



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



ARTON
model

Содержание	
О данном руководстве	2
Предисловие	2
Особенности.....	2
Меры предосторожности	3
Рекомендации по эксплуатации литиевых аккумуляторов.....	3
Внешний вид и органы управления	4
Рекомендуемое место монтажа	5
Функции кнопок	5
Индикация настроек видеозаписи.....	8
Индикация настроек радар-детектора.....	9
Экран оповещения GPS радар-детектора	9
Настройка устройства	11
Меню радара	11
Меню видео	15
Меню фото	15
Меню воспроизведения	15
Системные настройки	16
Программа просмотра	16
Добавление/удаление координат радаров	18
Обновление базы данных	18
Возможные вопросы при эксплуатации	19
GPS информатор – особенности оповещения.....	20
Технические характеристики	21
Комплект поставки.....	22
Авторизованные сервисные центры.....	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 Arton – высокотехнологичного многофункционального устройства, включающего в себя автомобильный видеорегистратор высокой четкости для записи видеочастотных файлов 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
- 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 micro SD карт от 8 ГБ до 128 ГБ
- Поддержка спящего режима экрана
- Обнаружение излучения радаров в диапазонах – X / K / Ka / Лазер / Стрелка

- Режимы чувствительности радар-детектотра Город / Трасса
- Предустановленная 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.

Рекомендации по эксплуатации литиевых аккумуляторов

1. Для зарядки аккумуляторной батареи пользуйтесь только рекомендованным изготовителем оригинальным автомобильным адаптером питания.
2. 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.


3. Постарайтесь избегать глубокого разряда аккумулятора, так как это может значительно сократить срок службы батареи.

4. 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.

5. При низких температурах эффективность аккумулятора резко падает. Устройство с переохлажденным аккумулятором временно может не работать, даже если он полностью заряжен.

Внешний вид и органы управления










1. Экран
2. Кнопка MODE | MENU
3. Кнопка ▲ | +
4. Кнопка ▼ | -
5. Кнопка OK
6. Кнопка MIC | MUTE
7. Кнопка H/C | DISP
8. Кнопка Power 

9. Кнопка Reset
10. USB-разъем
11. Слот SD карты
12. Разъем питания DC
13. Индикатор питания
14. Приемник радара
15. Камера
16. Слот крепления кронштейна

Рекомендуемое место монтажа










Функции кнопок

Кнопка	Функция	Действие
	Переключение режимов видео, фото, воспроизведения	Короткое нажатие
	Вход в меню настроек	Длительное нажатие
	Увеличение громкости звука	Короткое нажатие
	Добавление / удаление координат пользовательских меток	Длительное нажатие
	Уменьшение громкости звука	Короткое нажатие
	Подтверждение действия	Короткое нажатие
	Блокировка файла (в режиме видеозаписи)	Длительное нажатие
	Включение/выключение записи звука	Короткое нажатие
	Переключение режима звукового оповещения	Длительное нажатие
	Выключение экрана	Короткое 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 включения экрана

Режим видеозаписи







Кнопка	Функция	Действие
	Переключение в режим фотосъемки	Короткое нажатие
	Вход в меню настроек	Длительное нажатие
	Увеличение громкости звука	Короткое нажатие
	Добавление / удаление координат пользовательских меток	Длительное нажатие
	Уменьшение громкости звука	Короткое нажатие
	Включение/выключение видеозаписи	Короткое нажатие
	Блокировка файла (в режиме видеозаписи)	Длительное нажатие
	Включение/выключение записи звука	Короткое нажатие
	Переключение режима звукового оповещения	Длительное нажатие
	Выключение экрана	Короткое 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 включения экрана







Режим фотосъемки

Кнопка	Функция	Действие
	Переключение в режим воспроизведения	Короткое нажатие
	Вход в меню настроек	Длительное нажатие
	Фотографирование	Короткое нажатие
	Выключение устройства	Длительное нажатие





