



# РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



**SILENT 2**

model

## Содержание

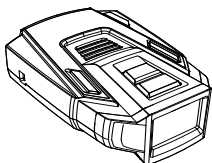
Комплект поставки .....	2
Описание устройства .....	3
Установка .....	4
Настройка и функции кнопок .....	4
Индикация на дисплее .....	6
Меню настроек .....	10
Детектирование сигналов .....	17
Настройка детектируемых диапазонов .....	17
Описание режима Смарт .....	17
Поиск и устранение неисправностей .....	18
Спецификация .....	18
Техническая поддержка .....	18

ЕАС

Благодарим Вас за приобретение радар-детектора Playme SILENT 2. Playme SILENT 2- современный радар-детектор с поддержкой технологии сигнатурного распознавания излучения радарных комплексов и высокой помехозащищенностью.

Перед первым использованием, внимательно ознакомьтесь с руководством пользователя.

## Комплект поставки



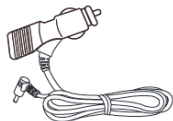
Устройство



Крепление



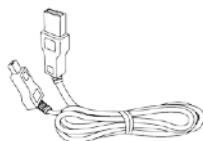
Противоскользящий коврик



Автомобильный адаптер питания 12В



Руководство пользователя

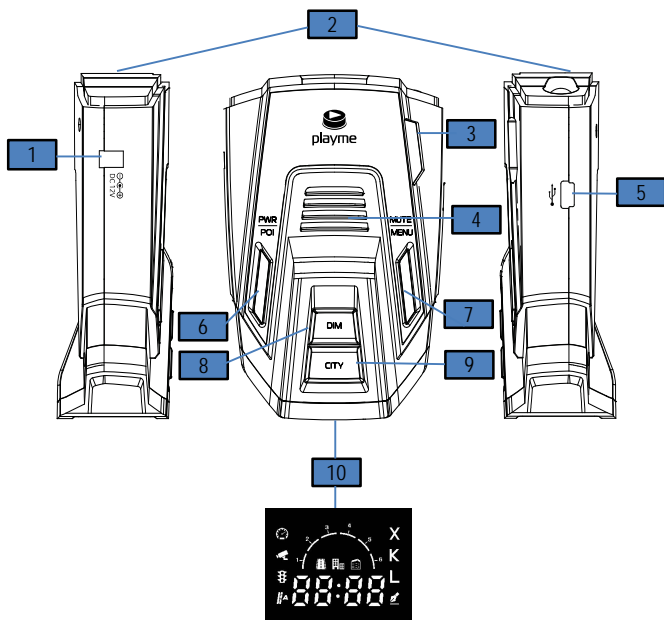


USB кабель

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

*\*\* Срок службы радар-детекторов PLAYME, установленный производителем, составляет 2 года при условии, что они эксплуатируются в строгом соответствии с данным руководством*

## Описание устройства



1. Разъем питания 12В
2. Антенна приемника
3. Линза лазерного приемника (360° обзор)
4. Динамик
5. USB порт
6. Кнопка питания и добавления точек POI
7. Кнопка меню (Menu) и выключения звука (Mute)
8. Кнопка регулировки яркости дисплея (Dim) и увеличения громкости
9. Кнопка выбора режима работы (City) и уменьшения громкости
10. Дисплей

## Установка

### 1) Рекомендации по установке

Для лучшей производительности устанавливайте устройство, соблюдая следующие рекомендации:

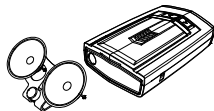
- дорога должна находиться в прямой видимости антенны радар-детектора;
- устанавливайте радар-детектор за зеркалом заднего вида;
- устанавливайте радар-детектор посередине приборной панели, так чтобы устройство не закрывало угол обзора водителю;
- устройство должно располагаться параллельно дорожному полотну;
- тонированные или атермальные стекла могут влиять на прием сигнала. Не используйте устройство за тонированными стеклами. Если в автомобиле атермальные стекла, то устанавливайте радар-детектор в технологических "окнах" атермального покрытия. Расположение таких "окон" указано в инструкции к автомобилю;
- перед антенной радар-детектора не должны располагаться металлические препятствия или щетки стеклоочистителя.

