



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАДАР-ДЕТЕКТОР
СО ВСТРОЕННЫМ SuperHD ВИДЕОРЕГИСТРАТОРОМ
И GPS-ПРИЕМНИКОМ

MRD-1010SHDVSG



Радар-детектор:

- Встроенный GPS информатор с базой полицейских радаров и безрадарных комплексов видеофиксации, включая комплексы АВТОДОРИЯ
- Обнаружение сигналов радаров в диапазонах X/UltraX, K/UltraK, Ka.
- Обнаружение сигналов радаров Стрелка-СТ/М и Кречет
- Регулировка детектирования сигналов в зависимости от скорости движения
- Обнаружение сигналов лазера
- Обнаружение сигналов VG-2
- Режим POP
- Отключение диапазонов X, K, Ka, L, VG-2, "Стрелка"
- Защита от ложных срабатываний
- Режимы Трасса / Город1 / Город2
- Приглушение и отключение звуковых сигналов
- Многофункциональный дисплей
- Отображение расстояния до объекта оповещения
- Возможность записи в базу и удаления пользовательских GPS точек

Питание:

- Автомобильный адаптер 12 В/24В

Видеорегистратор:

- Размер ЖК-экрана: 2,7"
- Процессор Ambarella A7LA50 Super HD
- Видеосенсор 4.0 Мп OmniVision OV4689 с технологией OmniBSI-2™
- Максимальное разрешение видео 2304x1296 или 2560x1080 пикселей
- Угол обзора видеокамеры: 170°
- Функция «Система помощи водителю» (ADAS)
- Встроенный микрофон
- Автоматическая перезапись при заполнении памяти
- Автоматическое включение при подаче питания
- Возможность наложения номера автомобиля на файл
- Быстрая защита файлов от перезаписи
- Формат видеозаписи: MPEG4 H.264/MP4
- Поддержка microSD карт: до 64 Гб
- Интерфейс: miniUSB 2.0
- HDMI
- Размеры: 85 x 75 x 50мм

Питание:

- Встроенный аккумулятор 140 мАч
- Автомобильный адаптер 12 В/24В

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Перед подключением, эксплуатацией и/или настройкой данного аппарата для обеспечения безопасности тщательно изучите настоящее руководство по эксплуатации. Сохраняйте руководство по эксплуатации для использования в будущем.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Никогда не открывайте корпус устройства или адаптера питания, т.к. это может привести к поражению электрическим током. Обслуживание устройства должно проводиться только специалистами авторизованного сервисного центра.
- Используйте устройство по назначению.
- Не оставляйте устройство на панели управления в автомобиле под воздействием солнечных лучей, т.к. перегрев батареи может стать причиной нарушения функционирования устройства.
- Не кладите никакие предметы на устройство и не давите на дисплей устройства, иначе он может треснуть.
- Не прикасайтесь к дисплею острыми предметами во избежание его повреждения.
- Не разрешайте детям играть с устройством без вашего присмотра.
- Удалите адаптер из гнезда прикуривателя, немедленно выключите устройство, если оно включено, и обратитесь в авторизованный сервисный центр в следующих случаях:
 - если адаптер питания, либо его шнур оплавился или был поврежден;
 - если корпус или блок питания были повреждены, или в них попала жидкость.
- Обратите внимание, что адаптер питания потребляет электроэнергию, даже если батарея заряжена. Отсоединяйте его от прикуривателя, если не пользуетесь устройством во избежание разрядки автомобильного аккумулятора.

Условия работы

- Не подвергайте устройство воздействию тепла или прямых солнечных лучей, особенно в автомобиле, избегайте попадания пыли в устройство.
- Не подвергайте устройство воздействию влаги. Обратите внимание, что влага может образоваться даже в защитном чехле в результате конденсации.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Не роняйте устройство, не подвергайте его сильной вибрации, тряске и ударам.
- Не храните устройство и его комплектующие рядом с огнеопасными жидкостями, газами или взрывоопасными материалами.
- Перед чисткой устройства всегда его выключайте. Производите чистку экрана и поверхности устройства с использованием мягкой влажной ткани.
- Не разбирайте, не переделывайте и не ремонтируйте устройство самостоятельно. Это может вызвать серьезные поломки и снимает гарантию на бесплатный ремонт изделия. Ремонт должен производиться только в специализированных авторизованных сервисных центрах.

Температурный режим

Рабочая температура устройства от +0°C до +40°C при относительной влажности от 10% до 80%.

Храните устройство в безопасном месте, чтобы он не подвергался воздействию высоких температур (при парковке или попадании прямых солнечных лучей).

Работа с батареей

Ваше устройство оснащено ионно-литиевой аккумуляторной батареей:

- Запрещается открывать аккумуляторную батарею.
- Запрещается бросать батарею в огонь.
- Запрещается подвергать батареи воздействию тепла. Следите, чтобы устройство и установленная в него батарея не перегревались. В противном случае возникает опасность повреждения или даже взрыва батареи.
- Для заряда батареи используйте только входящий в комплект автомобильный адаптер.
- Запрещается выбрасывать батареи вместе с обычным мусором. Утилизируйте использованные батареи в соответствии с местными правилами.

