



**РАДАР-ДЕТЕКТОР  
С ВИДЕОРЕГИСТРАТОРОМ  
И GPS-НАВИГАТОРОМ**

**SUBINI GR4 STR**



Изготавливая нашу продукцию,  
мы всегда думаем о Вас!



[www.subini.ru](http://www.subini.ru)

Благодарим Вас за покупку изделия марки SUBINI.  
Перед применением, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с инструкцией.

## SUBINI GR4 STR

---

### **Введение**

Благодарим вас за приобретение радар-детектора с функцией видеорегистратора и GPS-навигатора, произведенного нашей кампанией. Пожалуйста, внимательно прочитайте данную инструкцию до начала использования устройства.

*Примечание: информация по некоторым из описанных в данном руководстве функций может не соответствовать вашему устройству, поскольку зависит от версии установленного программного обеспечения.*

**Внимание!** Производитель оставляет за собой право на изменение комплектации, дизайна, спецификаций и других данных без предварительного уведомления.

## SUBINI GR4 STR

---

### Особенности модели GR4 STR

- Операционная система: Microsoft Windows CE 6.0
- Сенсорный ЖК-дисплей диагональю 7.0" с разрешением 800x480 пикселей
- Встроенная камера с разрешением 12 Мп
- Встроенный микрофон
- Обнаружение радаров комплекса Стрелка-СТ
- Обнаружение радаров Искра, Крис-П, Визир, Сокол, Бинар, Радис, Арена
- Встроенный модуль GPS и предустановленная база координат стационарных камер и измерителей скорости
- Возможность оперативно добавлять свои метки в базу
- Голосовое оповещение на русском языке
- Контроль излучения всех полицейских радаров вдиапазонах X, K и Ka

## **SUBINI GR4 STR**

---

- Запуск навигационных программ с карты памяти
- Поддерживаемые форматы видео: ASF, AVI, WMV, 3GP, MP4
- Поддерживаемые форматы фото: BMP, JPG, PNG
- Поддерживаемые форматы аудио: MP3, WMA
- Поддерживаемые форматы Е-книги: TXT
- Подключение к компьютеру через mini-USB порт и обновления прошивки и базы данных с нашего сайта [www.subini.ru](http://www.subini.ru)
- Встроенный литий-ионный аккумулятор
- Подключение к гнезду прикуривателя автомобиля через адаптер из комплекта поставки

## SUBINI GR4 STR

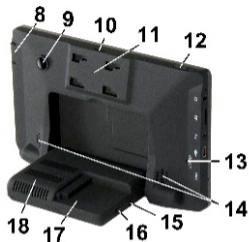
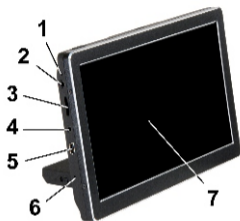
---

### Комплект поставки

- Радар-детектор со встроенным видеорегистратором и GPS-навигатором
- Два автомобильных адаптера (напряжение питания 12 В)
- USB-кабель
- Кронштейн крепления
- Чехол
- Салфетка
- Руководство пользователя

## SUBINI GR4 STR

### Элементы управления



1. Светодиодный индикатор зарядки (красный)
2. Выход на наушники 3,5 мм jack
3. Разъем карты памяти для приложений и мультимедийных данных
4. Вывод видео
5. Разъем mini-USB
6. Микрофон
7. Дисплей

## SUBINI GR4 STR

---

8. Стилусы
9. Камера
10. Разъем карты памяти видеорегистратора
11. Место крепления кронштейна
12. Кнопка включения/выключения устройства
13. Кнопка аварийной перезагрузки устройства **<RESET>**
14. Динамики
15. Разъем питания DC 12 В
16. Переключатель **<Вкл./Выкл.>** радар-детекторной части
17. Откидная подставка
18. Приемная антенна радар-детектора

### **Установка в автомобиле**

Для успешной работы радар-детектора необходимо выбрать правильное место для его установки, чтобы дорога находилась в прямой видимости радиоантенны (18) детектора. Установленное устройство не должно ограничивать обзор водителю.

## **SUBINI GR4 STR**

---

Не устанавливайте устройство за металлическими поверхностями, за антенной магнитолы (если антенна находится на лобовом стекле), за стеклоочистителями и за солнцезащитной кромкой лобового стекла.

