



# РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



**OMEGA**  
model

**Содержание**

О данном руководстве .....	2
Предисловие .....	2
Особенности.....	2
Меры предосторожности .....	3
Комплект поставки.....	4
Внешний вид и органы управления .....	5
Установка.....	5
Подключение задней камеры .....	6
Функции кнопок .....	7
Индикация настроек видеосъемки .....	8
Индикация настроек радар-детектора.....	9
Экран GPS радар-детектора.....	9
Меню настроек.....	11
Меню GPS радар-детектора .....	11
Меню видеосъемки .....	14
Меню фото .....	15
Меню воспроизведения .....	15
Общие настройки.....	15
Структура папок на карте памяти.....	16
Программа просмотра .....	16
Добавление/удаление пользовательских точек.....	18
Обновление базы камер.....	18
Обновление прошивки.....	20
GPS информатор – особенности оповещения.....	21
Технические характеристики .....	22

**ЕАС**

## **О данном руководстве**

Содержание данного руководства носит исключительно информационный характер и может изменяться без предварительного уведомления. Мы приложили все усилия, чтобы данное "Руководство пользователя" содержало точную и полную информацию о продукте, в том числе функциональные возможности, настройки, а также спецификацию продукта. Однако, в случае обнаружения ошибок и упущений, не предполагается какая-либо ответственность со стороны производителя.

## **Предисловие**

Благодарим Вас за покупку Playme Omega – высокотехнологичного многофункционального устройства, включающего в себя автомобильный видеорегистратор высокой четкости для записи видеофайлов во время управления автомобилем, радар-детектор для обнаружения сигналов радаров ГИБДД и GPS-информатор для оповещения о камерах контроля скорости. Перед использованием устройства, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с данным руководством. Мы надеемся, что наш продукт будет соответствовать всем Вашим требованиям и прослужит Вам долгое время.

## **Особенности**

- Комбинированное устройство – автомобильный видеорегистратор, радар-детектор и GPS-информатор
- 2-канальный видеорегистратор, обеспечивающий запись дорожной обстановки впереди и сзади автомобиля
- Видеозапись в формате SuperHD 1296P
- Автоматическая запись при включении питания
- Циклическая запись
- Возможность просмотра записанного видео
- Запись звука с возможностью отключения
- Встроенный акселерометр (G-сенсор) с регулировкой чувствительности
- Автоматическая или ручная запись защищенных от перезаписи файлов
- Поддержка microSD карт от 8 ГБ до 128 ГБ
- Поддержка спящего режима экрана
- Обнаружение излучения радаров в диапазонах – X / K / Ka / Лазер / Стрелка

- Режимы чувствительности радар-детектора Город / Трасса
- Предусмотренная и обновляемая база мест расположения полицейских камер
- Самостоятельное внесение координат новых камер
- Голосовое оповещение о камерах
- Специальный GPS видеоплеер с возможностью просмотра маршрута движения

## **Меры предосторожности**

1. Используйте устройство только по его прямому назначению. Повреждение устройства, вызванное его ненадлежащим использованием, не является гарантийным случаем.
2. Необходимо исключить длительное пребывание устройства в условиях повышенной влажности, пыли, а также воздействия прямых солнечных лучей.
3. Во избежание нарушения изоляции и возникновения короткого замыкания держите провода в стороне от горячих и подвижных частей автомобиля.
4. После выполнения операций по монтажу устройства проверьте надежность его крепления, во избежание падения устройства при движении автомобиля.
5. Не извлекайте и не вставляйте карту памяти во время работы устройства.
6. Не отвлекайтесь на работу с устройством во время движения автомобиля.
7. Производитель не несет ответственности за потерю или повреждение данных в случае повреждения устройства или карты памяти.
8. В случае возникновения неисправности, не ремонтируйте устройство самостоятельно. Вам необходимо незамедлительно выключить устройство и обратиться в сервисный центр Playme.

**Комплект поставки**

1. Комбоустройство	2. Автомобильный адаптер питания
	
3. USB-кабель (для обновления базы камер)	4. Кронштейн крепления
	
5. Руководство пользователя	6. Задняя камера и соединительный кабель
	

**Примечание:**

\* Комплект поставки устройства, его технические и функциональные характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

\*\* Срок службы видеорегистраторов Playme, установленный производителем, составляет 2 года при условии, что они эксплуатируются в строгом соответствии с данным руководством.

