

# Z1 / Z1 GPS

Руководство пользователя



 **Blackview**<sup>®</sup>

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

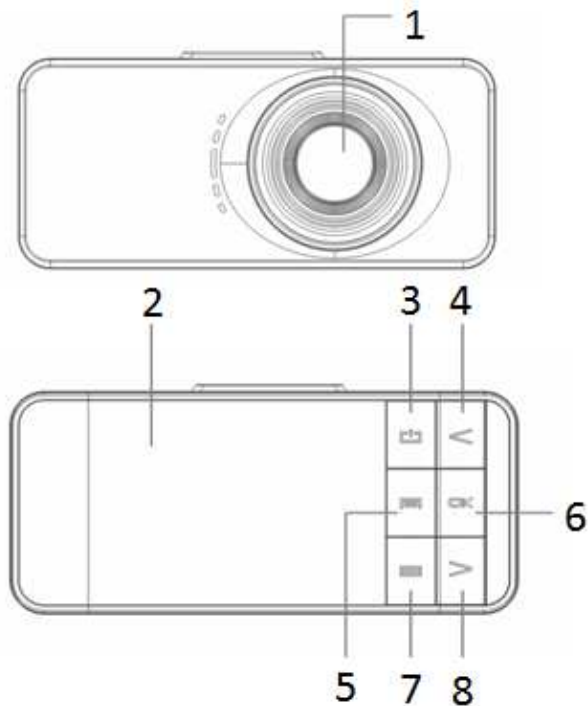
- 2,7" TFT цветной ЖК-дисплей
- Камера: линза A+, угол обзора 170°
- Разрешение видеозаписи 1920 x 1080, 30 кадров в секунду
- Функция SlowRec - видеозапись при 10-ти, 5-ти, 2-х кадрах в секунду, позволяет вместить до 15-ти раз больше видео на ту же память
- Функция WDR – улучшение изображения
- Циклическая запись без пропусков
- Возможность записи во время зарядки
- Формат видеозаписи: MOV
- Наложение гос. номера на видео
- Внешний GPS-модуль (модель Z1 GPS)
- Встроенный G-сенсор
- 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
- GPS антенна
- Инструкция по эксплуатации на русском
- Крепление-присоска на лобовое стекло
- Крепление на 2х сторонней липкой ленте

Примечание: Комплектация может быть изменена поставщиком без уведомления

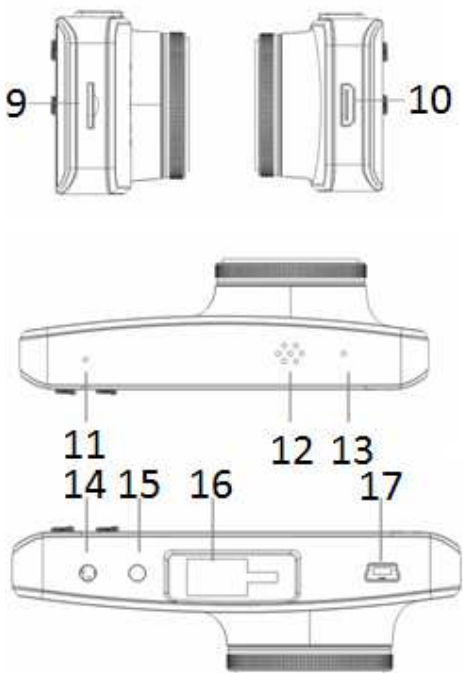
## НАЗНАЧЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ КАМЕРЫ



1. Объектив
2. Экран
3. Кнопка включения
4. Кнопка «ВВЕРХ»

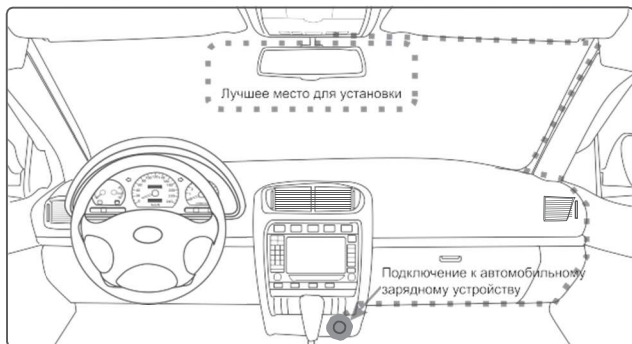
5. Кнопка «МЕНЮ»
6. Кнопка «ОК»
7. Кнопка «MODE»
8. Кнопка «ВНИЗ»

## НАЗНАЧЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ КАМЕРЫ



- |     |                   |     |                                       |
|-----|-------------------|-----|---------------------------------------|
| 9.  | Слот карты памяти | 14. | Разъем GPS антенны<br>(Модель Z1 GPS) |
| 10. | HDMI разъем       | 15. | AV - выход                            |
| 11. | Микрофон          | 16. | Разъем кронштейна                     |
| 12. | Динамик           | 17. | USB разъем                            |
| 13. | Кнопка «Сброс»    |     |                                       |

## 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.*

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.*

### **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 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 Выбор длительности фрагмента видеозаписи. При выборе «Выкл.» запись будет производиться непрерывно в 1 файл
Время съемки	10, 5, 2 кадра в секунду. Данная функция позволяет вести видеозапись с частотой 10, 5, 2 кадра в секунду, тем самым экономя место на карте памяти.
WDR	Выкл./ Вкл Включение /Отключение режима улучшения изображения
Датчик движения	Выкл./ Вкл. Включите или выключите запись по датчику движения
Задержка Авто выключения	Выкл./ 10/ 20/ 30 сек После отключение питания от бортовой сети автомобиля, произойдет задержка выключения питания на заданный промежуток времени
Задержка включения	Выкл./ 10/ 20/ 30 сек При подаче питания на видеорегистратор произойдет задержка включения в режим видеозаписи.
Запись звука	Выкл./ Вкл. Включите или выключите запись звука во время видеосъемки
Штамп дата/время	Выкл./ Вкл. Включите или выключите функцию наложения даты/время на изображение
Настройка G-сенсора	Установите чувствительность датчика удара, для резервирования наиболее важных видеофайлов

## Режим фотосъемки

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

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

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 Выберите время задержки спуска
Серия	Вкл /Выкл Включите /Выключите серийную фотосъемку
Качество	Настройте качество изображения
Четкость	Настройте четкость изображения
Цвет	Установите цветовой эффект изображения, черно-белый, Сепия, Стандарт
Быстрый просмотр	Выкл./ 2 / 5 сек Установите интервал быстрого просмотра изображения
Штамп дата/время	Выкл./ Вкл. Включите или выключите функцию наложения даты/время на изображение

## Режим просмотра фотографий.

После включения видеорегиcтpатора нажмите кнопку «MODE» два раза для входа в режим просмотра. Нажмите кнопки «UP» и

«DOWN», чтобы выбрать файл. Нажмите кнопку «OK» для полноэкранного просмотра снимков.

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ

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
Настройка часового пояса	Установите значения часового пояса
Авто выкл. питания	Выкл./ 2 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
Режим TV	Установите PAL либо NTSC систему цветности для отображения
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

Заставки	Установите длительность, либо отключите отображение заставки
Экспозиция	Установите значение экспозиции
Баланс белого	Установите значение Баланса белого в зависимости от освещенности
Поворот изображения	Поверните изображение в зависимости от способа установки видеорегистратора
Форматирование	Форматирование карты памяти. Нажмите кнопку «ОК», чтобы выбрать «Да/Нет»
Стандартные настройки	Отменить/ Подтвердить Используйте эту функцию для возврата к заводским настройкам
Версия ПО	Версия прошивки

*Примечание: Некоторая 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 [blackview.ru](http://blackview.ru)

Сделано в КНР по заказу и под контролем:

ООО «ПремиумТорг»

Россия, 121170, г. Москва, Ул. Неверовского, дом 8, стр.11;

Если Вам понравился наш продукт, пожалуйста, помогите другим покупателям сделать правильный выбор, оставьте свой отзыв на сайте:

<http://market.yandex.ru>