



# РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



**TWICE**  
model

## Оглавление

1. Комплект поставки.....	2
2. Описание устройства.....	3
3. Установка .....	4
4. Настройка и функции кнопок.....	5
5. Индикация на дисплее .....	7
6. Меню настроек.....	9
7. Поиск и устранение неисправностей.....	13
8. Спецификация .....	13

Благодарим Вас за приобретение лазер/радар детектора Playme TWICE.  
Playme TWICE - 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.

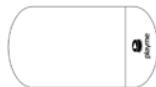
## 1. Комплект поставки



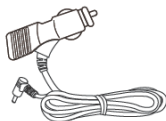
Устройство



Крепление



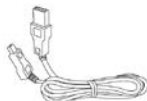
Коврик



Автомобильный  
адаптер питания 12В

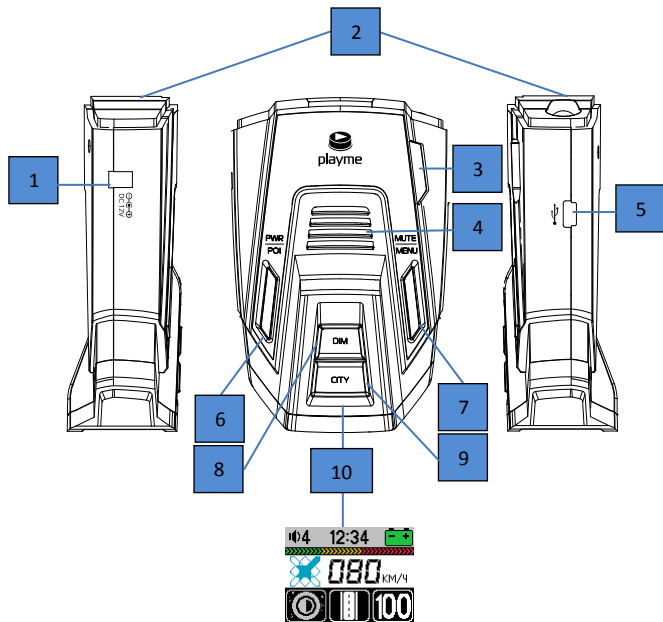


Руководство  
пользователя



USB кабель

## 2. 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 уменьшения громкости
9. Кнопка выбора режима работы (City) и увеличения громкости
10. Дисплей

### 3. 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 температурой;
- 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:

- 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.



## 4. Настройка и функции кнопок

1) Вкл/Выкл 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 Город и Трасса:

Экран ожидания	Режим	Изображение	Ограничение скорости
	Трасса		100
	Город 1		80
	Город 2		60
	Город 3		70
	Умный		70

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

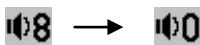
- Трасса: обеспечивается максимальная чувствительность для всех детектируемых сигналов, но в городских условиях возможно увеличение ложных срабатываний;
- Город 1: обеспечивает среднюю чувствительность и незначительные ложные срабатывания;
- Город 2: обеспечивает относительно низкую чувствительность и уменьшает большинство ложных срабатываний;
- Город 3: прибор срабатывает только на излучение радара Стрелка и в лазерном диапазоне, любые другие полицейские радары детектироваться не будут;

е) Умный: чувствительность радар-детектора меняется автоматически в зависимости от скорости автомобиля.

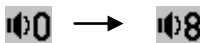
Скорость движения	Режим
0 ~ 30км/ч	Город 2
31 ~ 70км/ч	Город 1
71км/ч~	Трасса

#### 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 предупреждения:

- Для отключения звукового оповещения 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.

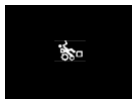


- Для удаления пользовательской точки, сохраненной в памяти, нажмите и удерживайте кнопку PWR/POI, когда вы проезжаете мимо того места, координаты которого хотите удалить.



7) Сброс настроек:

- Для возврата к заводским настройкам нажмите и удерживаете кнопки Mute/Menu и City.



8) Меню пользовательских настроек:

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

## 5. Индикация на дисплее

1) Включение устройства

- При включении питания на дисплее последовательно отображаются следующие надписи: "Playme", версия прошивки, версия DB и другая информация;



Логотип Playme



Версия ПО и версия DB



- Если напряжение автомобильного аккумулятора менее 12.5 В, то при включении устройства на дисплее отобразится значок «Низкий уровень батареи», далее надписи "Playme", версия прошивки, версия DB и другая информация.



Низкий заряд батареи



## 2) Режим ожидания:

- Индикация в режиме ожидания



Индикация значка показывает состояние принимаемого сигнала GPS

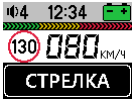
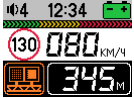
Поиск сигнала GPS	
Сигнал GPS найден	

## 3) Индикация радара:

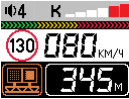





Экран ожидания	Диапазон	Изображение
	X	
	K	
	KA	
	СТРЕЛКА	
	ЛАЗЕР	

## 4) Индикация GPS оповещения:


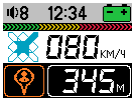
Камера Автодория 1-й экран. Ограничение скорости и название камеры мигает 4 раза	
Камера Автодория 2-й экран. Индикация средней скорости и расстояния	

<p>Камера Стрелка 1-й экран. Ограничение скорости и название камеры мигает 4 раза</p>	
<p>Камера Стрелка 2-й экран. Индикация текущей скорости и расстояния</p>	

## 5) Индикация радара и GPS DB (нет приоритета)

Детектирование радара и по базе GPS	Диапазон	Изображение
	X	
	K	
	КА	
	СТРЕЛКА	
	ЛАЗЕР	

## 6) Оповещение о пользовательских точках

<p>Пользовательские точки 1-й экран. Номер (06) и POI мигают 4 раза</p>	
<p>Пользовательские точки 2-й экран. Индикация текущей скорости и расстояния до точки</p>	

## 6. Меню настроек

### 1) Настройка пользовательской скорости (Максимальная скорость):

- звуковое предупреждение происходит, когда скорость транспортного средства превышает заданное пользователем значение, и в этот момент отсутствуют сигналы от радар-детектора и GPS. Установка скорости осуществляется с шагом 10 км/ч.