Внимание:

- Не оставляйте радар-детектор на приборной панели, когда покидаете автомобиль;
- Избегайте нахождения устройства под прямыми солнечными лучами и высокой температуре;
- при необходимости можно немного согнуть кронштейн для правильной установки радар-детектора;
- использование радар-детекторов запрещено в некоторых странах. Производитель не несет ответственность за использование данного устройства.

### 2) Установка на ветровое стекло

- а) выберите удобное место, не мешающее обзору, и установите крепление на стекло;
- б) согните крепление для получения необходимого угла;
- в) подключите кабель питания;
- г) вставьте крепление в устройство;
- д) вставьте адаптер питания в гнездо прикуривателя.



## Настройка и функции кнопок

### 1) Включение/выключение питания




- Подключите кабель питания к устройству;
- Нажмите кнопку PWR/POI для включения устройства.

### 2) Яркость дисплея

Вы можете выбрать 4 уровня яркости дисплея. Настройки яркости изменяются циклически при повторном нажатии кнопки DIM.



### 3) Режимы работы

Трасса	
Город	
Смарт	

Каждое нажатие кнопки CITY будет сопровождаться изменением индикации на дисплее с соответствующим голосовым оповещением о включенном режиме:

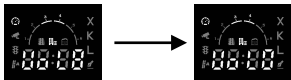
а) Режим Трасса рекомендуется использовать при движении по загородным шоссе и автомагистралям. В этом режиме обеспечивается максимальная чувствительность детектирования, что позволяет обнаруживать полицейские радары на большем расстоянии. По умолчанию в режиме Трасса отключен прием сигналов в радарных диапазонах X и Ka, которые в настоящее время не используются в РФ.

б) Режим Город рекомендуется использовать при движении в городе и населенных пунктах, где повышенный уровень помех от различных источников радиоизлучения. Режим Город обеспечивает существенное снижение числа ложных срабатываний и защиту от радарных датчиков систем предупреждения столкновений (CAS - Collision Avoidance System). По умолчанию в этом режиме отключены радарные диапазоны X, Ka и Лазер.

с) Режим Смарт – автоматическое изменение параметров работы радар-детектора в зависимости от скорости движения автомобиля.

4) Регулировка громкости

Для уменьшения громкости удерживайте нажатой кнопку CITY до достижения требуемого уровня громкости



Для увеличения громкости удерживайте нажатой кнопку DIM до достижения требуемого уровня громкости



### 5) Приглушение звукового оповещения

Для отключения звукового оповещения кратковременно нажмите кнопку MUTE/MENU. Если нажать на кнопку MENU / MUTE второй раз во время оповещения, то звуковой сигнал будет снова включен.

### 6) Сохранение и удаление пользовательских точек

Текущее местоположение будет сохранено при нажатии и удержании кнопки PWR/POI, если вы движетесь со скоростью выше 10 км/ч и GPS сигнал активен. Может быть сохранено до 99 пользовательских точек.



Для удаления пользовательской точки, сохраненной в памяти, нажмите и удерживайте кнопку PWR/POI, когда вы проезжаете мимо того места, координаты которого хотите удалить.



### 7) Сброс настроек

Для возврата к заводским настройкам нажмите и удерживайте кнопки MUTE/MENU и CITY.

### 8) Меню настроек

Для входа в меню настроек нажмите и удерживайте кнопку MUTE/MENU.

## Индикация на дисплее

### 1) Включение устройства

При включении питания на дисплее последовательно отображаются следующая информация: название модели устройства, версия прошивки и версия базы камер. Тест экрана и отображение названия модели



Версии прошивки и базы камер



2) Индикация на дисплее

- Индикация во время движения автомобиля



Скорость движения – 60км/ч

- Статус GPS

Индикация значка показывает состояние принимаемого сигнала GPS

Поиск сигнала GPS	
Сигнал GPS найден	

3) Индикация при обнаружении сигнала радара

Диапазон	Уровень сигнала радара
X-диапазон	
K-диапазон	


Ка-диапазон	
Сигнатура	
Лазер	

## 4) Индикация GPS оповещения

Контроль скорости	Ограничение скорости	
	Расстояние до камеры	
Контроль средней скорости	Ограничение средней скорости	
	Расстояние до камеры	
Контроль перекрестка	Ограничение скорости	
	Расстояние до камеры	
Контроль выделенной полосы	Расстояние до камеры	