Режим воспроизведения видео

Кнопка	Функция	Действие
	Переключение в папку с фотоснимками	Короткое нажатие
	Перемещение вверх в папке с видеозаписями. Во время воспроизведения видео – перемотка назад.	Короткое нажатие
	Перемещение вниз в папке с видеозаписями. Во время воспроизведения видео – перемотка вперед.	Короткое нажатие
	Выбор видео для воспроизведения	Короткое нажатие
	Выключение экрана	Короткое нажатие
	Выключение устройства	Длительное нажатие

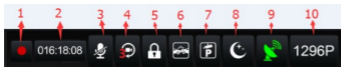
Режим просмотра фото

Кнопка	Функция	Действие
	Переключение в режим видеозаписи	Короткое нажатие
	Перемещение вверх в папке с фотоснимками	Короткое нажатие
	Перемещение вниз в папке с фотоснимками	Короткое нажатие
	Выбор фото для просмотра	Короткое нажатие
	Выключение экрана	Короткое нажатие
	Выключение устройства	Длительное нажатие

Режим меню настроек

Кнопка	Функция	Действие
	Переключение вкладок меню настроек (GPS-информатор, видео, фото, воспроизведение, общие настройки)	Короткое нажатие
	Выход из меню настроек	Длительное нажатие
	Перемещение в меню вверх	Короткое нажатие
	Перемещение в меню вниз	Короткое нажатие
	Выбор параметра	Короткое нажатие

Индикация настроек видеозаписи



- 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 - значок режима парковки
- 8 - индикатор режима ночной съемки
- 9 - статус GPS



- соединение со спутниками не установлено



- соединение со спутниками установлено

10 - разрешение видео

Индикация настроек радар-детектора



1 - режим звукового оповещения

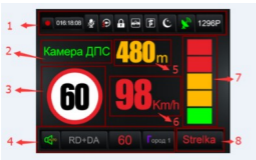
2 - режим оповещения о радарх/камерах

3 - порог скорости для звукового оповещения о радарх/камерах

4 - режим чувствительности радар-детектора

5 - диапазоны радара

Экран оповещения 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 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)

Настройка устройства

Меню радара

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
Ka-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
	CT	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
	L	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл
Город 2	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 3	X	Выкл	Выкл	Выкл	Выкл	Выкл	Выкл	Выкл	Выкл
	K	Выкл	Выкл	Выкл	Выкл	Выкл	Выкл	Выкл	Выкл
	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/радаре 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 видео

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, Разблок. текущий	

	Защитить все, Разблокир. все	
Видеозаписи	Нормальные, Стоянка, Аварийные	Нормальные

Системные 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
Режим парковки	Выкл, Низкий, Средний, Высокий	Выкл
Настройка времени		
Форматирование		
По умолчанию		
Версия ПО		

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.

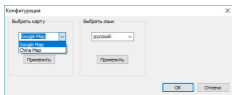
Устройство записывает видео в формате MP4, поэтому для просмотра записей можно использовать обычный проигрыватель. Но, если вы хотите посмотреть GPS-трек и информацию G-сенсора, пожалуйста, используйте оригинальный

проигрыватель. Скачайте с сайта и установите на компьютере проигрыватель GVPlayer.

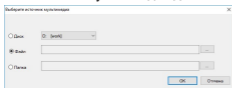
Основной интерфейс проигрывателя:



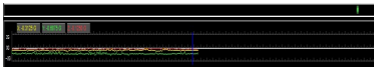
После нажатия кнопки  можно выбрать язык интерфейса и карту



Нажмите кнопку  для добавления видео в список воспроизведения




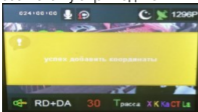
Устройство оснащено встроенным 3G-сенсором. Когда происходит существенное изменение по любой из осей X, Y, Z, устройством будут записаны защищенные файлы. Например, в случае столкновения с другим автомобилем. Анализ записи G-сенсора может помочь определить ответственного.




Добавление/удаление координат радаров

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 данных

Скачайте с сайта www.playme-russia.ru обновление базы камер. Подключите устройство к компьютеру с помощью USB-кабеля. Откройте пакет обновления, нажмите «Далее» и «Начать», через несколько минут обновление закончится.

