

# Z5

## Руководство пользователя



 **Blackview®**

Автомобильный видеорегистратор

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

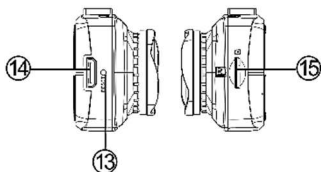
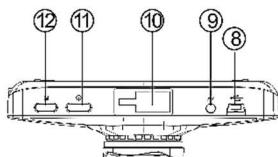
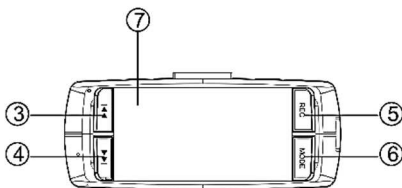
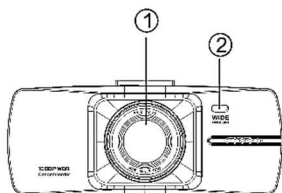
- 2,7" TFT цветной ЖК-дисплей
- Камера: 5-ти компонентная линза, угол обзора 140°
- Максимальное разрешение видеозаписи 1920 x1080, 30 кадров в секунду
- Встроенный G-сенсор
- Циклическая запись без пропусков
- Возможность записи во время зарядки
- Формат видеозаписи: AVI
- Встроенная Li батарея 400мАч
- Встроенный микрофон/динамик
- Поддержка MicroSD (TF) карт емкостью до 32 GB
- Автоматическое включение и выключение
- Задержка включения

### *Комплектация:*

- Автомобильный видеорегистратор
- Автомобильное зарядное устройство
- Крепление-присоска на лобовое стекло
- Инструкция по эксплуатации на русском
- Гарантийный талон

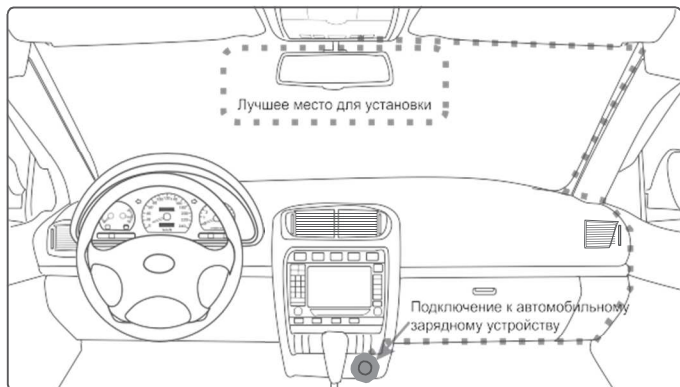
Примечание: Комплектация может быть изменена поставщиком без уведомления

## НАЗНАЧЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ КАМЕРЫ



- |    |                 |     |                    |
|----|-----------------|-----|--------------------|
| 1. | Объектив        | 9.  | AV выход           |
| 2. | Лампа подсветки | 10. | Разъем кронштейна  |
| 3. | Кнопка «вверх»  | 11. | Кнопка включения   |
| 4. | Кнопка «Вниз»   | 12. | Кнопка «Меню»      |
| 5. | Кнопка «OK»     | 13. | Кнопка RESET       |
| 6. | Кнопка «MODE»   | 14. | HDMI разъем        |
| 7. | Дисплей         | 15. | Слот MicroSD карты |
| 8. | USB разъем      |     |                    |

## 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.

Очистите от загрязнений 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.

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 видеорегистратора, 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 видеорегистратора и карты памяти*
- *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.*

### Включение и выключение устройства.

Нажмите кнопку «» для включения устройства (индикатор питания загорится синим цветом). 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 правом нижнем углу появится таймер видеозаписи.

Для цифрового увеличения или уменьшения используйте кнопки «UP» и «DOWN».

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

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ

|                     |                                                                                                                                                                                   |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Разрешение          | 1920x1080/ 1280x720<br>Используйте этот пункт меню для настройки получаемого видеоизображения. Чем больше размер видеоизображения – тем больше места оно занимает на карте памяти |
| Циклическая запись  | Выкл./ 2 мин/ 3 мин/ 5 мин<br>Выбор длительности фрагмента видеозаписи. При выборе «Выкл.» запись будет производиться непрерывно в 1 файл                                         |
| HDR                 | Выкл./ Вкл<br>Включение /Отключение режима улучшения изображения                                                                                                                  |
| Экспозиция          | Установите значение экспозиции                                                                                                                                                    |
| Баланс белого       | Установите значение Баланса белого в зависимости от освещенности                                                                                                                  |
| Датчик движения     | Выкл./ Вкл.<br>Включите или выключите запись по датчику движения                                                                                                                  |
| Запись звука        | Выкл./ Вкл.<br>Включите или выключите запись звука во время видеосъемки                                                                                                           |
| Штамп дата/время    | Выкл./ Вкл.<br>Включите или выключите функцию наложения даты/время на изображение                                                                                                 |
| Настройка G-сенсора | Установите чувствительность датчика удара, для резервирования наиболее важных видеофайлов                                                                                         |

