

РАСШИРЯЕМ ГРАНИЦЫ МИРА

# dunobil

инструкция по эксплуатации

**ВИДЕОРЕГИСТРАТОР  
С РАДАР-ДЕТЕКТОРОМ  
DUNOBIL URBAN**

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

## 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.

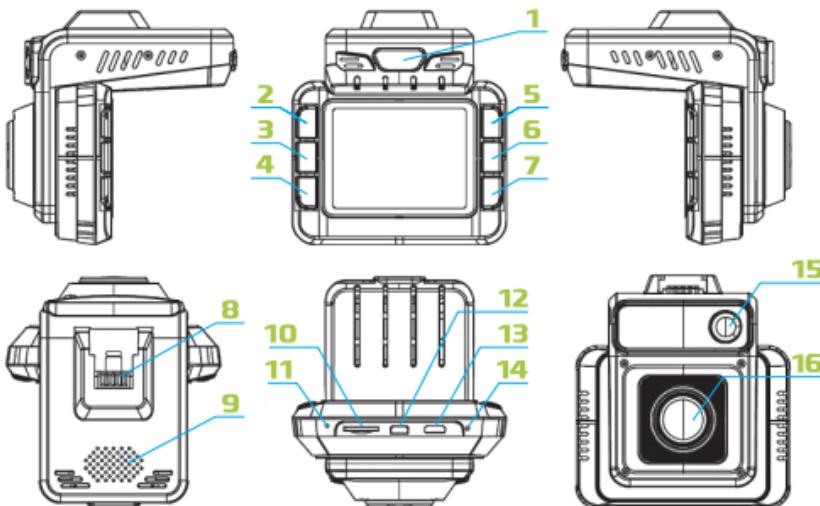
- 3.** Не извлекайте кабель питания или карту памяти во время использования устройства или форматирования карты памяти, - это может повредить карту памяти или вызвать системную ошибку.
- 4.** Карта памяти не предназначена для хранения постоянных файлов. Перед использованием отформатируйте карту памяти, 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>1.3 Внешний вид.....</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>11</b>
<b>6. Интерфейс режима «Видео».....</b>	<b>12</b>
<b>7. Интерфейс режима «Просмотр».....</b>	<b>16</b>
7.1 Режим «Просмотр»: Обычные видео.....	16
7.2 Режим «Просмотр»: Защищенные видео.....	17
7.3 Просмотр видео.....	17
<b>8. Назначение кнопок.....</b>	<b>19</b>
<b>9. Меню настроек.....</b>	<b>23</b>
9.1. Меню настроек радар-детектора.....	23
9.2. Меню настроек видеозаписи.....	24
9.3. Меню основных настроек.....	24

Установка даты и времени.....	25
Номер автомобиля.....	25
9.4. Описание меню настроек.....	26
<b>Настройки радар-детектора.....</b>	<b>26</b>
<b>Меню настроек видеозаписи.....</b>	<b>31</b>
<b>Меню основных настроек.....</b>	<b>34</b>
<b>Меню режима просмотра.....</b>	<b>37</b>
<b>10. Программа просмотра видео.....</b>	<b>38</b>
Окно программы.....	38
Верхняя панель меню.....	40
<b>11. Видеорегистратор.</b>	
<b>Устранение неисправностей.....</b>	<b>41</b>
<b>12. Радар-детектор.</b>	
<b>Устранение неисправностей.....</b>	<b>44</b>

## 1.3 Внешний вид



1. Кнопка питания / защита записи / индикатор записи (красный/синий)
2. Кнопка «Вверх» / увеличение громкости
3. Кнопка «OK» - подтверждение выбора
4. Кнопка «Вниз» / выключение записи звука
5. Кнопка «MENU» / «Возврат»
6. Кнопка «MUTE» - отключение звука/ громкость
7. Кнопка «Режим»
8. Контакт зарядки и подключения GPS модуля
9. Динамик
10. Слот для MicroSD карты
11. Микрофон
12. Micro HDMI порт
13. MicroUSB порт
14. Кнопка «Reset» - перезагрузка
15. Приемник радар-детектора
16. Объектив

## 2. ВВЕДЕНИЕ

Благодарим за то, что Вы приобрели видеорегистратор с радар-детектором Dunobil Urban. Этот портативный, многофункциональный, новый высокотехнологичный прибор записывает видео высокой четкости, делает фотоснимки, записывает звук, отслеживает радары, оборудован GPS-трекером 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 загораживает 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 MP

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 записывать 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.

