



РАСШИРЯЕМ ГРАНИЦЫ МИРА

**dunobil**

инструкция по эксплуатации

**ВИДЕОРЕГИСТРАТОР  
С РАДАР-ДЕТЕКТОРОМ  
DUNOBIL RATIONE**

[www.dunobil.de](http://www.dunobil.de)

**ЕАС**

## Инструкция по эксплуатации

Благодарим Вас за покупку портативного цифрового видеорегистратора с радар-детектором производства компании Dunobil. Перед началом работы ознакомьтесь с данной инструкцией по эксплуатации в целях обеспечения надлежащей эксплуатации изделия. Продукт может изменяться без предварительного уведомления в том числе технические характеристики, функционал и внешний вид. Компания Dunobil не несет какой либо ответственности за потерю данных, если пользователь не выполнил резервное копирование важной информации. Данное руководство было тщательно проверено, но мы не исключаем возможность наличия незначительного количества неумышленных ошибок. Если вы обнаружили ошибку, пожалуйста сообщите об этом на электронную почту [info@dunobil.ru](mailto:info@dunobil.ru). Вся информация и рекомендации по использованию несут исключительно справочный характер и не могут быть основанием для претензий. В случае несоответствия информации в данном руководстве по эксплуатации вашему изделию, следует ориентироваться на имеющееся изделие.

## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Устанавливайте устройство таким образом, чтобы оно не мешало обзору водителя и не находилось в области размещения подушек безопасности, - это может привести к авариям и травмам.
2. Держите устройство вдали от сильных магнитных полей, - это может привести к повреждению устройства.

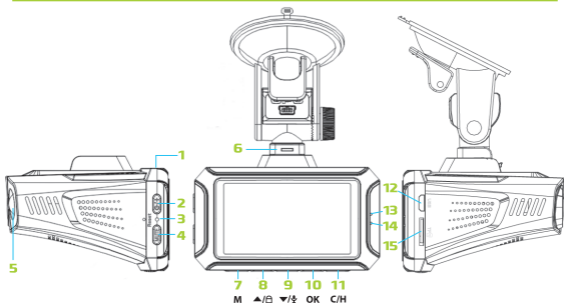
3. Не извлекайте кабель питания или карту памяти во время использования устройства или форматирования карты памяти, - это может повредить карту памяти или вызвать системную ошибку.
4. Карта памяти не предназначена для хранения посторонних файлов. Перед использованием отформатируйте карту памяти, и своевременно выполняйте резервное копирование важных данных.
5. Во избежание поражения электрическим током, не извлекайте и не подсоединяйте кабель питания мокрыми руками.
6. Не используйте устройство в условиях высокой влажности и при температуре выше 60°C или ниже -10°C.
7. Используйте только оригинальное зарядное устройство и аксессуары, совместимые с данным устройством, подключение к неоригинальным аксессуарам может привести к юридической недействительности гарантии или даже подвергнуть вас или других людей опасности. Компания не несет ответственности за результат подобных действий
8. Используйте карту памяти класса 10 [или выше] и объемом более 8 Гб.

## Содержание

Инструкция по эксплуатации.....	1
МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ.....	1
<b>1. Описание изделия.....</b>	<b>5</b>
<b>2. Введение.....</b>	<b>6</b>
<b>3. Ключевые особенности.....</b>	<b>6</b>
<b>4. Установка.....</b>	<b>8</b>
Шаг 1.....	8
Шаг 2.....	8
Шаг 3.....	9
Шаг 4.....	9
<b>5. Начало работы.....</b>	<b>10</b>
<b>6. Интерфейс режима «Видео».....</b>	<b>11</b>
<b>7. Интерфейс режима «Просмотр».....</b>	<b>15</b>
Просмотр видео.....	16
<b>8. Назначение кнопок.....</b>	<b>17</b>
<b>9. Меню настроек.....</b>	<b>22</b>
9.1. Меню настроек радар-детектора.....	22
9.2. Меню настроек видеозаписи.....	22
9.3. Меню основных настроек.....	23
Установка даты и времени.....	23

Номер автомобиля.....	24
9.4. Описание меню настроек.....	25
<b>Настройки радар-детектора.....</b>	<b>25</b>
<b>Меню настроек видеозаписи.....</b>	<b>31</b>
<b>Меню основных настроек.....</b>	<b>34</b>
<b>Меню режима просмотр.....</b>	<b>37</b>
<b>10. Программа просмотра видео.....</b>	<b>38</b>
Окно программы.....	38
Верхняя панель меню.....	40
<b>11. Видеорегистратор. Устранение неисправностей.....</b>	<b>41</b>
<b>12. Радар-детектор. Устранение неисправностей.....</b>	<b>44</b>

## 1. ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ



1. HDMI выход
2. (⏻/+) Кнопка питания
3. Кнопка «Сброс» (reset)
4. **(MUTE)** кнопка отключение звука/ громкость
5. Объектив
6. Крепление кронштейна с разъемом питания miniUSB и GPS трекером
7. **(M)** Кнопка «Меню / Просмотр»
8. **(▲/В)** Кнопка «Вверх / Блокировка»
9. **(▼/📻)** Кнопка «Вниз» / «Запись звука»
10. **(OK)** Кнопка «Ок» - подтверждение выбора
11. **(С/Н)** Кнопка «Режим» (переключение режимов радара)
12. USB-разъем
13. Светодиодный индикатор (красный)
14. Светодиодный индикатор (синий)
15. Слот для карты MicroSD

## 2. ВВЕДЕНИЕ

Благодарим за то, что Вы приобрели видеорегистратор с радар-детектором Dunobil Ration. Этот портативный, многофункциональный, новый высокотехнологичный прибор записывает видео высокой четкости, делает фотоснимки, записывает звук и имеет высокую скорость передачи данных по USB.

