



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



model **LITE**

Содержание	
Особенности	2
Меры предосторожности	3
Комплект поставки	4
Внешний вид и органы управления	5
Установка	6
Подключение задней камеры.....	6
Описание функций кнопок	7
Индикация состояния и настроек.....	9
Экран оповещения GPS радар-детектора	10
Добавление/удаление точек пользователя.....	12
Меню GPS радар-детектора	12
Меню видеосъемки.....	15
Меню фото	16
Меню воспроизведения.....	16
Общие настройки	16
Структура папок на карте памяти.....	17
Программа просмотра.....	17
Обновление базы камер.....	18
GPS информатор – особенности оповещения.....	18
Технические характеристики.....	19
Техническая поддержка.....	20

EAC

Благодарим Вас за покупку Playme LITE – высокотехнологичного многофункционального устройства, включающего в себя автомобильный видеорегистратор высокой четкости для записи видео во время управления автомобилем, радар-детектор для обнаружения сигналов радаров ГИБДД и GPS-информатор для оповещения о стационарных комплексах контроля скорости. Перед использованием устройства, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с данным руководством. Содержание данного руководства носит исключительно информационный характер и может изменяться без предварительного уведомления.


Особенности

- Многофункциональное устройство 3 в 1 – видеорегистратор, радар-детектор и GPS-информатор
- 2 мегапиксельная камера с низким уровнем шума и широкоугольным объективом
- Цветной дисплей высокого разрешения диагональю 2.31 дюйма
- Высокое качество записи в формате FullHD
- Автоматический старт записи при включении питания
- Режим циклической записи
- Автоматическая запись защищенных файлов в случае столкновения или удара
- Возможность подключения второй камеры для осуществления двухканальной записи видео
- Поддержка карт памяти microSD до 64 Гбайт
- Поддержка спящего режима экрана
- Обнаружение излучения радаров в диапазонах – X, K, Стрелка, Лазер
- Интеллектуальный режим IQ автоматического изменения чувствительности в зависимости от скорости движения автомобиля
- Предустановленная и регулярно обновляемая GPS база стационарных радаров и камер РФ и стран СНГ
- Возможность самостоятельного внесения координат новых камер
- GPS видеоплеер с возможностью просмотра маршрута движения на Google карте

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. **Данное устройство работает только с картами памяти, имеющими файловую систему FAT32. После установки карты памяти необходимо отформатировать её через соответствующий пункт меню настроек устройства.**
6. Не извлекайте и не вставляйте карту памяти во время работы устройства.
7. Не отвлекайтесь на работу с устройством во время движения автомобиля.
8. Производитель не несет ответственности за потерю или повреждение данных в случае повреждения устройства или карты памяти.
9. 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. Кронштейн крепления	4. Руководство пользователя
	
6. Задняя камера и соединительный кабель (опционально)	
	

ВНИМАНИЕ: Опционально возможно подключение дополнительной камеры PLAYME TOLV с разрешением 640x480. Дополнительная камера приобретается отдельно у дилеров компании Playme (см. на сайте <http://playme-russia.ru>)

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

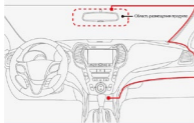


1	Разъем питания
2	Слот карты памяти microSD
3	USB разъем для подключения задней камеры
4	Кнопка питания
5	Кнопка подтверждения
6	Экран
7	Микрофон
8	Динамик
9	Кнопка режима работы видеорегистратора / меню настроек
10	Увеличение громкости / перемещение вверх в меню / выбор режима звукового оповещения
11	Уменьшение громкости / перемещение вниз в меню / выбор режима работы радар-детектора
12	Камера
13	Слот для крепления кронштейна
14	Приемник радар-детектора

Установка

Вставьте кронштейн крепления в паз устройства и зафиксируйте устройство на лобовом стекле автомобиля. Подключите адаптер питания к устройству и прикуривателю автомобиля. Отрегулируйте кронштейн крепления и направление камеры для оптимального угла видеосъемки.

Рекомендуемое место установки



Внимание:

- приемная антенна радар-детектора должна быть направлена на дорогу;
- GPS-антенна не должна быть закрыта металлическими деталями автомобиля для обеспечения связи со спутниками. В случае комплектации автомобиля «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 др.);
- 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 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.