Контроль обочины	Расстояние до камеры	
Контроль грузового транспорта	Расстояние до камеры	
Контроль остановки	Расстояние до камеры	
Точка пользователя	Номер точки пользователя	
	Расстояние до точки пользователя	

## 5) Индикация радара и GPS оповещения

GPS база камер	Диапазон	Экран
Контроль скорости	Х-диапазон	
	К-диапазон	
	Ка-диапазон	
	Сигнатура	
	Лазер	

## Меню настроек

### 1) Максимальная скорость

Настройка ограничения скорости пользователем в диапазоне от 10 до 200 км/час с шагом 10 км/час. Когда скорость транспортного средства превышает заданное пользователем значение, и в этот момент отсутствуют сигналы от радар-детектора и GPS, то последует звуковое предупреждение.



Максимальная скорость 120 км/ч

### 2) Режим ТРАССА – настройка скорости

Настройка скоростного порога для звукового предупреждения о радаре в режиме Трасса. Диапазон настройки от 0 до 150 км/час с шагом 10 км/час. Если скорость движения ниже этого значения, то оповещение о сигналах радаров отображается только на дисплее без звуковых сигналов.



Трасса 100 км/ч

### 3) Режим ГОРОД – настройка скорости

Настройка скоростного порога для звукового предупреждения в режиме Город. Диапазон настройки от 0 до 150 км/час с шагом 10 км/час. Если скорость движения ниже этого значения, то оповещение о сигналах радаров отображается только на дисплее без звуковых сигналов.



Город 60 км/ч

### 4) Режим Смарт – порог 1

Установка значения скорости в диапазоне от 0 до 70 км/час с шагом 10 км/час. При превышении данного значения скорости происходит автоматическое переключение режимов чувствительности Сигнатура/Город.



Смарт - порог 1 30км/ч

### 5) Режим Смарт – порог 2

Установка значения скорости в диапазоне от 70 до 120 км/час с шагом 10 км/час. При превышении данного значения скорости происходит автоматическое переключение режимов чувствительности Город/Трасса.



Смарт - порог 2 70км/ч

#### 6) Допустимое превышение скорости

Настройка превышения скорости от 0 до 20 км/час с шагом 5 км/час. Звуковое оповещение происходит, когда скорость автомобиля превышает ограничение скорости, установленное данными базы GPS, более чем на превышение скорости, заданное пользователем.



Превышение 10 км/ч

#### 7) Настройка X-диапазона

Включение/выключение X-диапазона (ON/OFF)



X-диапазон выключен

Внимание: настройка диапазонов детектирования (п.п. 7-12 меню настроек) доступна только для режимов Трасса/Город

#### 8) Настройка K-диапазона

Включение/выключение K-диапазона (ON/OFF)



K-диапазон включен

#### 9) Настройка Ka-диапазона

Включение/выключение Ka-диапазона (ON/OFF)



Ka-диапазон выключен

#### 10) Настройка диапазона Стрелка

Включение/выключение детектирования радара Стрелка (ON/OFF)



Стрелка включена

### 11) Настройка диапазона лазера

Включение/выключение лазерного диапазона (ON/OFF)



Лазер выключен

### 12) Настройка чувствительности

Настройка уровня чувствительности радар-детектора в режиме ТРАССА. Доступны два уровня чувствительности. При высоком уровне чувствительности увеличивается дальность детектирования полицейских радаров, но возможно увеличение ложных срабатываний от посторонних источников излучения.



Низкая чувствительность

### 13) Контроль скорости (GPS база камер)

Настройка оповещения о камерах контроля скорости



Контроль скорости включен

### 14) Контроль средней скорости (GPS база камер)

Настройка оповещения о комплексах контроля средней скорости (Автодория и др.)



Контроль средней скорости включен

### 15) Контроль перекрестка (GPS база камер)

Настройка оповещения о камерах контроля перекрестка (проезд на красный свет светофора, выезд за стоп-линию и др.)



Контроль перекрестка включен

### 16) Контроль движения по полосе (GPS база камер)

Настройка оповещения о камерах контроля полосы общественного транспорта



Контроль выделенной полосы включен

17) Контроль обочины (GPS база камер)

Настройка оповещения о камерах контроля движения по обочине



Контроль обочины включен

18) Контроль грузового транспорта (GPS база камер)

Настройка оповещения о камерах системы ПЛАТОН



Контроль грузового транспорта включен

19) Контроль остановки

Настройка оповещения о камерах фиксации нарушений остановки и стоянки (Стрит Фалькон и др.)