В данном руководстве объясняется, как использовать прибор и приведена подробная информация, включая: установку, назначение кнопок, ключевые функции и изменение настроек. Внимательно прочтите и сохраните данное руководство перед использованием автомобильного видеорегистратора, чтобы вы могли использовать его в будущем.

## 3. КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

1. Легкий и компактный, простой в установке, не загромождает обзор водителя и практически незаметен в интерьере авто.
2. TFT дисплей повышенной четкости
3. Поддерживает запись видео в формате HD 1080p + функция просмотра записанных файлов.
4. Непрерывная запись без пробелов (не пропустит ни секунды)
5. Широкоугольный объектив с матрицей 4 МР
6. Специальная функция исправления оптического искажения.

7. G-сенсор (датчик удара) с регулировкой уровня чувствительности
8. Автоматическая защита от стирания файлов происшествий.
9. Добавление штампа номера автомобиля на видео
10. Поддержка карт памяти большого объема и циклическая запись. При заполнении карты памяти самые старые файлы будут стираться, а новые записываться вместо них. Вы можете выбрать длительность видео.
11. Записанное видео можно посмотреть на экране устройства, на компьютере или на телевизоре.
12. Нажатием одной кнопки вы можете защитить текущий файл от стирания или включить/выключить запись звука.
13. Встроенный GPS трекер
14. Встроенный радар-детектор + база стационарных радаров.
15. Автоматическое включение при старте двигателя.



## 4. УСТАНОВКА

### Шаг 1.

Вставьте карту памяти в слот.

**Примечание. Рекомендуем использовать карту памяти с 10 классом скорости и выше, объемом до 128 Гб.**

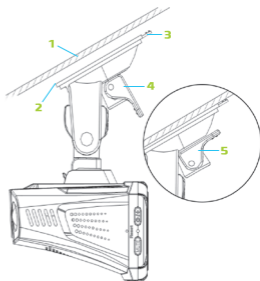
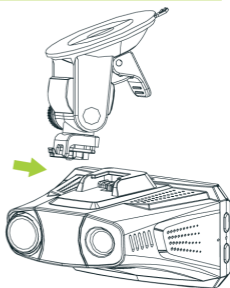
Закрепите устройство на кронштейне. Убедитесь, что рычажок фиксатора присоски поднят вверх.

### Шаг 2

Выберите место на лобовом стекле. Протрите стекло в том месте, где будет закреплен кронштейн. Снимите защитную пленку с присоски. Плотно прижмите кронштейн присоской к стеклу. Нажатием на рычажок фиксатора закрепите присоску на стекле.

**Элементы на рисунке справа:**

1. Лобовое стекло
2. Защитная пленка (снимите ее перед установкой)



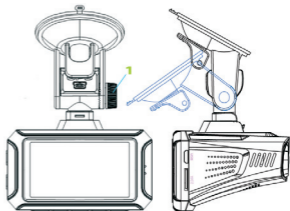
3. Язычок для снятия присоски
4. Рычажок фиксатора (поднят вверх)
5. Рычажок фиксатора опущен - присоска зафиксирована

### Шаг 3.

Ослабьте винт крепления, чтобы откорректировать наклон и положение регистратора. Затем затяните винт.

### Элементы на рисунке справа:

1. Винт крепления

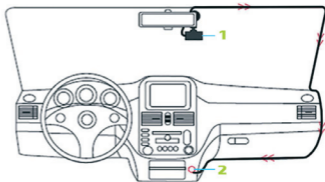


### Шаг 4.

Подключите адаптер питания. Для этого вставьте штекер в USB-порт регистратора, а адаптер в гнездо прикуривателя.

### Элементы на рисунке:

1. Видеорегистратор
2. Гнездо прикуривателя



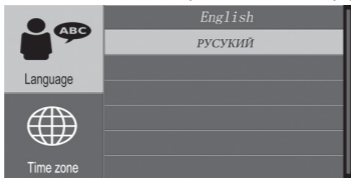
### Примечание.

- Пожалуйста, убедитесь в надежности крепления присоски.

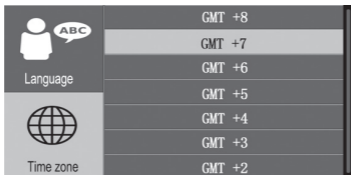
- Не прикладывайте чрезмерное усилие при регулировке угла наклона кронштейна, дабы не сломать его.
- Чтобы снять кронштейн со стекла выполните следующие шаги. **Левой рукой** возьмитесь за середину кронштейна. **Правой** ослабьте рычажок фиксатора (4), а затем потяните за язычок присоски (3).
- Не пытайтесь силой оторвать кронштейн от стекла – это может привести к его поломке.