Транспортировка и реализация

В случае резких перепадов температуры или влажности внутри устройства может образоваться конденсат, что может привести к короткому замыканию. Выдержите устройство перед использованием при комнатной температуре в течение 2х часов.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Используйте заводскую упаковку для защиты устройства от грязи, ударов, царапин и повреждений при транспортировке.

Защищайте устройство от прямого воздействия атмосферных осадков и прямых солнечных лучей.

Не размещайте прибор вблизи источников тепла или отопления. Держите устройство в недоступном для детей месте.

Соблюдайте температурный режим от -20°C до $+50^{\circ}\text{C}$.

Питание от автомобильного адаптера

Автомобильный адаптер подсоединяйте только к гнезду прикуривателя в автомобиле (с аккумулятором на 12 или 24В постоянного тока).

Внимание!

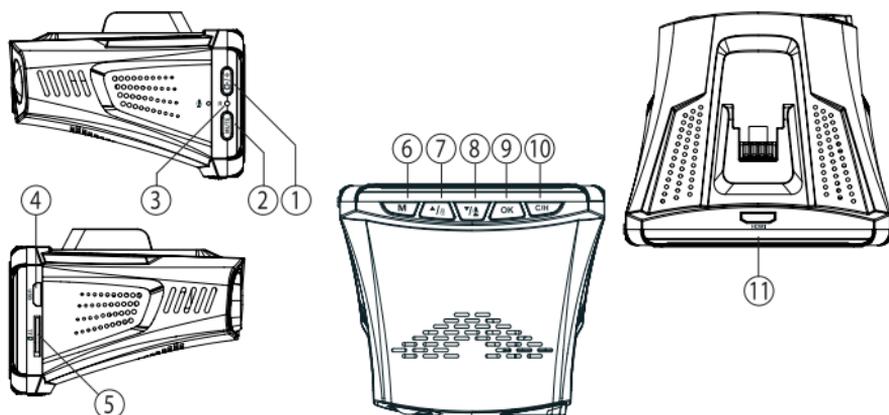
Если вы не используете устройство в течение длительного времени, перед использованием зарядите аккумуляторную батарею. В противном случае, срок ее службы сократится.

Комплектация

1. Радар-детектор со встроенным видеорегистратором
2. Крепление на лобовое стекло
3. Кабель питания с адаптером гнезда прикуривателя и защитой от короткого замыкания
4. Руководство пользователя
5. Упаковка
6. Кабель miniUSB - USB

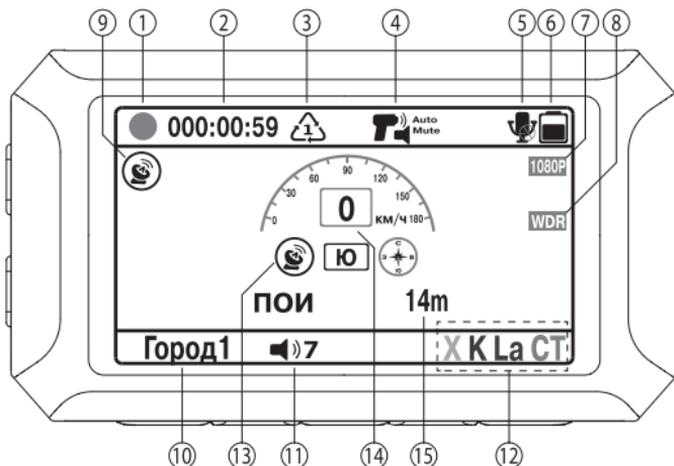
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА



1. Кнопка включения/выключения аппарата/сохранение пользовательских координат
2. Кнопка включения тихого режима
3. Кнопка **RESET** для сброса настроек и перезагрузки аппарата
4. Разъем **microUSB** для подключения к компьютеру
5. Разъем для карт памяти **microSD**
6. Кнопка **M** входа в меню – короткое нажатие. Кнопка входа в режим просмотра записанных видеофайлов – длинное нажатие.
7. Кнопка перехода вверх по меню. / Кнопка блокировки видеофайла (При нажатии на эту кнопку записываемый в текущий момент файл будет сохранен и не будет перезаписан и стерт при циклической записи)
8. Кнопка перехода вниз по меню / Кнопка включения и выключения записи звука
9. Кнопка ОК подтверждения выбора в меню / Кнопка начала и приостановки записи
10. Кнопка C/H переключения между режимами **ГОРОД** и **ТРАССА**
11. Разъем **HDMI**

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



1. Индикатор записи. Красная точка моргает, когда ведется запись.
2. Индикатор времени записи
3. Индикатор отображения временного отрезка цикла записи. Настраивается в меню.
4. Индикатор тихого режима
5. Индикатор записи звука. Настраивается в меню и кнопкой на корпусе устройства
6. Индикатор работы аккумуляторной батареи
7. Индикатор разрешения видеофайла. Настраивается в меню
8. Индикатор WDR (Расширенного динамического диапазона). Настраивается в меню
9. Индикатор поиска сигнала GPS
10. Индикатор режима радар-детектора (Трасса – Город1 – Город2)
11. Индикатор уровня громкости
12. Индикатор настройки диапазонов радар-детектора. Настраивается в меню.
13. Индикатор приема сигнала GPS
14. Индикатор скорости и направлению движения
15. Индикатор расстояния до радара/камеры
16. Компас (направление движения)

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

УСТАНОВКА ПРИБОРА

Радар-детектор ориентируется строго горизонтально и по направлению движения относительно радиоантенны и передней линзы оптического приёмника. Для успешной работы радар-детектора необходимо выбрать место установки, обеспечивающее максимальный обзор прибора. Сектор обнаружения детектора (внешняя сторона) не должен ограничиваться посторонними предметами. Различные декоративные элементы, цифровые устройства и другие приложения, расположенные между детектором и ветровым стеклом, снижают эффективность работы или блокируют устройство. Однако детектор должен располагаться, таким образом, при котором исключается ограничение обзора водителя, а так же угроза причинения вреда водителю (пассажиру) при резком торможении или другой не штатной ситуации на дороге .

