



Изготавливая нашу продукцию,
мы всегда думаем о Вас!



www.subini.ru



STR-725GK

РАДАР-ДЕТЕКТОР

**ОБНАРУЖЕНИЕ РАДАРОВ
ДИАПАЗОНОВ X, K, Ka, La
И КОМПЛЕКСОВ СТРЕЛКА-СТ,
КОРДОН, РОБОТ, КРЕЧЕТ, КРИС**



SUBINI STR-725GK

Содержание

Введение.....	2
Особенности модели STR-725GK.....	3
Внешний вид и элементы управления.....	4
Комплект поставки.....	5
Установка радар-детектора в автомобиле.....	7
Подключение питания.....	9
Дисплей радар-детектора.....	10
Кнопки управления радар-детектора.....	12
Меню радар-детектора.....	13
Пользовательские точки ПОИ.....	16
Настройки по умолчанию.....	16
Обновление прошивки.....	17
Часто задаваемые вопросы.....	20
Возможные ложные оповещения системы на основе GPS.....	31
Современные полицейские радарные системы.....	33
Технические характеристики.....	34

SUBINI STR-725GK

Введение

Благодарим вас за приобретение радар-детектора STR-725GK с функцией оповещения по Глонасс и GPS , произведенного нашей компанией. 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 STR-725GK

Особенности модели STR-725GK

- Короткое время обновления прошивки (менее 20 секунд), по сравнению с подобными устройствами.
- База данных стационарных радарных комплексов, камер и измерителей средней скорости на участке (все в одном).
- Высокочувствительная детекторная часть с интеллектуальной фильтрацией помех.
- Отображение расстояния до точек контроля и раннее оповещение в безопасной области.
- Большой объем встроенной памяти для хранения базы данных обновляемых и пользовательских точек ПОИ.
- Сервисный USB порт и специальная программа для подключения к компьютеру и обновления прошивки и базы данных с нашего сайта www.subini.ru

SUBINI STR-725GK

Внешний вид и элементы управления

1. Индикация диапазонов радар-детектора
2. Основной дисплей радар-детектора (Время, дистанция, скорость)
3. Электронный компас
4. Кнопка <MUTE+>. (Короткое нажатие - увеличение громкости; Долгое нажатие - переключение режимов шоссе/город)
5. Кнопка <DIM-> (Короткое нажатие - уменьшение громкости)
6. Кнопка включения/выключения дисплея <ON/OFF> (Долгое нажатие - запись текущего положения в память как ПОИ; кнопка удаления ПОИ)
7. Кнопка вызова меню <MENU> (Долгое нажатие для включения/выключения голосового сопровождения)
8. Динамик
9. Гнездо крепления кронштейна
10. Датчик лазерного излучения кругового обзора
11. Окно рупорной антенны детектора



SUBINI STR-725GK

Комплект поставки

1.Радар-детектор	2. Автомобильный адаптер
 A black, rectangular radar detector with a digital display showing '88.88' and several control buttons on the front panel.	 A black car adapter cable with a cigarette lighter plug on one end and a standard car cigarette lighter socket on the other.
3. USB-кабель(для загрузки обновлений)	4. Кронштейн крепления с присоской
 A black USB cable with a standard USB-A connector on one end and a smaller connector on the other.	 A black mounting bracket with a suction cup base and a circular opening for the device.

SUBINI STR-725GK

Комплект поставки (продолжение)

5. Силиконовый коврик на приборную панель	6. Руководство пользователя
 A dark green, textured silicone mat with rounded corners, designed to fit onto a car's instrument panel.	 A user manual for the SUBINI STR-725GK product. The cover features the SUBINI logo, the model name STR-725GK, and a photograph of the device. Text on the cover includes 'УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ' (Installation and Operation) and 'РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ' (User Manual).

SUBINI STR-725GK

Установка радар-детектора в автомобиле

Для успешной работы радар-детектора необходимо выбрать правильное место для его установки, чтобы дорога находилась в прямой видимости окна радиоантенны (11) детектора. Чтобы обеспечить максимальную эффективность работы датчика кругового обзора (10), установите радар-детектор строго горизонтально. Установленное устройство не должно ограничивать обзор водителю.