## 5. НАЧАЛО РАБОТЫ

При первом включении выберите язык интерфейса.



При первом включении выберите часовой пояс.



После выбора языка нажмите кнопку **(Ок)** для сохранения и перейдите к настройке часового пояса. Выберите необходимое значение и нажмите кнопку **(Ок)** - видеорегистратор перейдет в режим «Видео».

**Примечание.** После обновления прошивки или сброса настроек до заводских на экране появится меню выбора языка и часового пояса. Выбранные значения будут сохранены как значения по умолчанию для дальнейшего использования.

## 6. ИНТЕРФЕЙС РЕЖИМА «ВИДЕО»










Индикатор записи.  
Мигает, когда ведется запись видео.

001:49:20

Объем свободного места на карте памяти в минутах. После начала записи запустится таймер текущего видео.

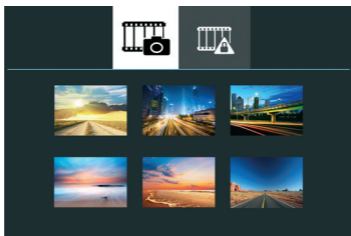
**Примечание.** В режиме просмотра индикатор записи и время не будут отображаться.

	<p>Интервал цикличной записи. Означает длительность одного файла при циклической записи.</p>
	<p>Этот знак появится при аварийной записи – обозначает, что файл защищен от стирания. При записи обычных файлов значок не отображается.</p>
	<p>Значок отключения звука радардетектора. Нажмите кнопку «MUTE» чтобы включить/выключить звуковые сигналы радара. Значок появится, когда звук радара выключен. В обычном состоянии значок не отображается.</p>
	<p>Карта памяти установлена / карта отсутствует.</p>
	<p>Значок датчика движения - обозначает, что датчик движения включен. При выключенном датчике значок не отображается.</p>
	<p>Запись звука отключена / запись звука ведется.</p>
	<p>Индикатор заряда аккумулятора. Аккумулятор заряжается/ заряжен / разряжен.</p>

	<p>Значок GPS сигнала. Значок загорится зеленым после получения сигнала от спутников. Если нет сигнала – значок изменится на . Если ни один спутник не будет обнаружен – значок не будет отображаться.</p>
	<p>Направление (по сторонам света)</p>
	<p>Установленное разрешение видео</p>
	<p>Соотношение сторон видео. Например, при записи 2560x1080 будет отображаться значение 21:9</p>
	<p>Wide dynamic range (широкий динамический диапазон). Отображает, что включен режим WDR. При настройке 1920x1080 HDR – будет отображаться «HDR».</p>
	<p>Режим работы радара</p>
	<p>Частоты, принимаемые радар-детектором.</p>
	<p>Иконка звука. Цифра обозначает уровень звука. При отключенном звуке – будет отображаться иконка .</p>

	<p>Текущая скорость движения (км/ч). Отображение GPS информации во время движения:</p> 
	<p>Расстояние от старта движения до текущего положения</p>
	<p>Ограничение скорости на данный момент</p>
	<p>Тип радара</p>

## 7. ИНТЕРФЕЙС РЕЖИМА «ПРОСМОТР»



Режим «Просмотр»: Обычные видео.



Режим «Просмотр»: Защищенные видео



## Просмотр видео



Воспроизведение/  
Пауза

Нажмите на кнопку «OK» для воспроизведения видео/паузы



Перемотка назад/



Перемотка вперед

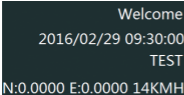
Используйте длинное нажатие на кнопку (▲/⏮) для перемотки видео назад. Используйте длинное нажатие на кнопку (▼/⏭) для перемотки видео вперед. Функция доступна только для текущего видео.

000:00:00/000:00:20





Таймер просмотра / продолжительность видео

16:9



Соотношение сторон видео

<b>1080P</b>	Разрешение текущего видео
	Информация на штампе видео-файла: бренд, дата/время, номер, долгота, широта, скорость

## 8. НАЗНАЧЕНИЕ КНОПОК

Кнопка	Описание функций
<p data-bbox="63 483 161 528"></p> <ol data-bbox="63 547 291 727" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="63 547 291 650">1. Включение/выключение</li> <li data-bbox="63 663 291 727">2. Добавление координат</li> </ol>	<p data-bbox="317 483 733 508"><b>Включение/выключение</b></p> <ul data-bbox="317 521 964 1161" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="317 521 964 656">• Прибор включится автоматически при подключении питания. Отключение - при отсоединении питания. Это удобно - не нужно нажимать никакие кнопки.</li> <li data-bbox="317 669 964 766">• После включения нажмите и удерживайте кнопку () в течении 2-х секунд для выключения прибора.</li> <li data-bbox="317 779 964 908">• После отключения питания и выключения устройства – нажмите и удерживайте кнопку () для включения прибора.</li> <li data-bbox="317 920 964 1161">• При низком заряде аккумулятора в случае, если адаптер питания не подключен – видеорегистратор выключится. При низком заряде аккумулятора прибор не включится, даже если нажать кнопку (). Подключите адаптер питания и зарядите аккумулятор.</li> </ul>

