

# oysters

## Автомобильный видеорегистратор Oysters DVR-05R



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

# Содержание

Содержание.....	2
Введение .....	3
Информация о безопасности использования прибора.....	3
Функциональные особенности .....	6
Внешний вид устройства .....	8
Включение и начало использования .....	11
Настройки радар-детектора .....	12
Функционал меню видеорегистратора.....	19
Работа с программным обеспечением.....	21
Возможные проблемы, и описание их решения.....	25
Технические характеристики.....	26
Комплектация .....	27

# Введение

Благодарим Вас за покупку видеорегистратора Oysters DVR-05R. Уникальными особенностями данного прибора являются широкоугольная видеокамера высокой чёткости с углом съемки, G-сенсор, ИК подсветка, а так же функция радар – детектора.

Данное руководство содержит подробную инструкцию, описание технических возможностей прибора и советы по эксплуатации. Пожалуйста, внимательно прочтите это руководство и сохраните его для дальнейшего использования. Мы уверены, что видеорегистратор Oysters DVR-05R станет вашим надёжным спутником поездках.

## **ВНИМАНИЕ!**

Данное устройство является высокотехнологичным радио прибором. Так как Камеры ДПС, а так-же измерители скорости так же являются высокотехнологичными приборами и постоянно совершенствуются, Oysters DVR-05R не дает 100% гарантии обнаружения радаров и других устройств измерения скорости. Так же на точность прибора могут влиять внешние факторы, такие как туман, здания или элементы ландшафта.

## **Информация о безопасности использования прибора**

### **ВНИМАНИЕ!**

Прочитайте информацию ниже для предотвращения телесных повреждений или выводу устройства из строя. Пожалуйста следуйте этим правилам безопасности для корректной работы с устройством.

1. Запрещено разбирать или модифицировать устройство по своему усмотрению. Это может привести к повреждению устройства, поражению электрическим током или возгоранию. В случае

выхода устройства из строя, пожалуйста, свяжитесь с сервисным центром.

2. Не занимайтесь настройкой устройства во время вождения. Это может привести к аварии. В случае необходимости дополнительной настройки устройства, остановите автомобиль в разрешенном месте и произведите настройку.

3. Не используйте воду для чистки устройства. Устройство не является водонепроницаемым. Это может привести к неисправности, поражению электрическим током или пожару.

4. Не устанавливайте устройство на подушке безопасности или в непосредственной близости. Это может привести к неисправности подушки или травмы в случае ДТП.

5. Необходимо производить крепление устройства к лобовому стеклу автомобиля с помощью крепления, которое идет в комплекте. Перед установкой необходимо очистить и обезжирить стекло, в противном случае, крепление может сломаться под воздействием пыли, температуры или соприкосновений. Устройство должно быть установлено таким образом, чтобы не мешать обзору водителя. Убедитесь, что камера правильно фиксирует угол обзора. Для питания устройства необходимо использовать кабель, поставляемый в комплекте. Производитель не несет ответственности за разряд батареи или возгорание, вызванное подключением видеорегистратора к источнику питания, отличному от прикуривателя автомобиля. Требования возврата стоимости не могут быть удовлетворены, если повреждение устройства получено в результате ошибки пользователя, внесения изменений в конструкцию или воздействия внешних факторов.

6. Не извлекайте карту памяти micro SD из устройства во время его работы. Это может привести к потере данных. Не трогайте карту памяти micro SD мокрыми руками, это может привести к поломке карты.

7. Не надавливайте на ЖК-дисплей, так как это может привести к его повреждению.

8. Не вставляйте инородные предметы в гнездо карты памяти. Это может привести к некорректной работе устройства и потери данных.

9. Перед началом поездки убедитесь, что устройство подключено к электропитанию. Неправильно запитанное устройство может некорректно записывать файлы или выйти из строя.

10. Темная пленка тонировки на лобовом стекле может быть причиной плохого качества видеозаписи. Зеркальная тонирующая пленка

11. В устройство встроен G-сенсор. При ускорении силы тяжести равной  $6g$  ( $1g = 9.8 \text{ м\сек}^2$ ), прибор будет автоматически включать запись с камеры и сохранять записанные файлы в отдельной папке. Однако при слабом ударе, устройство может не записать ситуацию.

12. Не оставляйте устройство в местах с повышенной или пониженной температурой. Если устройство длительное время находится под воздействием прямого солнечного света, в его работе могут быть неполадки.

14. В устройство встроен GPS модуль. Однако, устройство не является навигатором. GPS модуль служит для отслеживания пути следования и синхронизации видео с картами Google, посредством специального ПО. Программное Обеспечение поставляется в комплекте с видеорегиистратором.

