



Сигнатурные  
технологии  
детектирования



Минимум ложных  
срабатываний  
на стационарные  
излучатели



Минимум ложных  
срабатываний  
на мобильные  
излучатели

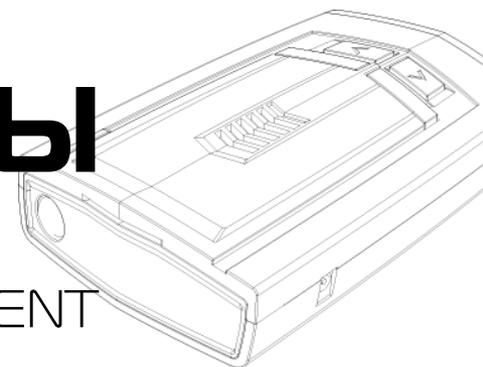


Точное  
определение  
типа используемого  
полицейского радара



playme

# СИГНАТУРНЫЕ РАДАР-ДЕТЕКТОРЫ



2016

Модели SOFT, SILENT

# О БРЕНДЕ



**Playme** – корейский производитель качественного дополнительного электронного оборудования для автомобилей.

Команда **Playme** состоит из высококлассных специалистов, обладающих богатым опытом и экспертизой в области производства радар-детекторов, а также другой автомобильной электроники. Костяк R&D **Playme** – профессионалы, приложившие руку к созданию популярных на отечественном рынке продуктов.

Собрав все наиболее успешные и проверенные временем наработки, **Playme** представил рынку в 2016 году первым среди прочих производителей линейку технологически новых устройств, сигнатурных радар-детекторов с возможностью обновления сигнатур радаров, модели **Playme SOFT** и **Playme SILENT**.

# ПРЕИМУЩЕСТВА



- 1** Контрактное производство размещается на проверенном корейском заводе, что обеспечивает высочайшее качество продукции и внедрение передовых разработок
- 2** **Playme** - бренд завтрашнего дня, ставящий своей целью разрабатывать и применять в производстве только самые современные и передовые технологии.
- 3** Внимание к деталям – все аспекты продукции **Playme** продуманы до мелочей, начиная с дизайна упаковки и заканчивая потребительскими свойствами радар-детекторов
- 4** Не обремененный долговыми обязательствами и оверстоками устаревших изделий, **Playme** готов предложить наиболее конкурентные цены на свою продукцию для падающего рынка электроники в РФ
- 5** Всесторонняя поддержка продукции **Playme** в России: актуальные up-to-date базы мест расположения полицейских радаров и камер, возможность оказания полноценного гарантийного сервиса

# НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



Принцип определения сигналов полицейских радаров в сигнатурных радар-детекторах **Playme** основывается на технологии **DSP** (Digital Signal Processing - Цифровая Обработка Сигналов).

Мощные микропроцессоры **Playme SOFT** и **Playme SILENT** производят глубокий анализ излучения, поступающего в рупорную антенну, и по уникальной для каждого полицейского радара «Подписи» (сигнатуре) определяют конкретный тип источника излучения.

Таким образом, сигнатурные радар-детекторы отмечают «мусорное» излучение, а количество ложных срабатываний таких приборов сводится практически к нулю.

**Playme SOFT и Playme SILENT – устройства, которыми можно комфортно пользоваться в городе!**



## Высокая помехозащищенность

Во всех проведенных в реальных дорожных условиях тестах сигнатурные радар-детекторы **Playme** демонстрировали почти полное отсутствие ложных срабатываний от радарных датчиков современных автомобильных систем безопасности.

**Playme SOFT** и **Playme SILENT** практически не реагируют на следующие источники излучения:

- Системы предупреждения столкновений;
- Контроль слепых зон;
- Адаптивный круиз-контроль;
- Системы помощи при парковке, другие системы контроля в премиальных автомобилях.



## Малое количество ложных срабатываний

В условиях современных городов, где источник «мусорного» излучения можно найти буквально на каждом шагу, **Playme SOFT** и **Playme SILENT** выгодно показывают себя на фоне «обычных» радар-детекторов любого другого производителя.

Благодаря проделанной инженерами **Playme** работе, в сигнатурных моделях удалось свести до незначительного минимума количество срабатываний на знакомые всем жителям мегаполиса стационарные источники излучения:

- Датчики автоматических дверей и шлагбаумов на АЗС, парковках торговых центров и магазинов, при въезде во дворы и т.д.;
- Сотовые ретрансляторы и другие источники излучения, не являющегося излучением радаров ГИБДД.



## Знание – сила!

Использование сигнатурного типа детектирования позволяет не только увеличить помехозащищенность радар-детекторов **Playme SOFT** и **Playme SILENT**, но и точно определить конкретный тип излучения полицейских радаров РФ.

