



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



SILENT 2

model

Содержание

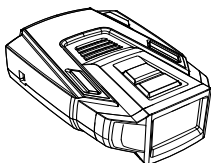
Комплект поставки	2
Описание устройства	3
Установка	4
Настройка и функции кнопок	5
Индикация на дисплее	7
Меню настроек	10
Детектирование сигналов	16
Настройка детектируемых диапазонов	16
Описание режима Смарт	17
Поиск и устранение неисправностей	17
Спецификация	17
Техническая поддержка	18

EAC

Благодарим Вас за приобретение лазер/радар детектора Playme SILENT 2. Playme SILENT 2- современный лазер/радар детектор с использованием технологии подавления помех VCO, работающий в диапазонах X, K, расширенном Ka-диапазоне, а также определяющий сигнал лазера на 360°.

Перед первым использованием, внимательно ознакомьтесь с руководством пользователя.

Комплект поставки



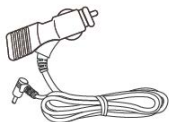
Устройство



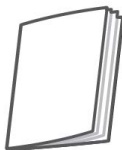
Крепление



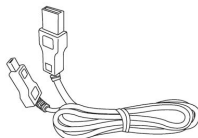
Противоскользящий коврик



Автомобильный адаптер питания 12В



Руководство пользователя

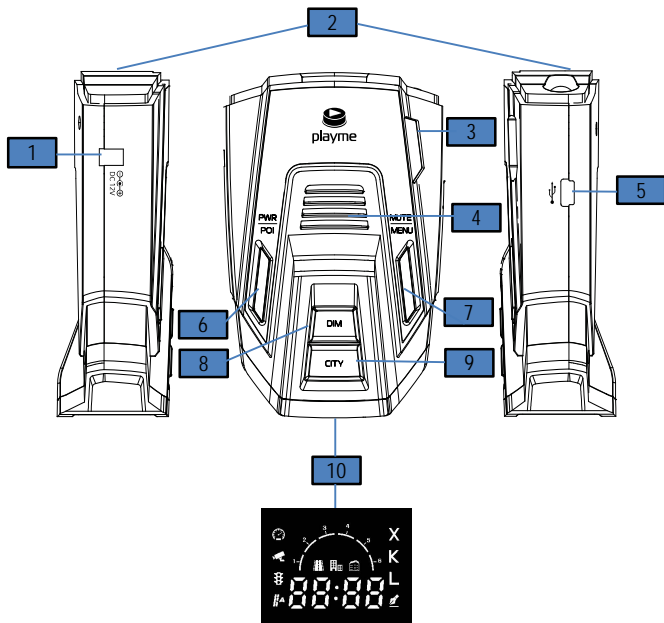


USB кабель

* 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 выключения звука (Mute) и меню (Menu)
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:

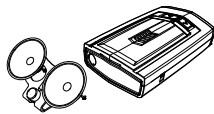
- дорога должна находиться в прямой видимости антенны лазер/радар детектора;
- устанавливайте лазер/радар детектор за зеркалом заднего вида;
- устанавливайте лазер/радар детектор посередине приборной панели, так чтобы устройство не закрывало угол обзора водителю;
- устройство должно располагаться параллельно дорожному полотну;
- тонированные или атермальные стекла могут влиять на прием сигнала. Не используйте устройство с тонированными стеклами, если у Вас атермальные стекла, то устанавливайте радар-детектор в технологических "окнах" атермального покрытия. Расположение таких "окон" указано в инструкции к автомобилю;
- перед антенной и сенсорами не должны располагаться металлические препятствия или щетки стеклоочистителя;
- не устанавливайте детектор в тех местах, где в случае резкого торможения водитель или пассажиры могут столкнуться с устройством.

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 лазер/радар детектора;
 - использование лазер/радар детектора запрещено в некоторых странах.
- Производитель не несет ответственность за использование данного устройства.

2) Установка на ветровое стекло

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



Настройка и функции кнопок

1) Вкл/Выкл питания




- Подключите кабель питания к устройству, после подачи питания устройство автоматически включится;
- Для включения/выключения устройства вручную нажмите кнопку PWR/POI.

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:

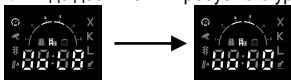
- Режим Трасса рекомендуется использовать при движении по загородным шоссе и автомагистралям. В этом режиме обеспечивается максимальная чувствительность детектирования, что позволяет обнаруживать полицейские радары на большем расстоянии. По умолчанию в режиме Трасса отключен прием сигналов в радарных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

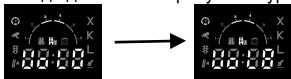
с) Режим Смарт – автоматическое изменение параметров работы радар-детектора в зависимости от скорости движения автомобиля.

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 при приеме сигнала радара кратковременно нажмите кнопку MUTE/MENU. Если нажать на кнопку MENU / MUTE второй раз в течение оповещения, то звуковой сигнал будет снова включен.