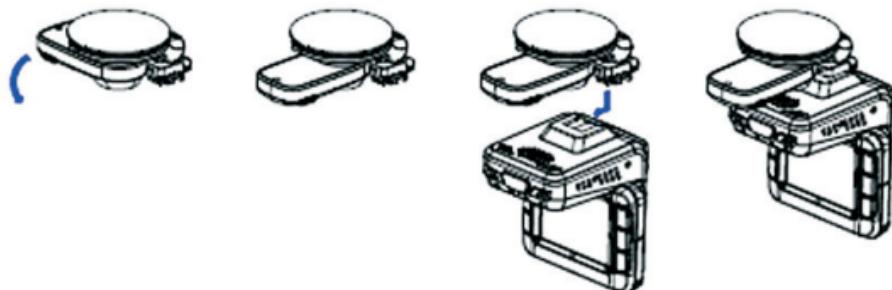
## 4. УСТАНОВКА

### Шаг 1.

Вставьте карту памяти в слот видеорегистратора.

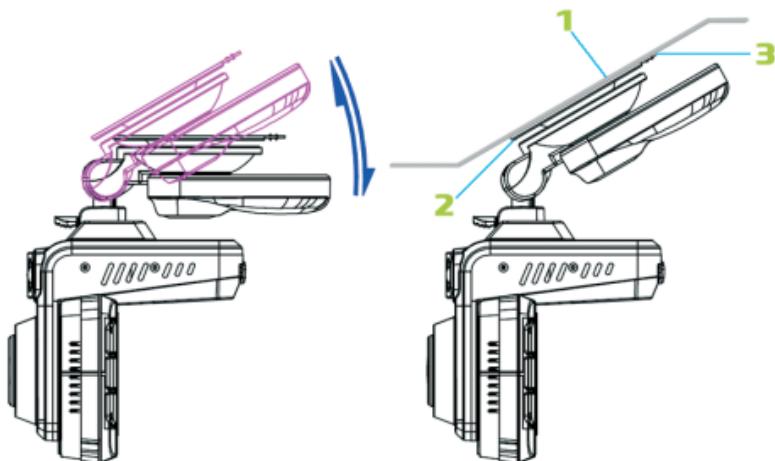
**Примечание. Рекомендуем использовать карту памяти с 10 классом скорости и выше, объемом до 128 Гб.**

Закрепите устройство на кронштейне так, как показано на рисунке ниже. Разъем на кронштейне должен плотно соединиться с разъемом на корпусе регистратора, так как через него будет подаваться питание и будут передаваться GPS-данные.



### 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.



### Шаг 3.

Отрегулируйте наклон и положение видеорегистратора.

### Элементы на рисунке:

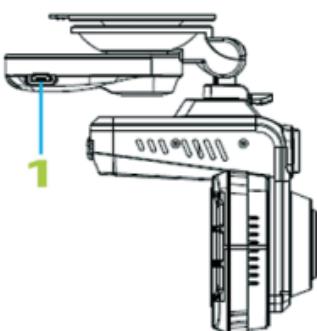
1. Лобовое стекло
2. Защитная пленка (снимите ее перед установкой)
3. Язычок для снятия присоски со стекла

### Элементы на рисунке справа:

1. USB-порт. Используется для подключения кабеля питания

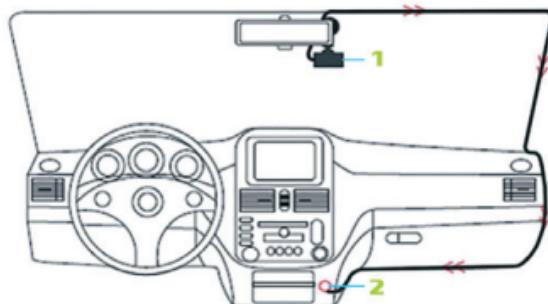
### Шаг 4.

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



## Элементы на рисунке:

1. Видеорегистратор
2. Гнездо прикурителя.



### 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, 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.

	1/1
	English
	РУССКИЙ

При первом включении выберите часовой пояс.