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:

SUBINI STR-725GK

1. Освободите присоску, поверните флажок на 90 градусов.
2. Прикрепите кронштейн присоской к поверхности ветрового стекла.
3. Поверните флажок присоски в начальное положение. Убедитесь в ее надежной фиксации.
4. Прикрепите прибор к кронштейну;
5. Чтобы снять радар-детектор, сдвиньте устройство вбок относительно кронштейна;
4. Чтобы отрегулировать угол наклона прибора, ослабьте гайку кронштейна, поверните корпус радар-детектора на необходимый угол, затем затяните гайку кронштейна.

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.

Установка на приборной панели

Вы можете установить радар-детектор на горизонтальной части

SUBINI STR-725GK

приборной панели на силиконовом коврик из комплекта поставки.

Подключение питания

Радар-детектор предназначен для эксплуатации в автомобилях с напряжением бортовой сети 12 Вольт.

1. Вставьте штекер провода питания в гнездо питания детектора.
2. Вставьте адаптер питания в гнездо прикуривателя вашего автомобиля.
3. Нажмите на кнопку включения на корпусе адаптера прикуривателя.

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

SUBINI STR-725GK

Дисплей радар-детектора

Описание	Функция	LED-дисплей
Включение радар-детектора	Отображение четырех черточек и инициализация системы	
Поиск сигналов Глонасс и GPS	Отображение символов GPS	
Включение и инициализация завершены. В случае «холодного» включения отображается 8:00, символы компаса включаются по кругу	Если после включения координаты не определены, отображается время 8:00 и следует звуковой сигнал	
После определения координат, если автомобиль находится в покое, отображается текущее время	Время выставляется автоматически по сигналу со спутников (с учетом часового пояса)	

SUBINI STR-725GK

Дисплей радар-детектора (продолжение)

Описание	Функция	LED-дисплей
После определения координат, если автомобиль находится в движении, отображается текущая скорость	Если радаров нет, все индикаторы диапазонов выключены	
	Если обнаружен радар, загорается соответствующий ему символ (Например «СТ»)- Стрелка	
Если автомобиль приближается к месту установки стационарного комплекса/камеры, отображается расстояние до этого места	Отображается расстояние от автомобиля до места съемки	
	Осталось 900 м до места съемки...	
Режим загрузки обновлений	При соединении радар-детектора с компьютером USB-кабелем, отображаются символы «Load». Далее возможно обновление данных	

SUBINI STR-725GK

Кнопки управления радар-детектора

Кнопка	Тип нажатия	Функция	Индикация на дисплее	Голосовое сообщение
<MENU>	Кратковременное	Вход в меню	Текущий пункт меню	Название текущего пункта меню
	Удержание 2 сек	Вкл. голос	-	«Голос включен»
		Выкл. голос		«Голос выключен»
<ON/OFF>	Кратковременное	Выключение дисплея		«Дисплей выключен»
		Включение дисплея		«Дисплей включен»
	Удержание 2 сек	Запись ПОИ	-	«Точка ПОИ записана»
		Удаление ПОИ	-	«Точка ПОИ удалена»
<MUTE+>	Кратковременное	Увеличение громкости		Дин
	Удержание 2 сек	Режим Город		«Город»
		Режим Шоссе		«Шоссе»
<DIM->	Кратковременное	Уменьшение громкости		«Точка ПОИ успешно записана»

SUBINI STR-725GK

Меню радар-детектора

Меню содержит 9 пунктов. С помощью последовательного нажатия на кнопку <MENU> выберите требуемый пункт меню. Значение параметра можно менять с помощью кнопок <MUTE+> и <DIM->, как приведено ниже:

Пункт меню	Дисплей	Функция
Установка скорости выключения звукового оповещения о радарах		Когда скорость меньше, чем установленное значение, отображается лишь значок обнаруженного радара без звукового сопровождения Диапазон: 0-100 Км/ч, По умолчанию 40 Км/ч
Установка порога превышения скорости		Когда скорость выше, чем установленное значение, выдается предупреждение о превышении скорости. Диапазон: 50-160 Км/ч, По умолчанию :120 Км/ч
Установка яркости индикации		Всего 4 ступени яркости. Чем выше значение, тем ярче дисплей. Он автоматически становится темнее на две ступени после 18:00 и возвращается к первоначальной установке после 5:00

SUBINI STR-725GK

Меню радар-детектора (продолжение)