Тонированное стекло уменьшает чувствительность детектора к лазерным сигналам, поэтому не устанавливайте устройство за тонированными стеклами. Также не устанавливайте устройство так, чтобы в случае внезапной (резкой) остановки автомобиля, водитель или пассажир пострадали от удара о прибор.

### **Крепление на кронштейне**

Входящий в комплект установочный кронштейн с присоской позволяет быстро прикрепить радар-детектор на ветровое стекло вашего автомобиля. Для этого выполните следующие действия:

Прикрепите кронштейн присосками к поверхности ветрового стекла.

Прикрепите прибор к кронштейну, совместив ножки платформы быстрого крепления с пазами (11) на радар-детекторе, и сдвинув их в бок до щелчка.

Чтобы отрегулировать угол наклона прибора, ослабьте прижимной винт на кронштейне, затем отрегулируйте положение устройства. Выбрав наиболее оптимальный угол наклона, затяните прижимной винт. Не


## SUBINI GR4 STR

---

прилагайте чрезмерных усилий к прижимному винту и системе крепления в целом.

*Примечание: На некоторых моделях автомобилей применяется синтетическое защитное покрытие ветрового стекла, на котором могут остаться следы от присоски. Проверьте в инструкции по эксплуатации вашего автомобиля, имеет ли он синтетическое защитное покрытие ветрового стекла и можно ли крепить на него детектор.*

### **Источники питания**

Возможны два способа работы устройства: от встроенной аккумуляторной батареи и от адаптера постоянного тока 12 В. При работе устройства от аккумулятора, значок [  ] в верхней части экрана отображает текущий уровень заряда аккумулятора. При подключении устройства к внешнему источнику питания, работа и заряд батареи происходят одновременно.

*Примечание: В этом устройстве применяется встроенный литий-ионный аккумулятор. Фактическое время работы устройства зависит от характера использования устройства и настройки яркости подсветки экрана. Некоторые функции (проигрывание аудио и видео, высокая яркость подсветки) увеличивают потребляемую*

## **SUBINI GR4 STR**

---

*мощность, и могут сократить время работы от батареи. Во избежание ожога или пожара, запрещается разбирать, прокалывать, бросать батарею в огонь или в воду.*

### **Зарядка с помощью автомобильного адаптера**

Радар-детектор предназначен для эксплуатации в автомобилях с напряжением бортовой сети 12 Вольт. Перед первым применением, пожалуйста, полностью зарядите аккумулятор устройства с помощью комплектного адаптера.

1. Вставьте штекер провода питания в гнездо питания DC 12 V радар-детектора.
2. Вставьте штекер прикуривателя в гнездо прикуривателя вашего автомобиля.
3. При наличии кнопки включения на корпусе штекера прикуривателя, нажмите ее. Загорится красный светодиод.

Если после включения, детектор не работает, выньте штекер прикуривателя из гнезда и проверьте гнездо прикуривателя на наличие загрязнений. Также проверьте исправность предохранителя в штекере и в блоке предохранителей вашего автомобиля. При необходимости, замените их.

## SUBINI GR4 STR

---

### Работа

#### Включение/выключение

Убедитесь в достаточном уровне заряда батареи, или подключите устройство к внешнему источнику питания. Нажмите на кнопку питания (12) с левой стороны верхнего торца дисплея для включения либо выключения устройства.

*Примечание: При смене места расположения устройства, пожалуйста, выждите некоторое время для адаптации устройства к окружающей среде во избежание образования конденсата, что может привести к короткому замыканию и выходу устройства из строя.*

#### Перезагрузка системы

Если в работе устройства возникли ошибки (сбои), вы можете перезагрузить систему. Для перезагрузки системы нажмите кончиком стилуса на кнопку сброса **<RESET>** (13) на задней стороне устройства.

*Примечание: Возможные ошибки в работе:*

- 1. Задержки и зависания при прорисовке изображений на экране.*
- 2. Возникают затруднения с запуском приложений.*
- 3. Не работает кнопка включения.*

## SUBINI GR4 STR

---

**Внимание!** При перезагрузите системы с помощью кнопки сброса, несохраненные данные будут потеряны. Пожалуйста, сделайте резервные копии данных.

### Использование Стилуса

Стилус используется для работы с сенсорным экраном устройства. Пожалуйста, пользуйтесь им только по назначению.