	4/7
	UTC+01:00
	UTC+02:00
	UTC+03:00
	UTC+04:00
	UTC+05:00

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

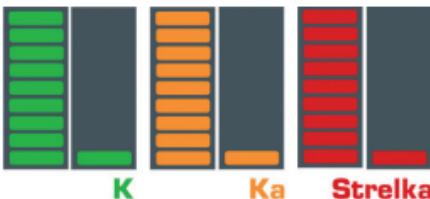
**Примечание.** После обновления прошивки или сброса настроек до заводских на экране появится меню выбора языка и часового пояса. Выбранные значения будут сохранены как значения по умолчанию для дальнейшего использования.

## 6. ИНТЕРФЕЙС РЕЖИМА «ВИДЕО»



	Иконка громкости звука. Используйте кнопку «Вверх» для постепенного увеличения громкости звука.
	POI. Если GPS приемник включен и скорость превышает 10 км/ч - нажмите кнопку «OK» для сохранения координат.
	Иконка записи звука (отключена / включена). Используйте кнопку «Вниз» для включения/выключения микрофона.
	Индикатор записи. Иконка мигает, когда ведется запись видео. Когда запись не ведется - иконка будет такой:
000:00:12	Таймер записи. При записи нового файла таймер обнуляется.
000:00:00/000:00:12	Дата и таймер записи. В режиме просмотра дата и таймер не отображаются

	Интервал цикличной записи. Цифра означает длительность одного файла при циклической записи.
	Этот знак появится при аварийной записи или ручной маркировке видео – обозначает, что файл защищен от стирания. При записи обычных файлов значок не отображается.
<b>AUTO</b>	Значок отключения звука радардектора. Нажмите кнопку «MUTE» чтобы включить/выключить звуковые сигналы радара. Значок появится, когда звук радара выключен. В обычном состоянии значок не отображается.
	Значок GPS сигнала. Значок загорится после получения сигнала от спутников. Если нет сигнала – значок изменится на  . Если ни один спутник не будет обнаружен – значок не будет отображаться.
	Карта памяти установлена / карта отсутствует.
	Значок датчика движения - обозначает, что датчик движения включен. При выключенном датчике значок не отображается.

	Индикатор заряда аккумулятора. Аккумулятор заряжается/ заряжен / разряжен.
	Направление (по сторонам света)
	Установленное разрешение видео
	Соотношение сторон видео. Например, при записи 2560x1080 будет отображаться значение 21:9
	Wide dynamic range (широкий динамический диапазон). Отображает, что включен режим WDR. При настройке 1920x1080 HDR – будет отображаться «HDR».
<b>TPACCA</b>	Установленный режим работы радара
	Частоты, принимаемые радар-детектором.
	Уровень сигнала диапазона X (min / max). Для других типов сигнала: 

	Иконка звука. Цифра обозначает уровень звука (1-7). При отключенном звуке – будет отображаться иконка
	Текущая скорость движения (км/ч). Отображение GPS информации во время движения: 
<b>4567м</b>	Расстояние от старта движения до текущего положения
	Ограничение скорости на данный момент
<b>МЛЖ</b>	Тип радара

## 7. ИНТЕРФЕЙС РЕЖИМА «ПРОСМОТР»

В режиме «Видео» нажмите кратко кнопку **(MENU)** - откроется меню настроек радар-детектора. Нажмите кнопку **(Меню)** второй раз - откроется меню настроек видео. Нажмите кнопку меню третий раз - откроется меню общих настроек. Нажмите кнопку **(MENU)** четвертый раз - откроется режим «Просмотр».



### 7.1 Режим «Просмотр»: Обычные видео.

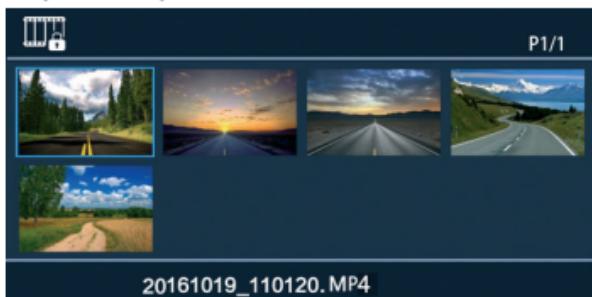
Выберите пункт «Циклическое видео». Отобразится список видеофайлов. С помощью кнопок **(Вверх)** и **(Вниз)** выберите файл и нажмите **(OK)** для просмотра.