## **Использование прибора в автомобиле**

Крепление на лобовое стекло на присоске и автомобильное зарядное устройство поставляются в комплекте с прибором.

## **Крепление на лобовое стекло**

**ВНИМАНИЕ:** Тщательно выбирайте место для установки крепления. Никогда не устанавливайте крепление таким образом, чтобы оно закрывало поле зрения водителя. Антенна крепится с помощью магнитного основания к крыше автомобиля. При подключении подобной антенны обратите внимание на то, чтобы не пережать провод антенны.

### **Сборка крепления на лобовое стекло**

Для начала снимите защитную пластиковую пленку с присоски крепления. После этого выберите подходящее место на лобовом или боковом стекле, убедитесь, что поверхность чистая, не содержит воды или грязи, после чего зафиксируйте крепление на стекле с помощью присоски. При нормальных условиях эксплуатации, крепление на присоске хорошо закрепляет прибор на лобовом стекле. Однако, если Вы оставляете крепление в автомобиле на ночь, сила закрепления может ослабнуть (из-за конденсации влаги в связи с понижением температуры). По этой причине, чтобы не допустить повреждения прибора или крепления, рекомендуется на ночь снимать прибор с лобового стекла вместе с креплением.

### **Функциональные особенности**

Видеорегистратор Oysters DVR-05R имеет расширенные возможности отслеживания дорожной ситуации. Непрерывная видеозапись позволит запечатлеть все ситуации на дороге, G-сенсор поможет определить точное место и силу удара, в случае ДТП, радар-детектор предупредит об ограничениях скорости, камерах ДПС, а GPS модуль позволит отследить маршрут поездки, регистрируя скорость и местоположение. Oysters DVR-05R своевременно напомнит Вам о необходимости соблюдения скоростного режима (в тех случаях, когда Вы передвигаетесь со скоростью,

превышающей разрешенную для данного участка дороги). В совокупности, Ваша безопасность на дороге выходит совершенно на другой уровень. С одной стороны Вы можете чувствовать себя комфортно и спокойно, поскольку знаете, что записанная устройством дорожная ситуация, послужит доказательством правомерности Ваших действий, с другой стороны, своевременное информирование позволяет заблаговременно принимать верные решения.

## **Радар-детектор**

Видеорегистратор производит голосовое предупреждение о радарх и камерах ДПС, а также опасных участках дороги. Рабочие диапазоны радар-детектора:

- X-диапазон: 10.525 ГГц  $\pm$  25 МГц.
- K-диапазон: 24.150 ГГц  $\pm$ 100 МГц.
- Ku-диапазон: 13.450 ГГц  $\pm$  100 МГц.
- Ka-narrow диапазон: 33.890~34.11 ГГц.
- Ka-low диапазон: 34.190~34.410 ГГц.
- Ka-wide диапазон: 34.700 ГГц  $\pm$  1300 МГц.

## **Аудио и видео запись в формате HD**

Видеорегистратор Oysters DVR-05R начнет автоматическую видеозапись при подаче питания. Если видеорегистратор подключен к гнезду прикуривателя, то видеозапись начнется при повороте ключа зажигания. Файлы записываются на карту Micro SD. Когда память карты полностью заполнится, более старые файлы будут заменены новыми. Видеозапись может вестись в двух режимах: VGA (640x480 пикселей) и HD (1280x720 пикселей, 30 кадров в секунду). Так же устройство записывает звук внутри салона автомобиля. При желании запись звука можно отключить.

## **Автоматическая запись времени и даты**

Oysters DVR-05R автоматически записывает время и дату на каждом кадре видео, что значительно упрощает экспертизу видео в случае предоставления видеозаписи в качестве доказательств.