1. Одинарное нажатие: короткое касание нужной точки экрана кончиком стилуса.
2. Двойное нажатие: два быстрых коротких касания нужной точки экрана кончиком стилуса подряд.
3. Перетаскивание: Касание определенного объекта и перемещение стилуса по экрану без отрыва до нужного места.

При работе с сенсорным экраном избегайте чрезмерных усилий.

*Примечание: кончик сломанного стилуса, шариковая ручка или какой-либо другой острый и твердый предмет могут испортить дисплей. Пожалуйста, используйте исправный стилус.*

### Использование карты памяти

Навигационные программы, картографические данные и файлы

## SUBINI GR4 STR

---

озвучивания голосовых сообщений находятся во встроенной памяти. Пользователь может расширить доступный объем для своих файлов с помощью установки дополнительной карты памяти типа micro SD. Разъем карты памяти для приложений и мультимедийных данных расположен на левом торце устройства.

Второй разъем для карты памяти расположен по центру верхнего торца устройства. Карта памяти, установленная в этот разъем, используется только приложением видео регистрации.

Чтобы вставить карту памяти для мультимедийных данных, разверните устройство дисплеем к себе, а карту памяти позолоченными контактами от себя.

Чтобы вставить карту памяти для видео регистрации, разверните устройство дисплеем к себе, а карту памяти позолоченными контактами также к себе.

Пожалуйста, вставляйте карту памяти по направляющим до щелчка. Для извлечения карты – нажмите на её выступающий торец до щелчка. Не извлекайте карту памяти при запуске расположенных на ней приложений или мультимедийных файлов.

## SUBINI GR4 STR

### Описание прибора и его функций (Основное окно устройства)

- (1) Количество найденных спутников
- (2) Текущее время с учетом часового пояса
- (3) Включение/Отключение звуковых сообщений
- (4) Выход
- (5) Тип предупреждения ПОИ  
(Стрелка, Стационарная камера)
- (6) Расстояние до ПОИ
- (7) Текущая скорость автомобиля в цифровом виде
- (8) Информация о широте, долготе и высоте над уровнем моря (ВНУМ)
- (9) Компас
- (10) Аналоговый спидометр
- (11) Цифровой спидометр
- (12) Диапазон излучения обнаруженного радара
- (13) Версия установленного программного обеспечения
- (14) Запуск навигации A Navitel (необходимо правильно задать путь к файлу приложения)
- (15) Запуск навигации B iGO8 (необходимо правильно задать путь к файлу приложения)
- (16) Создать ПОИ (Добавить точку ПОИ)
- (17) Удалить ПОИ (Удалить ранее введенную точку ПОИ)
- (18) Вход в меню настройки и предупреждения



1. В основном окне позиции (5), (6), (7), (12) появляются при оповещении о стационарных или мобильных радарных комплексах ДПС.

2. Внешний вид основного окна новых версий ПО может отличаться от приведенных выше, так как производитель ведет постоянную работу по улучшению устройства.

## SUBINI GR4 STR

---

### **Процесс оповещения**

Точка «Старт» – точка начала оповещения перед въездом в зону действия комплекса. Точка «Финиш» - точка конца оповещения на выходе из зоны действия комплекса (Стрелкой или стационарной камеры). X, K, Ka, Ku – обозначение диапазонов работы радарных комплексов.

Система предупреждения о стационарных комплексах на основе GPS, определяет местоположение автомобиля и предупреждает о ПОИ (точка «Старт»). Если автомобиль подъезжает к Стрелке, оповещение начинается на расстоянии 500-1000 м до места её установки. Если впереди стационарная камера, то оповещение начинается за 400-700 м. На экране отображается расстояние до ПОИ, сопровождаемое голосовым оповещением. На точке «Финиш» процесс оповещения завершается.

### **Настройка системы**

Нажмите иконку в позиции (18) в основном окне для входа в меню настройки системы:

**1. Название папки с навигацией** – позволяет задать путь к файлам навигационного ПО. Допускается установка навигационного ПО во

## SUBINI GR4 STR

---

встроенную память устройства или на карту памяти MicroSD. Нажав на кнопку **<просмотр>** вы можете указать путь к файлу навигационного ПО.