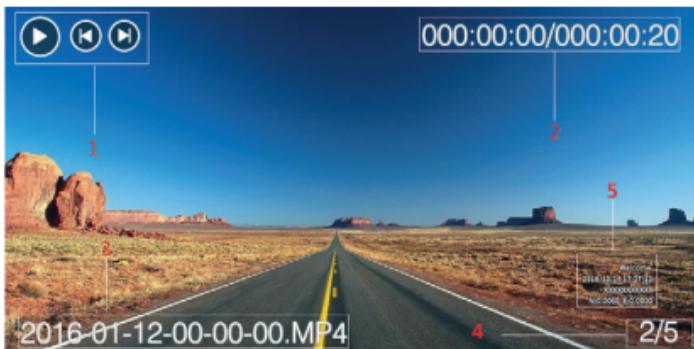


## 7.2 Режим «Просмотр»: Защищенные видео

Выберите пункт «Защищенное видео». Отобразится список видеофайлов. С помощью кнопок **(Вверх)** и **(Вниз)** выберите файл и нажмите **(OK)** для просмотра.



## 7.3 Просмотр видео



1. Статус воспроизведения
2. Таймер воспроизведения/длина ролика
3. Название видеофайла
4. Номер видео / количество видеофайлов
5. Штамп

 /  Воспроизведение/ Пауза	Нажмите на кнопку ( <b>OK</b> ) для воспроизведения видео/паузы
 Перемотка назад/  Перемотка вперед	Используйте длинное нажатие на кнопку ( <b>Вверх</b> ) для перемотки видео назад. Используйте длинное нажатие на кнопку ( <b>Вниз</b> ) для перемотки видео вперед. Функция доступна только для текущего видео.
<b>000:00:00/000:00:20</b>	Таймер просмотра / продолжительность видео
	Соотношение сторон видео
	Разрешение текущего видео
Welcome 2016/02/29 09:30:00 TEST1234567 0km/h N:0.0000 E:0.0000	Информация на штампе видеофайла: бренд, дата/время, номер, долгота, широта, скорость

## 8. НАЗНАЧЕНИЕ КНОПОК

Кнопка	Описание функций
 1. Включение/выключение 2. Защита видео	<p><b>Включение/выключение</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Прибор включится автоматически при подключении питания. Отключение — при отсоединении питания. Это удобно — не нужно нажимать никакие кнопки.</li> <li>Нажмите и удерживайте кнопку питания в течении 2-х секунд для выключения/выключения прибора.</li> <li>При низком заряде аккумулятора в случае, если адаптер питания не подключен — видеорегистратор выключится. При низком заряде аккумулятора прибор не включится, даже если нажать кнопку питания. Подключите адаптер питания и зарядите аккумулятор.</li> </ul> <p><b>Защита видео</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Во время записи видео — нажмите, чтобы защитить текущий файл от стирания.</li> </ul>
<b>MUTE</b> Отключение	<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> </ul>

<b>MENU</b> 1. Меню 2. Просмотр 3. Возврат	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Во время записи кратко нажмите кнопку (<b>MENU</b>) – запись остановится и откроется меню настроек.</li> <li>• В меню настроек кратко нажмите кнопку (<b>MENU</b>) для перехода к следующей категории настроек.</li> <li>• В подменю настроек: краткое нажатие кнопки (<b>MENU</b>) – выйти без сохранения изменений.</li> <li>• Если курсором выбрана последняя категория настроек (системные настройки) – кратко нажмите кнопку (<b>MENU</b>), чтобы перейти к режиму «Просмотр».</li> <li>• В режиме «Просмотр» кнопка (<b>MENU</b>) выполняет следующие функции: открыть меню удаления файла/возврат в предыдущее меню/ возврат в режим «Видео».</li> </ul>
<b>Вверх</b> 1. Вверх 2. Блокировка	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Во время записи или просмотра видео – нажмите, чтобы увеличить громкость звука.</li> <li>• В меню настроек – перемещение курсора вверх.</li> </ul> <p><b>Просмотр файлов</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Выбор категории: «обычное видео» / «защищенное видео».</li> </ul>

	<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>
<b>Вниз</b> 1. Вниз 2. Включение/выключение микрофона 3. Удаление POI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Во время записи видео – нажмите, чтобы включить/выключить запись звука.</li> <li>• В меню настроек – перемещение курсора вниз.</li> </ul> <p><b>Просмотр файлов</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Выбор категории: «обычное видео» / «защищенное видео».</li> <li>• При просмотре: краткое нажатие – переход к следующему файлу.</li> <li>• При просмотре – нажмите и удерживайте для перемотки файла вперед.</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 10 км / ч и есть предупреждение на основе данных GPS – используйте длительное нажатие (2 секунды) для удаления точки координат.</li> </ul>