Возможные вопросы при эксплуатации

- **Вопрос:** Почему не начинается запись при условии, что карта памяти установлена?

Перед использованием отформатируйте карту памяти в устройстве. Возможно, карта памяти переполнена файлами, защищенными от перезаписи, удалите лишние файлы с карты памяти.

Карта памяти неисправна или несовместима с устройством, проверьте карту памяти и при необходимости замените.

Если выше перечисленные методы результата не дали, обратитесь в сервисный центр.

- **Вопрос:** Какой тип карт памяти лучше использовать?

Рекомендуется использовать карты памяти TF от 8ГБ, Класс 10 и выше.

- **Вопрос:** Почему изображение на видео размытое и нечеткое?

Возможная причина в загрязнении объектива камеры, очистите объектив.

Произошла расфокусировка объектива устройства, обратитесь в сервисный центр.

- **Вопрос:** Чем можно очистить загрязненный объектив, можно ли использовать спиртосодержащие и другие очищающие жидкости?

Не используйте агрессивные и любые другие жидкости, такие как спирт, пятно очиститель, бензин, а также грубые салфетки и т.п., поскольку Вы можете повредить покрытие линзы.

Очищайте объектив мягкими салфетками или тканью, аккуратными круговыми движениями, так Вы сведете к минимуму вероятность повреждения покрытия линзы.

- **Вопрос:** Почему экран мерцает, появляются горизонтальные полосы?

Проявляется, как правило, в помещении с искусственным освещением из-за не соответствия настройки частоты электросети, установите частоту электросети 50 Гц или 60 Гц в соответствии с местными стандартами (РФ – 50 Гц).

- **Вопрос:** Почему не сохраняются ранее установленные дата и время?

Разряжена или неисправна батарея питания. Если после заряда батареи настройки не сохраняются, регистратор необходимо передать в авторизованный сервисный центр

GPS информатор – особенности оповещения

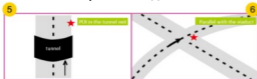
- ★ Место расположения действующих полицейских камер
- ☆ Место расположения недействующих полицейских камер



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
Матрица	1/2.7" КМОП, 2Мп (AR0238)
Объектив	Угол обзора 146°
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 (только для обновления устройства)
Карта памяти	micro SD (8ГБ - 128 ГБ / Класс 6 и выше)
Микрофон/динамик	Встроенные
Питание	Входное напряжение: от 10.5В до 18В
Рабочий ток	≤600 мА
Ток заряда	≤200 мА
Аккумулятор	Встроенный литиевый, емкость - 400мАч (включается только при отключении внешнего питания для отложенного выключения регистратора и сохранения файлов)
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 ±100МГц Лазер - 904нм±33МГц
Рабочая температура	-20°C ~ +60°C
Температура хранения	-40°C ~ +70°C

