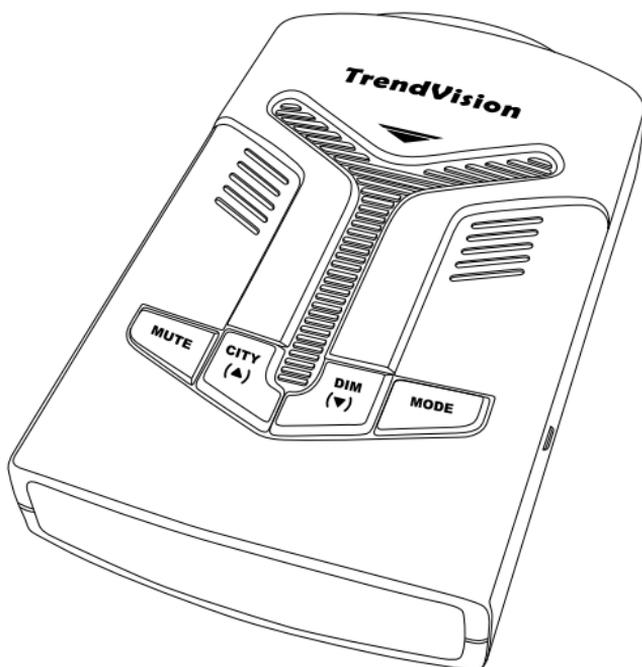


TrendVision

DRIVE 300

Высокоэффективный радар-детектор



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Оглавление

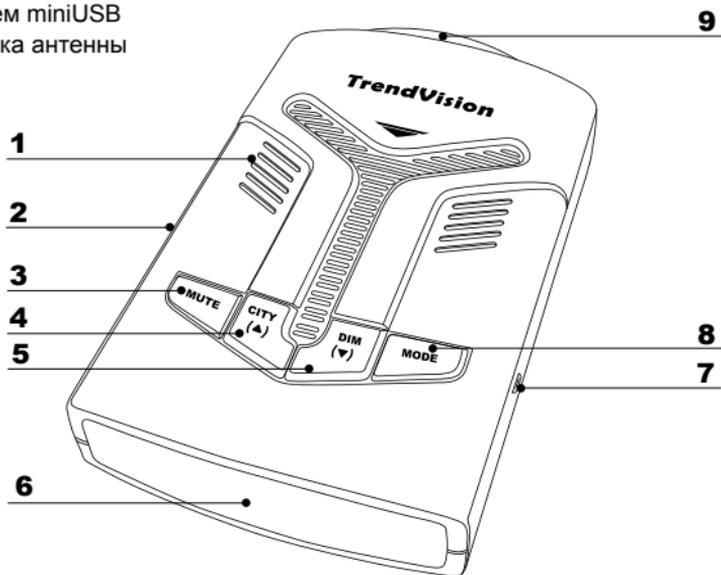
Общая информация	4
Внешний вид и органы управления устройства.....	4
Технические характеристики.....	5
Установка устройства	5
Основные функции.....	7
Регулировка яркости дисплея	7
Регулировка громкости	7
Отключение/Включение звука	7
Режим приглушения.....	8
Режим ГОРОД / ТРАССА / СМАРТ / ЭКСТРА.....	8
Отключение/Включение питания	8
Демо-режим	8
Включение/Выключение функции быстрого старта.....	9
Сброс настроек	9
Режим Меню (?)	9
Настройки, доступные в режиме Меню	9
Режим загрузки устройства	10
Комплект поставки.....	10
Поиск неисправностей и их устранение.....	11
Рекомендации по использованию.....	11
Положение о гарантии	12
Гарантийный талон	13

Общая информация

Благодарим вас за выбор радар-детектора TrendVision Drive-300. Данное устройство предназначено для заблаговременного предупреждения о приближении к радарам и камерам как на трассе, так и на дорогах города. Устройство оснащено ярким и контрастным символьным дисплеем, и громким динамиком, что позволит Вам использовать устройство, не отвлекаясь от управления транспортным средством. Широкий выбор функций, позволит настроить устройство как Вам удобно. Устройство с легкостью крепится к лобовому стеклу с помощью крепления на присосках и не мешает обзору при управлении автомобилем. Надеемся, что устройство сэкономит ваши деньги и нервы.

