



# РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



**MAXI**  
model

## Содержание

Особенности.....	2
Меры предосторожности.....	2
Рекомендации по эксплуатации литиевых аккумуляторов.....	3
Внешний вид и органы управления.....	4
Функции кнопок.....	4
Подготовка к работе.....	5
Рекомендации по установке радар-детектора.....	6
Монтаж приемника радар-детектора.....	6
Индикация на экране.....	8
Установка и извлечение карты памяти.....	8
Режимы работы видеорегистратора.....	9
Режим видео.....	9
Режим просмотра.....	9
Меню настроек.....	9
LDWS.....	12
Программа просмотра видео.....	13
Режимы работы радар-детектора.....	14
Обновление базы данных GPS.....	18
Технические характеристики.....	18
Комплект поставки.....	19

Благодарим Вас за покупку Playme MAXI – высокотехнологичного многофункционального устройства, включающего в себя автомобильный видеорегиcтpатор 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 видеорегиcтpатор, радар-детектор и GPS-информатор
- Модульное конструктивное исполнение
- Скрытая установка блока радар-детектора под капотом автомобиля
- Беспроводная связь между радар-детектором и видеорегиcтpатором
- Поддержка записи видео в формате SuperHD 1296P
- 4 мегапиксельная камера с низким уровнем шума и широкоугольным объективом
- Активноматричный жидкокристаллический дисплей высокой четкости
- Функция LDWS отслеживания полосы движения автомобиля
- Прием сигналов радаров в X, K и лазерном диапазонах
- Детектирование радаров СТРЕЛКА, РОБОТ, ИСКРА, КОРДОН, КРИС и др.
- Предустановленная и регулярно обновляемая база камер для GPS-оповещения
- Расчет и предупреждение о превышении средней скорости движения в зоне контроля комплекса АВТОДОРИЯ
- Автоматическая запись при включении питания
- Запись защищенных файлов в случае столкновения или удара
- Голосовое оповещение о приближении к полицейским камерам / радарам
- Режимы чувствительности ГОРОД / ТРАССА для уменьшения ложных срабатываний
- Возможность просмотра маршрута на карте Google Maps

## Меры предосторожности

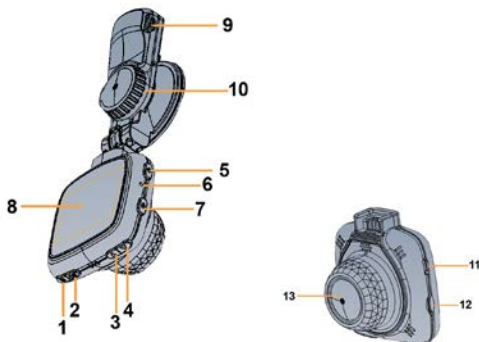
1. Используйте устройство только по его прямому назначению. Повреждение устройства, вызванное его ненадлежащим использованием, не является гарантийным случаем.
2. Необходимо исключить длительное пребывание устройства в условиях повышенной влажности, пыли, а также воздействия прямых солнечных лучей.

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.

### **Рекомендации по эксплуатации литиевых аккумуляторов**

1. Для зарядки аккумуляторной батареи пользуйтесь только рекомендованным изготовителем оригинальным автомобильным адаптером питания.
2. Перед первым использованием литиевый аккумулятор необходимо полностью зарядить.
3. Для увеличения срока службы и сохранения емкости аккумулятора не подвергайте его воздействию высоких или низких температур, а также резким перепадам температур. При повышении рабочей температуры литиевого аккумулятора возможно снижение емкости, а при понижении температуры – уменьшение рабочего напряжения. Кроме того, в условиях эксплуатации при температуре ниже 5°C возможна начальная просадка напряжения.
4. Не допускайте замыкания между контактами аккумулятора.
5. Постарайтесь избегать глубокого разряда аккумулятора, так как это может значительно сократить срок службы батареи.
6. Не допускается заряд литиевого аккумулятора при температуре ниже 0°C. Не заряжайте аккумулятор, побывавший на морозе до тех пор, пока он не прогреется до положительной (по Цельсию) температуры. Оптимальная температура для заряда 15-25°C.
7. При низких температурах эффективность аккумулятора резко падает. Устройство с переохлажденным аккумулятором временно может не работать, даже если он полностью заряжен.
8. Если устройство долгое время не будет эксплуатироваться, то рекомендуется зарядить (или разрядить) аккумулятор. Оптимальные условия для длительного хранения литиевых аккумуляторов – 40-50% емкости, температура хранения - от +5°C до +20°C.