Пункт меню	Дисплей	Функция
Компенсация показаний спидометра		Обычно определенная по спутникам скорость ниже показаний спидометра на ~5 км/ч. По умолчанию: 5 км/ч
X диапазон вкл/выкл	Пример: Выключение X диапазона:	После выключения диапазона, при обнаружении соответствующего радара загорается лишь его символ, без звукового оповещения.
K диапазон вкл/выкл		
Ka диапазон вкл/выкл		
Выбор часового пояса		Пользователь может выбрать часовой пояс в соответствии со своим местоположением. Диапазон: -12~+12, По умолчанию: +4

SUBINI STR-725GK

Меню радар-детектора (продолжение)

Пункт меню	Дисплей	Функция
Звук X диапазона	Пример: Для диапазона K выбран вариант звука 02 	После выключения диапазона, при обнаружении соответствующего радара загорается лишь его символ, без звукового оповещения.
Звук K диапазона		
Звук Ka диапазона		
Звук La диапазона		
Звук стационарных комплексов СТ		
Удаление пользовательских ПОИ		Удаление записанных пользователем точек ПОИ
Заводские настройки		В случае проблем с пользовательскими настройками, выбрав этот пункт, вернитесь к заводским настройкам прибора.

SUBINI STR-725GK

Пользовательские точки ПОИ

Вы можете добавить координаты текущего местоположения (ПОИ) в память радар-детектора для последующего оповещения.

Если установлена со спутниками Глонасс и GPS, в интересующем вас месте нажмите и удерживайте в течение 3 секунд кнопку **<MUTE+>**. В случае успешной записи точки будет выдано оповещение «точка ПОИ записана». При проезде этого места в следующий раз радар-детектор оповестит о ней заблаговременно. Всего может быть записано до 250 пользовательских ПОИ.

Для удаления точки ПОИ из памяти радар-детектора, при её проезде, нажмите и удерживайте в течение 3 секунд кнопку **<MUTE+>**. В случае успешного удаления точки будет выдано оповещение «точка ПОИ удалена». В дальнейшем, при проезде этого места, оповещений не будет.

Настройки по умолчанию

Яркость дисплея (1-4): 4,

Режим оповещения о радарх: Шоссе,

Режим оповещения о стационарных комплексах: Полный (Режим безопасного движения),

SUBINI STR-725GK

Установка скорости отключения оповещения (0-100 км/ч): 40 км/ч,

Порог скорости (50-160): 120

Часовой пояс (-12...+12): +4,

Звуки оповещений:

Х-диапазон: Звук 01,

К-диапазон: Звук 02,

Ка-диапазон: Звук 03,

Ла-диапазон: Звук 04,

СТ-точки: Звук 05.

Обновление прошивки

Прошивка - это встроенное в устройство программное обеспечение. Его дальнейшее обновление способствует улучшению стабильности работы устройства и расширяет ее функциональные возможности. Для обновления прошивки необходимо подключение к компьютеру с доступом в интернет. Необходимый для подключения к компьютеру кабель USB-miniUSB входит в комплект поставки. Выполните следующие действия:

SUBINI STR-725GK

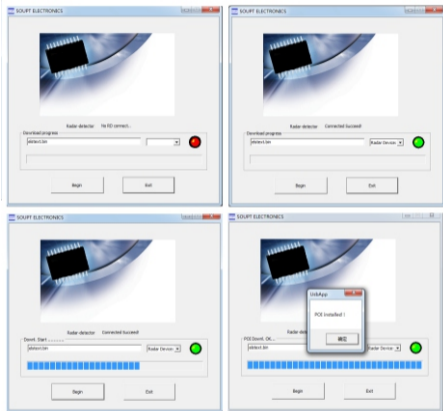
1. Откройте сайт производителя и скачайте новую версию прошивки (Вы можете найти адрес сайта на последней странице данной инструкции, или узнать у продавца).
2. Подключите прибор к компьютеру через USB-разъем для обновления прошивки. В случае успешного соединения на дисплее радар-детектора отобразится «LOAD».



3. Откройте файлы для обновления и следуйте инструкциям на экране. Нажмите "далее", потом нажмите "Начало".

Внимание! Не отсоединяйте USB-кабель до завершения обновления. Это может привести к повреждению устройства.