На текущий момент в сигнатурных радар-детекторах Playme загружены сигнатуры следующих радаров:

- ИСКРА
- РОБОТ
- КРИС
- КРЕЧЕТ
- КОРДОН
- СКАТ
- СТРЕЛКА



## Высокая эффективность

Обладая всеми вышеизложенными качествами, сигнатурные радар-детекторы **Playme** отлично справляются со своей основной задачей – заблаговременно оповещать водителя о приближении к полицейским радарам.

Новинки отличаются уверенным детектированием сигналов маломощных радарных комплексов, таких как КОРДОН, КРЕЧЕТ и другие современные полицейские системы контроля за нарушениями скоростного режима.

Дальность обнаружения полицейских радаров РФ приборами **Playme SOFT** и **Playme SILENT** в подавляющем большинстве случаев позволяет водителю комфортно использовать радар-детектор в условиях как трассы, так и города.

# МОДЕЛЬНЫЙ РЯД



## SOFT

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ  
СИГНАТУРНЫЙ  
РАДАР-ДЕТЕКТОР С GPS



## SILENT

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ  
СИГНАТУРНЫЙ  
РАДАР-ДЕТЕКТОР С GPS

# Playme SOFT



## SOFT

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ  
СИГНАТУРНЫЙ  
РАДАР-ДЕТЕКТОР С GPS



Сигнатурные технологии детектирования



Минимум ложных срабатываний на стационарные излучатели



GPS-модуль



Голосовые оповещения



Режимы фильтрации излучения



Функция anti-CAS (защита от датчиков системы предупреждения столкновений)



Минимум ложных срабатываний на мобильные излучатели



Точное определение типа используемого полицейского радара



Обновляемая база полицейских радаров и камер



OLED-дисплей

## АВТОДОРИЯ

Искра

Кречет

Скат

Камеры контроля полосы МТС

Стрелка-СТ/М

Робот

Автоураган

Крис-П

Кордон

## Особенности

- Сигнатурное детектирование
- Голосовое оповещение о режиме работы и диапазоне обнаруженного излучения
- Цифровая технология подавления помех VCO
- Высокочувствительное обнаружение радаров, работающих в X, K, Ka и лазерном диапазонах
- Уверенное детектирование радаров СТРЕЛКА-СТ, РОБОТ, КРИС, ИСКРА, КОРДОН, КРЕЧЕТ, РОБОТ, БИНАР.
- Выборочное отключение детектируемых диапазонов излучения радаров
- Усовершенствованный алгоритм на основе технологии DSP (цифровой обработки сигналов)
- «Умный» режим – минимальное количество ложных срабатываний
- Функция анти-CAS (защита от датчиков системы предупреждения столкновений)
- Информативный OLED-дисплей

## GPS

- Встроенный GPS-модуль с предустановленной базой полицейских радаров и камер фиксации скорости
- Определение типа камеры и ограничения скорости на контролируемом участке
- Автоматическое приглушение всех оповещений при движении автомобиля ниже установленного порога скорости
- Возможности фильтрации предустановленной базы камер для GPS-оповещения
- Настройка приоритета звукового предупреждения радар-детектора и GPS-оповещения
- Расчет и индикация средней скорости движения, оповещение о превышении лимита на участке контроля скорости комплексом АВТОДОРИЯ
- Возможность обновления базы данных и микропрограммы при подключении к компьютеру
- Самостоятельное добавление GPS-координат пользовательских точек в базу данных

## Спецификация

### Радар

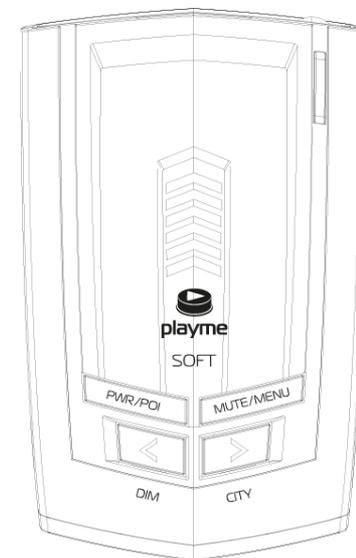
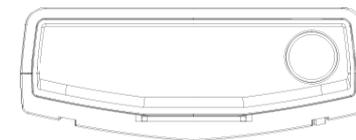
- Тип приёмника: высокоэффективный супергетеродинный с двойным преобразованием частоты
- Тип детектора: дискриминатор частоты сканирования
- Рабочие диапазоны радар-детектора
  - а) X-диапазон: 10.525 ГГц (+/- 50 МГц)
  - б) К-диапазон: 24.150 ГГц (+/- 100 МГц)
  - в) Ка-диапазон: 34.700 ГГц (+/- 1300 МГц)

### Лазер

- Спектральная чувствительность: 800~1100 нм
- Обнаружение лазерного излучения 360°

### Общие

- Температурный режим: -20°C - +70°C
- Требования к питанию: 12~15 В, 250 мА макс.
- Габариты: 67.0 x 109.0 x 26.0 мм
- Вес: 117.0 г