## Внешний вид и органы управления



1. Кнопка MENU
2. Кнопка OK / MODE
3. Кнопка UP
4. Кнопка DOWN
5. Кнопка POWER
6. Кнопка RESET
7. Кнопка LOCK

8. Дисплей
9. Разъем питания
10. Кронштейн
11. Разъем USB
12. Слот карты памяти
13. Объектив

## Функции кнопок

Кнопка	Функция	Описание
 (POWER)	Питание	Короткое нажатие – включение устройства. Длительное нажатие – выключение устройства.
M (MENU)	Меню / Воспроизведение	1. Короткое нажатие - вход в меню настроек 2. Длительное нажатие в режиме видео – вход в режим просмотра 3. Длительное нажатие в режиме просмотра – меню удаления
▲ (UP)	Вверх / Регулировка громкости /	1. В меню настроек – перемещение вверх 2. Кратковременное нажатие при приеме сигнала радара – отключение звука

	Отключение звукового оповещения о радаре/ Добавление пользовательских точек	3. Кратковременное нажатие при отсутствии сигнала радара – регулировка громкости 4. Длительное нажатие – добавление пользовательской точки 5. Длительное нажатие в момент оповещения о пользовательской точке – удаление текущей пользовательской точки
▼ (DOWN)	Вниз / Регулировка яркости / Отключение микрофона	1. В меню настроек – перемещение вниз 2. Кратковременное нажатие в режиме видео – регулировка яркости дисплея 3. Длительное нажатие в режиме видео – вкл/выкл микрофона
OK	Переключение режимов радара / Подтверждение выбора / Воспроизведение записей	1. В режиме видео – переключение режимов радар-детектора 2. В режиме просмотра – старт / остановка воспроизведения
 LOCK	Защита файлов от перезаписи	Нажатие во время записи - защита файла от перезаписи В режиме просмотра блокировка / разблокировка записей

## Подготовка к работе

1. Закрепите кронштейн в месте, где регистратор не будет мешать обзору, например, за зеркалом заднего вида.
2. Установите регистратор на кронштейне под углом 90° и поверните по часовой стрелке до упора.
3. Вставьте в разъем питания прилагаемый шнур питания от прикуривателя.
4. Отрегулируйте держатель и направление камеры с предварительным просмотром изображения на дисплее, чтобы изменить угол съемки.

## Рекомендации по установке радар-детектора



На рисунке показаны рекомендованные места монтажа блока радар-детектора – перед радиатором системы охлаждения (А) или за вентиляционной решеткой (В). В том случае, если в Вашем автомобиле наблюдаются описанные ниже ситуации, то предпочтительнее устанавливать радарный блок в местах В:

1. Хромированная решетка радиатора может отрицательно влиять на прохождение радиоволн, изменять их направление и, как следствие, влиять на дальность детектирования сигналов радаров.
2. Если перед радиатором (А) недостаточно места для установки приемного блока радар-детектора.
3. Если в местах А имеются металлические препятствия для радиосигнала.