\*\*\* Является технически сложным товаром в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 10.11.2011 №924

## Внешний вид и органы управления



- |                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| 1. Разъем питания     | 10. Кнопка ОК                |
| 2. Не используется    | 11. Кнопка Audio/Mute        |
| 3. USB разъем         | 12. Кнопка Screen/Mode RD    |
| 4. Кнопка Reset       | 13. Кнопка Power             |
| 5. Slot карты памяти  | 14. Микрофон                 |
| 6. Экран              | 15. Камера                   |
| 7. Кнопка Switch/Mode | 16. Slot для кронштейна      |
| 8. Кнопка Up/Vol +    | 17. Приемник радар-детектора |
| 9. Кнопка Down/Vol -  | 18. Динамик                  |

## Установка

Рекомендуемое место установки



Зафиксируйте кронштейн крепления в пазе устройства и установите комбустройство на лобовом стекле автомобиля. Подключите адаптер питания к

устройству и прикуривателю автомобиля. Отрегулируйте кронштейн крепления и направление камеры для оптимального угла видеосъемки.

**Внимание:**

- антенна радар-детектора Playme Omega должна быть направлена на дорогу;
- GPS-антенна не должна быть закрыта металлическими деталями автомобиля для обеспечения связи со спутниками. В случае комплектации автомобиля, так называемым «атермальным» лобовым стеклом может наблюдаться задержка в поиске GPS сигнала и погрешность в определении текущей скорости и других GPS-параметров, а также сниженная чувствительность при приеме радарных сигналов (Стрелка, К-диапазон и т.д.);
- устройство не должно мешать обзору водителя.

**Подключение задней камеры**

Возможны два варианта монтажа задней камеры.



Вариант 1 – снаружи  
автомобиля, около  
номерного знака  
автомобиля





Вариант 2 – внутри салона,  
на заднее стекло  
автомобиля






После монтажа задней камеры необходимо подключить красный провод соединительного кабеля камеры к цепи питания (+12 В) фонарей заднего хода автомобиля. При правильном подключении задней камеры при включении задней передачи устройство переходит в режим парковки и выдает полноэкранное изображение с задней камеры на экран.

## Функции кнопок

Кнопка	Функция	Действие
	Переключение режима индикации и режимов работы устройства (видео, фото, просмотр)	Короткое нажатие
	Переключение вкладок меню настроек (GPS радар-детектор, видеосъемка, фото, воспроизведение, общие настройки)	Короткое нажатие
	Вход в меню настроек, выход из меню настроек	Длительное нажатие
	Режим видео - увеличение громкости звука	Короткое нажатие
	Режим фото – приближение объекта съемки	Короткое нажатие
	Режим просмотра – перемещение вверх в папке с видеозаписями	Короткое нажатие
	Во время воспроизведения видео – перемотка назад	Короткое нажатие
	Меню настроек – перемещение вверх и влево	Короткое нажатие
	Режим видео - добавление / удаление координат пользовательских меток	Длительное нажатие
	Режим видео - уменьшение громкости звука	Короткое нажатие
	Режим фото – удаление объекта съемки	Короткое нажатие
	Режим просмотра – перемещение вниз в папке с видеозаписями	Короткое нажатие



	Во время воспроизведения видео – перемотка вперед	Короткое нажатие
	Меню настроек – перемещение вниз и вправо	Короткое нажатие
OK	Режим видео – старт/остановка записи	Короткое нажатие
	Меню настроек - подтверждение действия	Короткое нажатие
	Режим фото – сделать снимок	Короткое нажатие
	Режим просмотра – старт/пауза воспроизведения записи	Короткое нажатие
	Режим видео – защита файла от стирания	Длительное нажатие
	Включение/выключение записи звука	Короткое нажатие
	Настройка режима звукового оповещения (Вкл, Выкл, АВТО)	Длительное нажатие
	Отключение экрана	Короткое нажатие
	Режим просмотра – переключение папок с записями фронтальной/задней камеры	Длительное нажатие
	Настройка чувствительности радара – Трасса, Город 1, Город 2, Город 3	Длительное нажатие
	Включение устройства	Короткое нажатие
	Выключение устройства	Длительное нажатие

Примечание: при выключенном экране коротко нажмите любую кнопку для его включения

### Индикация настроек видеосъемки



- 1 - индикатор видеозаписи (во время записи индикатор мигает)
- 2 - индикация номера видеофайла и продолжительности записи (напр., 016:16:08, «016»-номер видеофайла, «18» – минуты, «08» – секунды)