## **Отслеживание скорости, направления и маршрута, посредством встроенного GPS модуля.**

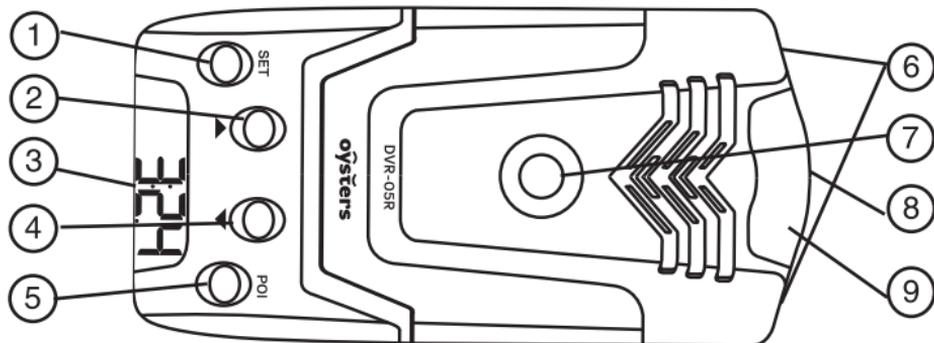
Видеорегистратор Oysters DVR-05R оснащен GPS модулем, который определяет ваше местоположение и записывает ваши координаты на карту памяти. Впоследствии при воспроизведении видеофайла вашей поездки, будут указаны: Ваше местоположение, скорость и маршрут, который вы сможете просмотреть с помощью программ «Google maps» и «Google Earth».

## **G-сенсор**

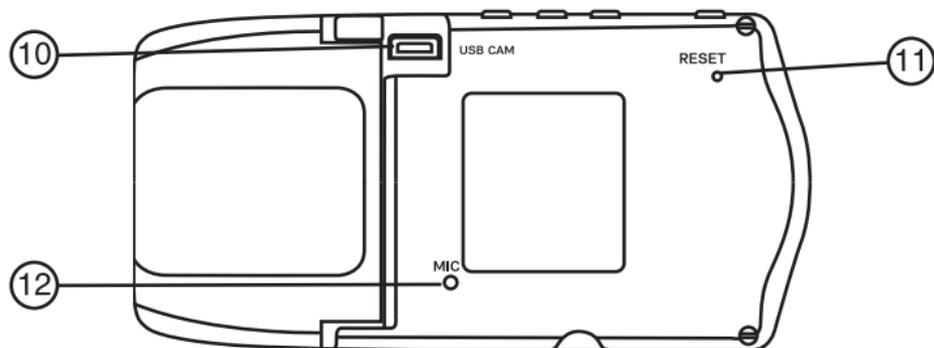
Встроенный G-сенсор обнаружит резкое торможение, ускорение или неожиданное изменение траектории движения Вашего автомобиля (например удар, или наезд на препятствие). В этом случае устройство создаст видеофайл, записанный в течение одной минуты до инцидента, и в течении минуты после. Файл будет записан в нестираемую область памяти карты Micro SD. Эти данные не будут перезаписываться, а удалить их с карты памяти можно будет только вручную.

# Внешний вид устройства

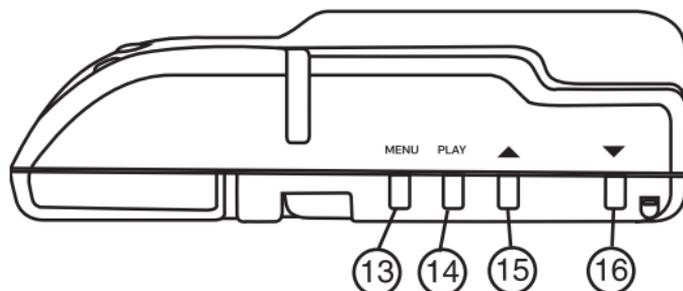
## Вид прибора сверху



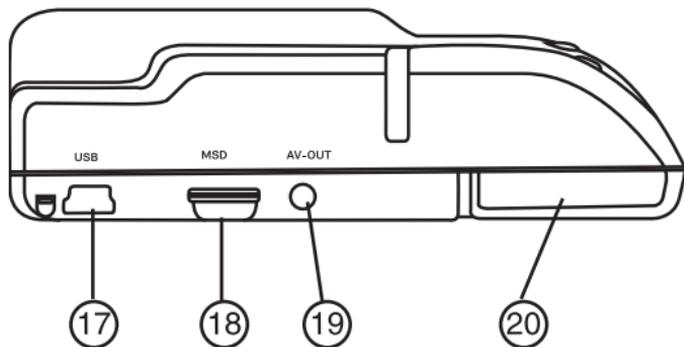
## Вид прибора снизу



## Вид прибора справа



## Вид прибора слева



1: Кнопка SET: Выбор режима оповещения устройства, настройка параметров радар-детектора.

2: Кнопка ▲: Вверх, для управления настройками радар детектора.

3: Кнопка ▼: Вниз, для управления настройками радар-детектора.

4: Цифровой дисплей для отображения скорости, времени, направления.

5: Кнопка POI: Запись точек POI для радар-детектора.

6: Разъем питания.

7: Гнездо крепления кронштейна.

8: Объектив камеры.

9: Сенсор радар-детектора.