## Монтаж приемника радар-детектора

1. Подключить кабель питания к блоку радар-детектора (красный провод – «+»)	2. Зафиксировать блок радар-детектора с помощью металлического кронштейна
	
3. При монтаже приемник радар-детектора должен быть направлен вперед (в направлении движения автомобиля)	4. Извлеките предохранитель перед подключением питания

	
<p>5. Подключите кабель питания к клеммам автомобильного аккумулятора (сначала «минус», затем «плюс»)</p>	<p>6. После подключения кабеля питания вставьте предохранитель</p>
	
















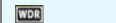


Радар-детектор имеет интеллектуальную систему управления питанием. Для включения и выключения питания используется импульсный переключатель. При запуске двигателя автомобиля в бортовой сети происходит перепад напряжения, после выравнивания напряжения до нормы, система управления питанием автоматически включает радар-детектор. После остановки работы двигателя происходит автоматическое выключение радар-детектора. Таким образом, снижается ток потребления от автомобильного аккумулятора и его разряд. После установки блока радар-детектора проверьте беспроводное соединение с видеорегистратором внутри салона вашего автомобиля. При успешном соединении на экране видеорегистратора загорается буква «W» и выдается голосовое сообщение «Радар подключен».





## Индикация на экране



№	Изображение	Описание
1		Значок записи видео
2		Время записи
3		Защищенное видео
4		Автоприглушение включено
5		Обнаружение движения
6		Соединение с радар-детектором установлено
7		Соединение GPS установлено. При отсутствии соединения отображается 
8		Значок записи звука
9		Статус карты памяти
10		Подключено внешнее питания. Если отключено, то отображается уровень заряда батареи 
11		Разрешение видео
12		Режим WDR включен
13		Режимы (Трасса, Город 1, Город 2, Смарт)
14		Включенные диапазоны радар-детектора
15		Скорость движения
16		Направление движения

## Установка и извлечение карты памяти

1. Аккуратно вставьте карту памяти в слот до момента фиксации.
2. Для извлечения карты памяти аккуратно нажмите на ее край, при этом произойдет освобождение карты из фиксатора, извлеките карту из слота.

### Примечание:

1. Устанавливайте и извлекайте карту памяти только при выключенном устройстве.
2. Убедитесь в том, что Вы правильно вставляете карту памяти. Неправильная установка может повредить, как устройство, так и саму карту.
3. Рекомендуется использовать высокоскоростные карты памяти известных производителей от 8 ГБ (Класс 10).

## Режимы работы видеорегистратора

### Режим видео

После включения питания устройство проверяет наличие в слоте карты памяти и автоматически начинает запись видео. Запись видео ведется непрерывно до выключения питания в соответствии с настройками циклической записи. После выключения зажигания устройство сохраняет последний записываемый файл и автоматически выключается.

### Режим просмотра

Во время записи длительно нажмите кнопку MENU для перехода в режим просмотра. Кнопками UP / DOWN выберите интересующий ролик и нажмите кнопку OK, чтобы воспроизвести его. Для возврата в режим видео повторно нажмите кнопку MENU. В режиме просмотра нажатием LOCK можно заблокировать / разблокировать видеозаписи от последующего стирания в процессе циклической записи. Для вызова меню удаления записей необходимо длительно нажать кнопку MENU.

### Меню настроек

Во время записи видео нажмите кнопку MENU для входа в меню настроек устройства. Переключение вкладок меню РАДАР / ВИДЕО / СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ осуществляется нажатием кнопки MENU, выбор параметра кнопками UP / DOWN, подтверждение выбора нажатием кнопки OK.



