



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

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. Слот карты памяти | 14. Микрофон |
| 6. Экран | 15. Камера |
| 7. Кнопка Switch/Mode | 16. Слот 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



6 - диапазон излучения радара (Laser)

- 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)

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.звукa 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 ≤ 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 ≤ 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

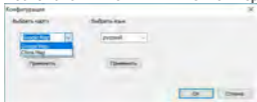
подключить карту памяти непосредственно к компьютеру, используя встроенный или съемный картридер.


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.

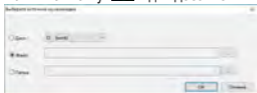
Основной интерфейс проигрывателя:



После нажатия кнопки  можно выбрать язык интерфейса и карту

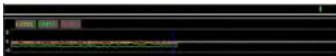


Нажмите кнопку  для добавления видео в список воспроизведения




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

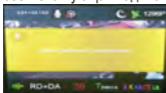
защищенные файлы. Например, в случае столкновения с другим автомобилем. Анализ записи G-сенсора может помочь определить ответственного.




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 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

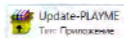
ВАЖНО:

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



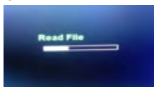
Шаг 4: После появления сообщения «Updata success!» нажмите кнопку «Quit (C)» для выхода и завершения процедуры обновления.

Обновление прошивки

1. Скачайте с сайта www.playme-russia.ru 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:

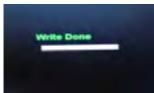
Шаг 1 – чтение файла



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.

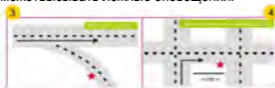
Шаг 5. Отформатируйте карту памяти, которая содержит файл «SD_CarDV.bin» на компьютере, после этого ее можно использовать на устройстве для записи видео.

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.

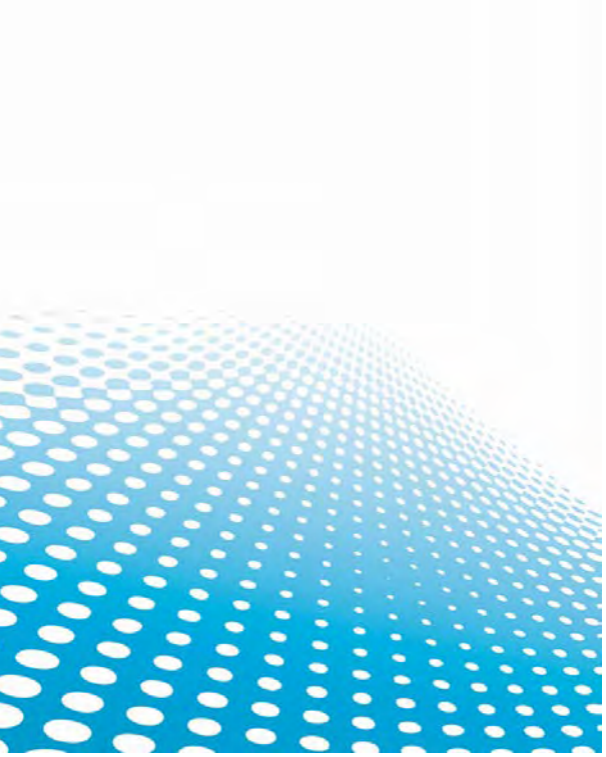


5. Если полицейская камера установлена при выезде из длинного туннеля – оповещение может отсутствовать.
6. Если полицейская камера установлена в районе многоуровневой развязки – это может вызывать ложные оповещения

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



McGrp.Ru



Сайт техники и электроники

Наш сайт McGrp.Ru при этом не является просто хранилищем [инструкций по эксплуатации](#), это живое сообщество людей. Они общаются на форуме, задают вопросы о способах и особенностях использования техники. На все вопросы очень быстро находят ответы от таких же посетителей сайта, экспертов или администраторов. Вопрос можно задать как на форуме, так и в специальной форме на странице, где описывается интересующая вас техника.