Контроль остановки выключен

20) Однократное звуковое оповещение

Настройка однократного звукового оповещения о радарсах



Однократное звуковое оповещение включено

Скорость движения ниже 40 км/ч - без звукового оповещения.

Скорость движения от 40 км/ч до значения скоростного порога для режимов

Трасса/Город (см. п.п.2,3 меню настроек) - однократные бипы.

Скорость движения выше значения скоростного порога - бипы и голосовое оповещение по обычной схеме.

21) GPS – настройка дистанции

Настройка дальности оповещения о камерах по базе GPS-координат в диапазоне от 100 до 1000 метров.

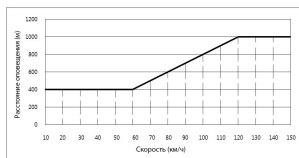


Расстояние 700 метров



Расстояние АВТО

При выборе автоматической настройки дистанции дальность оповещения будет зависеть от скорости движения автомобиля. Например, при скорости движения 80 км/ч расстояние оповещения составляет 600 метров.



## 22) Порог скорости для GPS-оповещения

Настройка скоростного порога для голосового оповещения о камерах по базе GPS в диапазоне от 10 до 150 км/ч. При скорости движения, ниже установленного порога, будет только визуальное оповещение о камерах.



Порог скорости GPS-оповещения выключен



Порог скорости GPS-оповещения - 40км/ч

## 23) Включение/выключение радара

Включение/выключение радарного модуля устройства. При отключении радиомодуля оповещение радарах будет только по GPS базе камер.



Радар включен

## 24) Включение/выключение GPS

Включение/выключение GPS-оповещения о камерах. При отключении GPS-оповещения предупреждение о радарх будет только при приеме сигнала излучения радарным модулем.



GPS включен

#### 25) Тихий запуск

Включение/выключение тихого запуска устройства. Тихий запуск отключает голосовые и тональные оповещения при включении и выключении радар-детектора. При этом регулировка звукового оповещения при работе радар-детектора определяется другими настройками.



Тихий запуск выключен

#### 26) Настройка голосового оповещения

Включение/выключение голосового оповещения о радарх и камерах.



Голос включен

#### 27) Настройка автоприглушения

Настройка задержки активации функции автоприглушения звука. При включенной функции громкость звукового оповещения будет автоматически уменьшаться до более низкого уровня. Доступные опции настройки – Выкл, 5 сек, 10 сек, 15 сек.



Автоприглушение 10 сек.

#### 28) Настройка часового пояса

Настройка часового пояса текущего местоположения. В Москве для синхронизации времени по GPS должно быть установлено +3 часа.



Часовой пояс +3

#### 29) Напряжение бортовой сети

Индикация напряжения питания бортовой сети автомобиля



Напряжение +14.0 В

## 30) Настройки по умолчанию

Параметр	Значение
Максимальная скорость	120 км/ч
Режим Трасса – настройка скорости	100 км/ч
Режима Город – настройка скорости	60 км/ч
Режим Смарт - порог 1	30 км/ч
Режим Смарт - порог 2	70 км/ч
Допустимое превышение скорости	10 км/ч
X-диапазон	Трасса - Выкл. Город – Выкл.
K-диапазон	Вкл.
Ka-диапазон	Трасса - Выкл. Город – Выкл.
Стрелка	Вкл.
Лазер	Трасса - Вкл. Город – Выкл.
Настройка чувствительности	Низкая
Контроль скорости (GPS база камер)	Вкл.
Контроль средней скорости (GPS база камер)	Вкл.
Контроль перекрестка (GPS база камер)	Вкл.
Камера движения по полосе (GPS база камер)	Вкл.
Камеры обочины (GPS база камер)	Вкл.
Контроль грузового транспорта (GPS база камер)	Вкл.
Контроль остановки (GPS база камер)	Выкл.
Однократное звуковое оповещение	Вкл.
GPS – настройка дистанции	700 м
Порог скорости для GPS оповещения	Выкл.
Радар	Вкл.
GPS	Вкл.
Тихий запуск	Вкл.
Голос	Вкл.
Автоприглушение	10 сек.
Настройка часового пояса (GMT+)	+3 ч

### 31) Память настроек

При выключении питания все выбранные настройки сохраняются в памяти устройства.