Меню	Параметр	Значение	Описание
Радар-детектор	Громкость	0 ~ 9	По умолчанию: 7
	Порог ТРАССА	10 ~ 120км/ч	По умолчанию: 60км/ч Режим Трасса - когда скорость движения меньше установленной, выдается только визуальное предупреждение об обнаруженном сигнале радара
	Порог ГОРОД	10 ~ 120км/ч	По умолчанию: 60км/ч. Режим Город - когда скорость движения меньше установленной, выдается только визуальное предупреждение об обнаруженном сигнале радара
	Порог СМАРТ	10 ~ 70км/ч	По умолчанию: 70 Когда скорость ниже установленной, радар-детектор автоматически переключается в режим Город 1, если скорость выше установленной, радар-детектор переключается в режим Трасса
	Автоприглушение	Вкл / Выкл	По умолчанию: Вкл
	Х-диапазон	Вкл / Выкл	По умолчанию: режим Трасса
	К-диапазон	Вкл / Выкл	Трасса – включены X/K/La/CT
	Ка-диапазон	Вкл / Выкл	Город 1 – включены X/K/La/CT Город 2 - включены La/CT
	Стрелка	Вкл / Выкл	Если диапазон отключен, то звуковое предупреждение и индикация об уровне обнаруженного сигнала в данном диапазоне будет отсутствовать
	Превыш.скор	0 ~ 40км/ч	По умолчанию: 0
Дист.оповещения	АВТО, 400 ~ 1000м	По умолчанию: АВТО 1. При установке точного значения GPS-оповещение будет начинаться с заданного расстояния.	

			2. При установке АВТО начало оповещения будет зависеть от скорости движения: Скорость $\leq 60$ км/ч – 400 м; От 61 до 70 км/ч – 500 м; От 71 до 80 км/ч – 600 м; От 81 до 90 км/ч – 700 м; От 91 до 100 км/ч – 800 м; От 101 до 110 км/ч – 900 м; Свыше 110 км/ч - 1000м.
	GPS	Вкл / Выкл	По умолчанию: Вкл
	СТАЦ.КАМ.	Вкл / Выкл	По умолчанию: Вкл
	ПОТОК	Вкл / Выкл	По умолчанию: Вкл
	СТРЕЛКА	Вкл / Выкл	По умолчанию: Вкл
	КАМ.СВТФ	Вкл / Выкл	По умолчанию: Вкл
	ПОСТ ДПС	Вкл / Выкл	По умолчанию: Вкл
	АВТОДОРИЯ	Вкл / Выкл	По умолчанию: Вкл
	ВИДЕОБЛОК	Вкл / Выкл	По умолчанию: Вкл
	МУЛЯЖ	Вкл / Выкл	По умолчанию: Вкл
	Пользов.точки	Да / Нет	По умолчанию: Нет
Видеорегистратор	Разрешение	2304x1296 30P 1920x1080 30P 1280x720 30P	По умолчанию: 2304x1296 30P
	WDR	Вкл / Выкл	По умолчанию: Вкл
	Штамп времени	Вкл / Выкл	По умолчанию: Вкл
	Цикл. запись	1 мин / 2 мин / 3 мин / 5 мин	По умолчанию: 1 мин
	G-сенсор	Выкл. / 1~7	По умолчанию: 4
	Детект. движения	Вкл / Выкл	По умолчанию: Вкл
	Запись звука	Вкл / Выкл	По умолчанию: Вкл
	GPS-трек	Вкл / Выкл	По умолчанию: Вкл
	Калибровка LDWS		
	LDWS	Вкл / Выкл	По умолчанию: Вкл
	Дата/Время	ГГГГ/ММ/ДД ч/м	
	Частота	Авто / 50 Гц /	По умолчанию: Авто

Системные настройки		60 Гц	
	Экспозамер	Усредненный Центр Точечный	По умолчанию: Центр
	Экспозиция		
	Отключ. дисплея	Выкл / 15 сек / 1 мин / 3 мин / 5 мин	По умолчанию: Выкл
	Задержка выкл.	Выкл / 5 сек / 15 сек / 30 сек	По умолчанию: Выкл
	Сигнал кнопок	Вкл / Выкл	По умолчанию: Вкл
	Госномер	Выкл / Введите	По умолчанию: Выкл
	Штамп скорости	Выкл / Вкл / 10 ~ 130 км/ч	По умолчанию: 60 км/ч
	Часовой пояс	GMT-12 ~ GMT+12	По умолчанию: +3
	Поворот изобр.	Вкл / Выкл	По умолчанию: Выкл
	Язык	Русский / English	По умолчанию: Русский
	Формат...	Да / Нет	
	По умолчанию...	Да / Нет	
	Версия ПО		Версия ПО

## LDWS

### Калибровка системы контроля полосы движения

Выберите в Меню пункт «Калибровка»:



Нажмите кнопку ОК для начала калибровки.

