара	Выкл/Низкий/Средний/Высокий. Отрегулируйте чувствительность датчика удара, для автоматического сохранения файлов с защитой от стирания, либо отключите его.
Номерной знак	Установите номерной знак автомобиля, для последующего отображения на видеозаписи.

**ТАБЛИЦА ФОТО НАСТРОЕК**

Режим съемки	Одиночный/2 сек/5 сек/10 сек . Выберите режим фотосъемки. Одиночный или по таймеру с установленной задержкой.
Разрешение фото	Используйте этот пункт меню для настройки получаемых изображений. Чем больше размер изображения – тем больше места оно занимает на карте памяти
Серия	Вкл /Выкл Включите /Выключите серийную фотосъемку
Качество	Настройте качество изображения
Резкость	Настройте резкость изображения
Цвет	Установите цветовой эффект изображения, черно-белый, Сепия, Стандарт
ISO	Установите значение ISO вручную или автоматическую настройку
Экспозиция	+2.0.....-2.0 Выберите компенсацию экспозиции в единицах EV в зависимости от условий освещения
Стабилизация	Вкл./ Выкл. Включите или выключите функцию электронной стабилизации изображения
Штамп дата/время	Выкл./ Вкл. Включите или выключите функцию наложения даты/время на изображение

## ТАБЛИЦА СИСТЕМНЫХ НАСТРОЕК

Дата/время	Выберите формат отображения даты. Затем установите текущую дату и время
Авто выкл. питания	Выкл./ 3 мин/ 5 мин/ 10 мин  Для экономии заряда батареи (в случае, когда оборудование не используется), вы можете настроить принудительное отключение видеорегистратора через заданный вами промежуток времени
Звук клавиш	Выкл. / Вкл.  Включите или выключите системные звуки, а также настройте их громкость
Язык	Выберите язык интерфейса из списка
Задержка выключения	Выкл./ 15 сек/ 1 мин/ 3 мин. Установите задержку выключения видеорегистратора, при выключении зажигания автомобиля.
Регулярные кадром (Автоматическое отключение дисплея)	Выкл./ 3 мин/ 5 мин/ 10 мин  Установите задержку отключения дисплея при отсутствии нажатия клавиш, либо отключите эту функцию, дисплей будет работать постоянно.
Частота освещения	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
Режим парковки	Выкл./ Вкл . Выберите этот пункт меню для переключения устройства в режим мониторинга событий при парковке. Если устройство зафиксирует сильный удар или сотрясение по авто, оно автоматически включится в режим записи на 30 сек., фиксируя события рядом с авто. Внимание! Функция работает корректно при полном заряде батареи питания.
Формат	Отменить/ Ок  Форматирование карты памяти.

По умолчанию	Отменить/ Ок Используйте эту функцию для возврата к заводским настройкам
Версия ПО	Версия прошивки

*Примечание: Информация, приведенная в настоящем руководстве, может не соответствовать Вашему устройству, поскольку зависит от установленного программного обеспечения. Дизайн, спецификации и другие данные могут изменяться без предварительного уведомления.*

Любую информацию по продуктам Blackview® Вы можете найти на сайте:

[www.blackview.ru](http://www.blackview.ru)

Сделано в КНР по заказу и под контролем:

ООО «ПремиумТорг»

Россия, 121170, г. Москва, ул. Неверовского, дом 8, стр.11