*Примечание: За правильность работы алгоритмов навигационного ПО отвечают их производители.*

**2. Порог скорости** – позволяет задать скорость, при превышении которой устройство оповещает об обнаружении сигнала радара. Например, если установить Порог скорости равным – 40 км/час, то пока скорость автомобиля не превышает 40 км/час, при обнаружении сигнала радара предупреждение о радаре показывается только на экран . Когда скорость автомобиля превышает 40 км/час, то при обнаружении сигнала радара предупреждение на экране дублируется голосовым оповещением.

**3. Рабочий режим** – позволяет выбрать режим работы устройства: **<Полный режим>** или **<Упрощенный>**. В полном режиме устройство определяет комплекс Стрелка СТ и Стационарные камеры. В упрощенном режиме – только комплекс Стрелка СТ.

**4. Режим детектора** – позволяет выбрать один из трех режимов работы радар-детектора:

– **Режим город:** оповещение о сигналах радаров в диапазонах X, K.

## SUBINI GR4 STR

---

Сигналы в диапазонах Ка отображаются только на экране для информации.

– **Режим трасса:** оповещение о сигналах всех поддерживаемых типов радаров.

– **Выключение:** полностью отключены все оповещения. Обнаруженные сигналы отображаются только на экране для информации.

**5. По умолчанию** – сброс всех настроек к заводским установкам. Созданные ПОИ и установленные пути к файлам навигационного ПО сохраняются.

**6. Сохранить** – Сохранить изменения.

**7. Отмена** – Отменить изменения.

*Примечание: функция радар-детектора может быть отключена в любой момент с помощью аппаратного переключателя (16) левой боковой стороне устройства.*

### **Создание и удаление ПОИ**

Если данные о расположении стационарных комплексов долгое время не обновлялись, то оповещение о недавно установленных фиксированных камерах может не работать или работать ошибочно. Устройство

## SUBINI GR4 STR

---

позволяет создавать и удалять пользовательские ПОИ . Добавление ПОИ гарантирует в дальнейшем корректное оповещение об этой ПОИ . При создании ПОИ необходимо выбрать тип радарного комплекса: Стрелка или Стационарная камера. Кнопка **<Создать ПОИ>** активна при наличии сигнала GPS. Если происходит оповещение, то активна кнопка **<Удалить ПОИ>** для удаления текущей ПОИ.

### 1. Создание ПОИ

В случае отсутствия оповещения о новом стационарном комплексе, вы можете, добавить ПОИ данного комплекса. Кнопку **<Создать ПОИ>** необходимо нажать непосредственно в момент проезда под камерой, некорректно нажимать заранее. После чего необходимо выбрать тип радара: Стрелка или Стационарная камера.

В окне диалога нажмите **<Да>** для создания и добавления ПОИ, нажмите **<Отмена>** для отмены создания ПОИ. После успешного создания ПОИ появится окно «ПОИ создано успешно!».

### 2. Удаление ПОИ

Вы можете удалить ранее введенную ПОИ во время оповещение о ней. Удаление необходимо производить непосредственно под камерой. Оповещение о данной ПОИ будет отключено.

## SUBINI GR4 STR

---

В окне диалога нажмите **<Да>** для удаления ПОИ, нажмите **<Отмена>** для отмены удаления ПОИ.

### 3. Создание и удаление ПОИ на карте

После входа в навигационную программу отображаются две иконки: **<Создать ПОИ>** и **<Удалить ПОИ>**. Вы можете создавать и удалять ПОИ непосредственно на карте. Положение данных иконок легко изменить. Просто перетащите их в удобное для вас место на экране.

### 4. Обмен координатами ПОИ

При создании или удалении ПОИ, все изменения фиксируются в файле USERDATA.BIN, являющемся файлом данных ПОИ. Данный файл доступен для копирования и обмена между пользователями. Пользователи могут присылать производителю файлы данных с ПОИ. После проверки достоверности и корректности информации о ПОИ, они будут добавлены в общую базу данных.

### Скачивание и обновление ПО устройства

#### Шаг 1:

Зайдите на сайт производителя **www.subini.ru**, перейдите на страницу обновлений. Скачайте файл обновлений, сохраните его на компьютере.

## SUBINI GR4 STR

---

### Шаг 2:

Подключите устройство к компьютеру используя USB-кабель. Откройте «Мой компьютер». Убедитесь в том, что появились два новых съёмных диска: диск встроенной памяти навигатора и диск карты памяти MicroSD (при её наличии).