Внимание: Некоторые виды тонировки стекла снижают эффективность радар-детектора. Наличие встроенного (электрического) обогрева стекла может блокировать прохождение сигнала, соответственно радар-детектор не отреагирует на сигнал полицейского радара.

Некоторые виды датчиков (датчик объёма) Вашей сигнализации могут вызывать непрерывные ложные сигнала. При наличии таких датчиков постарайтесь максимально разнести друг от друга радар-детектор и датчик .

На некоторых автомобилях ветровое стекло имеет специальное полимерное покрытие. Вакуумный крепёж на такой поверхности может оставлять следы . За более подробной информацией обратитесь к инструкции по эксплуатации на автомобиль .

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ

Питание устройства осуществляется от сети постоянного напряжения в диапазоне 12-24В с минусом на корпусе автомобиля. Несоответствие питающего напряжения приводит к снижению эффективности (пропуск сигнала радара или увеличение количества ложных срабатываний) или неисправности прибора.

В комплект поставки прибора входит специальный кабель питания, с адаптером для подключения в гнездо прикуривателя автомобиля и штекером подключения в гнездо питания прибора.

1. Подключите малый штекер кабеля питания в гнездо питания детектора . Штекер должен войти до упора.
2. Извлеките прикуриватель из гнезда прикуривателя автомобиля и подключите адаптер кабеля питания до упора.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

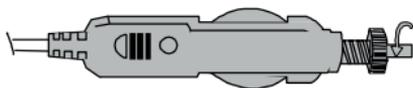
ЗАМЕНА ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ

В штекере кабеля питания используется 3А предохранитель . Если детектор не включается, возможно, виновник этого неисправный предохранитель, встроенный в штекер кабеля питания.

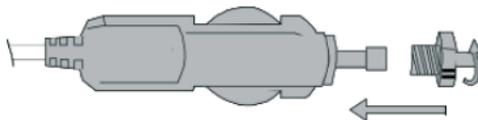
Неисправный предохранитель меняется следующим образом:

1. Открутите верхнюю часть штекера (адаптера прикуривателя) .

Примечание: откручивать нужно медленно, так как предохранитель прижат пружиной, которая может выпасть при снятии крышки штекера .

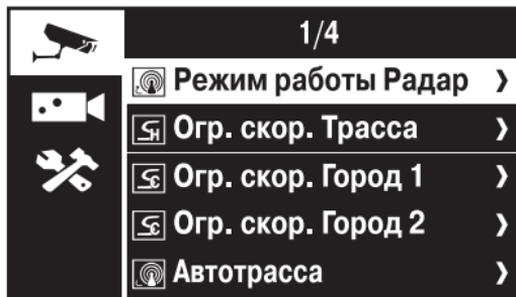


2. Извлеките предохранитель и установите на его место новый .



РАЗДЕЛ МЕНЮ

Нажмите кнопку М (МЕНЮ) на корпусе аппарата для входа в меню и настройки функций аппарата. Меню состоит из трех разделов.



- 1) Настройка радар-детектора
- 2) Настройка видеорегистратора
- 3) Общие настройки

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Режим работы радара

Трасса – Город1 – Город2

Выбор режима работы радар-детектора по умолчанию, в том числе при использовании функции Автотрасса

В современных условиях характерно присутствие в радио эфире большого количества сигналов, которые напрямую не связаны с работой полицейских радаров. Источниками таких сигналов могут быть автоматические двери, слягбаумы, ретрансляционные станции, различного назначения, спутниковое оборудование, гражданского применения и т.п. Для того чтобы сделать прибор менее чувствительным к указанным маломощным сигналам и помехам, необходимо использовать режимы пониженной чувствительности ГОРОД1,2.

Поскольку посторонние сигналы и помехи, как правило, слабее сигнала радара, то в указанном режиме удаётся устранить их мешающее воздействие. Прибор будет реагировать на более мощные сигналы от реальных радаров или фото/видео/фиксаторов ГИБДД. Тем самым удаётся максимально снизить количество ложных срабатываний прибора и повысить достоверность работы Радар-детектора.

Кроме того, следует отметить, что в качестве «помехи» иногда могут выступать другие радар-детекторы или аналогичные приборы более старых конструкций или со слабым экранированием, которые могут быть установлены на проезжающих мимо автомобилях. Поэтому, исходя из условий движения и характера маршрута, рекомендуется использовать режим ГОРОД в местах со сложной помеховой обстановкой.