### 3 - запись звука во время видеосъемки



- микрофон включен,  - микрофон выключен

4 - индикатор настроек циклической записи (1мин/3мин/5мин)

5 - индикатор блокировки видеозаписи

6 - включен режим предупреждения об опасном сближении (FCWS)

7 - индикатор режима ночной съемки

8 - статус GPS



- соединение со спутниками не установлено



- соединение со спутниками установлено

9 - разрешение видео

### Индикация настроек радар-детектора



1 - режим звукового оповещения

2 - режим оповещения о радарх/камерах

3 - порог скорости для звукового оповещения о радарх/камерах

4 - режим чувствительности радар-детектора

5 - диапазоны радара

### Экран GPS радар-детектора



- 1 - индикация настроек видеозаписи
- 2 - тип камеры GPS базы данных. Вне зоны оповещения о камере отображается направление движения автомобиля
- 3 - индикация ограничения скорости по GPS базе камер. При настройке звука индикация уровня громкости
- 4 - индикация настроек радар-детектора
- 5 - индикация расстояния от автомобиля до камеры контроля скорости
- 6 - скорость движения автомобиля. При скорости ниже ограничения по базе GPS показания отображаются зеленым цветом, при превышении ограничения – красным цветом
- 7 - уровень мощности обнаруженного сигнала радара
- 8 - индикация диапазона излучения радара

Экран при отсутствии сигнала радара



- 1 - индикация настроек видеозаписи
- 2 - индикация направления движения автомобиля
- 3 - текущая скорость движения автомобиля
- 4 - индикация настроек радар-детектора

Экран при обнаружении сигнала радара



- 1 - индикация настроек видеозаписи
- 2 - направление движения автомобиля
- 3 - текущая скорость движения автомобиля
- 4 - индикация настроек радар-детектора
- 5 - уровень мощности обнаруженного сигнала радара (уровень 4)

6 - диапазон излучения радара (Laser)

## Экран GPS оповещения о камере



- 1 – индикация настроек видеозаписи
- 2 – тип камеры/радар по базе GPS
- 3 – ограничение скорости по базе GPS
- 4 – индикация настроек радара
- 5 - расстояние до точки контроля ограничения скорости
- 6 – скорость движения автомобиля (зеленый цвет – допустимая скорость,

красный цвет – превышение скорости)

## Меню настроек

### Меню GPS радар-детектора

Параметр	Опции	Значение по умолчанию
Чувствительность	Трасса, Город 1, Город 2, Город 3	Город 2
Настройка звука	Автоприглушение, Вкл, Выкл	Выкл
Режим оповещения	GPS DB (база камер), RD (радар), GPS DB+RD	GPS DB+RD
X-диапазон	Вкл, Выкл	Вкл
K-диапазон	Вкл, Выкл	Вкл
Ка-диапазон	Вкл, Выкл	Вкл
Лазер	Вкл, Выкл	Вкл
Стрелка	Вкл, Выкл	Вкл
Откл. звука радара	Выкл, 10км/ч, 20км/ч,.....,140км/ч	40км/ч
Откл.звук GPS-оповещ.	Выкл, 10км/ч, 20км/ч,.....,140км/ч	Выкл

Допустимое превышение скорости	Выкл, 5км/ч, 10км/ч,.....,30км/ч	Выкл
Дальн.GPS оповещ.	АВТО, 400м, 500м,....,1000м	АВТО
GPS инфо	Вкл, Выкл	Выкл

### Описание настроек GPS радар-детектора

#### 1. Режимы чувствительности

Радар-детектор имеет несколько режимов чувствительности – Трасса, Город 1, Город 2, Город 3.

Режим Трасса: включены все рабочие диапазоны радара и обеспечивается наиболее высокий уровень чувствительности радар-детектора во всех диапазонах. Это позволяет предупредить о полицейском радаре на максимально возможном расстоянии.

Режим Город 1: включены все рабочие диапазоны радара. Звуковое оповещение о радарах в X и K-диапазонах только при мощности сигнала, начиная с 3-го уровня.

Режим Город 2: включены все рабочие диапазоны радара. Звуковое оповещение в X и K-диапазонах, начиная с 5-го уровня мощности сигнала, в диапазоне Стрелка, начиная с 3-го уровня.