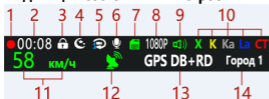
Описание функций кнопок


Кнопка	Функция	Действие
	Питание включено – отключение экрана	Короткое нажатие
	Питание выключено – включение устройства	Короткое нажатие
	Питание включено – выключение устройства	Длительное нажатие (3-5 сек.)
	Режим видео – старт / остановка записи	Короткое нажатие
	Режим фото – сделать снимок	Короткое нажатие
	Режим видео, состояние записи – блокировка текущего видеофайла	Длительное нажатие
	Режим воспроизведения – старт/пауза воспроизведения видео	Короткое нажатие
	Меню настроек – подтверждение действия	Короткое нажатие
	Переключение режима работы устройства (видео, фото, воспроизведение)	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
	Меню настроек – перемещение вверх и влево	Короткое нажатие
	Настройка режима звукового оповещения (Вкл, Выкл, АВТО)	Длительное нажатие
	Воспроизведение видео – перемотка вперед	Короткое нажатие
	Режим воспроизведения – переключение папок с записями фронтальной / задней камеры	Длительное нажатие
	Режим видео – уменьшение громкости звука	Короткое нажатие
	Меню настроек – перемещение вниз и вправо	Короткое нажатие
	Настройка чувствительности радара – Трасса, Город 1, Город 2, IQ	Длительное нажатие
	Воспроизведение видео – перемотка назад	Короткое нажатие
	Режим воспроизведения – переключение папок с записями фронтальной / задней камеры	Длительное нажатие
		
	Включение / выключение записи звука	Короткое нажатие
	Режим видео – добавление / удаление координат пользовательских точек	Одновременное нажатие

		
 + 	Переключение режима отображения – PIP (фронтальная – основная), PIP (задняя – основная), фронтальная камера, задняя камера	Одновременно короткое нажатие
Примечание: при выключенном экране коротко нажмите любую кнопку для его включения		


Индикация состояния и настроек



1 – индикатор видеозаписи . Во время видеосъемки индикатор мигает, при остановленной записи видео индикатор отсутствует.




2 – продолжительность времени записи . Первые 2 цифры («00») – минуты, последние 2 цифры («08») – секунды.



3 – защита файла ( – индикатор блокировки текущей видеозаписи)

4 – режим ночной съемки ( – включен режим ночной видеосъемки)

5 – настройки цикла записи ( – 1 минута,  – 3 минуты,  – 5 минут)

6 – запись звука во время видеосъемки ( – микрофон включен,  – микрофон выключен)

7 – статус карты памяти ( – нормально,  – повреждена,  – отсутствует)

8 – разрешение видео ( – 1920*1080 (FHD 1080P),  – 1280*720 (HD 720P))

9 – настройка звукового оповещения

 – звук включен,  – звук выключен,  – автоприглушение звука

10 – диапазоны радара (X, K, La, CT). Диапазон включен – зеленый, желтый, синий, красный цвет, диапазон выключен – серый цвет.

11 – текущая скорость автомобиля **58 км/ч**. При скорости ниже ограничения по базе GPS показания отображаются зеленым цветом, при превышении ограничения – красным.

12 – статус GPS (📶 – соединение со спутниками не установлено,

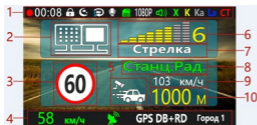
📶 – соединение со спутниками установлено)

13 – режим оповещения **GPS DB+RD** (GPS DB+RD – GPS база данных и радар, GPS DB – GPS база данных, RD – радар)

14 – настройка чувствительности радара (Трасса – режим Трасса, **Город 1** –

режим Город 1, **Город 2** – режим Город 2, IQ – режим АВТО)

Экран оповещения GPS радар-детектора



1 – индикация настроек радара и видеорегистратора, статус процесса записи

2 – значок типа камеры по базе данных GPS

3 – индикация ограничения скорости по базе данных GPS

4 – индикация текущей скорости, статуса GPS, режима оповещения и режима чувствительности

5 – предупреждение о камерах, фиксирующих нарушения сзади («в спину»)

6 – уровень мощности обнаруженного сигнала радара

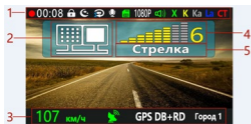
7 – диапазон излучения обнаруженного сигнала радара