Режим ТРАССА характеризуется максимальной чувствительностью приёмного устройства радар-детектора, что позволяет своевременно обнаружить сигнал радара при движении по автомагистралям. Движение на открытых участках автострад, шоссе и дорог отличается повышенной скоростью и значительно меньшим количеством источников ложных сигналов. При выезде с городской территории и промышленных зон не забудьте установить режим ТРАССА.

Ограничение скорости Трасса

Настройка скорости, до достижения которой в режиме Трасса не будут подаваться звуковые оповещения. Индикация будет происходить только на экране устройства.

Ограничение скорости Город1

Настройка скорости, до достижения которой в режиме Город1 не будут подаваться звуковые оповещения. Индикация будет происходить только на экране устройства.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Ограничение скорости Город2

Настройка скорости, до достижения которой в режиме Город2 не будут подаваться звуковые оповещения. Индикация будет происходить только на экране устройства.

Автотрасса

Настройка скорости, при достижении которой радар автоматически переключается из режима работы Город в режим работы Трасса. При уменьшении скорости ниже установленного уровня, радар переключается из режима работы Трасса в режим работы Город.

Автоприглушение

Включение или выключение функции Автоприглушения

После нескольких секунд непрерывного звучания тревоги, режим Автоприглушения автоматически снизит уровень громкости. Уровень громкости вернётся на максимальный после окончания звуковой тревоги, т.е. при следующем обнаружении радара.

При нажатии на кнопку «Mute» во время выдачи звуковых сигналов оповещения, прибор полностью умолкает. Сигналы оповещения возобновятся при повторном нажатии на кнопку «Mute» или при обнаружении нового сигнала, от другого источника.

Extramute

При активировании этой функции, звуковое уведомление прозвучит только один раз, призывая водителя обратить внимание на дисплей. Информация на дисплее отображается в штатном режиме.

X-диапазон

Включение или выключение детектирования сигналов радаров, работающих в X-диапазоне

K-диапазон

Включение или выключение детектирования сигналов радаров, работающих в K-диапазоне

Лазер

Включение или выключение детектирования сигналов радаров, работающих в лазерном диапазоне

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Стрелка

Включение или выключение детектирования сигналов радаров Стрелка/СтрелкаСТ.

** Сигнал радарных комплексов Multiradar ROBOT, “Кречет” и иных «малошумящих» радарных комплексов может детектироваться и отображаться как «К-диапазон» или как «Стрелка».

GPS оповещения

Включение или выключение работы всех функций связанных с приемом сигнала GPS (определение скорости, фильтры скорости для режимов Автотрасса, Трасса, Город, оповещения из базы радаров, POI)

Оповещение о камерах

Включение или выключение оповещения о радарях, находящихся в базе данных GPS

Превышение скорости

Функция информирования о превышении установленного пользователем абсолютного значения скорости. Данная функция не связана с уведомлениями радарной части или GPS части о приближающихся радарях/камерах

ВЫКЛ – 80км/ч - 90км/ч - 100км/ч - 120км/ч - 140км/ч - 160км/ч

Smart Mute Speed

Выбор значения допустимого превышения скорости относительно лимита скорости GPS базы, до достижения которого не будет проводиться голосовое оповещение. Информация на дисплее отображается в штатном режиме.

ВЫКЛ – 10км/ч - 20км/ч - 30км/ч - 40км/ч

Например, в случае настройки 10 км/ч, при приближении к камере со скоростным лимитом 60 км/ч, голосовое оповещение прозвучит по достижении скорости 70 км/ч

Дальность GPS

Дальность оповещения о радах, находящихся в базе данных GPS

АВТО (в зависимости от скорости движения автомобиля) – 400м – 500м – 600м – 700м – 800м – 900м – 1000м

Удалить все POI

Полное удаление всех точек пользователя

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

НАСТРОЙКА ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА

Разрешение видео

Выбор разрешения видеофайла: 2560X1080 30FPS, 2304X1296 30FPS, 1920X1080 30FPS, HDR 1920X1080 30FPS, 1280X720 60FPS.

Качество видео

Настройка качества записываемого видеофайла: *Наилучшее – Хорошее – Нормальное*

WDR

Включение и выключение функции WDR (Wide Dynamic Range – расширенный динамический диапазон), улучшающей качество видео при плохом освещении (ночью), либо при избыточном освещении (яркий солнечный свет).

Штамп даты и времени

Включение и выключение наложения информации (даты, времени, номера автомобиля, GPS координат движения) на записываемый видеофайл

Длительность файлов

Настройка длительности записываемых видеофайлов: *1 мин – 2 мин – 3 мин – 4 мин – 5 мин*

Функции ADAS

Активирование систем помощи водителю

Наиболее корректно данные функции работает на скорости около 60 км/ч и правильность их работы сильно зависит от качества дорожной разметки, уровня освещения, погодных условий и т.п.

LDWS - система сигнализации при смене полосы движения. При пересечении сплошной линии разметки система подаст звуковой сигнал.

FCWS - система предотвращения фронтального столкновения. При быстром опасном приближении к находящемуся впереди автомобилю регистратор подаст звуковой сигнал.

LLW - система напоминания о включении переднего освещения. При вождении автомобиля в тёмное время суток надпись на экране предупреждает о низкой освещённости и необходимости включения фар.