Режим Город 3: звуковое оповещение в X и K-диапазонах отключено, только индикация на экране. Звуковое оповещение в диапазоне Стрелка, начиная с 5-го уровня.

Режим	Диапазон	Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3	Уровень 4	Уровень 5	Уровень 6	Уровень 7	Уровень 8
Трасса	X	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл
	K	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл
	СТ	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл
	L	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл

Город 1	X	Выкл	Выкл	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл
	K	Выкл	Выкл	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл
	CT	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл
Город 2	L	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл
	X	Выкл	Выкл	Выкл	Выкл	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл
	K	Выкл	Выкл	Выкл	Выкл	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл
Город 3	CT	Выкл	Выкл	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл
	L	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл
	X	Выкл	Выкл	Выкл	Выкл	Выкл	Выкл	Выкл	Выкл
	K	Выкл	Выкл	Выкл	Выкл	Выкл	Выкл	Выкл	Выкл
Город 3	CT	Выкл	Выкл	Выкл	Выкл	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл
	L	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл

### Примечание:

Статус Вкл/Выкл означает только наличие или отсутствие звукового предупреждения о радаре, на индикацию детектируемого сигнала данные настройки не влияют.

#### 2. Отключение звука

Опции: автоматическое приглушение, звук включен, звук выключен

Автоматическое приглушение – после приема сигнала радара уровень громкости автоматически уменьшается на 30% через 7 секунд.

#### 3. Режим оповещения

Доступны 3 варианта оповещения – база данных, радар, база данных + радар.

База данных – звуковое оповещение и индикация только по данным, внесенным в GPS базу камер.

Радар – звуковое оповещение и индикация на экране только при приеме сигнала излучения радара.

База камер+радар – совмещенное радиолокационное и GPS-оповещение.

#### 4. Отключение звука радара

Отключение звукового предупреждения о радаре в зависимости от скорости движения автомобиля. Когда скорость движения ниже установленного значения, предупреждение только визуальное в виде индикации диапазона и уровня

сигнала на экране устройства. При скорости движения выше установленного значения, оповещение визуальное и звуковое.

#### 5. Отключение звука GPS-оповещения

Отключение звукового GPS-оповещения о камерах/радарх в зависимости от скорости движения автомобиля. Когда скорость движения ниже установленного значения, предупреждение только визуальное в виде индикации типа камеры, ограничения скорости и расстояния до камеры на экране устройства. При скорости движения выше установленного значения, оповещение визуальное и звуковое. Если текущая скорость движения ниже ограничения скорости по базе GPS, то значение скорости отображается зеленым цветом. При превышении лимита скорости по базе GPS значение скорости отображается красным цветом.

#### 6. Допустимое превышение скорости

Данный параметр устанавливает связь между ограничением скорости по базе GPS, текущей скоростью движения и оповещением о превышении скорости. Например: допустимое превышение скорости - 20км/ч, ограничение по базе GPS в зоне камеры контроля скорости – 60км/ч.

Если текущая скорость движения  $\leq 60$ км/ч, то в зоне камеры контроля скорости будет обычное визуальное и звуковое GPS-оповещения. Значение скорости автомобиля будет отображаться зеленым цветом.

При скорости движения более 60км/ч, но  $\leq 80$ км/ч, в зоне контроля будет стандартное визуальное и голосовое оповещение, но значение скорости автомобиля будет отображаться красным цветом. При скорости движения более 80км/ч в зоне контроля после стандартного GPS оповещения прозвучит звуковое предупреждение о превышении скорости, значение скорости автомобиля будет отображаться красным цветом.

### Меню видеосъемки

Параметр	Опции	Значение по умолчанию
Разрешение	1296P, 1080P, 720P	1296P
Цикл записи	1мин, 3мин, 5мин	1мин
Запись звука	Вкл, Выкл	Вкл
FCWS	Вкл, Выкл	Выкл

Экспокоррекция	-2,-5/3,-4/3,-1,-2/3,-1/3, 0,+1/3,+2/3, +1,+4/3, +5/3, +2	0
----------------	--	---

## Меню фото

Параметр	Опции	Значение по умолчанию
Режим фотосъемки	Одиночный, 2с таймер, 10с таймер	Одиночный
ISO	АВТО, ISO100, ISO200, ISO400, ISO800, ISO1600	АВТО
Экспокоррекция	-2,-5/3,-4/3,-1,-2/3,-1/3,0,+1/3,+2/3,+1,+4/3, +5/3,+2	0
Контраст	-100,-90,.....,0,.....+90,+100	0
Насыщенность	-100,-90,.....,0,.....+90,+100	0
Резкость	-100,-90,.....,0,.....+90,+100	0

