



Лазер/Радар-детектор
Laser/Radar-detector

Руководство по эксплуатации
RAD-330ST





1. Введение

Благодарим Вас за приобретение лазер/радар-детектора **Ritmix RAD-330ST**.

Ritmix RAD-330ST- это современный лазер/радар-детектор, обладающий технологией **VCO***, работающий в диапазонах X, K, расширенном Ka, а также определяющий сигнал лазера на 360°.

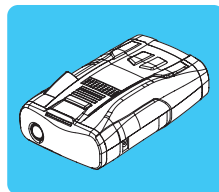
Данное устройство позволяет заблаговременно обнаружить радар на безопасном для водителя расстоянии.

Ritmix RAD-330ST лазер/радар-детектор обладает следующими функциями и особенностями:

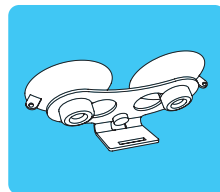
- **Режим обнаружения радара на дальнем расстоянии**
- **Определяет все основные диапазоны работы радаров**
- **Определение стационарных и мобильных радаров, в том числе «Стрелка-СТ»**
- **Адаптирован для рынка РФ**

* – Технология VCO (voltage controlled oscillator- генератор, управляемый напряжением) выполняет фильтрацию ложных сигналов, значительно повышает точность и скорость работы устройства, а также продлевает срок эксплуатации.

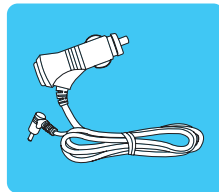
Перед первым использованием, внимательно ознакомьтесь с инструкцией.



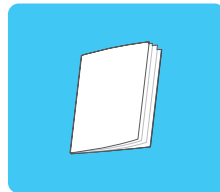
Устройство



Крепление

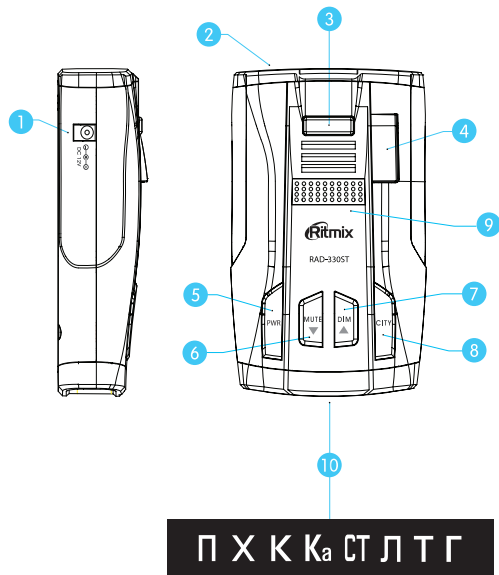


Провод питания с разъемом прикуриватель, оснащенный кнопкой вкл./выкл.



Инструкция

2. Описание устройства



- 1 Разъем адаптера питания
- 2 Антенна приемника
- 3 Кнопка для снятия крепления
- 4 Линза лазерного приемника (360° обзор)
- 5 Кнопка питания
- 6 Кнопка выключения звука («Mute»)
- 7 Кнопка уменьшения яркости дисплея («DIM»)
- 8 Вкл./Выкл. режима город
- 9 Динамик
- 10 Дисплей

3. Установка

1) Указания по установке

Для лучшей производительности устанавливайте лазер/радар-детектор, соблюдая следующие условия:

- а) дорога должна находиться в прямой видимости лазера/радар-детектора;
- б) устанавливайте лазер/радар-детектор сверху у зеркала заднего вида;
- в) устанавливайте лазер/радар-детектор посередине внизу у консоли, так чтобы устройство не перекрывало угол обзора водителю;
- г) устройство должно располагаться параллельно дорожному полотну;
- д) тонированные или атермальные стекла могут отрицательно влиять на прием сигнала. Не используйте устройство с тонированными стеклами, если же у Вас атермальные стекла, то устанавливайте радар-детектор в технологических «окнах» в атермальном покрытии. Расположение таких «окон» указано в инструкции к автомобилю;
- е) перед антенной и сенсорами не должны находиться железные препятствия или щетки стеклоочистителя;
- ж) не устанавливайте лазер/радар-детектор в тех местах, где в случае резкого торможения водитель или пассажиры могут столкнуться с лазер/радар-детектором.

ВНИМАНИЕ!

- Не оставляйте лазер/радар-детектор на приборной панели автомобиля на время длительного отсутствия. Берегите устройство от прямых солнечных лучей и высокой температуры.