10: USB-разъем для обновления баз данных точек POI.

11: Кнопка сброса.

12: Микрофон.

13: Кнопка MENU: Вызов меню видеорегистратора \ дополнительные настройки видеорегистратора.

14: Кнопка PLAY: Кнопка воспроизведения видео видеорегистратора \ Подтверждение настроек видеорегистратора

15: Кнопка «▲»: Вверх, для управления настройками видеорегистратора.

16: Кнопка «▼»: Вниз, для управления настройками видеореги-

стратора.

17: USB-разъем для видеорегистратора.

18: Слот для карты Micro-SD

19: AV-out выход.

20: LCD дисплей видео регистратора (в сложенном виде).

## Включение и начало использования

Видеорегистратор устанавливается на внутренней стороне лобового стекла вашего автомобиля и питается от штатного гнезда прикуривателя. Бесперывно регистрирует на карту памяти - видео, звук, все ускорения, торможения, удары, скорость, точные дату и время.

При подачи питания на устройство на дисплее появится приветственное сообщение и прозвучат слова «Здравствуйте! Пожалуйста, пристегните ремень безопасности. Все предупреждения включены, чувствительность повышенная». На дисплее отобразятся Ваши координаты, а далее – местное время).

При успешном соединении со спутником прозвучит звуковой сигнал и фраза «Приятной поездки». После этого знак «:» на дисплее начнёт мигать. Если же связь со спутником не установлена, знак «:» не будет мигать.



# Настройки радар-детектора

Для входа в режим настроек удерживайте кнопку «SET» в течение 3 секунд. При каждом нажатии кнопки «SET» параметр будет меняться. После настройки параметра удерживайте кнопку «SET» в течение 3 секунд для сохранения настроек.

Вы можете изменить настройки конфигурации, однократно нажимая кнопки «▼» и «▲».

## Настройки предупреждений, скорости, диапазонов и точек POI

### 1: Пороговое значение скорости

При движении со скоростью ниже этого значения, устройство вообще не будет выдавать предупреждений.

По умолчанию параметр выставлен на **A 60** (60 км\ч).

### 2: Превышение скорости

Значение скорости, при превышении которого, устройство выдает предупреждение. При выборе значения «0», устройство не будет сообщать о превышении скорости.

По умолчанию параметр выставлен на **L 0** (предупреждение отключено).

### 3: Настройка индикатора скорости

Данный параметр позволяет подстроить показания скорости устройства под показания спидометра автомобиля. Обычно показания скорости по спидометру отличаются от реальной скорости движения автомобиля в сторону увеличения. Данные, полученные от навигационного приемника в устройстве, показывают реальное значение скорости. С помощью данной настройки можно скорректировать показания устройства.

По умолчанию параметр выставлен на **S 0** (Устройство отобра-

жает скорость согласно спутникам по GPS).

#### **4: Настройка режима предупреждений**

**C0** - при приближении к камере ДПС со скоростью, превышающей скоростное ограничение камеры, устройство выдает тональное “звонки” и голосовое предупреждение;

**C1** - при приближении к камере ДПС со скоростью, превышающей скоростное ограничение камеры, устройство выдает только голосовое предупреждение;

**C2** - при приближении к камере ДПС со скоростью, превышающей скоростное ограничение камеры, устройство выдает продолжительный тональный сигнал и голосовое предупреждение независимо от того превышает ли скорость или нет.

**C3** - при приближении к камере ДПС со скоростью, превышающей скоростное ограничение камеры, устройство выдает только тональный сигнал.

**Примечание:** В режимах «Камера» или «Режим безопасной поездки» тональный сигнал не подается, даже если выбран режим предупреждения C0 или C2.

#### **5: Удаление POI**

Удаление записанных в устройство точек POI.

#### **6: Выбор часового пояса**

Кнопками «▼» и «▲» установите текущий часовой пояс.

По умолчанию параметр выставлен на **4:00** (Москва).

#### **7: Выбор единиц измерения скорости**

Кнопками «▼» и «▲» установите единицу измерения скорости U 0 (км/ч) или U 1 (мили/ч).

По умолчанию параметр выставлен на **U 0** (км/ч).

#### **8: Режим повышенной яркости индикации**

Кнопками «▼» и «▲» установите время включения повышенной яркости индикации.

По умолчанию параметр выставлен на **A 6** (6 утра).

## 9: Режим пониженной яркости индикации

Кнопками «▼» и «▲» установите время включения пониженной яркости индикации.

По умолчанию параметр выставлен на **P 7** (7 вечера).

