

# АВТОМОБИЛЬНЫЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР

## Vehicle Blackbox DVR

### РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Благодарим Вас за покупку Vehicle Blackbox DVR - автомобильного видеорежистратора высокой чёткости. Миниатюрный размер и привлекательный дизайн устройства, производят приятное впечатление.

Данное руководство содержит полную инструкцию по использованию видеорежистратора Vehicle Blackbox DVR, в том числе такие вещи, как функциональные возможности, настройки, рекомендации по установке, а также спецификацию продукта.

Перед использованием видеорежистратора, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с данным руководством.

Мы искренне надеемся, что наш продукт будет соответствовать всем Вашим требованиям и прослужит Вам долгое время.

# ОСОБЕННОСТИ УСТРОЙСТВА

Vehicle Blackbox DVR - высокотехнологичный миниатюрный автомобильный видеорегистратор разработан в соответствии с рыночными требованиями. Он поддерживает наиболее востребованные функции, такие как: цифровое видео высокой чёткости, цифровое фото, передача данных и зарядка через USB.

- Небольшой размер, в сочетании с многофункциональностью прибора, позволит вам снимать HD-видео или фото в любой ситуации
- 2.3 дюймовый LTPS TFT LCD дисплей
- 1/2-дюймовая матрица высокого разрешения
- Фокусное расстояние от 10 см до бесконечности
- 4-х кратное цифровое увеличение
- Формат видео: AVI / MJPEG
- Встроенный микрофон и динамик
- ИК подсветка
- Встроенный литий-ионный аккумулятор
- Поддержка SDHC карт
- Функция циклической записи видео (по кругу)
- Установка времени и даты на видео
- Зарядка во время записи видео
- Автоматическая запись видео при включении
- Дисплей со спящим режимом
- Меню на 12 языках

# КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА



- ① Разъем для установки на кронштейн с присоской
- ② Объектив камеры
- ③ ИК светодиод - подсветка
- ④ Динамик
- ⑤ Разъем mini USB
- ⑥ Индикатор состояния
- ⑦ Слот карты памяти micro SD
- ⑧ Дисплей
- ⑨ Микрофон

Кнопки:

- ① Кнопка «вверх»
- ② Кнопка «меню»
- ③ Кнопка «ОК»
- ④ Кнопка «выбор режима»
- ⑤ Кнопка «вниз»

## УСТАНОВКА УСТРОЙСТВА

- ① Присоедините видео регистратор к кронштейну с присоской. Соединение достигается сдвигом кронштейна в пазу разъема (1).



- ② Смочите присоску и установите видео регистратор в выбранное место, отогните рычаг на присоске, подключите провод.

## ЗАРЯДКА БАТАРЕИ

Заряжать батарею можно непосредственно используя зарядное устройство автомобиля с интерфейсом USB, вы можете заряжать видеорегистратор как в выключенном состоянии, так и во включенном.

### Уровень заряда батареи:

Высокий



Средний



Низкий



USB зарядка: USB кабель для передачи данных подключить к компьютеру, а другой конец к USB-порту видеорегистратора, можно заряжать во включенном состоянии.

## УСТАНОВКА КАРТЫ ПАМЯТИ

Соблюдая направление и положения карты (указанно стрелками на карте памяти и корпусе) установите карту памяти в слот для SD карты. Для изъятия – нажмите плавно на карту памяти и выньте ее.

**Внимание!** Проверьте не включена ли защита SD карты, чтобы можно было вести запись.

Внимательно вставляйте SD карту, если карта памяти будет вставлена не той стороной, то это может привести к повреждению карты памяти или ее поломке. Хранящиеся на SD-карте данные будут удалены при записи.

# ВКЛЮЧЕНИЕ И ВЫКЛЮЧЕНИЕ

Удерживайте кнопку «ОК» в течении 3-х секунд для включения / выключения.

## РЕЖИМЫ РАБОТЫ

Нажмите кнопку «выбор режима» для переключения между режимами:

- **Режим видео** - запись видео файлов.  
Для начала/остановки записи видео нажмите кнопку «ОК».  
Для включения/выключения ИК (инфракрасной) подсветки нажмите кнопку «вниз».
- **Режим фото** - съемка фото изображений.  
Для того чтобы сделать снимок нажмите кнопку «ОК».  
Для включения/выключения ИК (инфракрасной) подсветки нажмите кнопку «вниз».
- **Режим диктофон** - запись аудио файлов.  
Для начала/остановки записи звука нажмите кнопку «ОК».
- **Режим просмотр** - просмотр всех записанных файлов.  
Для начала/остановки воспроизведения файла нажмите кнопку «ОК».  
Для выбора необходимого файла используйте кнопки «вверх» / «вниз».