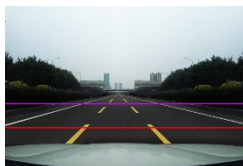
1. Кнопками UP и DOWN установите фиолетовую линию по горизонтальному краю дороги.
2. Кнопками UP и DOWN установите красную линию по краю капота (как на рисунке выше). Подтвердите настройку нажатием кнопки ОК и выйдите из режима настройки LDWS.

#### Примечание:

1. Калибровка LDWS необходима для корректной работы этой функции.
2. Необходимо установить фиолетовую и красную линии согласно рекомендациям. Если расстояние между фиолетовой и красной линиями слишком большое (как на рис.1), то функция LDWS может работать не корректно. Если расстояние будет слишком мало (как на рис.2), функция может не сработать.



(Рис.1)



(Рис.2)

#### Оповещение LWDS

Когда автомобиль будет отклоняться от направления дороги, LDWS предупредит изображением расположения автомобиля под углом, как на рисунке:



#### Программа просмотра видео

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.



Нажав кнопку , вы сможете выбрать язык/карту/единицы измерения.



Нажатием кнопки  добавьте выбранное видео в список просмотра:



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.

## Режимы работы радар-детектора

Радар-детектор обеспечивает прием сигналов излучения в X, K, Ka и лазерном диапазонах. При обнаружении сигнала радара устройство информирует пользователя о диапазоне и уровне принятого сигнала излучения. Для каждого диапазона предусмотрены свои визуальные и звуковые сигналы оповещения. При детектировании сигнала сначала следует голосовое оповещение о диапазоне излучения, а далее тональное звуковое предупреждение. Большинство полицейских радаров, распространенных в настоящее время в России, работают в K-диапазоне (ИСКРА, КОРДОН, КРЕЧЕТ, КРИС, РОБОТ и др.). Радарный комплекс СТРЕЛКА также работает в K-диапазоне, но параметры излучения данного комплекса имеют отличия, поэтому СТРЕЛКА выделена в отдельный тип сигнала. В данном устройстве реализовано несколько режимов работы радар-детектора – ТРАССА, ГОРОД 1, ГОРОД 2, СМАРТ. Режимы различаются уровнем чувствительности приемника, используемыми фильтрами, а также наличием или отсутствием приема сигнала в некоторых диапазонах.

Режим SMART позволяет осуществлять автоматическую настройку радар-детектора, что обеспечивает более комфортное использование устройства в городских условиях и на трассе. В данном режиме происходит переключение режимов работы ГОРОД 1 / ТРАССА, в зависимости от скорости движения автомобиля. Пороговое значение скорости, при которой переключаются режимы, настраивается в меню радар-детектора.

### Индикация GPS радар-детектора



1. Тип камеры
2. Ограничение скорости
3. Расстояние до камеры
4. Текущая скорость
5. Уровень сигнала радара (5 уровней)
6. Диапазон сигнала радара
7. Текущая средняя скорость на участке «АВТОДОРИИ»

### Типы камер:

Тип камеры	Описание
СТАЦ КАМ	Стационарная камера
ПОТОК	Камера системы ПОТОК
СТРЕЛКА	Радарный комплекс СТРЕЛКА-СТ
КАМ.СВТФ	Камера на светофоре
ПОСТ ДПС	Пост ДПС
АВТОДОРИЯ	Контроль средней скорости на участке
ВИДЕОБЛОК	Контроль выделенной полосы
МУЛЯЖ	Муляж радарного комплекса



### Предупреждение о превышении скорости:

Когда скорость автомобиля больше, чем ограничение скорости по базе GPS, устройство сообщит «Внимание, превышение скорости» и скорость движения отображается красным цветом. В зоне действия камер типа ВИДЕОБЛОК скорость автомобиля не рассчитывается, поэтому предупреждение о превышении и отображение показаний скорости движения красным цветом будет отсутствовать.