## 10: X-диапазон

X-диапазон включен по умолчанию. Этот диапазон все еще применяется в радарх ДПС, хотя он считается устаревшим.

По умолчанию параметр выставлен на **H On** (Включен).

## 11: Ku-диапазон

Ku-диапазон выключен, т.к. в российских радарх ДПС Ku-диапазон не используется.

По умолчанию параметр выставлен на **U Off** (Выключен).

## 12: K-диапазон

K-диапазон включен по умолчанию. Он используется в большинстве современных радаров ДПС не только в России, но и за рубежом.

По умолчанию параметр выставлен на **E On** (Включен).

## 13: Ka-диапазон

Ka-диапазон выключен, т.к. в российских радарх ДПС Ka-диапазон не используется.

По умолчанию параметр выставлен на **A On** (Выключен).

## 14: Диапазон лазера

Устройство может улавливать лазерные дальномеры.

По умолчанию параметр выставлен на **L On** (Включен).

## Режимы предупреждений

Нажимая и удерживая кнопку «POI» около 3 секунд при включенном устройстве, можно выбрать различные режимы оповещения устройства.

### **1: Включены предупреждения о камерах.**

В этом режиме устройство выдает предупреждения не только о камерах ДПС, но и об опасных участках с ограничением скорости движения. Если Вы движетесь в зоне ограничения 50 км/ч со скоростью 60 км/ч, устройство сообщит Вам о превышении разрешенной скорости движения.

### **2: Режим безопасной поездки.**

В этом режиме устройство предупреждает не только о камерах ДПС, но и об опасных участках, без уточнения скорости ограничения. Если, например, Вы приближаетесь к стационарной камере, регламентирующей скорость ограничения 50 км/ч, а Ваша текущая скорость составляет 60 км/ч, то устройство, лишь предупредит Вас о наличии камеры по ходу движения. Однако оно не сообщит Вам о превышении скорости.

### **3: Режим камеры.**

В этом режиме устройство предупредит Вас лишь о приближении к камерам ДПС без указания скоростного ограничения и сообщения о превышении скорости.

### **4: Все предупреждения включены.**

В этом режиме устройство предупреждает о приближении к камерам ДПС, о превышении скорости движения, о приближении к опасным участкам и о скоростных ограничениях.

## **Регулировка чувствительности радар-детектора**

После включения устройства и произнесения фразы приветствия, устройство сообщит об уровне чувствительности радар-детектора. Изменяя уровень чувствительности, можно добиться оптимального режима реагирования на сигналы радаров ДПС.

При длительном нажатии (более 1 сек.) на кнопку «▲» или кнопку «▼», расположенными над цифровым дисплеем, происходит изменение чувствительности радар-детектора. Предусмотрено 4 градации чувствительности:

- «rd 0» - низкая
- «rd 1» - средняя
- «rd 2» - высокая
- «rd 3» - повышенная

Чем выше уровень чувствительности радар-детектора, тем ранее он может сообщить Вам о камере ДПС. Однако высокая чувствительность радар-детектора может привести к ложным срабатываниям, поскольку (особенно в крупных городах) довольно много источников радиоизлучения, работающих в тех же частотных диапазонах, что и радары ДПС.

В условиях движения по городу с целью снижения вероятности появления ложных срабатываний рекомендуется выбирать средний или низкий уровень чувствительности. При движении по загородным дорогам неподалеку от крупных городов, можно выбрать средний или высокий уровень чувствительности.

Повышенный уровень можно установить при поездках по дорогам, которые находятся на достаточном удалении от промышленных центров, где вероятность помех невелика.

## Регулировка громкости

Уровень громкости регулируется кнопками «▼» и «▲», расположенными над цифровым дисплеем.

Кратковременное нажатие на кнопку «▲» повышает уровень громкости, нажатие на кнопку «▼» - понижает.

В устройстве предусмотрено 32 градации уровня громкости: от «L0» до «L31». При значении «L0» – динамик устройства будет выключен.

# Запись точек POI

Термин POI расшифровывается как Points Of Interest и дословно переводится как "интересные точки". Что в русском языке ближе всего к слову "достопримечательности".

В данном случае, Вы можете самостоятельно добавлять месторасположение стационарных камер и радаров ДПС, а так же координаты любых других объектов в память устройства.

Если объект находится перед Вами, однократно нажмите кнопку «POI» примерно за 5 метров до объекта. После этого на экране появится номер объекта (0-255) и вы услышите голосовое подтверждение.



Обратное направление. Если Ваш автомобиль движется по противоположной стороне дороги или вы проехали нужный вам объект, то после удаления от объекта приблизительно на 3 метра дважды нажмите на кнопку «POI».