	<p><b>Добавление координат</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Когда GPS позиционирование включено и скорость превышает 5 км/ч - кратко нажмите на кнопку (⏻/+), чтобы добавить точку координат.</li> </ul>
<p><b>MUTE</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Отключение</li> <li>2. Регулировка громкости</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• При оповещении о радаре – нажмите кнопку (<b>MUTE</b>), чтобы отключить/включить звуковое оповещение.</li> <li>• Когда нет оповещения о радаре – нажмите, чтобы включить/выключить радар-детектор.</li> <li>• В режимах «Видео» и «Просмотр» - нажмите и удерживайте кнопку (<b>MUTE</b>) для увеличения громкости.</li> </ul> <p><b>Примечание. В режиме «Просмотр» короткое нажатие на эту кнопку не работает.</b></p>
<p><b>(M)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Меню</li> <li>2. Просмотр</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Во время записи кратко нажмите кнопку (<b>M</b>) – запись остановится и откроется меню настроек.</li> <li>• В меню настроек кратко нажмите кнопку (<b>M</b>) для перехода к следующей категории настроек.</li> <li>• Если курсором выбрана последняя категория настроек (системные настройки) – кратко нажмите кнопку (<b>M</b>), чтобы вернуться к режиму «Видео».</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• В подменю настроек: краткое нажатие кнопки <b>(M)</b> – выйти без сохранения изменений</li> <li>• В режиме ожидания или «Видео» - нажмите и удерживайте кнопку <b>(M)</b>, чтобы переключиться в режим «Просмотр».</li> <li>• В режиме «Просмотр» или при просмотре списка файлов – нажмите и удерживайте кнопку <b>(M)</b> для удаления файла.</li> </ul>
 <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Вверх</li> <li>2. Блокировка</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Во время записи видео – нажмите, чтобы защитить текущий файл от стирания.</li> <li>• В режиме ожидания, кратко нажмите, чтобы увеличить величину экспозиции.</li> <li>• В режиме «Видео» - нажмите и удерживайте, чтобы сделать фотографию.</li> <li>• В меню настроек – перемещение курсора вверх.</li> </ul> <p><b>Просмотр файлов</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• При просмотре: краткое нажатие – переход к предыдущему файлу.</li> <li>• При просмотре – нажмите и удерживайте для перемотки файла назад.</li> </ul>
 <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Вниз</li> <li>2. Включение/выключение микрофона</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Во время записи видео – нажмите, чтобы включить/выключить запись звука.</li> <li>• В режиме ожидания, кратко нажмите, чтобы уменьшить величину экспозиции.</li> <li>• В меню настроек – перемещение курсора вниз.</li> </ul>

	<p><b>Удаление точки координат.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• В режиме ожидания или во время съемки видео, когда скорость превышает 5 км / ч и есть предупреждение на основе данных GPS – используйте длительное нажатие (2 секунды) для удаления точки координат.</li> </ul> <p><b>Просмотр файлов</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• При просмотре: краткое нажатие – переход к следующему файлу.</li> <li>• При просмотре – нажмите и удерживайте для перемотки файла вперед.</li> </ul>
<p><b>OK</b></p> <p>1.Запись</p> <p>2.OK (подтверждение выбора)</p> <p>3.Воспроизведение/пауза</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• При съемке видео – нажмите кратко, чтобы остановить запись.</li> <li>• В режиме ожидания – нажмите кратко, чтобы начать запись видео.</li> </ul> <p><b>Фото</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• В режиме «Видео» - нажмите и удерживайте, чтобы сделать фотографию.</li> <li>• В меню настроек – нажмите кратко, чтобы перейти к подменю.</li> <li>• В подменю – нажмите кратко для сохранения выбранной настройки.</li> </ul> <p><b>Просмотр файлов</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Во время просмотра – воспроизведение/пауза.</li> </ul>

## **С/Н**

1. Переключение режимов
2. Переход

### **Переключение режимов радар-детектора**

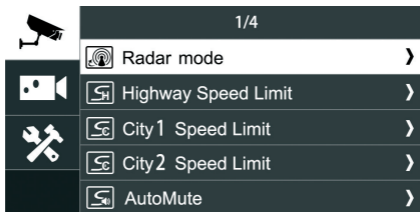
- Во время съемки видео – нажмите кратко, для переключения между режимами работы радар-детектора: Город1, Город2, Трасса, Шоссе, Авто.
- Во время записи видео или в режиме ожидания – нажмите и удерживайте для уменьшения уровня громкости.