### Режим фотосъемки

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



## ЭКСПЛУАТАЦИЯ

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

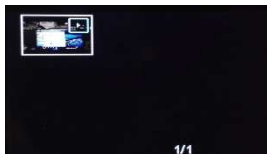
|                  |                                                                                                                                                 |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Разрешение       | Используйте этот пункт меню для настройки получаемых изображений. Чем больше размер изображения – тем больше места оно занимает на карте памяти |
| Режим съемки     | Единичный/ 2с таймер/ 5с таймер/ 10с таймер<br>Выберите время задержки спуска                                                                   |
| Серия            | Вкл /Выкл<br>Включите /Выключите серийную фотосъемку                                                                                            |
| Качество         | Настройте качество изображения                                                                                                                  |
| Резкость         | Настройте четкость изображения                                                                                                                  |
| Баланс белого    | Установите значение Баланса белого в зависимости от освещенности                                                                                |
| Цветовые эффекты | Установите цветовой эффект изображения, черно-белый, Сепия, Стандарт                                                                            |
| ISO              | Настройте режим светочувствительности                                                                                                           |
| Экспозиция       | Настройте экспозицию                                                                                                                            |
| Стабилизация     | Включите при необходимости функцию цифровой стабилизации изображения                                                                            |
| Быстрый просмотр | Выкл./ 2 / 5 сек<br>Установите интервал быстрого просмотра изображения                                                                          |
| Штамп дата/время | Выкл./ Вкл.<br>Включите или выключите функцию наложения даты/время на изображение                                                               |

### Режим просмотра.

Для входа в меню операций над файлами, в режиме просмотра нажмите кнопку «MENU». С помощью кнопок «UP» и «DOWN» выберите необходимый пункт меню и нажмите кнопку «OK». С помощью кнопок «UP» и «DOWN»

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

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



## Меню системных настроек

Нажмите кнопку «MENU» дважды для выхода в меню системных настроек. С помощью кнопок «UP» и «DOWN» выберите необходимый пункт меню и нажмите кнопку «OK» для настройки параметров. Нажмите кнопку «MENU» снова для выхода из меню.

|                        |                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Дата/время             | Выберите формат отображения даты. Затем установите текущую дату и время                                                                                                                                           |
| Номерной знак на видео | Введите данные своего гос. Номера, для отображения на видео                                                                                                                                                       |
| Авто выкл. питания     | Выкл./ 2 мин/ 5 мин/ 10 мин<br>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.<br>Включите или выключите системные звуки, а также настройте их громкость                                                                                                                            |
| Язык                   | Выберите язык интерфейса из списка                                                                                                                                                                                |
| Режим TV               | Установите PAL либо NTSC систему цветности для отображения                                                                                                                                                        |
| Частота сети           | 50Гц / 60Гц<br>Используя эту функцию, задайте частоту обновления изображения в соответствии с частотой сети электропитания в вашем регионе для предотвращения мерцания изображения. Для России-50Hz               |

|                        |                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Заставки               | Установите длительность, либо отключите отображение заставки                                                                                                                                                      |
| Форматирование         | Форматирование карты памяти. Нажмите кнопку «ОК», чтобы выбрать «Да/Нет»                                                                                                                                          |
| Перезагрузить          | Отменить/ Подтвердить<br>Используйте эту функцию для возврата к заводским настройкам                                                                                                                              |
| Версия ПО              | Версия прошивки                                                                                                                                                                                                   |
| Дата/время             | Выберите формат отображения даты. Затем установите текущую дату и время                                                                                                                                           |
| Номерной знак на видео | Введите данные своего гос. Номера, для отображения на видео                                                                                                                                                       |
| Авто выкл. питания     | Выкл./ 2 мин/ 5 мин/ 10 мин<br>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.<br>Включите или выключите системные звуки, а также настройте их громкость                                                                                                                            |

*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