*Примечание: Если новые съёмные диски при подключении к компьютеру не появляются, пожалуйста, проверьте:*

*А. Корректность установки драйвера устройства. Убедитесь в том, что устройство работает в режиме MASS STORAGE, в случае необходимости переключите режим, а затем перезапустите устройство.*

*В. Убедитесь в правильности подключения разъема USB. Рекомендуется подключать устройство напрямую в USB-порт компьютера без использования разветвителей и удлинителей.*

*С. Убедитесь в целостности используемого USB-кабеля.*

### Шаг 3:

Скопируйте файл обновлений в папку **DDS** (папка системы оповещения).

## SUBINI GR4 STR

---

Например, если диск встроенной памяти устройства, является диском **H:**, то копируйте файл в папку **H:\DDS**.

После перезагрузки устройства убедитесь, что номер версии прошивки изменился (Позиция (13) Основного окна) и соответствует версии, указанной на сайте.

### **Видеорегистратор**

Функция видео регистрации запускается через приложение Traffic-AV. Присутствуют три режима запись видео, фотосъемка и просмотр. Переключение между режимами осуществляется экранной кнопкой **[M]**. Вход в меню настроек осуществляется кнопкой **[⚙]**. Чтобы выйти из приложения в основной экран, нажмите **[↗]**.

### **Режим видеозаписи**

В режиме видеозаписи в левом верхнем углу экрана отображается пиктограмма видеочамеры красного цвета. Чтобы начать/остановить запись видео, нажмите кнопку **[←]**. Используйте кнопки **[↑]** и **[↓]** для приближения и отдаления.

*Примечание: вход в меню настроек возможен только при остановке записи.*

## SUBINI GR4 STR

---

### Настройки режима видеозаписи

**1. Size (VGA, QVGA, DI, HD) – Разрешение (VGA, QVGA, DI, HD):** Выберите разрешение видеозаписи.

**2. EV – Экспозиция:** Установка коррекции экспозиции EV в пределах -2...+2 ступеней с шагом 0,3 EV (влияет на видимую яркость изображения).

**3. White balance (Auto, Daylight, Cloudy, Tungsten, Fluorescent) – Баланс бел. (Авто, Солнечно, Облачно, Лампа накаливания, Люминисцент):** Настройка баланса белого. Вы можете сразу увидеть влияние выбранной установки на цвет картинки.

**4. Time Stamp (Off, Date Only, Date&Time) – Штамп даты (Выкл., Дата, Дата и время):** Выберите <Дата> или <Дата и время>, чтобы при записи фото и видео поверх изображения (в правом нижнем углу) записывались текущие дата или дата и время.

### Режим фотосъемки

В режиме фотосъемки в левом верхнем углу экрана отображается пиктограмма фотоаппарата желтого цвета. Чтобы сделать снимок, нажмите кнопку [↵]. Используйте кнопки [↑] и [↓] для приближения и отдаления.

## SUBINI GR4 STR

---

### Настройки режима фотосъемки

- 1. Size (VGA, 1,3M, 2M, 3M, 5M, 8M, 12M) – Разрешение (VGA, 1,3M, 2M, 3M, 5M, 8M, 12M):** Выберите разрешение фотосъемки.
- 2. Quality (Fine, Standart, Economy) – Качество (Высокое, Нормальное, Низкое):** Выберите качество записи файлов. Чем лучше качество, тем больше размер файла и тем меньше файлов можно записать на карту памяти.
- 3. Scene Mode (Auto, Sport, Night, Portrait, Landscape, Backlight) – Режим (Авто, Спорт, Ночь):** Выберите режим, соответствующий условиям съемки.
- 4. EV – Экспозиция:** Установка коррекции экспозиции EV в пределах -2...+2 ступеней с шагом 0,3 EV (влияет на видимую яркость изображения).
- 5. White balance (Auto, Daylight, Cloudy, Tungsten, Fluorescent) – Баланс бел. (Авто, Солнечно, Облачно, Лампа накал., Люминисцент):** Настройка баланса белого. Вы можете сразу увидеть влияние выбранной установки на цвет картинки.
- 6. ISO (Auto, 100, 200, 400, 800):** Выберите светочувствительность сенсора.