**Примечание. Длительное нажатие - нажмите и удерживайте кнопку в течении 2-х секунд.**

**Предупреждение. Съемка фото невозможна при следующих разрешениях видео: 2560x1080, 2304x1296, HDR 1920x1080, HDR 1280x720.**

## 9. МЕНЮ НАСТРОЕК

### 9.1. Меню настроек радар-детектора



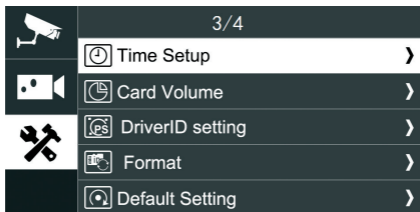
В режиме «Видео» кратко нажмите на кнопку (M), чтобы перейти в меню настроек. Первая группа – **«Настройки радар-детектора»**. Используйте кнопки (▲/⏏) и (▼/🔇) для выбора настройки и кнопку (Ok) для сохранения.

### 9.2. Меню настроек видеозаписи



В режиме «Видео» кратко нажмите на кнопку (M), чтобы перейти в меню настроек к настройкам радар-детектора. Нажмите кнопку (M) повторно, чтобы перейти ко второй группе – **«Настройки видеозаписи»**. Используйте кнопки (▲/⏏) и (▼/⏏) для выбора настройки и кнопку (OK) для сохранения.

### 9.3. Меню основных настроек



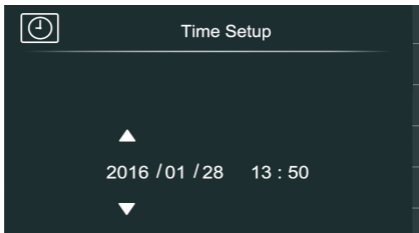
В режиме «Видео» кратко нажмите на кнопку (M), чтобы перейти к настройкам радардетектора, затем нажмите кнопку (M) повторно, чтобы перейти к настройкам видеозаписи и третий раз, чтобы перейти к **«Основным настройкам»**.

#### Установка даты и времени

В меню основных настроек выберите пункт «Дата/время» (Time setup). Откроется меню установки времени.

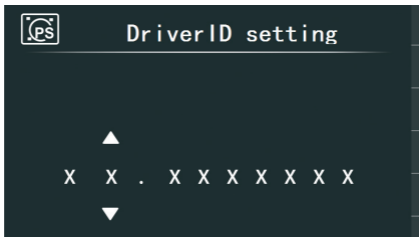
С помощью кнопок (▲/⏏) и (▼/⏏) выберите год. Затем используйте кнопку (OK) чтобы переключения между следующими полями: год/месяц/дата/часы/минуты.





### Номер автомобиля.


В основном меню настроек выберите пункт «Номер» (Driver ID). Откроется меню установки номера.









С помощью кнопок (**▲/⏪**) и (**▼/⏩**) выберите цифру или букву. Затем нажмите кнопку (**OK**), чтобы перейти к следующему полю.

## 9.4. Описание меню настроек


## Настройки радар-детектора



Настройка	Значения	Описание
 <p>Режим радара</p>	<p>Трасса  <b>Город 1</b>            Город 2            Авто</p>	<p>Выбор режима работы радар-детектора. В режиме «Авто» регистратор автоматически переключает режим в зависимости от скорости движения. Если скорость ниже 40км/ч – включится режим «Город 2». Если скорость движения ниже 70км/ч – включится режим «Город 1». Если скорость выше 70км/ч – Включится режим «Трасса». Если GPS не включен – по умолчанию прибор работает в режиме «Город 1».</p>

 <p>«Трасса» - ограничение скорости</p>	<p>Выкл., 10км/ч, 20км/ч, 30км/ч, 40км/ч, 50км/ч, 60км/ч, 70км/ч, 80км/ч, 90км/ч, 90км/ч, 100км/ч, 110км/ч, 120км/ч, 130км/ч, 140км/ч, 150км/ч, 160км/ч,</p>	<p>Настройка ограни- чения скорости для режима «Трасса»</p>
 <p>«Город 1» - ограничение скорости</p>	<p>Выкл., 10км/ч, 20км/ч, 30км/ч, 40км/ч, 50км/ч, 60км/ч, 70км/ч, 80км/ч, 90км/ч, 90км/ч, 100км/ч, 110км/ч, 120км/ч, 130км/ч, 140км/ч, 150км/ч, 160км/ч,</p>	<p>Настройка ограни- чения скорости для режима «Город 1»</p>
 <p>«Город 2» - ограничение скорости</p>	<p>Выкл., 10км/ч, 20км/ч, 30км/ч, 40км/ч, 50км/ч, 60км/ч, 70км/ч, 80км/ч, 90км/ч, 90км/ч, 100км/ч, 110км/ч, 120км/ч, 130км/ч, 140км/ч, 150км/ч, 160км/ч,</p>	<p>Настройка ограни- чения скорости для режима «Город 2»</p>