## Меню воспроизведения

Параметр	Опции	Значение по умолчанию
Удалить	Удалить текущий, Удалить все	
Защитить	Защитить текущий, Разблокировать текущий	
Видеозаписи	Защитить все, Разблокировать все	
	Нормальные, Аварийные	Нормальные

## Общие настройки

Параметр	Опции	Значение по умолчанию
Громкость	0, 1, 2, 3, 4, 5, 6	6
Формат даты	год месяц день, месяц день год, день месяц год	год месяц день
Часовой пояс	24 часовых пояса	GMT+3
Язык	简体中文, Русский, English	Русский



Отключение экрана	Выкл, 1мин, 3мин	Выкл
Звук клавиш	Вкл, Выкл	Вкл
G-сенсор	Выкл, Низкий, Средний, Высокий	Выкл
Настройка времени	ГГГГ:ММ:ДД ЧЧ:МММ:СС	
Форматирование	Да, Нет	
По умолчанию	Да, Нет	
Версия ПО		

## Структура папок на карте памяти

После включения питания устройство создает на карте памяти несколько папок для хранения записей и текстовый файл.

Папка Emergency – хранение аварийных файлов, формируемых вручную или при срабатывании G-сенсора. Данные файлы не удаляются в процессе циклической записи.

Папка Normal – обычные видеозаписи

Папка Parking – не используется

Папка Photo – хранение фотографий

Папка Share – не используется

В каждой из вышеуказанных папок создаются отдельные папки для хранения видеозаписей с фронтальной (F) и задней (R) камеры.



Текстовый файл Data and Recorder Upgrade Address содержит ссылку для скачивания программы просмотра (GPS плеер).

## Программа просмотра


**Внимание:** В данном устройстве USB-порт используется только для обновления базы камер. Для просмотра видеозаписей на компьютере необходимо

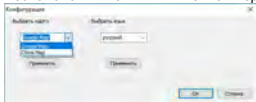
подключить карту памяти непосредственно к компьютеру, используя встроенный или съемный картридер.


Устройство записывает видео в формате MP4, поэтому для просмотра записей можно использовать обычный проигрыватель. Но, если вы хотите посмотреть GPS-трек и информацию G-сенсора, пожалуйста, используйте оригинальный проигрыватель. Скачайте с сайта и установите на компьютере проигрыватель GVPlayer.

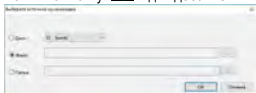
Основной интерфейс проигрывателя:



После нажатия кнопки  можно выбрать язык интерфейса и карту

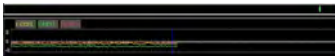


Нажмите кнопку  для добавления видео в список воспроизведения




Устройство оснащено встроенным 3G-сенсором. Когда происходит существенное изменение по любой из осей X, Y, Z, устройством будут записаны

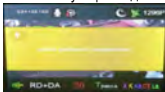
защищенные файлы. Например, в случае столкновения с другим автомобилем. Анализ записи G-сенсора может помочь определить ответственного.




## Добавление/удаление пользовательских точек

Если Вы обнаружили вновь установленные новые камеры, информации о которых нет в базе, вы можете самостоятельно зафиксировать информацию о них в базе данных.

При проезде новой камеры длительно нажмите кнопку  последует оповещение «Создание новой точки успешно» и на экране отобразится соответствующая надпись:



При следующем проезде этого места устройство будет сигнализировать о новом радаре.

Для удаления координат самостоятельно добавленной точки необходимо длительно нажать кнопку  в момент GPS-оповещения устройством о данной точке, устройство выдаст сообщение «Новая точка удалена».