SUBINI STR-725GK



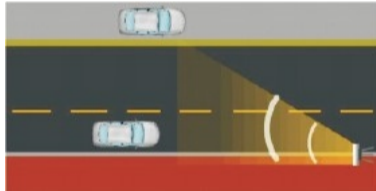
4. По завершении обновления данных появится сообщение: «Обновление завершено». Нажмите кнопку «Готово». После этого вы можете отсоединить устройство от компьютера.

SUBINI STR-725GK

Часто задаваемые вопросы

В: В каком случае дистанция обнаружения радара максимальна?

О: Как правило, дистанция обнаружения максимальна при движении по прямой горизонтальной дороге без препятствий.



В: Почему некоторые измерители скорости (например, с фотосъемкой в след) определяются обычным радар-детектором когда автомобиль попадает в диапазон их срабатывания?

О: Как показано на рисунке, излучение радара направлено вперед по ходу движения автомобиля. Обычный радар-детектор реагирует только при приеме волны радара. Пока излучение радара не попадает в

SUBINI STR-725GK

приемную антенну радар-детектора, сигнализации об облучении не будет.



В: Почему обычные радар-детекторы оповещают об обнаружении радара, когда автомобиль ещё далеко от области его срабатывания?

О: Как показано на рисунке, излучение радар-детектора может отражаться от препятствия (например, проезжающего область облучения другого автомобиля). Направление и величина такого отражения зависит от многих факторов, что сказывается на расстоянии обнаружения отраженного излучения радар-детектором. Как правило, отражение от металлического фургона грузового автомобиля детектируется на большем расстоянии, чем отражение от малолитражного автомобиля.

SUBINI STR-725GK



В: На моем пути нет видимых радарных комплексов. Почему я получаю оповещения об обнаружении излучения радара?

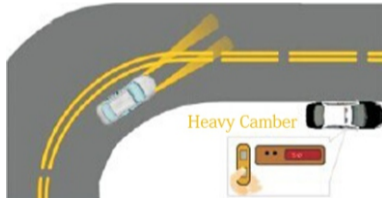
О: На некоторых участках дорог радар-детектор принимает излучение радаров, расположенных на противоположной стороне дороги. Они менее заметны с такого ракурса, особенно если они частично замаскированы, например, придорожной растительностью.



SUBINI STR-725GK

В: Почему купленный мной прибор имеет отличия в дальности определения радаров, по сравнению с рекламными заявлениями?

О: Полицейские радарные системы постоянно обновляются и совершенствуются, применяются новые технологии. Примером такого подхода является облучение короткими одиночными импульсами. Для обнаружения сигнала радар-детектору требуется определенное время. Импульсное излучение уменьшает время воздействия на радар-детектор, т.е. требуется большее время на обнаружение. И так как автомобиль находится в движении, возникает ощущение уменьшения дистанции обнаружения.



SUBINI STR-725GK

В: Мой автомобиль оборудован современным радар-детектором. Почему я не получил оповещения при ошибочном проезде на красный свет?

О: Фото/видеофиксация проезда на красный свет на перекрестках/развязках ведется различными способами. Многие зависят от конкретной схемы движения на наблюдаемом участке. Помимо фото/видеофиксации по сигналу радара, существуют системы фото/видеофиксации по сигналу магнитных датчиков в полотне дороги и фото/видеофиксации нарушения по распознаванию изображения. В двух последних случаях излучающие радары не применяются (соответственно, нет детектируемого излучения).

Пояснение: В случае радарного метода, при включении красного света светофора за стоп-линией формируется облучаемая радаром область. Если автомобиль пересекает эту область, подается команда на срабатывание электронного затвора фотокамеры. В этот момент может сработать радар-детектор.

В магнитно-индукционном методе контроля магнитные датчики скрыты в полотне дороги конструктивно при её строительстве. При проезде на красный свет обнаруживший это магнитный датчик спускает затвор фотокамеры.

SUBINI STR-725GK

При применении метода распознавания изображения анализируется видеоизображение с камеры на возможное пересечение белой стоп-линии. При пересечении стоп-линии при горящем красном свете срабатывает фотокамера.

Так как применяемые способы совершенно различны, не существует устройства, которое могло бы полностью определить наличие фото/видеофиксации в конкретном месте.

В: Стационарная камера установлена над дорогой и хорошо видна, но радар-детектор не оповещает о ней. Почему?