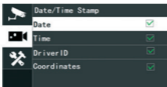
 <p>Автоотключение звукового сигнала</p>	<p>Вкл. Выкл.</p>	<p>Автоотключение звукового сигнала</p>
 <p>Диапазон X</p>	<p>Вкл. Выкл.</p>	<p>Отслеживание диапазона X</p>
 <p>Диапазон K</p>	<p>Вкл. Выкл.</p>	<p>Отслеживание диапазона K</p>
 <p>Лазер</p>	<p>Вкл. Выкл.</p>	<p>Отслеживание лазера</p>
 <p>«Стрелка»</p>	<p>Вкл. Выкл.</p>	<p>Отслеживание радаров типа «Стрелка»</p>
<p>Отключение звука по скорости</p>	<p>Выкл., 10 Км/ч, 20 Км/ч, 30 Км/ч, 40 Км/ч, 50 Км/ч, 60Км/ч</p>	<p>Отключение звуковых сигналов радара при заданной скорости. Зафиксированные частоты будут отображаться на дисплее радара без звукового оповещения</p>

Отключение радара по скорости	<b>Выкл.</b> , 10 Км/ч, 20 Км/ч, 30 Км/ч, 40 Км/ч, 50 Км/ч, 60 Км/ч, 70 Км/ч	При заданной скорости радар автоматически выключится. По умолчанию настройка «Выкл.»
 GPS	<b>Вкл.</b> Выкл.	Включение/выключение GPS позиционирования
Предупреждение превышения скорости	Нет лимита, 10 Км/ч, 20 Км/ч, 30 Км/ч, 40 Км/ч, 50 Км/ч, 60 Км/ч, 70 Км/ч, 80 Км/ч, 90 Км/ч, 100 Км/ч, 110 Км/ч, 120 Км/ч, 130 Км/ч, 140 Км/ч, 150 Км/ч, 160 Км/ч	Когда скорость превысит параметры настройки — раздастся предупреждающий сигнал
 Превышение скорости	<b>Выкл.</b> , 10км/ч, 20км/ч, 30км/ч, 40км/ч	Настройка превышения лимита скорости

 Зона	400м, 500м, 600м, 700м, 800м, 900м, 1000м, Авто	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выберите расстояние, чтобы заблаговременно получить сигнал предупреждения. Например, если вы установите дистанцию в 500м – за 500м до зафиксированного источника раздастся сигнал предупреждения.</li> <li>2. Если вы выберите значение «Авто» - дистанция будет изменяться в зависимости от текущей скорости движения.            При скорости до 60км/ч – 400м.            При скорости до 70км/ч – 500м            При скорости до 80км/ч – 600м            При скорости до 90км/ч – 700м            При скорости до 100км/ч – 800м</li> </ol>	
Звуковые сигналы	Вкл. Выкл.	Отключает звуковые сигналы радара и превышения скорости. (При значении «Вкл.»)
Заглушить радар	Вкл. Выкл.	Уменьшает частоту излучения радара (при значении «Вкл.»)




 <p>Удалить все POI</p>	<p>Да Нет</p>	<p>Удалить все установленные точки на карте</p>
 <p>Демо режим</p>	<p>Вкл. Выкл.</p>	<p>Демо-версия GPS данных и радар-детектора</p>

## Меню настроек видеозаписи

Настройка	Значения	Описание
 Разрешение видео	Установите разрешение видео - значок разрешения отобразится в режиме видео на экране слева. 2560×1080 30fps 21:9 - WFHD <b>2304×1296 30fps 16:9 - 1296P</b> 1920×1080 30fps 16:9 - 1080P HDR 1920×1080 30fps 16:9 - HDR 1080P 1280×720 60fps 16:9 - 720P 1280X720 30fps 16:9 - 720P HDR 1280X720 30fps 16:9 - HDR 720P 1920X1080 45fps 16:9 - 1080P	
 Качество видео	<b>Сжатое хорошее</b> Хорошее Стандартное	Установите качество видео.
 WDR	<b>Вкл.</b> Выкл.	WDR – широкий динамический диапазон.
 Штмп дата/время		Отметьте пункты, которые будут наложены на видеозапись.



 Цикличная запись	<b>1 мин.</b> , 2 мин., 3 мин., 4 мин., 5 мин.	Выберите интервал для цикличной записи видео. Каждый ролик будет установленной длины.
 ADAS обнаружение	<b>Вкл.</b> Выкл.	ADAS (Advanced Driver Assistance System) – современные системы содействия водителю.
 ADAS ограничение скорости	<b>30км/ч</b> , 40км/ч, 50км/ч, 60км/ч, 70км/ч, 80км/ч, 90км/ч, 90км/ч, 100км/ч, 110км/ч, 120км/ч	Установить ограничение скорости для ADAS.
 Экспозамер	<b>Центрально-взвешенный</b> Точечный	Выберите тип замера экспозиции.
 Противобликовый	<b>Авто</b> 60Гц 50Гц	Настройка частоты.
 Коррекция экспозиции	 -2.0EV - 0.0 - +2.0EV	Параметры настройки экспозиции (регулировка яркости).

 Гиросенсор (G-сенсор)	Выкл. Низкая <b>Средняя</b> Высокая	Установите чувстви- тельность G-сенсора (датчика удара).
 Датчик движения	<b>Выкл.</b> Вкл.	Датчик движения включает запись при обнаружении движе- ния и выключает при отсутствии движения в кадре.
 GPS тре- кинг	<b>Вкл.</b> Выкл.	Включите эту функцию для добавления GPS трека к видео.