Скорость ADAS

Настройка скорости, при достижении которой активируются функции ADAS: *30км/ч - 40км/ч - 50км/ч - 60км/ч - 70км/ч - 80км/ч - 90км/ч - 100км/ч - 110км/ч.*

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Замер экспозиции

Настройка способа экспомера: «центр» (центр взвешенный), «средний» (усредненный) или «точка» (точечный).

Частота сети

Выбор частоты энергосети для устранения эффекта мерцания: *Авто / 60 Гц / 50 Гц.*

Экспозиция

Настройка экспозиции.

Датчик удара

Настройка чувствительности датчика удара (G-сенсора) - *выкл, низкая, средняя, высокая.*

Эта функция позволяет настроить значение чувствительности для датчика ускорений, инициирующего автоматическое сохранение отрезка записи при резких ускорениях, торможениях, ударах, поворотах, переворотах, подбрасывании на неровностях дороги и т.д. Файлы, во время записи которых сработал G-сенсор, защищены от автоматического удаления при циклической перезаписи.

Обратите внимание, что длительность и размер данных файлов могут отличаться от стандартных.

Данные файла сохраняются в отдельную папку на карте памяти.

Датчик движения

При активированном Датчике движения, видеорегиистратор автоматически начинает видеосъемку при обнаружении движущихся объектов в поле зрения объектива. При отсутствии движения съемка прекращается. Этот режим позволяет экономно расходовать доступную память в течение длительного времени съемки (например, оставляя автомобиль на парковке на ночь или на несколько суток - но при этом регистратор должен быть подключен к питанию, а автомобильный прикуриватель обеспечивать питание от аккумулятора автомобиля при выключенном двигателе).

Сохранение GPS информации

Включение или выключение записи GPS информации (скорости движения, маршрута движения).

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ

Язык меню

Выбор русского или английского языка меню.

Автостарт записи

Настройка автоматического зачала записи видео при включении аппарата или включение записи только при нажатии кнопки ОК.

Автовыключение

ВЫКЛ – 1 мин – 2 мин – 3 мин – 5 мин.

Настройка выключения аппарата, если с ним не осуществляется никаких операций (запись остановлена).

Подсветка дисплея

ВЫКЛ – 10 сек – 15 сек – 30 сек – 1 мин - 3 мин - 5 мин.

Настройка автоматического выключения экрана. Аппарат при этом продолжает вести запись, однако функции радар-детектора недоступны.

Задержка отключения

ВЫКЛ – 10 сек – 15 сек – 30 сек – 1 мин - 3 мин - 5 мин.

Настройка задержки выключения аппарата при отключении питания.

Звук кнопок

Включение и выключение звука нажатия кнопок.

Громкость

Настройка уровня громкости звуковых оповещений.

Запись звука

Включение и выключение записи звука.

Синхронизация времени по GPS

Настройка времени по сигналу GPS.

Часовой пояс

Ручная настройка часового пояса.

Установка времени

Ручная настройка времени.

Выберите соответствующее значение при помощи кнопок [▲] и [▼]. Для перехода к следующему символу нажмите кнопку [▶/■]

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Информация о карте

Отображение справочной информации о размере установленной карты, занятом и свободном месте.

Номер автомобиля

Настройка номера автомобиля, который будет накладываться на запись.

Выберите соответствующее значение при помощи кнопок [▲] и [▼]. Для перехода к следующему символу нажмите кнопку [П/■]

Формат карты памяти

Форматирование карты памяти. Вся информация, содержащаяся на карте памяти, в процессе форматирования будет удалена.

Обязательно произведите операцию форматирования при установке в аппарат новой карты памяти.

Сброс настроек

Полный сброс пользовательских настроек аппарата и восстановление заводских настроек.

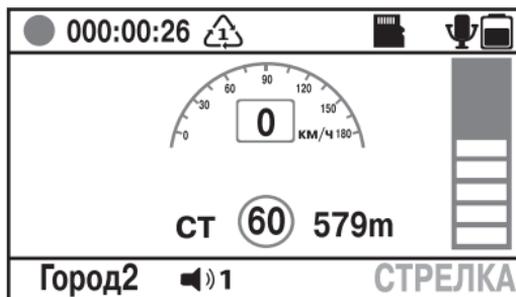
Обязательно произведите сброс настроек после прошивки аппарата.

Версия прошивки

Отображение текущей версии прошивки

ОПОВЕЩЕНИЕ О ПРИБЛИЖЕНИИ К ПОЛИЦЕЙСКИМ КАМЕРАМ

Радар-детектор **MYSTERY MRD-1010SHDVSG** оснащён встроенным GPS приемником и базой полицейских радаров, безрадарных комплексов видеофиксации и постов ДПС России и СНГ.



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

GPS

GPS (глобальная система навигации и определения местоположения) - система, обеспечивающая определение местоположения, измерения скорости и времени, использующая спутники, разработанные по заказу Министерства обороны США. Соединенные Штаты могут ограничивать пользование спутниками GPS неразрешенным пользователям (например, во время военной операции). GPS сигналы от спутников не могут проходить через твердый материал (кроме стекла). Если автомобиль находится в туннеле или под мостом, то GPS позиционирование недоступно.

Для определения текущего GPS местоположения необходимы, как минимум, сигналы от 4 спутников. Прием сигнал может ухудшиться при плохой погоде или при нахождении автомобиля в окружении высоких деревьев или высотных зданий.