## Обновление базы камер

1. Скачайте с сайта [www.playme-russia.ru](http://www.playme-russia.ru) архив с обновлением базы камер и сохраните его в любом удобном месте на жестком диске Вашего ПК. После распаковки Вы найдете в папке файл «Update-PLAYME.exe»  
ВНИМАНИЕ:

- При обновлении на ПК с ОС Win7/Win10 желательно подключать устройство к порту USB3.0, это позволит избежать проблем в процессе обновления
- При обновлении в автомобиле с помощью ноутбука необходимо подключить устройство сначала к источнику питания, а затем к USB-порту ноутбука

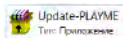
**ВАЖНО:**

Во время обновления питание устройства не должно прерываться

2. Подключите устройство к компьютеру с помощью USB кабеля

Проверьте в ПК «Диспетчер устройств» → «Устройства HID (HUMAN Interface devices)» → «HID-совместимое устройство» (после подключения к компьютеру можно обновить конфигурацию оборудования)

После того, как компьютер распознает USB-устройство ввода, дважды щелкните файл «Update-PLAYME.exe»



Последовательность обновления:



Шаг 1: Нажмите кнопку «Next (N)»



Шаг 2: Далее нажмите кнопку «Start (S)»



Шаг 3: Дождитесь завершения обновления



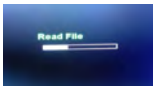
Шаг 4: После появления сообщения «Updata success!» нажмите кнопку «Quit (C)» для выхода и завершения процедуры обновления.

## Обновление прошивки

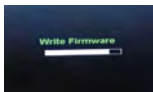
1. Скачайте с сайта [www.playme-russia.ru](http://www.playme-russia.ru) архив с прошивкой.
2. Распакуйте архив и скопируйте его содержимое (файл SD\_CarDV.bin) на используемую для обновления карту памяти.
3. Вставьте карту памяти в устройство, после этого подайте питание на устройство. После включения устройства процесс обновления начнется автоматически.

Ниже показана последовательность обновления:

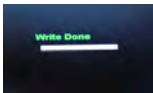
Шаг 1 – чтение файла



Шаг 2 – запись прошивки



Шаг 3. Завершение записи прошивки



Шаг 4. После завершения обновления прошивки экран устройства погаснет, подождите 5 секунд, затем отключите питание и извлеките карту памяти из устройства.

Шаг 5. Отформатируйте карту памяти, которая содержит файл «SD\_CarDV.bin» на компьютере, после этого ее можно использовать на устройстве для записи видео.

## GPS информатор – особенности оповещения

- ★ Место расположения действующих полицейских камер
- ☆ Место расположения недействующих полицейских камер



1. Если расстояние между параллельно расположенными дорогами  $< 50\text{ м}$  – это может вызывать ложные оповещения.
2. Если место расположения полицейской камеры было изменено, а база данных устройства не обновлялась или не содержит данной информации – это может вызывать ложные оповещения.



3. Если Вы двигаетесь в прямом направлении, а полицейская камера установлена в повороте – это может вызывать ложные оповещения.
4. Если расстояние до места расположения полицейской камеры при изменении направления движения  $< 100\text{ м}$  – оповещение может отсутствовать.



5. Если полицейская камера установлена при выезде из длинного туннеля – оповещение может отсутствовать.
6. Если полицейская камера установлена в районе многоуровневой развязки – это может вызывать ложные оповещения

## Технические характеристики

Параметр	Описание
Процессор	MSTAR-8328P
Дисплей	3.0", ЖК экран (480x240)
Матрица	1/2.7" КМОП, 2Мп (AR0238)
Объектив	Угол обзора 140°
Разрешение видео	2304x1296 30к/с, 1920x1080 30к/с, 1280x720 30к/с
Кодек	H.264
GPS	Встроенный
G-сенсор	Встроенный, настраиваемая чувствительность
USB-порт	mini USB-порт (для обновления ПО и подключение задней камеры)
Карта памяти	micro SD (8ГБ - 128 ГБ / Класс 6 и выше)
Микрофон/динамик	Встроенные
Питание	Входное напряжение: от 10.5В до 18В
Ток потребления	≤500 мА
Частотный диапазон GPS	1575.42±1.023МГц (чувствительность - -156±2дБ)
Рабочие диапазоны радар-детектора	X-диапазон - 10.525ГГц±100МГц K-диапазон - 24.125ГГц±175МГц Ka-диапазон -34.700ГГц ±1300МГц Стрелка - 24.15ГГц ±1.023МГц Лазер – 800-1000нм
Рабочая температура	-20°C ~ +60°C
Температура хранения	-40°C ~ +70°C

**Техническая поддержка:** Информацию о расположении авторизованных сервисных центров можно получить в местах приобретения товаров PlayMe, на сайте <http://playme-russia.ru> и по электронной почте - [service@playme-russia.ru](mailto:service@playme-russia.ru)