## SUBINI GR4 STR

---

- 7. Color (Standard, Vivid, Sepia, Monochrome) – Режим цвета (Стандарт, Яркие цвета, Сепия, Ч/Б):** Выберите режим цвета.
- 8. Saturation (High, Normal, Low) – Насыщен. (Высокая, Нормальная, Низкая):** Настройка насыщенности цветов.
- 9. Sharpness (Hard, Normal, Soft) – Резкость (Высокая, Нормальная, Низкая):** Настройка резкости снимков.
- 10. Preview (On, Off) – Предпросм. (Вкл., Выкл.):** При выключении этой опции каждое вновь отснятое изображение будет появляться на весь экран на долю секунды.
- 11. Time Stamp (Off, Date Only, Date&Time) – Штмп даты (Выкл., Дата, Дата и время):** Выберите <Дата> или <Дата и время>, чтобы при записи фото и видео поверх изображения (в правом нижнем углу) записывались текущие дата или дата и время.
- 12. Burst (On, Off) – Серия (Вкл., Выкл.):** Если включена эта опция, то при каждом спуске затвора устройство будет делать три последовательных кадра.
- 13. Noise Remove (On, Off) – Подав. шума (Вкл., Выкл.):** Включите эту опцию для уменьшения цветных шумов при съемке с высокой светочувствительностью.

## SUBINI GR4 STR

---

### Режим просмотра

В режиме просмотра в левом верхнем углу экрана отображается пиктограмма белого треугольника. Чтобы начать/остановить просмотр видео нажмите кнопку [↵]. Используйте кнопки [→] и [←] для перехода к следующей/предыдущей записи.

### Настройки режима воспроизведения

**1. Delete (Single, All, Select) – Удаление (Текущий, Все, Выборочно):**

Используйте это меню для удаления записей.

**2. Slide Show (3 sec., 5 sec., 10 sec.) – Слайд-шоу (3 сек., 5 сек, 10 сек.):**

Запуск слайд-шоу.

**3. Thumbnail (Execute) – Галерея (Выполнить):** Используйте галерею для быстрого поиска нужной записи.

**4. Volume (1-8) – Громкость (1-8):** Выставьте необходимый уровень громкости воспроизведения от 1 до 8.

### Установки

Чтобы попасть в меню Установки, находясь в любом режиме нажмите кнопку [⚙] и переключитесь на меню установок кнопкой [→].

**1. Format (Off, Execute) – Форматир. (Отмена, Выполнить):**

## SUBINI GR4 STR

---

Форматирование карты памяти.

**Внимание!** При форматировании все данные с карты памяти удаляются.

**2. Language – Язык:** Выбор языка меню видеорегистратора.

**3. Sys. Reset (Off, Execute) – Сброс настр. (Отмена, Выполнить):** Если устройство работает некорректно, выполните восстановление заводских настроек.

**4. Light Freq. (50Hz, 60Hz) – Частота света (50 Гц, 60 Гц):** Установите частоту мерцания источника освещения, чтобы избавиться от эффекта мерцания на видеозаписи и для корректного экспонирования кадра при фотосъемке в условиях искусственного освещения импульсными источниками (лампы дневного света, энергосберегающие лампы и др.).

**5. TV Output (NTSC, PAL) – Видеовыход (NTSC, PAL):** Выберите стандарт видеосигнала, который будет использоваться при подключении видеорегистратора к телевизору или внешнему монитору.

**6. GPS (Off, On) – GPS (Вкл., Выкл.):** Выберите <Вкл.>, чтобы при записи фото и видео поверх изображения (в левом верхнем углу) записывались текущие координаты и скорость по данным GPS-примника.

## SUBINI GR4 STR

### Обзор мультимедийных функций



Закрыв Основное окно радар-детектора, вы увидите графический интерфейс устройства, с помощью которого вы можете перейти к любому из установленных на устройстве приложений. Нажмите на стрелочку для перехода к следующей странице с приложениями.

Нажмите на иконку, чтобы выделить приложение, затем нажмите на нее еще раз для запуска приложения. Нажмите на крестик в правом верхнем углу для выхода из приложения. Вы можете запустить навигацию (основное окно устройства), видео регистратор (Traffic-AV), проигрывать аудио- и видеофайлы, просматривать изображения и flash-анимацию, читать электронные книги, играть в игры. В каталоге утилит находятся калькулятор, FM-модулятор и выход в Windows CE. В настройках можно выбрать язык интерфейса, установить яркость подсветки, автоотключение дисплея, громкость, дату/время, посмотреть

## SUBINI GR4 STR

---

информацию и изменить системные настройки ПО, откалибровать сенсорный экран, настроить навигатор, выбрать режим USB.