### Оповещение на участке комплекса Автодория:

После прохождения автомобилем начальной точки контроля Автодории, устройство начинает вычислять среднюю скорость.

Если средняя скорость больше чем ограничение скорости, устройство сообщит "Внимание, превышение скорости", а показания средней скорости отображаются красным цветом.



### Пользовательские точки

Если есть камеры контроля скорости, о которых устройство не предупреждает, Вы их можете добавить в базу данных устройства самостоятельно.

При включенном GPS, когда автомобиль находится под камерой, длительно нажмите кнопку UP, устройство сообщит: "POI добавлена успешно". Вы можете добавить 50 пользовательских точек POI.



В следующий раз при подъезде к добавленной камере, устройство предупредит Вас и отобразит информацию на дисплее как показано на рисунке ниже:



Для удаления пользовательской точки POI при подъезде к добавленной камере нажмите и удерживайте кнопку UP, устройство сообщит «Удален успешно».

## Обновление базы данных GPS

1. На странице «Обновление» сайта [www.playme-russia.ru](http://www.playme-russia.ru) скачайте архив с обновлением базы камер, распакуйте архив и сохраните его содержимое (файл edogdata.bin) в любом удобном месте на жестком диске Вашего компьютера.
2. Подключите видеорегистратор к компьютеру с помощью идущего в комплекте USB-кабеля.
3. Устройство определится компьютером, как съемный диск (емкость 67.7 МБ), скопируйте на него сохраненный файл edogdata.bin
4. Отключите устройство от компьютера.
5. Включите устройство, база камер обновится автоматически. Версию базы камер можно проверить в меню настроек (пункт – Версия ПО)

## Технические характеристики

### GPS радар-детектор

Параметр	Частотный диапазон
GPS	1575.42±1.023 МГц
Стрелка	24.15±1.023 МГц
X - диапазон	10.525 ГГц±150 МГц
K – диапазон	24.125 ГГц±175 МГц
Лазер	800-1000 нм
Беспроводная связь модулей	390 МГц

### Видеорегистратор

Параметр	Описание
Процессор	Ambarella A12LA35
Дисплей	2.0 дюйма активноматричный ЖК экран
Матрица	1/3" КМОП, 4Мп (OV4689)
Объектив	6G+IR, угол обзора 140°
Формат видео	MP4 (H.264)
Разрешение видео	2304×1296 30 к/с, 1920×1080 30к/с, 1280×720 30к/с
Режимы записи видео	Циклическая, по детектору движения
G-сенсор	Встроенный, настраиваемая чувствительность
Запись маршрута	Поддерживается
Аккумулятор	Встроенный полимерный литиевый, 400 мАч

Питание	5 В
Автомобильный адаптер питания	Вход: 12-30 В, Выход: 5 В, 2100 мА
Тип карты памяти	Micro SDHC/SDXC (от 8 ГБ до 64 ГБ / Класс 10)
Язык	Русский / Английский
Требования к ОС ПК	Windows/2003/XP/Vista/Win7
Рабочая температура	0°C ~ +65°C

## Комплект поставки

1. Устройство 	2. Кронштейн крепления 
3. USB-кабель 	4. Автомобильный адаптер питания 
5. USB-адаптер карты памяти 	6. Приемник радар-детектора 
7. Кабель питания радар-детектора 	8. Крепление радар-детектора 

### 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

**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)