О: В настоящее время, с увеличением плотности движения на дорогах, требуются все большие возможности по контролю и управлению дорожным движением. Многие камеры установлены для улучшения мониторинга дорожного движения. Камеры, использующиеся для видео/фотофиксации нарушений, составляют лишь малую часть всей дорожной системы контроля и управления.

В: Чем больше чувствительность радар-детектора, тем лучше?

О: Обычно считается, что чем выше чувствительность, тем лучше. Однако, за высокую чувствительность радар-детектора приходится «расплачиваться» увеличенным количеством ложных срабатываний. В современном городе высокий собственный уровень электромагнитного

SUBINI STR-725GK

излучения. С увеличением чувствительности приемника возрастает также и частота ложных срабатываний на излучатели помимо радаров контроля скорости. Таким образом, нельзя однозначно утверждать, что высокая чувствительность детектора – это основное преимущество. Гораздо более важно, чтобы прибор выдавал предупреждение на достаточном расстоянии.

Для обычных условий использования дистанции в диапазоне от 100 до 600 м должно быть достаточно. Чтобы сбросить скорость со 100 км/ч до 0 км/ч нужно около 60 м. Обычно при превышении скорости не нужна полная остановка, и 2-3 секунд обычно достаточно, для снижения скорости до нормальной величины. К тому же, у водителя поддерживается постоянное внимание.

В: Почему в случае переносных радарных комплексов радар-детектор оповещает об облучении только за несколько десятков метров?

О: Возможно несколько вариантов: применение современных маломощных радаров, установка радар-детектора под неправильным углом к направлению движения (боковое, обратное и др.). Также возможны такие явления, как наклонное излучение радара, мгновенное ручное включение в момент проезда и т.д.

SUBINI STR-725GK

В: Почему при проезде некоторых мобильных радарных комплексов радар-детектор не выдает оповещения?

О: Причин может быть несколько. Возможно, радар был выключен. Возможно, неверно выставлены настройки радар-детектора. Например, «Отключение оповещения» выставлено на 100 км/ч при скорости автомобиля 80 км/ч и ограничении скорости 60 км/ч. Также возможно отключение заданной полосы частот радар-детектора. В таких случаях проще всего вернуться к заводским настройкам, выбрав соответствующий пункт меню.

В: Влияет ли на функцию измерения скорости то, что мой автомобиль обклеен пленкой (виниловой, полиуретановой и т.п.)

О: Функция оповещения о стационарных камерах/радаров использует данные со спутников систем Глонасс и GPS. Пленка, особенно металлизированная, может ухудшать прохождение сигналов со спутников. Поэтому лучше приемник сигналов Глонасс и GPS располагать вблизи лобового стекла, подальше от возможных препятствий. Пленка также может почти не влиять на прием сигналов Глонасс и GPS, но при этом сильно ослаблять излучение радаров измерителей скорости (уменьшится чувствительность радар-детектора).

SUBINI STR-725GK

В: На какое ограничение скорости настроено оповещение?

О: Оповещение настроено в соответствии с правилами дорожного движения для легкового автомобиля при движении, соответственно, по дорогам, шоссе, автомагистралям. Для иных транспортных средств возможны более жесткие ограничения.

В: Автомобильный адаптер подходит для любого автомобиля?

О: Идущий в комплекте с устройством адаптер питания рассчитан на стандартные 12 В бортовой сети легкового автомобиля. В грузовых автомобилях и других больших машинах должны использоваться преобразователи 24 В на 12 В.

В: Нет звукового оповещения о радарх. В чем могут быть причины?

О: Проверьте, издает ли прибор звук при включении. Если громкость выставлена на минимум, нажимая на кнопку «+» выставьте требуемую громкость звука.

Если при нулевой скорости устойчиво принимаются сигналы Глонасс и GPS, и при этом на дисплее мигают символы «К» или «Ка» - это нормальное функционирование прибора (не является неисправностью).

В: Постоянное срабатывает оповещение. В чем могут быть причины?

SUBINI STR-725GK

О: Если автомобиль не двигается и позиционирование по сигналам Глонасс и GPS не завершено, но при этом обнаружено излучение радара, значок диапазона будет отображен после позиционирования.

При движении автомобиля установка «скорости молчания» меньше текущей скорости движения автомобиля. Установите соответствующую скорость отключения звуковых оповещений.

