

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

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

Сделано в Китае по заказу: **ООО "НПП "ОРИОН"**
192283, Санкт-Петербург, Загребский бульвар, д.33
E-mail: orion@orionspb.ru, <http://www.OrionSPb.ru>