### Детектирование сигналов

Радар-детектор обеспечивает прием сигналов излучения в X, K, Ka и лазерном диапазонах. Большинство полицейских радаров, распространенных в настоящее время в России, работают в K-диапазоне (ИСКРА, КОРДОН, КРЕЧЕТ, КРИС, РОБОТ, СКАТ, ОСКОН и др.). Радарный комплекс СТРЕЛКА также работает в K-диапазоне, но параметры излучения данного комплекса имеют отличия, поэтому СТРЕЛКА выделена в отдельный тип сигнала. При детектировании сигнала радара устройство информирует пользователя о диапазоне и уровне принятого сигнала излучения. Кроме этого, благодаря цифровой обработке принимаемых сигналов, устройство идентифицирует тип измерителя скорости по цифровому коду сигнала (сигнатуре) и оповещает об этом пользователя. Библиотека сигнатур полицейских радаров, а также система фильтрации anti-CAS позволяют свести к минимуму количество ложных предупреждений.

### Настройка детектируемых диапазонов

Данное устройство позволяет осуществлять настройку детектируемых диапазонов отдельно для режимов Город и Трасса, в зависимости от региона, в котором оно используется. По умолчанию в режиме Трасса отключены диапазоны X и Ka, в режиме Город – X, Ka и лазер.

Для изменения заводских настроек необходимо:

- Нажатием кнопки CITY выбрать режим Город/Трасса;
- Длительным нажатием кнопки MUTE/MENU войти в меню настроек;
- Изменить настройки детектируемых диапазонов (X, K, Ka, Стрелка, Лазер);
- Выйти из меню настроек.

После выключения устройства все пользовательские настройки будут сохранены.

Для возврата к заводским настройкам нажмите и удерживайте кнопки MUTE/MENU и CITY.

#### **Внимание:**

Не рекомендуется отключать K-диапазон, так как в данном диапазоне работает большинство радарных комплексов в РФ.

### Описание режима Смарт

В режиме Смарт чувствительность и скоростные фильтры для звукового предупреждения изменяются автоматически в зависимости от текущей скорости движения автомобиля. При движении со скоростью менее значения «Порог Смарт

– порог 1», устройство предупреждает только о радарх, сигналы излучения которых распознаются в результате сигнатурного анализа. Это позволяет исключить ложные оповещения при приеме сигналов от источников излучения, не являющихся полицейскими радарными контролями скорости. При скорости движения в диапазоне «Порог Смарт – порог 1» – «Порог Смарт – порог 2» чувствительность приемника и порог скорости для звукового предупреждения соответствуют настройкам режима Город. При превышении значения «Порог Смарт – порог 2» происходит автоматическое переключение из режима Город в режим Трасса.

## Поиск и устранение неисправностей

Если детектор не включается:

- а) Проверьте кабель питания. Убедитесь, что все разъемы питания подключены правильно.
- б) Проверьте предохранитель, который защищает цепь гнезда прикуривателя (смотрите инструкцию по эксплуатации вашего автомобиля).
- в) Гнездо прикуривателя может быть грязным, протрите его тонкой наждачной бумагой для обеспечения хорошего контакта.
- г) Возможны проблемы с электрооборудованием автомобиля.

## Спецификация

### 1) Радар

- Тип приемника: супергетеродинный с двойным преобразованием частоты
- Тип детектора: частотный дискриминатор
- Рабочие диапазоны
  - а) X-диапазон: 10.525 ГГц ( $\pm 50$  МГц)
  - б) K-диапазон: 24.150 ГГц ( $\pm 150$  МГц)
  - в) Ka-диапазон: 34.700 ГГц ( $\pm 1300$  МГц)

### 2) Лазер

- Спектральная чувствительность: 800-1100 нм, обнаружение лазера 360°

### 3) Общие

- Диапазон рабочих температур:  $-20^{\circ}\text{C}$   $+70^{\circ}\text{C}$
- Питание: +12 - 15 В, 250 мА
- Размеры: 70.0 x 102.5 x 36.6 мм
- Вес: 116 г

## 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)

