

# **АВТОМОБИЛЬНЫЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР**

## **ВЫМПЕЛ 3000**

### **РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

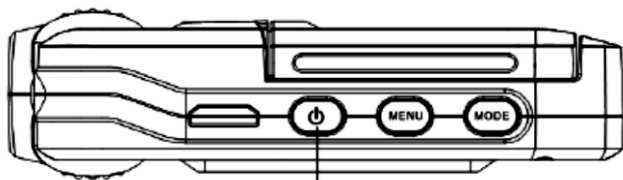
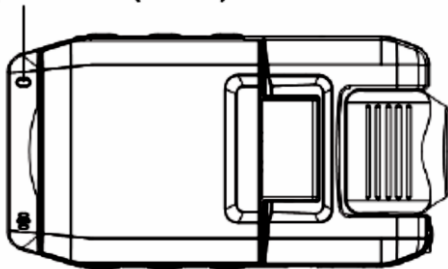
# НАЧАЛО РАБОТЫ С УСТРОЙСТВОМ

## ВКЛЮЧЕНИЕ И ВЫКЛЮЧЕНИЕ

Нажмите кнопку включения/ выключения (11) 1 раз для включения устройства. Загорится синий индикатор.

Нажмите кнопку включения/выключения (11) и удерживайте ее в течении 3 секунд для выключения устройства. Синий индикатор погаснет.

### Индикатор питания (синий)

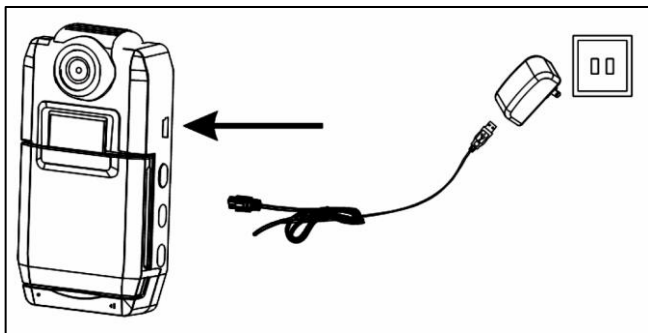


### Кнопка включения/выключения

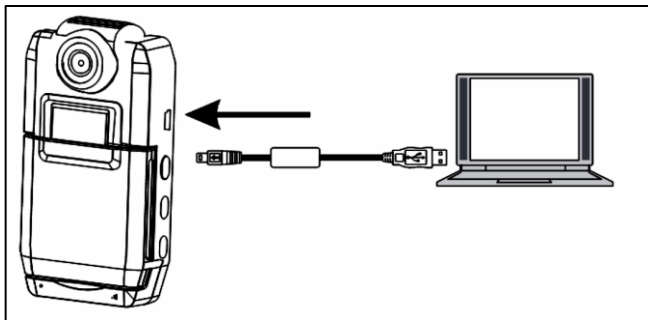
## ЗАРЯДКА БАТАРЕИ

Существует 3 способа зарядить батарею. При зарядке горит красный индикатор, полное время зарядки составляет 180 минут. Красный индикатор гаснет после окончания зарядки.

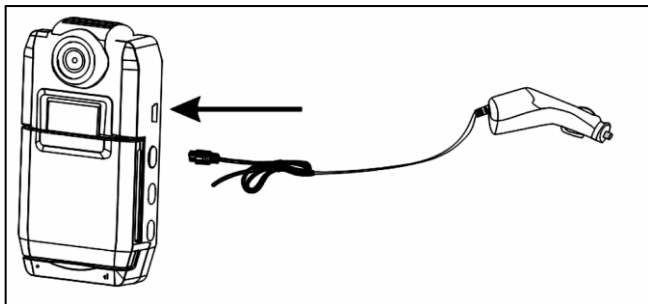
### 1. Использование адаптера сети для зарядки батареи:



### 2. Использование USB-кабеля для зарядки батареи:

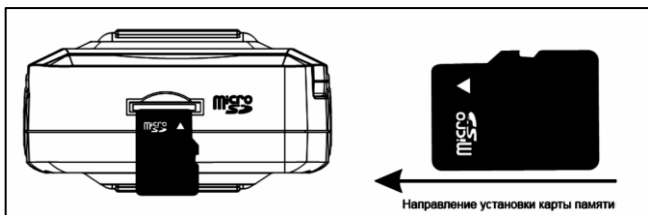


3. Использование адаптера прикуривателя автомобиля для зарядки батареи:



## УСТАНОВКА КАРТЫ ПАМЯТИ MICRO SD

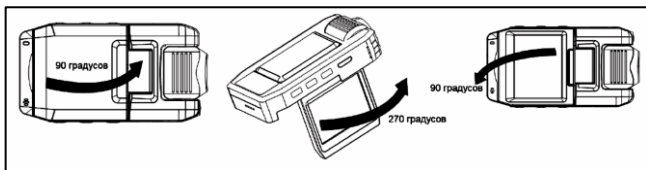
Вставьте карту памяти Micro SD в устройство так, как это показано на рисунке ниже. Карту следует вставить до щелчка.



Извлечение карты памяти: Нажмите на карту памяти и извлеките ее после того, как она выскочит из разъема.

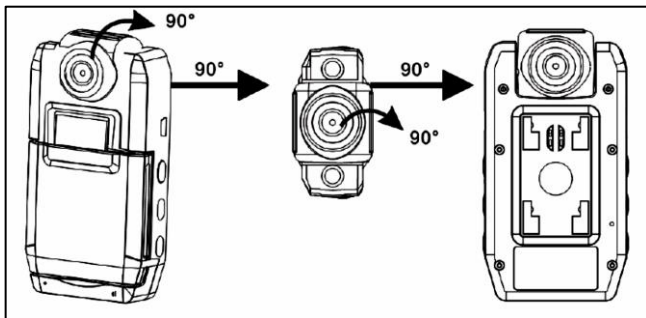
## ПОВОРОТ ЖК-ДИСПЛЕЯ

ЖК-дисплей открывается на  $90^\circ$  относительно корпуса устройства. ЖК-дисплей также может поворачиваться на  $90^\circ$  против часовой стрелки и на  $270^\circ$  по часовой стрелке.

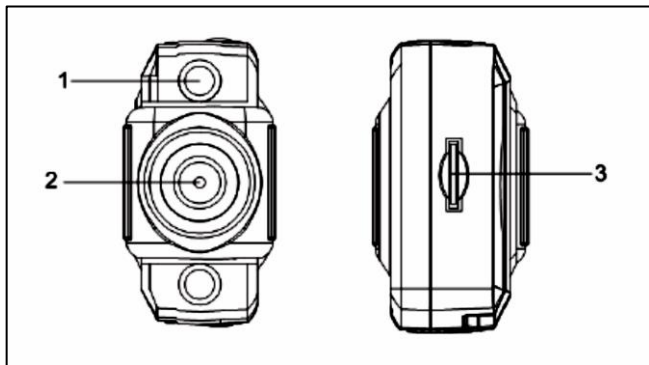


## ПОВОРОТ ОБЪЕКТИВА

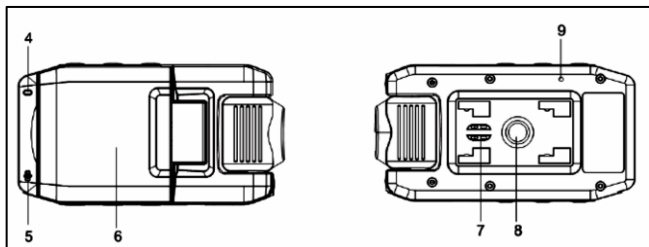
Объектив может поворачиваться на  $180^\circ$ , как это показано на рисунке ниже.



## КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА

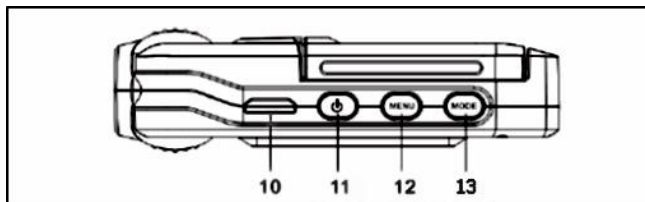


- 1) Светодиодная подсветка
- 2) Объектив
- 3) Разъем карты памяти Micro SD

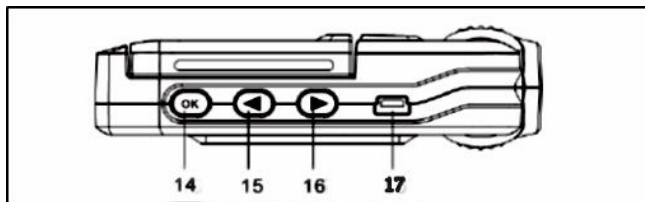


- 4) Индикатор питания (синий) / Индикатор зарядки (красный)
- 5) Микрофон
- 6) ЖК-дисплей

- 7) Динамик
- 8) Разъем автомобильного крепления
- 9) Кнопка сброса (перезагрузки)



- 10) Разъем mini HDMI
- 11) Кнопка включения/выключения
- 12) Кнопка вызова меню
- 13) Кнопка выбора режима



- 14) Кнопка подтверждения «ОК»
- 15) Кнопка «вниз»
- 16) Кнопка «вверх»
- 17) USB-порт

# ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА

## Переключение режимов

Нажмите кнопку выбора режима (13) для переключения между режимами записи видео, съемки фото и воспроизведения.

## Настройки системы

Нажмите кнопку вызова меню (12) один раз, затем еще раз. Вы выбрали пункт «Настройки» (Системные настройки).

*Дата / время:* Настройка даты и времени

*Авто выключение:* Автоматическое выключение устройства: 1 мин. / 3 мин. / Выкл.

*Звук клавиш:* Вкл. / Выкл.

*Язык:* Выбор языка: 1) Английский, 2) Французский, 3) Испанский, 4) Португальский, 5) Немецкий, 6) Итальянский, 7) Китайский (традиционное письмо), 8) Китайский (упрощенное письмо), 9) Русский, 10) Японский, 11) Корейский.

*Частота сети:* Частота электросети: 50 Гц / 60 Гц

*Заставка:* Установка времени выключения экрана: 3 мин. / 5 мин. / 10 мин. / Выкл.

*Форматирование:* Форматирование карты памяти Micro SD (Эта операция удалит все файлы на карте памяти).



*Заводские установки:* Сброс системных настроек:  
Отменить / Применить

*Версия ПО:* Текущая версия программного обеспечения

## **Съемка видео**

В режиме записи видео нажмите кнопку «ОК» (14) для начала записи видео, а затем эту же кнопку для остановки записи.

В режиме записи видео или съемки фото нажмите кнопку «вверх» (16) для увеличения, или кнопку «вниз» (15) для уменьшения изображения (цифровой зум).

В режиме записи видео или съемки фото для включения/выключения светодиодной подсветки нажмите кнопку включения/выключения (11) один раз.

## **Настройки записи видео**

В режиме записи видео нажмите кнопку вызова меню (12) один раз и войдите в меню настроек записи видео.

*Разрешение:* Размер видео: 1080FHD (1920x1080) / 1080P (1440x1080) / 720P (1280x720) / WVGA (848x480) / VGA (640x480) / QVGA (320x240)

*Интервал записи:* Длительность записи видео: 1 мин. / 2 мин. / 3 мин. / Выкл.

*Экспозиция:* Количество принимаемого света: +2.0 / +5/3 / +4/3 / +1.0 / +2/3 / +1/3 / +0.0 / -1/3 / -2.3 / -1.0 / -4/3 / -5/3 / -2.0

*Детектор движения:* Автоматическая запись: Вкл. /

Выкл.

*Запись звука:* Вкл. / Выкл.

*Штамп дата/время:* Отображение отметки о дате и времени съемки: Вкл. / Выкл.

*Gsensor:* Чувствительность акселерометра: 2G / 4G / 8G / Выкл.

### **Съемка фото**

В режиме съемки фото нажмите кнопку «ОК» (14) для того, чтобы снять фото

### **Настройки фото**

В режиме съемки фото нажмите кнопку вызова меню (12) и перейдите в режим настроек фото.