## Меню основных настроек

Настройка	Значения	Описание
 Язык	Русский English	Выбор языка меню. <b>Примечание. Выберите язык после сброса настроек до заводских.</b>
 Автостарт записи	<b>Автостарт записи</b> Ручной старт записи	Настройка автостарта записи.
 Автовыключение	<b>Выкл.</b> , 1 мин, 3 мин, 5 мин	Выберите интервал для автоматического выключения устройства.
 Автовыключение экрана	Выкл., 10 с, 15 с, 30с, 1 мин, <b>3 мин</b> , 5 мин	Выберите интервал для автоматического выключения экрана.
 Задержка выключения питания	Выкл., 5 с, 10 с, <b>15 с</b> , 30 с, 1 мин, 5 мин	Выберите интервал. После отключения подачи питания видеорегистратор автоматически выключится через выбранный промежуток времени.

 Звук кнопок	<b>Вкл.</b> Выкл.	Включение/выключение звука кнопок.
 Уровень звука	Выкл., 1-7	Регулировка звука.
 Микрофон	<b>Вкл.</b> Выкл.	Включение/выключение записи звука.
 Автосинхронизация времени	<b>Вкл.</b> Выкл.	Автосинхронизация времени.
 Часовой пояс	UTC-12:00 - UTC+00:00 - UTC+13:00	Необходимо установить часовой пояс после восстановления заводских настроек. После установки часового пояса, система автоматически откалибрует время и зону, когда GPS позиционирование будет закончено.

 Дата/время	год/месяц/дата час/минуты	Настройка времени и даты.
 Объем карты	Общий Использовано Свободно	Отображает объем карты.
 Номер авто	XXXXXXXXXXXX	Номер авто - может быть добавлен к штампу на видео.
 Форматирование	Да Нет	Форматирование карты памяти. <b>Предупреждение. Все файлы, записанные на карту памяти будут удалены.</b>
 Сброс настроек	Да Нет	Сброс настроек до заводских.
 Версия	Версия прошивки, дата, лого	Информация о системе: версия прошивки, дата, лого.

## Меню режима просмотр.

Переключите видеорегистратор в режим «Просмотр» и нажмите кнопку (М). В данном меню доступны следующие настройки.

Настройка	Значения	Описание
<b>Настройки просмотра видео</b>	Воспроизвести один файл Воспроизвести все Повтор – один файл Повтор - все	Выберите режим просмотра: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Воспроизвести один ролик</li> <li>• Воспроизвести все ролики</li> <li>• Повторить текущее видео</li> <li>• Повторить все видео</li> </ul>
<b>Удаление файла</b>	Удалить этот файл Удалить все файлы	Это меню позволяет удалить файлы по одному или все сразу.
<b>Заблокировать файл</b>		Позволяет заблокировать от стирания выбранный файл. При этом данный файл будет перемещен в папку с заблокированными видео.

**Примечание. Зеленым цветом выделены значения заводских настроек**

## 10. ПРОГРАММА ПРОСМОТРА ВИДЕО

Вставьте карту памяти в регистратор. На нее будет записана программа для просмотра видео с учетом GPS координат.

### Примечание.

\* **GeoVideo\_Setup.exe.** Версия для ОС Windows. Кликните дважды по файлу, чтобы начать установку.

\* **GeoVideo\_Setup.dmg.** Версия для MAC ОС. Кликните дважды по файлу для запуска.

### Окно программы



Звук включен



Загрузить  
видеофайлы



Звук выключен



Перемотка назад




Воспроизвести



Пауза



Полноэкранный режим.

Для остановки просмотра и возврата в оконный режим нажмите .



Удалить видеофайлы из списка



Сделать скриншот (снимок экрана)



Каталог фото



Настройки: сохранить путь к скриншотам, язык интерфейса проигрывателя



Показать маршрут / не показывать маршрут



Данные с G-сенсора



Отображает информацию о долготе, широте, скорости и расстоянии



## Верхняя панель меню

- **Файл.** Импорт видео, путь для сохранения скриншотов, выбрать язык программы, закрыть проигрыватель.
- **Вид.** Отображать/не отображать карту, G-сенсор.
- **Помощь.** О программе ( отображает версию).

## 11. ВИДЕОРЕГИСТРАТОР. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

В случае возникновения неисправностей в нормальном режиме работы следуйте нижеприведенным инструкциям:

Проблема	Возможная причина и решение
<p><b>Устройство не включается</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Возможно, полностью разряжен аккумулятор. Подключите адаптер питания, зарядите аккумулятор и попробуйте включить прибор.</li> <li>2. Устройство не включается после подключения питания. Возможно, вы подключили адаптер питания от стороннего производителя. В зарядных устройствах от разных производителей выходное напряжение отличается. Это может быть причиной того, что устройство не включается.</li> <li>3. Устройство не включается после подключения питания. Проверьте, работает ли индикатор питания и есть ли ток в сети.</li> <li>4. Проверьте кнопку питания.</li> <li>5. Выньте карту нажмите кнопку «Сброс» (Reset). Затем попробуйте снова включить прибор.</li> </ol>