Комплект поставки

1. Устройство	2. Автомобильный адаптер питания
	
3. USB-кабель	4. Кронштейн крепления
	
5. Руководство пользователя	

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

Авторизованные сервисные центры

Абакан, ул. Вяткина, 18, тел: 8(3902) 26-39-49, 8(908) 326-39-49

Алматы, пр. Сейфуллина, 452, тел: 8(727) 279-14-78, 8(727) 279-14-66

Ардатов, ул.Ленина 144, тел: 8(831) 472-43-12

Арзамас, пр. Ленина, 144, тел: 8(831) 472-43-12

Архангельск, пл. Ленина, 4, оф.1602, тел: 8 (8182) 63-60-51

Астрахань, ул. Ташкентская, 13Б, тел: 8(8512) 63-12-00

Барнаул, пр. Ленина, 146, тел: 8(800) 222-08-37

Белгород, ул. Князя Трубецкого, 17, тел: 8(4722) 23-12-53

Биробиджан, ул. Шолом-Алейхема, 12, тел: 8(42622) 23-870

Благовещенск, ул. Забурхановская, 98, тел: 8(4162) 37-40-30, 8(4162) 35-41-37
Братск, ул. Южная, 25, тел: 8(3953) 41-71-66
Брест, пр. Машерова, 90, тел: +375 162558855
Брянск, ул. Брянского Фронта, 4, тел: 8(4832) 65-31-90, 8(953) 288-88-08
Вад, ул. 50 лет Октября д.23, тел: 8(831) 472-43-12
Великие Луки, ул. Ленина, 31/3, тел: 8(960) 222-67-66
Верхнедвинск, ул. Кочкаря, 17, магазин "Цифровой", тел: (29) 895-88-88
Владивосток, Народный проспект, 11, тел: 8(423) 239-09-80
Владимир, ул. Сакко и Ванцетти, 50, тел: 8(961) 110-99-99, 8(4922) 53-28-87
Волгоград, ул. Советская, 28, тел: 8(8442) 56-31-30
Волгоград, ул. Краснознаменная, 8, тел: 8(8442) 60-01-04
Вологда, ул. Ярославская, 31Б, тел: 8(8172) 71-50-60
Воронеж, ул. Ленина, 73, тел: 8(473) 21-000-12
Дзержинск, ул. Октябрьская, 15, тел: 8 (908) 161-63-11
Евпатория, ул. Л. Украинки, 8а, СЦ "Sota", тел: +38(06569) 2-55-53
Екатеринбург, ул. Посадская, 21/2, тел: 8(343) 233-77-77
Ижевск, ул. Ленина, 7, СЦ "СмиКА", тел: 8(3412) 501-901, 8(3412) 555-878
Иркутск, ул. Чехова, 23Б, 1 этаж, оф. 2, тел: 8(3952) 35-90-00, 8 (3952) 20-12-53, 8 (3952) 20-33-57
Казань, ул. М.Чуйкова, 5, тел: (843) 526-69-51
Калининград, ул. Космонавта Пацаева, 5а, тел: 8(4012) 93-45-44
Калуга, ул. Кирова, 78, тел: 8(4842) 59-78-78
Кемерово, ул. Красная, 21, тел: 8(3842) 39-00-73, 39-00-74
Киров, ул. Преображенская, 6, тел: 8(8332) 64-02-70
Кострома, ул. Свердлова, 66, тел: 8(4942) 37-22-18
Краснодар, ул. Красноармейская, 129, тел: 8(861) 247-52-62, 8(918) 126-46-46
Краснодар, ул. Федора Лузана, 6, тел: 8(861) 247-52-62, 8(918) 126-46-46, 8(861) 299-98-00
Красноярск, ул. Ленина, 153, тел: 8(391) 221-16-11
Курск, ул. Студенческая, 36а, тел: 8(4712) 50-85-90
Курган, 6а мкрн., д.11, офис 8-12, тел: 8(3522) 47-27-25
Кузнецк, ул. Дарвина, 55, тел: 8(8412) 46-11-00
Липецк, ул. Космонавтов, 6, тел: 8(4742) 34-01-01