*Режим съемки:* Выбор режима съемки (с задержкой): 2 сек. / 5 сек. / 10 сек. / Одиночный

*Разрешение:* Размер изображения (в пикселях): VGA (640x480) / 1280x 960 / 1920x1080 / 2048x1536 / 2592x1944 / 3200x1944 / 3648x2736 / 4032x3024

*Серия:* Непрерывная съемка серией: Вкл. / Выкл.

*Качество:* Высокое / Стандартное / Экономичное

*Резкость:* Высокая / Стандартная / Мягкая

*Баланс белого:* Авто баланс / Солнечно / Пасмурно / Вольфрам / Флуоресцент

*Цветность:* Выбор цвета фотоснимка: Стандарт / Черно белый / Коричневый

*ISO:* Светочувствительность: Авто баланс / 100 / 200 / 400

*Экспозиция:* Количество принимаемого света: +2.0 / +5/3 / +4/3 / +1.0 / +2/3 / +1/3 / +0.0 / -1/3 / -2.3 / -1.0 / -4/3 / -5/3 / -2.0

*Стабилизация:* Стабилизация изображения (во время движения/тряски): Вкл. / Выкл.

*Авто просмотр:* Просмотр снимка сразу после съемки: 2 сек. / 5 сек. / Выкл.

*Штамп дата/время:* Отображение отметки о дате и времени съемки: Вкл. / Выкл.

## **Работа с файлами**

Нажмите кнопку выбора режима (13) для перехода в режим работы с файлами (воспроизведения).

Существует 2 типа файлов – файлы видео и файлы фото.

С помощью кнопок «вверх» (15) и «вниз» (16) выберите нужный файл. Для удаления/защиты от удаления файла нажмите кнопку вызова меню (12) и с помощью кнопок «вверх» (15) и «вниз» (16) выберите соответствующее действие, подтвердив его нажатием кнопки «ОК» (14).

## **Воспроизведение видео**

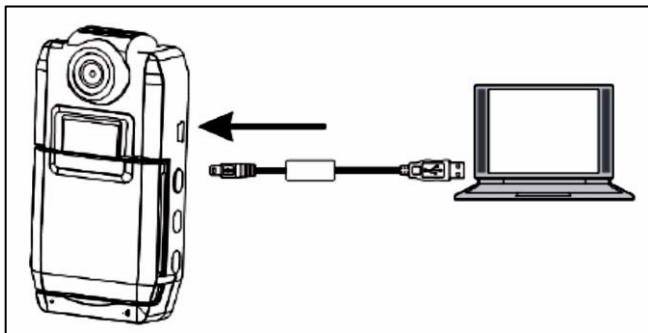
1. С помощью кнопок «вверх» (15) и «вниз» (16) выберите файл, который хотите воспроизвести.
2. Нажмите кнопку «ОК» (14) для запуска и остановки воспроизведения.

## **Просмотр фото**

С помощью кнопок «вверх» (15) и «вниз» (16) выберите файл, который хотите просмотреть.

**Примечание:** Для правильной работы устройства при первом использовании необходимо отформатировать карту памяти используя соответствующий пункт меню настроек.

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПК



1. Подключите видеорегистратор к компьютеру при помощи USB кабеля из комплекта.
2. После подключения USB-кабеля к ПК на экране отобразится пункт меню «USB». Необходимо выбрать режим соединения: «Флеш-память» (просмотр и управление файлами, хранящимися на карте памяти) или «PC камера» (использование видеорегистратора в качестве WEB камеры).

### Загрузка видео и изображений

С помощью кнопок «вверх» (15) и «вниз» (16) выберите режим соединения «Флеш-память», нажмите кнопку «OK» (14).

1. Компьютер автоматически определит карту памяти Micro SD.

2. Просматривайте и управляйте файлами с помощью компьютера.

3. Отключите USB-кабель для выключения устройства.

**Примечание:** Если возникнет сбой при работе устройства нажмите кнопку сброса (9).

### **Режим WEB камеры**

С помощью кнопок «вверх» (15) и «вниз» (16) выберите режим соединения «PC камера», нажмите кнопку «ОК» (14).