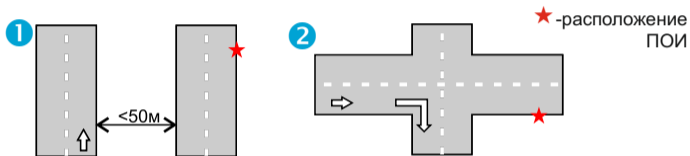
### Пример: Настройка FM-модулятора



С помощью FM-модулятора звук вашего устройства можно прослушивать с помощью аудиосистемы автомобиля, настроив автомобильный FM-приемник на частоту FM-модулятора, как на радиостанцию. Например, установив частоту FM-передачи на 76,0 МГц, при настройке радиоприемника на частоту 76,0 МГц, все звуки навигатора будут слышны в радиоприемнике.

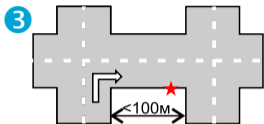
## SUBINI GR4 STR

### Возможные ложные оповещения системы на основе GPS (Не являются неисправностью прибора)

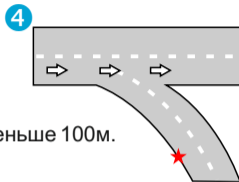


- ① Расстояние между двумя параллельными дорогами  $<50\text{м}$ . Может произойти ошибочное оповещение.
- ② Оборудование ПОИ было демонтировано, база данных не обновлена. Произойдет ошибочное оповещение.

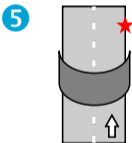
## SUBINI GR4 STR



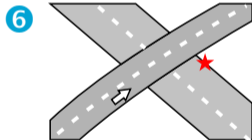
- ③ Расстояние от поворота до ПОИ меньше 100м.  
Оповещения может не быть.



- ④ ПОИ находится на перекрестке. Будет ошибочное оповещение при движении по прямой.



- ⑤ Длинный тоннель, на выходе из которого находится ПОИ. Оповещения не будет из-за невозможности определения местоположения.



- ⑥ Параллельные виадуки или перекрытия эстакады сверху и внизу приводят к ложному оповещению.

## SUBINI GR4 STR

---

### Современные полицейские радарные системы



## SUBINI GR4 STR

---

### Технические характеристики

Процессор: ARM rev.5

Операционная система: Microsoft Windows CE 6.0

Навигационные приложения: Navitel, iGO8

Встроенная флэш-память: 4 Гбайт (3,5 Гбайт доступно)

Оперативная память: 128 Мбайт

ЖК-дисплей: диагональ 7", разрешение 800x480

Сенсорный экран: резистивный

Камера: 12 Мп

Режимы видеозаписи: VGA – 640 x 480 @ 24i

QVGA – 320 x 240 @ 24i

DI – 720 x 480 @ 24i

HD – 1280 x 720 @ 24i

Режимы фотосъемки: VGA – 640 x 480

1,2M – 1280 x 960

2M – 1600 x 1200

## **SUBINI GR4 STR**

---

3M – 2048 x 1536

5M – 2560 x 1920

8M – 3264 x 2448

12M – 4032 x 3024

Просмотр файлов: видео - ASF, AVI, WMV, 3GP, MP4;

аудио - MP3, WMA;

фото - JPG, GIF, BMP, PNG;

е-книга - TXT.

USB-порт: мини USB 2.0

Карты памяти: Тип micro SD

Аудио: встроенный динамик и 3,5 мм стереовыход на наушники

### **Общие**

Рабочий диапазон температур: от -20 до +65°C

Батарея: Встроенный литий-ионный аккумулятор

Напряжение питания: 12В

## Гарантийный талон



Продавец гарантирует бесплатный ремонт в течение 12 месяцев со дня продажи.

Дата продажи «\_\_» \_\_\_\_\_ год. М.П.

Подпись продавца \_\_\_\_\_

Гарантийные обязательства не распространяются на изделия:

- Залитые водой или другой жидкостью
- Имеющие механические повреждения
- С нарушенным защитным стикером
- Установленные неквалифицированно
- С незаполненным гарантийным талоном