8 – название типа камеры по базе данных GPS

9 – отображение текущей средней скорости движения автомобиля на участках контроля средней скорости

10 – индикация текущего расстояния от автомобиля до камеры контроля скорости

Экран при обнаружении радара



1 – индикация настроек радара и видеорегастратора, статус процесса записи

2 – значок типа радара

3 – текущая скорость движения автомобиля, статус GPS, режим оповещения и режим чувствительности

4 – текущий уровень мощности обнаруженного сигнала радара (уровень 6)

5 – частотный диапазон обнаруженного сигнала радара (Стрелка)

Экран при обнаружении камеры в GPS базе данных



1 – индикация настроек радара и видеорегастратора, статус процесса записи





2 – ограничение скорости по базе данных GPS

3 – текущая скорость движения автомобиля (зеленый цвет – допустимая скорость, красный цвет – превышение скорости), статус GPS, режим оповещения и режим чувствительности

4 – тип камеры по базе данных GPS

5 – расстояние до точки контроля ограничения скорости

Добавление/удаление точек пользователя

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 нажмите кнопки **MENU**  + **MUTE** , последует оповещение «Создание новой точки успешно». При следующем проезде этого места устройство будет сигнализировать о новом радаре. Для удаления координат самостоятельно добавленной точки необходимо нажать кнопки **MENU**  + **MUTE**  в момент GPS-оповещения устройством о данной точке, устройство выдаст сообщение «Новая точка удалена».

Описание меню настроек

Меню GPS радар-детектора

Параметр	Опции	Значение по умолчанию
Чувствительность	Трасса, Город 1, Город 2, IQ	Город 1
Настройка звука	Автоприглушение, Вкл, Выкл	Вкл
Режим оповещения	GPS DB, RD, GPS DB+RD	GPS DB+RD
X-диапазон	Вкл, Выкл	Вкл
K-диапазон	Вкл, Выкл	Вкл
Лазер	Вкл, Выкл	Вкл
Стрелка	Вкл, Выкл	Вкл
Отключение звука радара	Выкл, 40 км/ч, 50 км/ч, 60 км/ч, 75 км/ч, 90 км/ч, 105 км/ч	40 км/ч
Отключение звука GPS-оповещения	Выкл, 10 км/ч, 20 км/ч, 30 км/ч, 40 км/ч, 50 км/ч, 60 км/ч, 70 км/ч, 80 км/ч, 90 км/ч, 100 км/ч, 110 км/ч, 120 км/ч, 130 км/ч, 140 км/ч	Выкл
Допустимое превышение скорости	Выкл, 5 км/ч, 10 км/ч, 15 км/ч, 20 км/ч, 25 км/ч, 30 км/ч	Выкл

Дальность GPS-оповещения	АВТО, 400 м, 500 м, 600 м, 700 м, 800 м, 900 м, 1000 м	АВТО
КСС об интервале	Вкл, Выкл	Вкл
GPS инфо	Вкл, Выкл	Выкл

Описание настроек GPS радар-детектора

1. Режимы чувствительности

Звуковое оповещение в режимах Трасса, Город 1, Город 2:

Режим	Диапазон	Уровень мощности сигнала радара							
		1	2	3	4	5	6	7	8
Трасса	X	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл
	K	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл
	CT	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл
	L	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл
Город 1	X	Выкл	Выкл	Выкл	Выкл	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл
	K	Выкл	Выкл	Выкл	Выкл	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл
	CT	Выкл	Выкл	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл
	L	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл
Город 2	X	Выкл	Выкл	Выкл	Выкл	Выкл	Выкл	Выкл	Выкл
	K	Выкл	Выкл	Выкл	Выкл	Выкл	Выкл	Вкл	Вкл
	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. Режим IQ – автоматическое переключение режимов Трасса, Город 1, Город 2 в зависимости от скорости движения автомобиля.