Некоторые беспроводные устройства, применяемые в автомобиле, могут стать источником помех для прибора или причиной неустойчивого приема сигналов от спутников.

ВНИМАНИЕ! При первом включении устройства или после определенного перерыва, происходит так называемый "холодный старт" GPS приемника, включающий в себя поиск, декодирование сигналов и проведение расчетов. Данный процесс может занимать от 2 до 10 минут. Для сокращения этого периода времени рекомендуется выехать на автомобиле на открытое пространство и не двигаться до момента установления устойчивого соединения со спутниками.

В случае одновременного приема информации об установленной полицейской камере из базы данных и от приёмной части радар-детектора, оповещение будет происходить также одновременно.

Работа с GPS координатами пользователя

Радар-детектор **MYSTERY MRD-1010SHDVSG** позволяет записывать в память устройства координаты пользовательских GPS точек и в будущем информировать о приближении к ним. Установка GPS метки позволяет запомнить текущие координаты и обозначить это место для дальнейшего использования. Впоследствии детектор будет выдавать уведомление каждый раз, когда вы будете проезжать отмеченное место. Это может быть очень полезно, когда Вы знаете о месте расположения нового измерителя скорости или видеокмеры и не хотели бы об этом забывать.

ВНИМАНИЕ! GPS база полицейских радаров, безрадарных комплексов видеофиксации и постов ДПС носит исключительно информативный характер и не может содержать полностью достоверные данные ввиду постоянного

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

увеличения числа радаров, изменения как мест их установки, так и их периодического включения/ выключения обслуживающими службами.

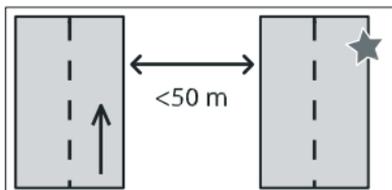
В связи с определенными погрешностями определения GPS координат автомобиля в движении и установленных в базе данных точек радаров, возможны ложные срабатывания с информированием об установленном ограничении скорости или контроле выделенной полосы. Такие ситуации возможны, например, при движении в районе эстакад или мостов с установленными на них камерами, а также на других многоуровневых пересечениях проезжих частей.

Рекомендуем как можно чаще производить обновление баз данных с сайта производителя по адресу **www.mysteryelectronics.ru** из раздела карточки товара и из соответствующего раздела форума, что позволит сделать ее максимально актуальной на текущий момент времени. Производитель не несет ответственности за различные штрафные санкции, наложенные на пользователя по причине нарушения им скоростного режима или по другим причинам.

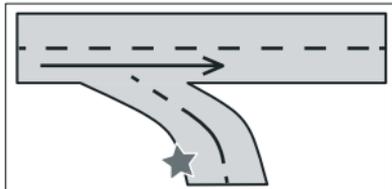
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Возможные варианты ошибочного GPS информирования

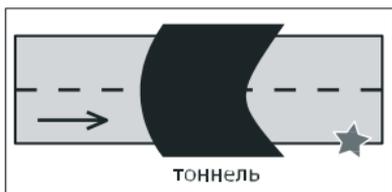
« → » Направление движения; « ★ » Точка в GPS базе



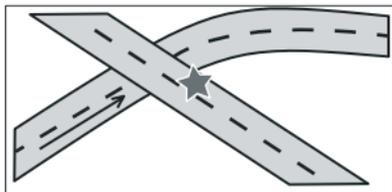
Расстояние между дорогами менее 50 метров



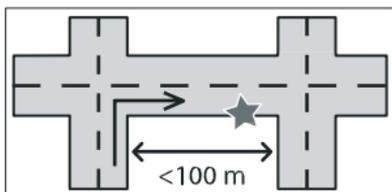
Камера на ответвляющейся дороге



Камера за тоннелем



Камера на путепроводе перпендикулярного направления



При повороте менее 100 метров до камеры

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ОБНАРУЖЕНИЕ СИГНАЛОВ ПОЛИЦЕЙСКИХ РАДАРОВ



В ходе приёма и идентификации сигналов, излучаемых радиолокационными или лазерными измерителями скорости транспортных средств, прибор будет выдавать определённые сигналы оповещения. На дисплее прибора начнут мигать соответствующие сигналу индикаторы, совместно с визуальной тревогой, начнётся воспроизведение голосового оповещения и мультитонального звукового сигнала.

Обнаружение радара

В радар-детекторе для каждого диапазона X, K, Ka, сигнала лазера или радаров «КРЕЧЕТ и СТРЕЛКА-СТ/М» предусмотрены определённые, свойственные только этому диапазону, предупреждения. Дисплей прибора отобразит символ (набор символов) соответствующий диапазону или типу сигнала. Опытный пользователь по данным показаниям способен определить приблизительное местонахождение радара. Звуковое оповещение дублирует с частотой и интенсивностью пропорциональной степени сближения прибора с источником излучения (радаром), а речевой информатор проговаривает голосом обнаруженный диапазон. Чем ближе прибор к радару - тем интенсивнее звуковое оповещение. При достижении уровня принимаемого сигнала максимального значения (непосредственная близость полицейского радара), звуковое оповещение изменится с мультитонального на монотонный.