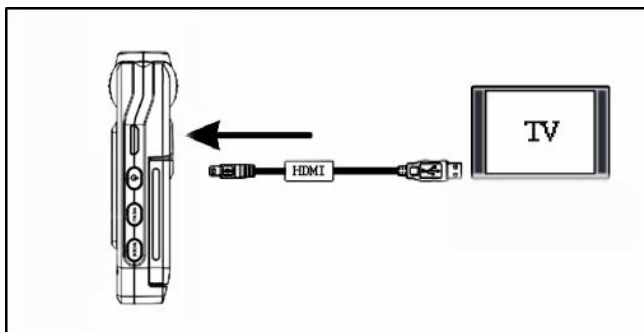
1. Компьютер автоматически определит устройство как «USB PC Camera».

2. Использовать видеорегистратор как WEB камеру.

3. Отключите USB-кабель для выключения устройства.

**Внимание:** Системные требования: Windows 2000/XP/Vista/7, Mac OS X10.3.6 или выше.

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ТВ



1. Подключите видеорегиcтpатор к телевизору при помощи mini HDMI-кабеля (не входит в комплект поставки).
2. Видеорегиcтpатор автоматическe перейдет в режим воспроизведения.
3. Просматривайте видео/фото файлы на экране телевизора.
3. После завершения просмотра отключите mini HDMI-кабель для выключения устройства.

## ОСОБЕННОСТИ УСТРОЙСТВА

- Объектив может поворачиваться на 180°, угол обзора объектива составляет 140°.
- ЖК-дисплей поворачивается на 270°, удобно для съемки видео и фото в различных ситуациях.
- Матрица размером ¼ дюйма с низким уровнем цифровых шумов позволяет получать качественное изображение при низком освещении.
- Автоматическое управление чувствительностью, светодиодная подсветка высокой яркости.
- Возможность одновременной зарядки устройства и съемки.
- Встроенные микрофон и динамик.
- Поддержка карт памяти Micro SD.
- Возможность съемки автопортрета.
- Режим стабилизации изображения при тряске.
- Непрерывная запись. Автоматическое удаление старых файлов при заполнении карты памяти.
- Автоматическое включение при запуске двигателя автомобиля.
- Функция отложенного включения.
- Возможность записи при отключенном ЖК-дисплее.



## **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

ЖК-дисплей: 2.0 LTPS (4:3)

Объектив: 140° широкоугольный объектив с высокой разрешающей способностью

Языки интерфейса: Английский, Французский, Испанский, Португальский, Немецкий, Итальянский, Китайский (традиционное письмо), Китайский (упрощенное письмо), Русский, Японский, Корейский.

Разрешение видео: 1080FHD (1920x1080) / 1080P (1440x1080) / 720P (1280x720) / WVGA (848x480) / VGA (640x480) / QVGA (320x240)

Формат видео: AVI

Разрешение фото: VGA (640x480) / 1280x 960 / 1920x1080 / 2048x1536 / 2592x1944 / 3200x1944 / 3648x2736 / 4032x3024

Формат фото: JPG

Карта памяти: Micro SD

Подсветка: 2 сверх ярких светодиода

Подключение к ТВ: mini HDMI

Частота электросети: 50Гц / 60Гц

USB-порт: USB 2.0

Питание: 5 V 500 mA

Аккумулятор: встроенный литиево-ионный аккумулятор

## **КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

- 1) Автомобильный видеорегистратор ВЫМПЕЛ 3000
- 2) Автомобильное зарядное устройство
- 3) Крепление для установки в автомобиль
- 4) USB-кабель
- 5) Руководство пользователя

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации прибора - 12 месяцев со дня продажи. В течении гарантийного срока производится безвозмездный ремонт при соблюдении потребителем правил эксплуатации. Без предъявления гарантийного талона, при механических повреждениях и неисправностях, возникших из-за неправильной эксплуатации, гарантийный ремонт не осуществляется.

В случае неисправности, при соблюдении всех требований эксплуатации, обмен прибора производится по месту продажи.

При возникновении проблем с функционированием прибора обращайтесь за консультацией по тел. (812) 708-20-25 или на форум: <http://orionspb.ru/forum>

Дата продажи \_\_\_\_\_

Подпись продавца \_\_\_\_\_