2) Настройка скорости для режима Трасса:

- установка ограничения скорости для режима Трасса. Звуковое предупреждение происходит, когда скорость транспортного средства превышает значение скорости, установленное для режима Трасса. Если скорость движения ниже этого значения, то оповещение о радарах только отображается на дисплее без звуковых сигналов.

3) Настройка скорости для режима Город 1:

- установка ограничения скорости для режима Город 1.

4) Настройка скорости для режима Город 2:

- установка ограничения скорости для режима Город 2.

5) Настройка скорости для режима Город 3:

- установка ограничения скорости для режима Город 3.

6) Настройка скорости для режима Умный:

- установка ограничения скорости для режима Умный.

7) Настройка превышения скорости:

- установка превышения скорости от 0 до 20 км/час с шагом 5 км/час.

Звуковое предупреждение происходит, когда скорость автомобиля превышает ограничение скорости, установленное данными базы GPS, более чем на превышение скорости, заданное пользователем.

8) Настройка X-диапазона: X-диапазон Вкл/Выкл (ON/OFF).

9) Настройка K-диапазона: K-диапазон Вкл/Выкл (ON/OFF).

10) Настройка Ка-диапазона: Ка-диапазон Вкл/Выкл (ON/OFF).

11) Настройка детектирования радара Стрелка: Стрелка Вкл/Выкл (ON/OFF).

12) Настройка диапазона лазера: Лазер Вкл/Выкл (ON/OFF).

13) Настройка уровня чувствительности радар-детектора (SL): Низкий (LOW), Средний (MID), Высокий (HIGH).

14) Настройка оповещения о стационарных радарах (GPS DB): Стационарный радар Вкл/Выкл (ON/OFF).

15) Настройка оповещения о камерах контроля скорости (GPS DB): Контроль скорости Вкл/Выкл (ON/OFF).

16) Настройка оповещения о камерах контроля полосы общественного транспорта (GRS DB): Контроль движения по полосе Вкл/Выкл (ON/OFF).

17) Настройка оповещения о камерах на светофоре (GPS DB): Камера на светофоре Вкл/Выкл (ON/OFF).

18) Настройка оповещения о камерах контроля средней скорости (GPS DB): АВТОДОРИЯ Вкл/Выкл (ON/OFF).

19) Настройка оповещения о пользовательских точках (GPS DB): Пользовательская точка Вкл/Выкл (ON/OFF).

20) Настройка дистанции GPS-оповещения:

- максимальная дистанция GPS оповещения до 1000метров;

- автоматическая настройка дистанции.

Дистанция оповещения зависит от скорости движения автомобиля. Например, при скорости движения 80 км/ч расстояние оповещения составляет 600 метров.

21) Настройка приоритета GPS-оповещения:

- приоритет GPS: GPS имеет приоритет перед РД, при этом оба активны.

Звуковое предупреждение в зоне GPS-оповещения будет только по GPS.

- приоритет радара (RD): радар-детектор имеет приоритет над GPS. Звуковое предупреждение и индикация на дисплее будет только от радар-детектора.

- без приоритета: при использовании данной опции и включенных радар-детекторе и GPS звуковое предупреждение будет от обеих систем.

22) Отключение радара-детектора (RD): Радар Вкл/Выкл (ON/OFF).

23) Отключение GPS-оповещения: GPS Вкл/Выкл (ON/OFF).

24) Настройка голосового оповещения:

- голос выключен;

- голос включен (русский язык);

- голос включен (украинский язык).

25) Настройка автоприглушения: Автоприглушение Вкл/Выкл (ON/OFF).

При включенной функции громкость звукового оповещения будет автоматически уменьшаться спустя десять секунд после детектирования сигнала.


















































26) Настройка часового пояса:







- настройка часового пояса текущего местоположения. В Москве для синхронизации времени по GPS установлено +3 часа.

27) Напряжение бортовой сети:

- индикация напряжения питания бортовой сети автомобиля.

28) Настройки по умолчанию:

Изображение	Пункт меню	Иконка меню	Иконка значения
	1		
	2		
	3		
	4		
	5		
	6		
	7		
	8		
	9		
	10		
	11		
	12		
	13		
	14		
	15		
	16		
	17		
	18		
	19		
	20		
	21		
	22		
	23		
	24		

	25		
	26		
	27		

29) Память настроек:

- При выключении питания все выбранные настройки сохраняются в памяти устройства.

## 7. Поиск и устранение неисправностей

Если детектор не включается:

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

## 8. 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) К-диапазон: 24.150 ( $\pm 100$  МГц)

в) Ка-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 x 102.5 x 36.6 мм
- Вес: 116 г

*Комплект поставки прибора и его технические характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.*