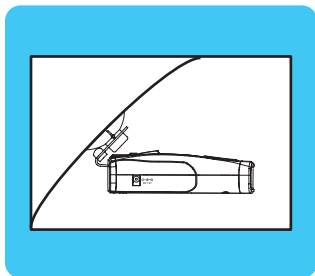
- Для правильной установки лазер/радар-детектора можно согнуть крепление, если это необходимо.

- Использование лазер/радар-детектора запрещено в некоторых странах. Производитель не несет ответственность за использование данного устройства.

- Для того, чтобы снять лазер/радар-детектор, необходимо нажать на кнопку для снятия крепления (3) и немного потянуть на себя устройство.

2. Установка на лобовое стекло RAD-330ST

- а) Выберите удобное место, не мешающее обзору, и установите крепление на стекло.
- б) Согните крепление для получения необходимого угла.
- в) Подключите кабель питания.
- г) Вставьте крепление в устройство
- д) Вставьте адаптер в гнездо прикуривателя, затем нажмите кнопку на адаптере (индикатор будет светиться).



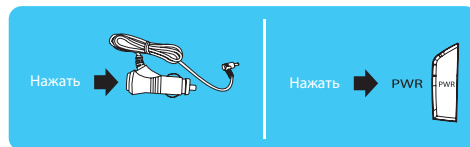
ВНИМАНИЕ!

Устройство необходимо включать только после включения зажигания автомобиля.

3. Режимы

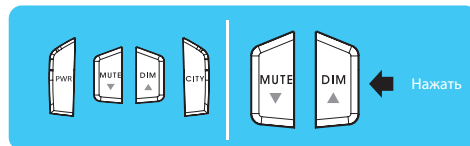
3.1 Включение/выключение

Для включения устройства нажмите на красную кнопку на кабеле питания, как показано на рисунке, далее нажмите на кнопку питания на самом устройстве.



3.2 Изменение яркости дисплея

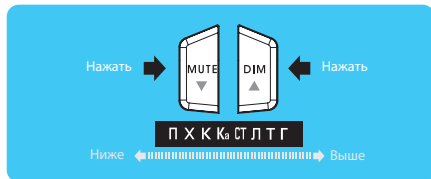
При каждом нажатии на кнопку «DIM» яркость дисплея будет изменяться циклически от яркого к приглушенному и наоборот.



3.3 Изменение громкости

Для уменьшения громкости нажмите и удерживайте кнопку «Mute».

Для увеличения громкости нажмите и удерживайте кнопку «Dim».



3.4 Режим "SmartMute", выключение звука

Нажав один раз на кнопку «Mute» Вы можете отключить звуковой сигнал предупреждения. Нажав на кнопку «Mute» повторно, вы включите звуковой сигнал.

- Режим "SmartMute" включается автоматически при обнаружении сигнала одного диапазона в течение 5-7 секунд. Если прием сигнала прерывается в течение 7 секунд, то режим выключается автоматически.

- Режим выключается автоматически, если получен сигнал радара другого диапазона.

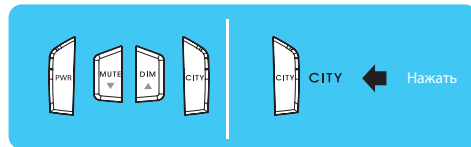
- Режим действителен для сигналов всех диапазонов.

При обнаружении сигнала лазер/радар-детектор оповещает вас об этом громким сигналом, впоследствии сигнал автоматически приглушается, если он не прерывается в течение 7 секунд.



3.5 Режимы Город 1, Город 2, Трасса

Каждый раз нажимая на кнопку «City» на дисплее будут загораться иконки «Г»- Город 1, Город 2, «Т»- Трасса, и режимы будут меняться: Трасса, Город 1, Город 2. При смене режимов, вы каждый раз будете слышать короткий звуковой сигнал, при смене режима Город 1 на Город 2 вы услышите двукратный короткий звуковой сигнал.



4. Основные функции

- **Отключение диапазонов**

Вы можете отключить отдельные диапазоны X/K/Ка. Подробное описание данной функции вы найдете далее.

- **Регулировка уровня громкости от 1 до 8**
- **Регулировка чувствительности**

Вы можете выбрать 3 режима чувствительности:

- высокая чувствительность (Трасса)
- средняя чувствительность (Город 1)
- низкая чувствительность (Город 2)

Выбирая на Вашем лазер/радар-детекторе режим Город, вы устанавливаете низкий порог чувствительности, тем самым снижая количество ложных срабатываний при проезде мимо территорий с множеством посторонних сигналов, например, двери в супермаркетах с автоматическим открыванием или ретрансляторы вещающие в микроволновом диапазоне. Выбирая режим трасса, вы устанавливаете максимальную чувствительность. Это поможет определять радары с максимальной эффективностью, хотя в городе это приведет к увеличению ложных срабатываний. Поэтому, выбирайте для каждой ситуации соответствующий режим для более комфортного вождения.