Устройство запишет координаты объекта во внутренней памяти и в дальнейшем будет оповещать Вас при подъезде к объекту.



Варианты удаления точек POI:

1. Когда Вы проезжаете в районе ранее сохраненной точки POI, нажмите и удерживайте кнопку «POI» в течение 3 секунд.
2. В режиме настроек радар-детектора (кнопка «SET») перейдите к функции «Удалить POI», затем выберите ненужную точку кнопками «▼» или «▲» далее нажмите и удерживайте в течение 3 секунд кнопки «▼» или «▲».
3. В режиме настроек радар-детектора (кнопка «SET») перейдите к функции «Удалить POI» и зажмите кнопку «POI», чтобы удалить сразу все точки POI.

## Настройки Видеорегистратора

Перед началом работы необходимо отформатировать карту памяти. Устройство автоматически предложит отформатировать Вашу карту памяти при установке. Выберете «Да» с помощью кнопок «▼» и «▲» видеорегистратора на правом боку устройства. Подтвердите форматирование кнопкой «PLAY».

Примечание: Карта памяти, поставляемая в комплекте уже отформатирована.

Для запуска меню нажмите кнопку «MENU». Навигация по меню производится с помощью кнопок «▼» и «▲» видеорегистратора

на правом боку устройства. Подтверждение настроек производится кнопкой «PLAY».

## Функционал меню видеорегистратора

### 1: Размер видео

Установка разрешения записываемого видео файла. Можно выбрать разрешение VGA (640x480) или HD (1280x720). Чем выше разрешение, тем выше детализация записываемого видео, тем больший объем памяти потребуется для записи фрагмента.

По умолчанию параметр выставлен на «**HD (1280x720)**».

### 2: Дата и время

Ручная настройка текущей даты и времени.

Примечание: При наличии сигнала GPS, дата и точное время выставляются автоматически.

### 3: Форматирование

Удаление всех записей с карты памяти. Записанная ранее информация будет удалена.

### 4: Видеосигнал

Выбор формата видеосигнала на выходе гнезда «AVOUT» (PAL, NTSC).

По умолчанию параметр выставлен на «**NTSC**».

### 5: Запись звука

Отключение / Включение микрофона. (Выкл./Вкл).

По умолчанию параметр выставлен на «**Вкл**».

### 6: Язык

Выбор языка меню.

По умолчанию установлен «**Русский**».

## 7: ЖК-дисплей

Отключение / Включение дисплея видеорегистратора во время записи.

По умолчанию параметр выставлен на «**Вкл**».

## 8: Чувствит. G-сенсора

Настройка чувствительности G-сенсора. Чем выше чувствительность, тем менее заметные колебания кузова приведут к включению аварийной записи в нестираемую область памяти.

По умолчанию параметр выставлен на «**Норм.**».

## 9: Нестираемая память

Возможность увеличить объём нестираемой памяти до 50% от объема памяти карты microSD во избежание невозможности сохранить важные видеозаписи.

По умолчанию параметр выставлен на «**30%**».

## 9: Источник света

Частота приема волн источников света (50 Гц или 60 Гц).

По умолчанию параметр выставлен на «**50 Гц**».

## 10: Экспокорр. EV

Настройка экспозиции. Обычно значение коррекции выбирается опытным путем, но общие рекомендации такие: съёмка светлых объектов или тёмного объекта на светлом фоне — +1...+2 EV (Exposure Value), очень светлых — +2...+3 EV, съёмка тёмных объектов или светлого объекта на тёмном фоне — -1...-2 EV.

По умолчанию параметр выставлен на «**0**».

# Работа с программным обеспечением

Устройство устанавливает программное обеспечение на вашу карту micro SD автоматически при её форматировании.

Примечание: Карта памяти, поставляемая в комплекте уже отформатирована и на ней уже установлено всё программное обеспечение.

Первоначально, видеофайлы скрыты и не могут быть просмотрены без специальной программы, однако в последствии вы сможете сохранить видео в стандартном формате AVI. При желании, Вы можете установить пароль, без ввода которого программа не позволит просмотреть записанные файлы.

Для просмотров видеофайлов необходимо подключить SD карту к ПК с помощью кард ридера. Далее запустите файл Oysters DVR-05.exe  Oysters DVR-05.exe После чего появится окно программы.