6) Сохранение и удаление пользовательских POI

- 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 пользовательских настроек

- Для входа в меню пользовательских настроек нажмите и удерживайте кнопку MUTE/MENU. Выбор параметра осуществляется коротким нажатием кнопок MUTE/MENU, PWR/POI. Изменение значения параметра коротким нажатием кнопок DIM, CITY

Индикация на дисплее

1) Включение устройства

- При включении питания на дисплее последовательно отображаются следующие надписи: название модели устройства, версия прошивки и версия базы камер информация.

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	
Ka-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	
Точка пользователя	Номер точки пользователя	
	Расстояние до точки пользователя	

5) Индикация радара и GPS оповещения

GPS база камер	Диапазон	Экран
Контроль скорости	X-диапазон	
	K-диапазон	
	Ka-диапазон	

	Сигнатура	
	Лазер	

Меню настроек

1) Максимальная скорость

- установка ограничения скорости пользователем. Когда скорость транспортного средства превышает заданное пользователем значение, и в этот момент отсутствуют сигналы от радар-детектора и GPS, то последует звуковое предупреждение. Установка скорости осуществляется с дискретностью 10 км/ч.



Максимальная скорость 120 км/ч

2) Режим ТРАССА – настройка скорости

- установка скоростного порога для звукового предупреждения в режиме Трасса. 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

- установка скоростного порога для звукового предупреждения в режиме Город. 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 км/час 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

- установка 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

Примечание: 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 детектирования радара Стрелка

- Стрелка включение/выключение (ON/OFF)



Стрелка включена

- 11) Настройка диапазона лазера
- включение/выключение лазера (ON/OFF)



Лазер выключен

- 12) Контроль скорости (GPS база камер)
- настройка оповещения о камерах контроля скорости



Контроль скорости включен

- 13) Контроль средней скорости (GPS база камер)
- настройка оповещения о комплексах контроля средней скорости (Автодория и др.)



Контроль средней скорости включен

- 14) 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

- 15) Контроль движения по полосе (GPS база камер)
- настройка оповещения о камерах контроля полосы общественного транспорта



Контроль выделенной полосы включен

- 16) Контроль обочины (GPS база камер)
- настройка оповещения о камерах контроля движения по обочине



Контроль обочины включен

- 17) Контроль грузового транспорта (GPS база камер)
- настройка оповещения о камерах системы ПЛАТОН



Контроль грузового транспорта включен

18) Однократное звуковое оповещение

- однократное звуковое оповещение о радарах



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.

19) GPS – настройка дистанции

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

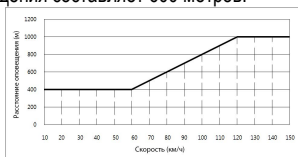


Расстояние 700 метров



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.



20) 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

21) Радар Вкл/Выкл

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



Радар включен

22) GPS Вкл/Выкл

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



GPS включен

23) Тихий запуск

- тихий запуск Вкл/Выкл (ON/OFF). Функция Тихий запуск отключает голосовые и тональные оповещения при включении и выключении РД. При этом регулировка звукового оповещения при работе радар-детектора определяется другими настройками.



Тихий запуск выключен

24) Настройка голосового оповещения

- голосовое оповещение Вкл/Выкл (ON/OFF)



Голос включен

26) Настройка автоприглушения

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



Автоприглушение 10 сек.

27) Настройка часового пояса

- настройка часового пояса текущего местоположения

В Москве для синхронизации времени по GPS должно быть установлено +3 часа.



Часовой пояс +3

28) Напряжение бортовой сети

- индикация напряжения питания бортовой сети автомобиля



Напряжение +14.0 В

30) Настройки по умолчанию

Параметр	Значение
Максимальная скорость	120 км/ч
Ограничение скорости для режима Трасса	100 км/ч
Ограничение скорости для режима Город	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.
Ка-диапазон	Трасса - Выкл. Город – Выкл.
Стрелка	Вкл.
Лазер	Трасса - Вкл. Город – Выкл.
Контроль скорости (GPS база камер)	Вкл.
Контроль средней скорости (GPS база камер)	Вкл.
Контроль перекрестка (GPS база камер)	Вкл.
Камера выделенной полосы (GPS база камер)	Вкл.
Камеры обочины (GPS база камер)	Вкл.
Контроль грузового транспорта (GPS база камер)	Вкл.

Однократное звуковое оповещение	Вкл.
Дистанция GPS оповещения	700 м
Порог скорости GPS оповещения	Выкл.
Радар	Вкл.
GPS	Вкл.
Тихий запуск	Вкл.
Голосовое оповещение	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 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 К-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 радарах, сигналы излучения которых распознаются в результате сигнатурного анализа. Это позволяет исключить ложные оповещения при приеме сигналов от источников излучения, не являющихся полицейскими радарными комплексами контроля 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) Х-диапазон: 10.525 ГГц (± 50 МГц)

б) К-диапазон: 24.150 ГГц (± 150 МГц)

в) Ка-диапазон: 34.700 ГГц (± 1300 МГц)

2) Лазер

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

3) Общие

- Диапазон рабочих температур: -20°C +70°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