# Playme SILENT



Автодория

Искра

Кречет

Скат

Камеры контроля  
полосы МТС

Стрелка-СТ/М

Робот

Автоураган

Крис-П

Кордон



Сигнатурные  
технологии  
детектирования



Минимум ложных  
срабатываний  
на стационарные  
излучатели



GPS-модуль



Голосовые  
оповещения



Режимы  
фильтрации  
излучения



Функция anti-CAS  
(защита от датчиков  
системы предупреждения  
столкновений)



Минимум ложных  
срабатываний  
на мобильные  
излучатели



Точное  
определение  
типа используемого  
полицейского радара



Обновляемая база  
полицейских  
радаров и камер



Цветной  
OLED-дисплей



# SILENT

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ  
СИГНАТУРНЫЙ  
РАДАР-ДЕТЕКТОР С GPS

## Особенности

- Сигнатурное детектирование
- Информативный цветной OLED-дисплей, диагональ 1,3 дюйма
- Голосовое оповещение о режиме работы и диапазоне обнаруженного излучения
- Цифровая технология подавления помех VCO
- Высокочувствительное обнаружение радаров, работающих в X, K, Ka и лазерном диапазонах
- Уверенное детектирование радаров СТРЕЛКА-СТ, РОБОТ, КРИС, ИСКРА, КОРДОН, КРЕЧЕТ, РОБОТ, БИНЕР.
- Выборочное отключение детектируемых диапазонов излучения радаров
- Усовершенствованный алгоритм на основе технологии DSP (цифровой обработки сигналов)
- «Умный» режим – минимальное количество ложных срабатываний
- Функция анти-CAS (защита от датчиков системы предупреждения столкновений)

## GPS

- Встроенный GPS-модуль с предустановленной базой полицейских радаров и камер фиксации скорости
- Оповещение о типе радарного комплекса и ограничении скорости на контролируемом участке
- Автоматическое приглушение всех оповещений при движении автомобиля ниже установленного порога скорости
- Возможности фильтрации предустановленной базы камер для GPS-оповещения
- Настройка приоритета звукового оповещения радар-детектора и GPS-информатора
- Расчет и индикация средней скорости движения, оповещение о превышении лимита на участке контроля скорости комплексом АВТОДОРИЯ
- Возможность обновления базы данных и микропрограммы при подключении к компьютеру
- Самостоятельное добавление GPS-координат пользовательских точек в базу данных

## Спецификация

### Радар

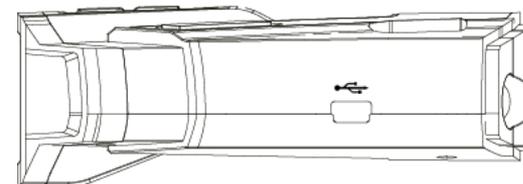
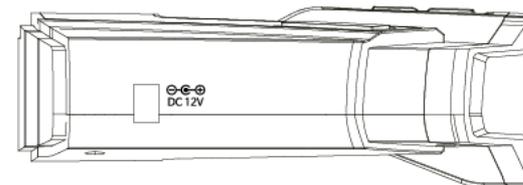
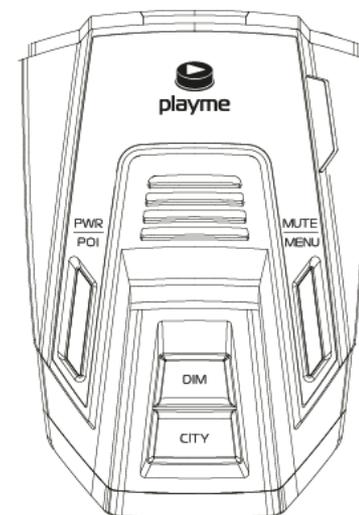
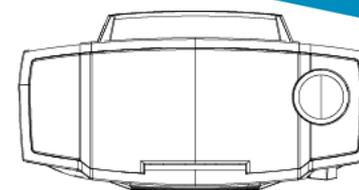
- Тип приёмника: высокоэффективный супергетеродинный с двойным преобразованием частоты
- Тип детектора: дискриминатор частоты сканирования
- Рабочие диапазоны радар-детектора
  - а) X-диапазон: 10.525 ГГц (+/- 50 МГц)
  - б) K-диапазон: 24.150 ГГц (+/- 100 МГц)
  - в) Ka-диапазон: 34.700 ГГц (+/- 1300 МГц)

### Лазер

- Спектральная чувствительность: 800~1100 нм
- Обнаружение лазерного излучения 360°

### Общие

- Температурный режим: -20°C - +70°C
- Требования к питанию: 12~15 В, 250 мА макс.
- Габариты: 70.0 x 102.5 x 36.6 мм
- Вес: 116.0 г





playme

Скорость — твоя игра