## Внешний вид программы:

- 1: Координаты:** Отображаются координаты, соответствующие кадру видео.
- 2: Скорость:** Отображается скорость движения автомобиля во время соответствующего кадра.
- 3: Единицы измерения скорости:** Мили в час \ километры в час.
- 4: Режим отображения видео:** Во весь экран, в окне программы, реальный размер.
- 5: Местоположение на карте:** Точка на карте, соответствующая местоположению кадра видео.
- 7: Показания G-сенсора.** G сенсор улавливает изменение положения кузова автомобиля в пространстве.
- 8: Список видеофайлов (поездок) на карте памяти:** Видео-регистратор разбивает записанную информацию на сегменты, а

так-же на поездки.

**9: Открыть ранее сохраненный файл:** Вы можете открыть ранее сохраненный на компьютере видеофайл видеорегистратора, что бы посмотреть состояние G-сенсора, карту, координаты.



**10: Снимок с экрана:** Вы можете сделать снимок с экрана программы.

**11: Сохранить:** Сохранение видеофайла в формате AVI в указанную Вами папку. Сохраненные видеофайлы можно воспроизводить стандартными средствами Windows, а так же копировать и

сохранять на другие внешние носители.

**12: Удалить:** Удалить запись.

**13: Настройки:** В настройках можно установить пароль на доступ к программе, протестировать карту micro SD, отформатировать карту или поменять язык интерфейса.

**14: Воспроизвести предыдущее видео.**

**15: Кнопка «Стоп».**

**16: Воспроизведение \ Пауза.**

**17: Воспроизвести следующее видео.**

**18: Регулятор громкости.**

**19: Циклическое воспроизведение видео.**

**20: Перевернуть изображение видео на 180°.**

**21: Выгрузить KML файл.**

**22: Выключить \ Включить отображение карты.** Смотрите п. 5.

**23: Выключить \ Включить отображение G-сенсора.** Смотрите п. 7.

**24: Восстановление видео.**

**25: Разблокировать заблокированные видео:** В случае, если на дороге произошли опасные ситуации (например ДТП), видеореги­стратор запишет видеофайл с 1 минутой видео до происшествия и 1 минутой после, в нестираемую область карты памяти. После чего, видео заблокируется и его невозможно будет стереть или видоизменить. С помощью этой кнопки вы сможете разблокировать такое видео.

**26: Список сегментов видеофайла:** Видеореги­стратор записывает видео в виде нескольких сегментов небольшой длительности. В случае, если память устройства закончится, видеореги­стратор автоматически будет удалять самые старые сегменты для записи самых новых.

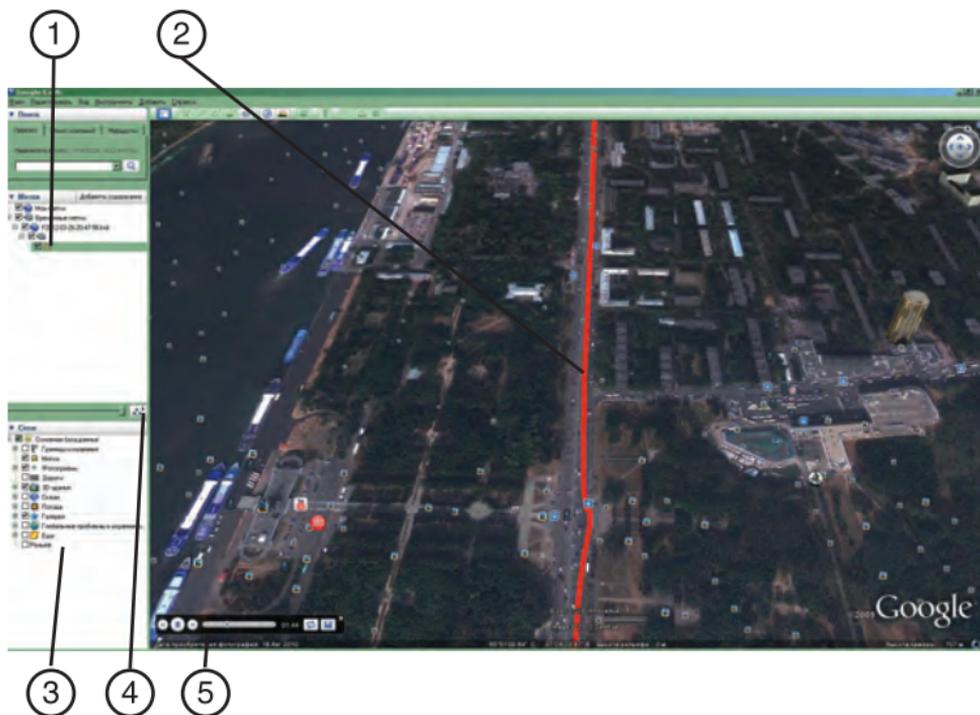
## Работа с файлами KML

На протяжении всей поездки, устройство производит запись координат GPS. В последствии вы сможете просмотреть свой маршрут в программе «Google Earth».