5. Дисплей и индикация

- **1) Питание включено**

- " П " индикатор горит.



- **2) Определен X диапазон**

- " X " индикатор мигает на дисплее, одновременно со звуковым сигналом



- **3) Определен K диапазон**

- " K " индикатор мигает на дисплее, одновременно со звуковым сигналом



- **4) Определен Ка диапазон**

- " Ка " индикатор мигает на дисплее, одновременно со звуковым сигналом.



- **5) Определен диапазон лазера**

- " Л " индикатор мигает на дисплее, одновременно со звуковым сигналом.



- **6) Определен радар «Стрелка-СТ»**

- « СТ » индикатор мигает на дисплее, одновременно со звуковым сигналом.
- По мере приближения к радару «Стрелка-СТ» звуковой сигнал будет возрастать.
- Согласно результатам испытаний дальность обнаружения радара «Стрелка-СТ» составила до 1 км при нормальных условиях.



6. Включение/Выключение диапазонов

1) Нажмите и удерживайте кнопку «City», индикатор X появится на дисплее, что означает, что X диапазон включен.



П X K K_a ST LT G

Если вы хотите отключить данный диапазон, нажмите кнопку «Mute» или «Dim», индикатор X будет мигать.

Если вы хотите перейти к выбору другого диапазона, пожалуйста, нажмите кнопку «City»

2) Повторите операцию для всех диапазонов (K, Ka) в той же последовательности.



П X K K_a ST LT G



П X K K_a ST LT G

3) Для сохранения настроек нажмите и удерживайте кнопку «City»

4) Нажмите кнопку «Mute» чтобы проверить настройки.

Свойства памяти

Устройство сохраняет все настройки автоматически и использует при последующем включении.

Устранение неполадок

Если устройство не включается:

- проверьте кабель питания, убедитесь, что все соединения подключены верно, кнопка включения нажата;
- проверьте предохранитель цепи прикуривателя автомобиля (обратитесь к руководству автомобиля);
- проверьте чистоту контактов разъема прикуривателя и адаптера, при необходимости очистите их;
- проверьте электрические цепи автомобиля.

7. Спецификация

| Наименование | | Описание |
|----------------------------|---------------------|---|
| ВЧ приемник | Тип приемника | супергетеродинный с двойным преобразованием частоты с линейно-поляризованной, рупорной антенной |
| | Тип детектора | частотный дискриминатор |
| | Рабочие диапазоны | X-диапазон: 10.475 ГГц ~ 10.575 ГГц K-диапазон: 24.050 ГГц ~ 24.250 ГГц Ka-диапазон: 33.400 ГГц~ 36.000 ГГц |
| ЛАЗЕР | Рабочий спектр | 800~1,100 нм , 360° - угол обзора лазерного детектора |
| ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | Рабочая температура | -20 до +70 С° |
| | Питание | 12~15В, 200 мА, постоянный ток |
| | Размеры | 67.6 X 107.8 X 28.5 мм |
| | Вес | 107.9 г |

Производитель оставляет за собой право изменять спецификацию и программное обеспечение без уведомления.

ВНИМАНИЕ!

- Уважаемый водитель, помните, если впереди Вас едет грузовик, автобус и т.п., что закрывает обзор для лазер/радар-детектора, это может негативно сказаться на работе устройства, то есть устройство не определит впереди стоящий радар.

- Если впереди поворот, а за поворотом установлен радар, то устройство также не сможет оповестить Вас заблаговременно о радаре.

Помните, что самый лучший способ избежать штрафов-это вождение с соблюдением правил дорожного движения.

ВАЖНО! На дорогах установлено много камер видеofиксации, не имеющих излучения ни в одном диапазоне, поэтому, лазер/радар-детектор не сможет Вас предупредить о камерах и блоках видеofиксации. Для таких случаев мы разрабатываем наши новые модели с базой данных GPS – координат камер и блоков видеofиксации, подробнее о которых вы сможете узнать на сайте www.ritmirusia.ru

Для заметок



Для заметок



Для заметок







MADE IN KOREA
www.ritmirusia.ru
© 2014 Copyright RITMIX

Наименование производителя: Ритмикс Лтд.
Адрес производителя: Дохва-Донг, 229, Гуонгин-ро,
Нам Гу, Инчeon, Корея.

- Мы в социальных сетях:
- <http://vk.com/ritmirusia>
- <http://www.facebook.com/ritmirusia>