Включено два или более радар-детекторов одновременно. Перекрестные частотные помехи мешают работе (вызывают ложные срабатывания). Не включайте более одного устройства.

В двигающемся рядом автомобиле работает аналогичный радар-детектор. Также возможны взаимные помехи. Держите безопасные дистанцию и интервалы движения.

В: Оповещение о радаре происходит слишком поздно (на маленьком расстоянии). Почему?

О: Препятствие/загрязнение в зоне обзора прибора. Устраните причину.

Большое количество автомобилей или большой автомобиль впереди по ходу движения. Двигайтесь с разрешенной скоростью.

Прибор установлен наклонно. Правильно установите прибор: горизонтально, входным окном вперед по ходу движения.

SUBINI STR-725GK

Автомобиль движется по дуге, со слишком большим угловым отклонением между направлением движения и направлением обзора радар-детектора. Это нормально.

Угол установки измерителя скорости над дорогой больше угла обзора радар-детектора. Это нормально.

Радар на краю дороги развернут так, чтобы измерять скорость «в хвост». Это нормально.

В: Нет приема сигналов или неуверенный прием сигналов Глонасс и GPS. Почему?

О: Автомобиль находится на крытой стоянке или в туннеле. Это нормально. Проверьте прием на открытом месте.

Автомобиль находится под опорами моста, эстакады или в окружении высотных зданий. Это нормально. Проверьте прием на открытой местности.

Автомобиль находится в плотной тени. Это нормально. Проверьте прием на открытой местности.

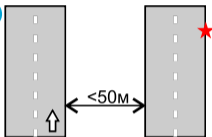
Автомобиль обклеен бронирующей пленкой 3М, ослабляющей сигналы Глонасс и GPS. Прием сигнал немного ослаблен (возможны запаздывания реакций), по сравнению с нормальными условиями.

SUBINI STR-725GK

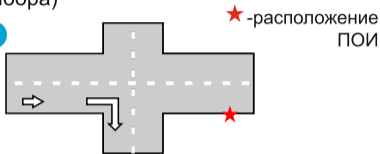
Возможные ложные оповещения системы на основе GPS

(Не являются неисправностью прибора)

1



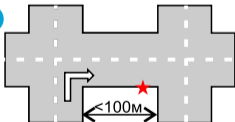
2



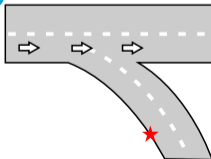
① Расстояние между двумя параллельными дорогами $<50\text{м}$. Может произойти ошибочное оповещение.

② Оборудование ПОИ было демонтировано, база данных не обновлена. Произойдет ошибочное оповещение.

3



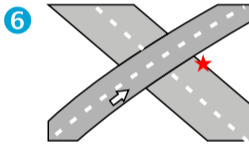
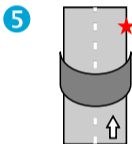
4



SUBINI STR-725GK

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

⑥ Параллельные виадуки или перекрытия эстакады вверх и вниз приводят к ложному оповещению.

SUBINI STR-725GK

Современные полицейские радарные системы



SUBINI STR-725GK

Технические характеристики

1. Тип приемника: Супергетеродинный, с двойным преобразованием частоты
2. Тип антенны: Линейно поляризованная, рупорная
3. Тип детектора: Частотный дискриминатор
4. Геопозиционирование: по Глонасс и GPS.
5. Электронный компас: 8 градаций
6. Дисплей: светодиодный
7. Встроенная память на 250 ПОИ пользователя
8. Рабочий диапазон температур: от -20 до +70°C
9. Питание 12В, 500 мА

Технические характеристики могут быть изменены без дополнительного уведомления.

SUBINI STR-725GK

Спецификация	Частота приема	Чувствительность
Связь со спутниками	1575,42 МГц $\pm 1,023$ МГц	-156 ± 2 Дб
X-диапазон	10,525 ГГц ± 125 МГц	-110 ± 2 Дб
K-диапазон	24,150 ГГц ± 125 МГц	-124 ± 2 Дб
Ka-диапазон. Мобильный радар.	34,940 ГГц $\pm 1,3$ ГГц	-110 ± 2 Дб
Ka-диапазон. Стационарный радар.	34,3 ГГц $\pm 1,3$ ГГц	-110 ± 2 Дб
La-диапазон	900 нм ± 33 нм	—

SUBINISTR-725GK

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