Примечание: Для просмотра вашего маршрута необходимо установить программу «Google Earth», скачав её по адресу: [www.earth.google.com/intl/ru/](http://www.earth.google.com/intl/ru/)

Выгрузите KML файл из видеофайла вашей поездки, воспользовавшись соответствующей кнопкой в программе Oysters DVR-05.exe, после чего откройте его установленной программой «Google Earth»

### Внешний вид программы Google Earth:



- 1: Ваш файл маршрута
- 2: Отображение маршрута на карте
- 3: Фильтр объектов отображаемых на карте
- 4: Запуск движения
- 5: Панель управления проигрыванием маршрута.

## **Возможные проблемы, и описание их решения**

### **Питание не включается**

- Убедитесь, что кабель питания подключен правильно.
- Убедитесь, что все в порядке с предохранителем кабеля питания и блоком предохранителей автомобиля.

### **Не работает голосовое предупреждение или ЖК экран**

- Отформатируйте карту памяти SD и обновите прошивку.

### **Мигает экран и появляется сообщение «Карта памяти не установлена».**

- Убедитесь в том, карта памяти SD вставлена правильно.
- Если пункт 1 не помог, отформатируйте карту памяти SD.

### **Время, отображаемое на экране, не соответствует фактическому времени записи или не отображается вовсе**

- Убедитесь, что устройство не установлено рядом с блоком радио на лобовом стекле. Если да, то установите устройство на другое место.
- Потребуется некоторое время для подключения к GPS после того, как устройство долго не использовалось или устройство подключили находясь в туннеле, здании или под землей.

### **Проблемы с голосовым оповещением**

- Проверьте настройку громкости.
- Убедитесь, что кабель питания подключен правильно.

# Технические характеристики

- Разрешение записываемого видео: 1280 x 720, 640 x 480  
30 fps
- Формат записанного видео – защищенный от изменения SD, возможность экспорта в стандартный формат
- Камера: 5 Мпикс, CMOS
- Угол обзора камеры: 120° (диагональный)
- Диагональ дисплея: 2``
- Разрешение дисплея: 320 x 240
- Поддержка карт памяти: microSD, до 16 Гб (6 класс)
- Хранение при температуре: от -20°C до +70°C.
- Диапазон рабочих температур: от -10°C до +60°C.
- Габаритные размеры: 125 x 62 x 35 мм
- Напряжение питания: 12В-24В

## Характеристики радар-детектора:

- Голосовое оповещение
- Сегментированный ЖК-дисплей для отображения информации
- Настраиваемый уровень чувствительности
- Возможность установки собственных POI для камер

## Рабочие диапазоны:

- X-диапазон 10.525 ГГц  $\pm$ 25 МГц
- K-диапазон 24.150 ГГц  $\pm$ 100 МГц
- Ku-диапазон 13.450 ГГц  $\pm$ 100 МГц
- Ka-narrow диапазон 33.890~34.11 ГГц
- Ka-low диапазон 34.190~34.410 ГГц
- Ka-wide диапазон 34.700 ГГц  $\pm$ 1300 МГц

## **Комплектация:**

- Видеорегистратор + Радар-детектор DVR-05
- Карта памяти microSD 4 Гб
- Крепление на лобовое стекло автомобиля
- Кабель питания от разъема автоприкуривателя 12В
- Руководство пользователя на русском языке.
- Гарантийный талон
- USB-кабель для подключения к компьютеру.

**Телефон технической поддержки 8 800 555 34 55**

Произведено в Китае

Производитель: "Xiamen Jui Yi Technical Co., Ltd"  
Адрес: 8F, N0.81, Hull Industrial Park, Meixi Avenue, Tongfan  
District, Xiamen, Fujian, China

Бренд: Oysters

Наименование товара: Автомобильный видеорегистратор  
DVR-05R

Предназначение: Видеозапись дорожной ситуации

Используемые материалы: Пластик, электронные компоненты.

Импортер оставляет за собой право изменять технические  
параметры производимых устройств без уведомления.  
Внешний вид товара или аксессуаров на упаковке может не  
совпадать с внешним видом содержимого.

Срок службы - 2 года, гарантийный срок - 1 год с момента  
покупки.



[www.oysters-digital.ru](http://www.oysters-digital.ru)