<b>Устройство не заряжается</b>	Проверьте правильно ли подключен адаптер питания к устройству.
<b>Видеосъемка невозможна</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Проверьте, вставлена ли карта памяти.</li><li>2. Возможно, один из файлов на карте памяти поврежден. Отформатируйте карту памяти.</li><li>3. Убедитесь, что вы используете карту памяти объемом 8 Гб (и выше) и 10 класса скорости и выше.</li><li>4. Проверьте, возможно, функция циклической записи отключена и карта полностью заполнена. Отформатируйте карту и включите циклическую запись.</li><li>5. Если циклическая запись включена – проверьте, возможно, карта памяти заполнена аварийными файлами, которые не могут быть удалены автоматически.</li></ol>
<b>Видео не четкое</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Проверьте и протрите объектив камеры.</li><li>2. Не трогайте объектив руками – вы можете оставить отпечатки пальцев.</li><li>3. Возможно, видеорегистратор расположен слишком далеко от стекла – скорректируйте его положение с помощью кронштейна.</li></ol>

<p><b>Не получается подключить регистратор к компьютеру</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проверьте, правильно ли подсоединен USB-кабель.</li> <li>2. Проверьте, не ведется ли запись видео. Остановите запись видео, затем подключите устройство к компьютеру.</li> </ol>
<p><b>Вертикальные линии на экране</b></p>	<p>Так как контраст между объектом и фоном слишком велик – могут появляться светлые пятна. Это оптическое явление, а не проблема в работе регистратора. Вы можете устранить это за счет изменения угла записи.</p>
<p><b>Горизонтальные полосы на экране</b></p>	<p>Не правильно выбрана частота. Измените частоту в меню основных настроек.</p>
<p><b>Изображение на экране не четкое</b></p>	<p>Разместите прибор так, чтобы на экран не попадали прямые солнечные лучи.</p>
<p><b>Не правильная дата и время на видео</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проверьте дату и время в основных настройках прибора.</li> <li>2. Возможно, не правильно выбран часовой пояс. Включите GPS модуль и проведите автосинхронизацию времени.</li> <li>3. Если аккумулятор полностью разряжен – возможен сброс настроек времени до заводских.</li> </ol>

<b>Изображение слишком темное/светлое</b>	Сделайте коррекцию экспозиции. Если изображение слишком темное – увеличьте экспозицию. Если слишком яркое – уменьшите.
<b>Нет изображения при подключении с помощью HDMI кабеля.</b>	Проверьте, правильно ли подключен HDMI кабель. Убедитесь, что на телевизоре правильно выбран источник сигнала (HDMI).
<b>Устройство зависло (не реагирует на нажатие кнопок, изображение статично)</b>	Нажмите и удерживайте кнопку питания. Если устройство не выключится – нажмите кнопку «Сброс» (Reset).

## 12. РАДАР-ДЕТЕКТОР. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

<b>Радар не работает</b>	
<b>Возможная причина</b>	<b>Решение</b>
<b>Устройство только что было включено, нет питания на радаре</b>	Попробуйте снова через 15 секунд после включения прибора
<b>Звук отключен</b>	Нажмите кнопку (MUTE) для включения звука

<b>Не правильно выбран режим работы радара</b>	Убедитесь, что выбран режим «Трасса». Если выбран другой режим – переключите в режим «Трасса»
<b>Включено ограничение скорости для режима «Трасса»</b>	Выключите ограничение скорости для режима «Трасса»
<b>Включено ограничение скорости для режимов «Город 1» и «Город 2»</b>	Выключите ограничение скорости для режимов «Город 1» и «Город 2»
<b>Зона срабатывания радара слишком мала</b>	
<b>Возможная причина</b>	<b>Решение</b>
<b>Не правильно выбран режим</b>	Убедитесь, что выбран режим «Трасса». Если выбран другой режим – переключите радар в режим «Трасса»
<b>Возможно, защитная пленка на стекле изолирует сигнал</b>	Проверьте работу устройства вне автомобиля
<b>Устройство установлено неправильно. Угол радара наклонен</b>	Закрепите устройство правильно. Отрегулируйте наклон.

<b>Возможно крупные предметы (например: грузовик) блокируют сигнал радара</b>	Протестируйте прибор на свободной дороге
<b>Радар срабатывает несколько раз</b>	
<b>Возможная причина</b>	<b>Решение</b>
<b>Возможная причина – побочные сигналы (например: ворот, автоматических дверей и т.д.)</b>	Для проверки накройте волновод радара руками. Если он прекратит вещание, значит, есть сигналы помех.
<b>Недостаточно питания для радара</b>	Проверьте не поврежден ли провод и адаптер питания.
<b>Много факторов помех для радара (дезинформация)</b>	
<b>Возможная причина</b>	<b>Решение</b>
<b>Автомобильный радиоприемник или другие источники помех.</b>	Если другое устройство в автомобиле также может транслировать, возможно является источником помех.
<b>Возможны взаимные помехи между устройствами</b>	Если в машине одновременно работают 2 устройства – расположите их как минимум в метре друг от друга.