Описание режима IQ:

	Трасса	Город 1	Город 2	Примечание
К-диапазон	Вкл	Вкл (уров. 5 – 8)	Выкл	
Х-диапазон	Вкл	Вкл (уров. 5 – 8)	Выкл	
Лазер	Вкл	Вкл	Вкл	
Стрелка	Вкл	Вкл (уров. 3 – 8)	Вкл (уров. 5 – 8)	
GPS-оповещение	Вкл	Вкл	Вкл	
IQ	$V \geq 80$ км/ч	$60 \text{ км/ч} < V \leq 80$ км/ч	$V < 60$ км/ч	Настройки по умолчанию

2. Отключение звука

Опции: автоматическое приглушение, звук включен, звук выключен

Автоматическое приглушение – после приема сигнала радар 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 радар. 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.

Напр., 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-оповещение. 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.

7. КСС об интервале

Отключение оповещения о камерах контроля средней скорости.

Меню видеосъемки

Параметр	Опции	Значение по умолчанию
Разрешение	1080P, 720P	1080P
Цикл записи	1мин, 3мин, 5мин	1мин
Запись звука	Вкл, Выкл	Вкл
Экспокоррекция	-2, -5/3, -4/3, -1, -2/3, -1/3, 0, +1/3, +2/3, +1, +4/3, +5/3, +2	0
Калибровка парковочных линий		

Меню фото

Параметр	Опции	Значение по умолчанию
Режим фотосъемки	Одиночный, 2 сек. таймер, 10 сек. таймер	Одиночный
ISO	АВТО, ISO100, ISO200, ISO400, ISO800, ISO1600, ISO3200	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 Защитить все, Разблокировать все	
Видеозаписи	Нормальные, Аварийные	Нормальные

Общие настройки

Параметр	Опции	Значение по умолчанию
Громкость	0, 1, 2, 3, 4, 5, 6	4
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, 1 мин, 3 мин, АВТО	АВТО
Звук клавиш	Вкл, Выкл	Вкл
G-сенсор	Выкл, Высокая, Средняя, Низкая	Низкая
Настройки времени	ГГГГ:ММ:ДД ЧЧ:МММ:СС	
Форматирование	Да, Нет	
По умолчанию	Да, Нет	
Версия ПО	Версии прошивки и базы камер	

Структура папок на карте памяти

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

Папка Event – хранение защищенных файлов. Данные файлы не удаляются в процессе циклической записи.

Папка Normal – обычные видеозаписи

Папка Photo – хранение фотографий

Папки 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: Для просмотра видеозаписей на компьютере необходимо подключить карту памяти к компьютеру, используя картридер.

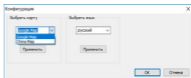
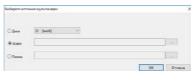
Устройство записывает видео в формате MOV, поэтому для просмотра записей можно использовать обычный проигрыватель. Но, если вы хотите посмотреть GPS-трек и информацию G-сенсора, используйте оригинальный проигрыватель. Скачайте с сайта www.playme-russia.ru и установите на компьютере проигрыватель GVPlayer. Для устройств с одной камерой используется проигрыватель «Single Video Player», для устройств с двумя камерами – «Dual Video Player».

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.



Обновление базы камер

1. Скачайте с сайта www.playme-russia.ru/update архив с обновлением и инструкцию по обновлению базы камер.
2. Обновите устройство в соответствии с инструкцией по обновлению.

GPS информатор – особенности оповещения

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

1. Если расстояние между параллельно расположенными дорогами <50 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 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	Sigmastar MSC833*
Дисплей	2.31", ЖК экран (формат – 4:3)
Матрица	2Мп, КМОП
Объектив	Угол обзора 140°
Разрешение видео	1920x1080 30к/с, 1280x720 30к/с
Кодек	H.264
GPS	Встроенный (1575.42±1.023МГц, чувствительность – –156±2дБ)
G-сенсор	Встроенный, настраиваемая чувствительность

USB-порт	mini USB-разъем (подключение задней камеры)
Карта памяти	microSD, от 8 до 64Гбайт (Класс 10 и выше)
Микрофон/динамик	Встроенные
Питание	Входное напряжение: от 10.5В до 18В
Ток потребления	≤500 мА
Суперконденсатор	2.5Ф / 5.5 В (для отложенного выключения устройства и сохранения файлов)
Частотные диапазоны радар-детектора	Х-диапазон – 10.525ГГц±100МГц К-диапазон – 24.125ГГц±175МГц Стрелка – 24.15ГГц ±100МГц Лазер – 800-1000нм
Рабочая температура	–20°С ~ +60°С
Температура хранения	–30°С ~ +80°С

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