Магнитогорск, ул. Ленина, 51, тел: 8(951) 444-85-63
Махачкала, пр-т Акушинского, 14 линия, д.21, тел: 8(8722) 93-55-15, 8(8722) 63-23-94
Минск, ул. Кульман, д.1, корп.3, этаж 1, тел: +375 17 334 09 09
Москва, Проспект Мира, 52, стр. 5, тел: 8(495) 545-44-24
Москва, ул. Маршала Новикова, 3, офис 24 (подъезд 2, домофон 24), тел: 8(499) 502-05-72, 8(903) 672-77-23, 8(903) 672-77-25
Набережные Челны, пр. Вахитова, 20, тел: 8(8552) 59-77-13, 35-90-02, 35-90-42
Нижегород, ул. Арзамасская, 3, тел: 8(831) 220-32-77
Нижегород, ул. Пархоменко, 1, тел: 8(3435) 42-02-12
Новороссийск, ул. Энгельса, 47, тел: 8(8617) 61-61-92
Новосибирск, пр. Димитрова, 1, тел: 8(383) 319-68-66
Новокузнецк, ул. Кирова, 33, тел: 8(3843) 200-752
Омск, ул. 4-я Поселковая, 26, корпус 2, тел: 8(3812) 667-744
Орел, ул. Карачевская, 12/3, пом.20, тел: 8(953) 810-34-55
Оренбург, Шарлыкское шоссе, 4а, тел: 8(3532) 370-462
Орск, ул. Батумская, 25, тел: (3537) 33-84-43
Обнинск, ул. Аксенова, 18, тел: 8(920) 880-88-00
Пенза, ул. Суворова, 145а, тел: 8(8412) 46-11-00
Пермь, ул. Революции, 18, тел: 8(342) 258-18-18
Петрозаводск, ул. Гоголя, 22, тел: 8(8142) 59-33-50
Псков, ул. Труда, 11, тел: 8(8112) 53-86-50
Пятигорск, пр. Кирова, 78, тел: 8(8793) 34-15-00
Ростов-на-Дону, ул. Баумана, 6а/8, тел: 8(863) 200-17-70
Рязань, Первомайский пр-т, 23/7, тел: 8(4912) 99-15-16
Санкт-Петербург, Суворовский пр., 35, тел: 8(812) 327-81-90
Самара, ул. Ново-Садовая, 303а, вход со стороны СБРФ, тел: 8(846) 372-66-32
Саранск, ул. Ботевградская, 80, 2 этаж, тел: 8(8342) 22-27-77
Саратов, ул. Московская, 57, тел: 8(8452) 26-42-99
Саров, ул. Зернова, 24, корп. А, оф.12, тел: 8(952) 776-01-11
Севастополь, ул. Пожарова, 26Б, тел: 8(692) 55-56-43
Севастополь, ул. Большая Морская, 50, СЦ "Робим Гуд", тел: +38(0692) 54-62-56, +38(0692) 54-83-41
Северодвинск, пл. Ленина, 16, тел: 8(8182) 63-60-51

Симферополь, ул. Александра Невского, 13/1, тел: +38 (0652) 60-08-60
Смоленск, ул. Тенишевой, 19, тел: 8(4812) 40-36-00
Ставрополь ул. Доваторцев, 19, тел: 8(8652) 74-19-44
Стерлитамак, ул. Артема, 147, тел: 8(960) 806-58-98, 8(917) 744-70-03
Стерлитамак, ул. Худайбердина, 122а, офис 6, тел: 8(987) 050-75-55,
8(962) 520-75-55
Сургут, пр-т Ленина, 37, тел: 8(3462) 60-61-62
Таганрог, ул. Биржевой спуск, 8-3, тел: 8(634) 32-43-24
Тамбов, ул. Чичерина, 58 (цокольный этаж), тел: 8(4752) 58-28-88
Тольятти, Южное шоссе, 89, тел: 8(412) 74-14-71
Томск, пр. Ленина, 123, тел: 8(3822) 51-02-54
Тула, проспект Ленина, 64, тел: 8(4872) 30-75-09
Тюмень, ул. Софьи Ковалевской, 11/7, тел: 8(3452) 27-80-80
Ульяновск, ул. Радищева, 33, корп. 1, тел: 8(8422) 41-04-01
Уфа, ул. С.Перовской 29, пр. Октября, 46, тел: 8(347) 291-27-12
Хабаровск, ул. Карла Маркса, 59, тел: 8(4212) 50-00-66
Химки, ул.Энгельса, д.7/15, оф.25, тел: 8(985) 991 35 51
Чебоксары, ул. Карла Маркса, 17, тел: 8(8352) 36-42-02
Челябинск, ул. Цвиллинга, 8-а, тел: 8(351) 270-70-73
Череповец, ул. Годовикова, 19, тел: 8(8202) 44-43-06, 8(8202) 44-43-08
Шатки, ул.Центральная д.4, тел: 8(831) 472-43-12
Ярославль, ул. Калинина, 11, магазин "Магнит", тел: 8(4852) 93-40-60,
8(902) 333-40-60

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