Обнаружение импульсных сигналов

Сложность обнаружение импульсных радаров заключается в особенностях характеристик излучаемого импульса. Короткий импульс маскируется под помеху и множество детекторов, не обладающие специальным алгоритмом обработки такого сигнала, не реагируют на импульсный радар. Кроме этого, зачастую импульсные радары работают в режиме «на вскидку» (instant-on). Это означает, что радар не активен до момента включения излучения и измерения скорости автомобиля.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Радар-детектор адаптирован под обнаружение импульсных сигналов и реагирует таким же образом как при обнаружении обычного радара, т.е. отображается рабочий диапазон обнаруженного радара и звучит индивидуальная звуковая тревога.

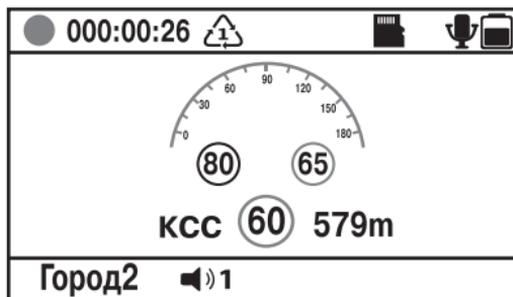
Предупреждение о радарах, измеряющих среднюю скорость на участке дороги (АВТОДОРИЯ).

Обнаружение данного типа радаров возможно только при наличии информации о них в базе данных устройства. Это связано с тем, что такие радары являются радаром фотофиксации и у них отсутствует импульсное излучение. Для информирования о начале и окончании отрезка дороги, на котором ведется измерение средней скорости, устройство издает два звуковых сигнала:

первый - заранее при приближении к первой контрольной точке (при этом дистанция извещения зависит от скорости автотранспортного средства).

второй - в момент прохождения первой контрольной точки. Аналогичные сигналы устройство подает при прохождении второй контрольной точки (промежуточной или точки окончания зоны контроля средней скорости).

При движении по такому участку на экране устройства будет отображаться текущая и средняя скорости автотранспортного средства.



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ВИДЕОРЕГИСТРАТОР

Питание устройства

Устройство оснащено встроенной аккумуляторной батареей малой емкости, которая позволяет устройству корректно завершить запись видеофайла.

Устройство не рассчитано на долговременную работу в автономном режиме без подключения к источнику тока. При эксплуатации устройства используйте только входящий в комплект адаптер питания. Запрещается использовать адаптеры питания с номинальным выходным напряжением более 12В постоянного тока.

1. Подключите адаптер питания к разъему miniUSB на корпусе устройства и подсоедините его к разъему автомобильного прикуривателя. Вы можете продолжать работать с прибором, пока он заряжается.
2. Один конец USB кабеля подключите к разъему microUSB на корпусе устройства, а другой - к USB разъему компьютера.

Установка карты памяти

Осторожно вставьте карту памяти в соответствующий разъем устройства в на- правлении, указанном на карте. Если вы установите карту не той стороной, это может привести к повреждению карты или разъема устройства.

Если устройство не может распознать карту, извлеките ее из разъема, а затем попробуйте установить снова. Если карта по-прежнему не распознается, значит, ее формат им не поддерживается. Попробуйте ее отформатировать или установить другую карту.

Обратите внимание, что в связи с постоянным совершенствованием производителями карт памяти и протоколов обмена карт памяти с другими устройствами, не гарантируется полная совместимость устройства со всеми картами памяти microSD. Не рекомендуется записывать на используемую карту памяти исполняемые файлы и иные программные файлы.

СОХРАНЕНИЕ ФАЙЛОВ НА ПК

Остановите запись и подсоедините устройство к компьютеру с помощью прилагаемого кабеля miniUSB - USB. На экране появится сообщение «USB - соединение». Откройте на компьютере папку «Мой Компьютер» и Вы обнаружите внешний диск, на котором хранятся сделанные видеозаписи и фотографии. Вы можете скопировать нужные вам файлы на ПК.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Запись осуществляется циклично и разбивается на отдельные файлы в соответствии с выбранным временем записи. Когда память карты заполняется, запись начинается сначала, при этом автоматически стираются ранее сделанные записи, начиная с самой ранней. Пауза между записями может составлять 1-2 секунды (в это время запись не осуществляется). При использовании карт памяти class 6 и выше данный эффект отсутствует.

В связи с постоянным совершенствованием производителями конструкции и протоколов обмена данными карт памяти серии microSD с другими устройствами, не гарантируется полная совместимость устройства со всеми картами памяти данного типа. Объем поддерживаемой карточки зависит от фирмы изготовителя. Рекомендуется использовать карты памяти class 6 и выше.

ВНИМАНИЕ!

В случае выявления несоответствия функционала устройства данному руководству по эксплуатации, скачайте последнюю версию инструкции с официального сайта **www.mysteryelectronics.ru**

Заранее приносим свои извинения за возможные несоответствия, связанные с постоянным совершенствованием функционала и программного обеспечения устройства.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

При возникновении неисправности попробуйте решить проблему с помощью рекомендаций, приведенных в этом разделе. Если неисправность не удаётся устранить самостоятельно, то обратитесь в сервисный центр.