## НАСТРОЙКИ СИСТЕМЫ

Нажмите кнопку «меню» дважды чтобы войти в раздел «Настройки» (Системные настройки).

Для выбора пункта настроек используйте кнопки «вверх»/«вниз», для изменения пункта нажмите кнопку «ОК».

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

**Язык:** Выбор языка (один из 12).

**Авто выключение:** 1 мин / 3 мин / 5 мин / Выкл.

**Сброс:** Возврат к заводским настройкам.

**Звук. сигнал:** Вкл. / Выкл.

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

**Ввод даты:** Установка значения даты и времени.

**USB:** Выбор режима связи с ПК: WEB камера (использование видео регистратора в качестве WEB камеры), Съемный диск (Доступ к памяти SD карты).

Для выхода и раздела «Настройки» однократно нажмите кнопку «меню».



## НАСТРОЙКИ ЗАПИСИ ВИДЕО

В режиме видео, в левом верхнем углу должна находиться пиктограмма видеокамеры.

В режиме видео нажмите кнопку «меню» чтобы войти в раздел «Настройки» (Настройки видео).

Для выбора пункта настроек используйте кнопки «вверх»/«вниз», для изменения пункта нажмите кнопку «ОК».

**Объем:** Разрешение записи: 1080P (1280x720) / 720P (1280x720) / VGA (640x480)

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

**Детектор движения:** Автоматическая запись: Вкл. / Выкл.

**Циклическая запись:** Длительность записи видео:  
1 мин / 3 мин / 5 мин / 10 мин / Выкл.

**Микрофон:** Запись звука: Вкл. / Выкл.

## НАСТРОЙКИ ФОТО

В режиме фото нажмите кнопку «меню» чтобы войти в раздел «Настройки» (Настройки фото).

Для выбора пункта настроек используйте кнопки «вверх»/«вниз», для изменения пункта нажмите кнопку «ОК».

**Объем:** Размер изображения (в пикселях): 3Мп / 2Мп / 1,3Мп / VGA

## НАСТРОЙКИ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ

В режиме воспроизведения нажмите кнопку «меню» чтобы войти в раздел «Настройки» (Настройки просмотра).

Для выбора пункта настроек используйте кнопки «вверх»/«вниз», для изменения пункта нажмите кнопку «ОК».

**Delete:** Удаление файлов: Delete One (Удалить выбранный файл) / Delete All (Удалить все файлы)

**Lock/Unlock:** Установка блокировки фала (защита от удаления): Lock One (Заблокировать выбранный файл) / Lock All (Заблокировать все файлы) / Unlock One (Разблокировать выбранный файл) / Unlock All (Разблокировать все файлы)

**Миниатюры:** Вкл. / Выкл.

**Уровень громкости:** 0 / 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6

## РАБОТА С ФАЙЛАМИ

Вы можете скопировать записанные файлы на компьютер для хранения. Копирование можно произвести непосредственно с карты SD, предварительно извлеченной из регистратора **при выключенном** питании. Либо, просто подсоединив видеорегистратор через кабель USB со вставленной картой памяти. На компьютере устройство обнаружится как съемный диск или флеш-карта.

**Внимание!** Чтобы не повредить SD карту, перед отсоединением регистратора от компьютера, нужно нажать «извлечь устройство» в панели задач.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Камера:</b>	Встроенная CMOS High Density, сенсор 1/3"
<b>Экран:</b>	2,3" LTPSTFT LCD
<b>Звук:</b>	Встроенный динамик и микрофон
<b>Подсветка:</b>	1 ИК LED светодиод
<b>Разрешение видео:</b>	HD 720 (1280x720) / VGA (640x480)
<b>Разрешение фото:</b>	3М/2М/1,3 М/VGA
<b>Кодек сжатия:</b>	H.264
<b>Формат записи:</b>	MOV (H.264)
<b>Карта памяти:</b>	micro SD (SDHC), макс. 32GB скорость не ниже Class 6
<b>Аккумулятор:</b>	Встроенный, 200 мА 3,7 V
<b>Питание:</b>	Mini-USB 5V 1A
<b>Языки интерфейса:</b>	Английский, Французский, Испанский, Португальский, Немецкий, Итальянский, Китайский (традиционное письмо), Китайский (упрощенное письмо), Русский, Японский, Корейский.
<b>Размеры:</b>	72x67x30 мм
<b>Вес:</b>	47 гр

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Видеорегистратор Vehicle Blackbox DVR
- Автомобильное зарядное устройство
- USB - miniUSB кабель
- Крепление на лобовое стекло
- Инструкция на русском языке

## 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 \_\_\_\_\_