<b>OK</b>	<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> <li>В меню настроек – переход в подменю/ выбор и сохранение настройки.</li> <li>При установке даты/номера авто - нажмите (<b>OK</b>) для перехода к следующему полю.</li> </ul>
<b>MODE</b>	<p><b>Просмотр файлов</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Во время просмотра – воспроизведение/ пауза.</li> </ul> <p><b>Добавление координат (POI)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Когда GPS позиционирование включено и скорость превышает 10 км/ч - кратко нажмите на кнопку (<b>OK</b>), чтобы добавить точку координат.</li> </ul> <p><b>Переключение режимов радар-детектора</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Во время съемки видео/ в режиме ожидания – нажмите кратко, для переключения между режимами работы радар-дектора: Город1, Город2, Трасса, Авто.</li> <li>Во время записи видео нажмите и удерживайте, чтобы сделать фотографию.</li> <li>В меню настроек (но не в подменю) - возврат в режим «Видео».</li> </ul>

**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

 RADAR	P1/4
◆ RADAR MODE	>
◆ HIGHWAY SPEED LIMIT	>
◆ CITY1 SPEED LIMIT	>
◆ CITY2 SPEED LIMIT	>
◆ AUTOMUTE	>

В режиме «Видео» кратко нажмите на кнопку (**MENU**), чтобы перейти в меню настроек. Первая группа – **«Настройки радар-детектора»**. Используйте кнопки (**Вверх**) и (**Вниз**) для выбора настройки и кнопку (**OK**) для сохранения.

## 9.2. Меню настроек видеозаписи

	VIDEO	P1/3
◆	VIDEO RESOLUTION	>
◆	VIDEO QUALITY	>
◆	WDR	>
◆	DATE/TIME STAMP	>
◆	VIDEO RECYCLE	>

В режиме «Видео» кратко нажмите на кнопку (**MENU**), чтобы перейти к настройкам радар-детектора. Затем нажмите кнопку (**MENU**) повторно, чтобы перейти ко второй группе – **«Настройки видеозаписи»**. Используйте кнопки (**Вверх**) и (**Вниз**) для выбора настройки и кнопку (**OK**) для сохранения.

## 9.3. Меню основных настроек

	SETTING	P3/4
◆	TIME SETUP	>
◆	CARE VOLUME	>
◆	DRIVERID SETTING	>
◆	SPEED WATERMARK	>
◆	FORMAT	>

В режиме «Видео» кратко нажмите на кнопку (**MENU**), чтобы перейти к настройкам радар-детектора, затем нажмите кнопку (**MENU**) 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 **(Вверх)** и **(Вниз)** выберите год. Затем используйте кнопку **(OK)** чтобы переключения между следующими полями: год/месяц/дата/часы/минуты.



## Номер автомобиля.

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



С помощью кнопок **(Вверх)** и **(Вниз)** выберите цифру или букву. Затем нажмите кнопку **(OK)**, чтобы перейти к следующему полю.

## 9.4. Описание меню настроек



### Настройки радар-детектора

Настройка	Значения	Описание
<b>Режим радара</b>	Трасса Город 1 Город 2 Авто	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».

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

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

<b>Отключе- ние радара по скорости</b>	Выкл., 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 вы- ключится. По умол- чанию настройка «Выкл.»
<b>GPS</b>	Вкл. Выкл.	Включение/ выключение GPS позиционирования
<b>Предуп- реждение превы- шения скорости</b>	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 пре- высит параметры настройки — раз- дастся предупреж- дающий сигнал
<b>Превы- шение скорости</b>	Выкл., 10км/ч, 20км/ч, 30км/ч, 40км/ч	Настройка пре- вышения лимита скорости

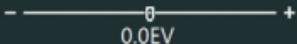
<b>Зона</b>	400м, 500м, 600м, 700м, 800м, 900м, 1000м, Авто	
	<p>1. Выберите расстояние, чтобы заблаговременно получить сигнал предупреждения. Например, если вы установите дистанцию в 500м – за 500м до зафиксированного источника раздастся сигнал предупреждения.</p> <p>2. Если вы выберите значение «Авто» - дистанция будет изменяться в зависимости от текущей скорости движения.</p> <p>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</p>	
<b>Звуковые сигналы</b>	Вкл. Выкл.	Отключает звуковые сигналы радара и превышения скорости. (При значении «Вкл.»)
<b>Заглушить радар</b>	Вкл. Выкл.	Уменьшает частоту излучения радара (при значении «Вкл.»)