Если прибор не включается:

1. Необходимо проверить кабель питания прибора, убедиться в правильности подключения. Следует извлечь адаптер кабеля питания из гнезда прикуривателя и проверить состояние предохранителя прибора.
2. Следует проверить состояние электропроводки и предохранителей автомобиля, в частности тех, которые обеспечивают подачу напряжения на гнездо прикуривателя. (См . Руководство по эксплуатации автомобиля)
3. Гнездо прикуривателя засорилось, имеет посторонние предметы, налет окисления. При необходимости продуйте гнездо сжатым воздухом и протрите ветошью смоченной в спиртовом растворе.
4. Возможно, неисправность в системе электропитания автомобиля.

Осторожно! Не допускайте попадания металлических предметов в гнездо прикуривателя. Это может вызвать замыкание, нагрев и возгорание электропроводки автомобиля.

Ложные сигналы оповещения при появлении вибрации:

1. Проверьте электропроводку транспортного средства, включая проводку аккумулятора и генератора.
2. Проверьте гнездо прикуривателя на наличие сора и окисления.
3. Проверьте состояние кабеля питания детектора и качество его подключения.

Не получается сделать видео запись и запись голоса

- Замените карту памяти.
- Измените разрешение видеозаписи или фото.
- Установите другую карту памяти большей емкости.
- Убедитесь, что карта памяти установлена правильно (во время установки должен быть слышен щелчок).
- Удалите ненужные файлы с карты памяти, чтобы освободить место, или отформатируйте ее.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Неуверенный приём сигналов

1. Проверьте ориентацию детектора. Направление прибора должно быть строго горизонтально и по направлению движения автомобиля. Измените ориентацию радар-детектора.
2. Ограничение обзора радиоантенны/линзы (щетки стеклоочистителей, другие предметы). Переместите детектор и установите в соответствии с руководством по монтажу.
3. Загрязнение или повреждение защитного радиопрозрачного экрана (защита радиоантенны и линзы лазерного приёмника). Проведите очистку защитного экрана или обратитесь в сервисный центр.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Радиоканал

Приемник: Супергетеродин с двойным преобразованием частоты

Антенна: Линейно поляризованная, саморегулируемая

Детектор: Частотный дискриминатор

Рабочие частоты: X-диапазон 10,500-10,550 ГГц
K-диапазон 24,050-24,250 ГГц
Ka-диапазон 33,400-36,000 ГГц

Канал лазера

Приемник: Приёмник импульсных сигналов лазера
Детектор Цифровой преобразователь сигнала

Оптический датчик: Фотодиод с линзой высокого коэффициента усиления

Длина волны: 800-1100нм

Приём лазерных сигналов (оптический канал)

с частотой следования импульсов: ... 125 ± 10 имп/с (лазеры класса LTI-2020)
100 ± 10 имп/с (лазеры класса Ultra Lyte Laser)
200 ± 60 имп/с (лазеры класса Pro Laser I,II, III)

Видеосенсор

Видеосенсор: 3 МП

Разрешение видеозаписи: 2560X1080 30 FPS, 2304X1296 30FPS,
1920X1080 30FPS, HDR 1920X1080 30FPS, 1280X720 60FPS

Формат видео: H.264/MP4

Длина отрезка видеозаписи: 1/3/5 минут

Угол обзора видеокамеры: 170°

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Питание

Батарея: ионно-литиевая аккумуляторного типа 400 мА/ч

Автомобильный адаптер питания:

входное напряжение 12/24В

выходное напряжение 5В

Разъемы

Поддержка карт памяти: microSD до 64 Гб

Встроенный микрофон

Интерфейс: мини USB 2 .0

ТВ-выход: HDMI

Характеристики

Диапазон рабочих температур: 0°C - +40°C

Температура хранения: -10°C - +40°C

Размеры: 10,7 x 7 x 4,2 см

Вес: 160 г

Примечание:

В соответствии с проводимой политикой постоянного совершенствования технических характеристик и дизайна, производитель оставляет за собой право на внесение изменений без предварительного уведомления.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Уведомляем, что вся упаковка данного прибора НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНА для вторичной упаковки или хранения в ней ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ.

Прибор собран из современных и безопасных материалов. По окончании срока службы, во избежание возможного причинения вреда жизни, здоровью потребителя, его имуществу или окружающей среде, прибор должен быть утилизирован отдельно от бытовых отходов в соответствии с правилами по утилизации отходов в вашем регионе.

Срок службы - 3 года, при условии, что изделие используется в строгом соответствии с настоящим руководством по эксплуатации.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Единая справочная служба:

тел. 8-800-100-39-60

service@premsrv.ru

Дополнительную информацию о гарантийном и послегарантийном ремонте вы можете получить по месту приобретения данного изделия или на сайте www.mysteryelectronics.ru



«Товар сертифицирован в соответствии с Техническим регламентом Таможенного союза 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

МИСТЕРИ ЭЛЕКТРОНИКС ПТЕ ЛИМИТЕД

Румс 2006-8, 20/Ф,

Ту Чайначем Эксчейндж Скуэре,

338 Кингс Род, Ноз Пойнт,

Гонконг, Китай

Гарантийный срок: 1 год

Дата изготовления: 02.2017 г.

Импортер и организация уполномоченная на принятие претензий от потребителей: ООО «СИГМА ЛЮКС»
Адрес: 350078, РФ, Краснодарский край, г. Краснодар, Западный внутригородской округ, Проезд дальний, д. 3