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

## Меню настроек видеозаписи

Настройка	Значения	Описание
<b>Разрешение видео</b>	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	
<b>Качество видео</b>	<b>Наилучшее</b> Отличное Нормальное	Установите качество видео.

<b>WDR</b>	<b>Вкл.</b> Выкл.	WDR – широкий динамический диапазон.
<b>Штамп дата/ время</b>	Date <input checked="" type="checkbox"/> Time <input checked="" type="checkbox"/> DriverID <input checked="" type="checkbox"/> Coordinates <input checked="" type="checkbox"/>	Отметьте пункты, которые будут наложены на видеозапись.
<b>Циклич- ная запись</b>	1 мин., 2 мин., 3 мин., 4 мин., 5 мин.	Выберите интервал для цикличной записи видео. Каждый ролик будет установленной длины.
<b>ADAS обнаруже- ние</b>	Вкл. Выкл.	ADAS (Advanced Driver Assistance System) – современные системы содействия водителю.
<b>ADAS ограни- чение скорости</b>	30км/ч, 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.
<b>Экспоза- мер</b>	Центрально- взвешенный Частичный Точечный	Выберите тип замера экспозиции.

<b>Частота сети</b>	Авто 60Гц 50Гц	Настройка частоты.
<b>Коррекция экспозиции</b>	-  + -2.0EV - 0.0 - +2.0EV	Параметры настройки экспозиции (регулировка яркости).
<b>G-сенсор</b>	Выкл. Низкая <b>Средняя</b> Высокая	Установите чувствительность G-сенсора (датчика удара).
<b>Датчик движения</b>	Выкл. Вкл.	Датчик движения включает запись при обнаружении движения и выключает при отсутствии движения в кадре.
<b>GPS трекинг</b>	<b>Вкл.</b> Выкл.	Включите эту функцию для добавления GPS трека к видео.



## Меню основных настроек

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

<b>Уровень звука</b>	Выкл., 1- <b>7</b>	Регулировка звука.
<b>Микрофон</b>	Вкл. Выкл.	Включение/выключение записи звука.
<b>Автосинхронизация времени</b>	Вкл. Выкл.	Автосинхронизация времени.
<b>Часовой пояс</b>	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.
<b>Дата/время</b>	год/месяц/ дата/ час/минуты	Настройка времени и даты.
<b>Объем карты</b>	Общий Использовано Свободно	Отображает объем карты памяти.

<b>Номер авто</b>	XXXXXXXXXXXX	Номер авто - может быть добавлен к штампу на видео.
<b>Форматиро-вание</b>	Да Нет	Форматирование карты памяти. <b>Предупреждение. Все файлы, записанные на карту памяти будут удалены.</b>
<b>Сброс настроек</b>	Да Нет	Сброс настроек до заводских.
<b>Версия</b>	Версия прошивки, дата, лого	Информация о системе: версия прошивки, дата, лого.

## Меню режима просмотра.

Переключите видеорегистратор в режим «Просмотр». Выберите группу видеофайлов:

- **Циклическая запись.** Обычные видеофайлы, записанные последовательно.
- **Заблокированные файлы.** Видеофайлы, заблокированные от стирания.

Нажмите кнопку (**MENU**). В данном меню доступны следующие настройки.

Настройка	Значения	Описание
<b>Удаление файла</b>	Удалить этот файл Удалить все файлы	Это меню позволяет удалить файлы по одному или все сразу.

**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 OS. Кликните дважды по файлу для запуска.

### Окно программы



Звук включен



Загрузить  
видеофайлы



Звук выключен



Удалить видеофайлы из списка



Перемотка назад



Сделать скриншот (снимок экрана)



Воспроизвести



Каталог фото



Пауза



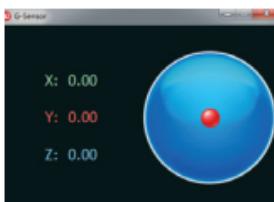
Настройки: сохранить путь к скриншотам, язык интерфейса проигрывателя



Полноэкранный режим.  
Для остановки про-  
смотра и возврата  
в оконный режим  
нажмите .



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
<b>Устройство не включается</b>	<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>

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