Внешний вид и органы управления устройства

1. Динамик
2. Разъем питания DC 12V
3. Кнопка MUTE
4. Кнопка CITY(▲)
5. Кнопка DIM(▼)
6. Кнопка MODE
7. Дисплей
8. Разъем miniUSB
9. Крышка антенны



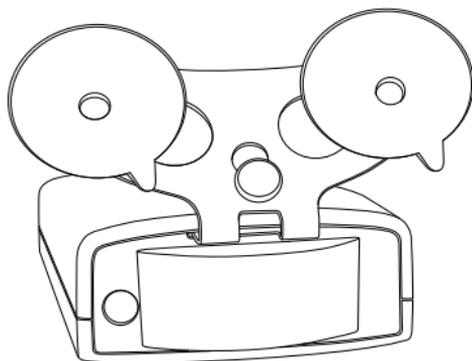
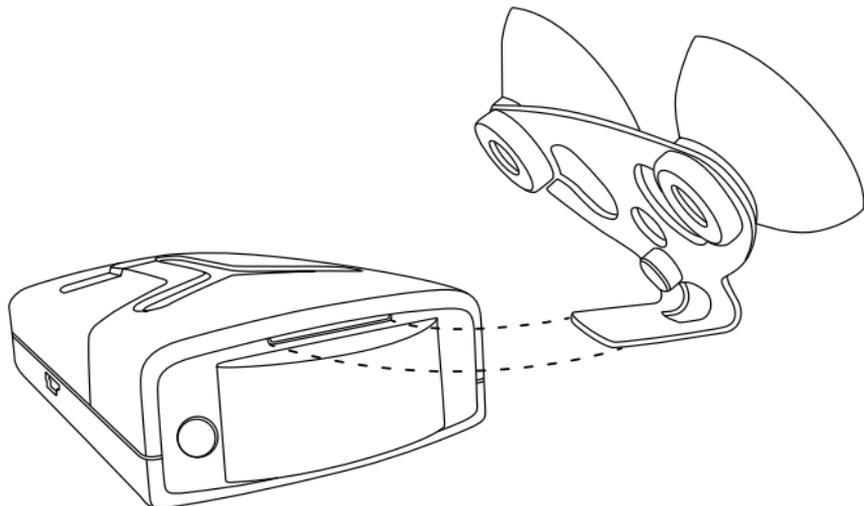
Технические характеристики

Процессор	BMC51A (8 bit MCU)
Дисплей	символьный
Кнопки управления	4 кнопки (MUTE, CITY(▲), DIM(▼), MODE)
Тип приемника	Супергетеродинный с двойным преобразованием
Тип датчика	Частотный дискриминатор
Диапазоны работы	X Диапазон: 10.475ГГц ~ 10.575ГГц K Диапазон: 24.050ГГц ~ 24.250ГГц Ka Диапазон: 33.40ГГц ~ 36.00ГГц VG-2: 11.47 – 11.8ГГц СТРЕЛКА: Длительность импульса - 30нс, Период импульсов - 25мкс ЛАЗЕР: 800 ~ 1100нм, Фронтальный фотоприёмник.
Индикация уровня сигнала	Есть
Звук	Есть, звуковой сигнал + голосовые подсказки
Температура использования	-10 °С до + 50 °С
Температура хранения	-20 °С до + 80 °С
Питание	12~15V DC, потребление 230mA
Габариты	67x109x26
Вес	113г.

Установка устройства

1. Выберите место для расположения радар-детектора:
 - a. Устройство должно располагаться посередине ветрового стекла автомобиля.
 - b. Устройство не должно располагаться на крышках подушек безопасности.
 - c. Устройство не должно закрывать обзор водителю автомобиля.
 - d. Перед устройством не должно быть преград, которые могут повлиять на качество приема антенны.
 - e. Устройство должно быть установлено как можно более параллельно дороге.
 - f. Элементы обогрева ветрового стекла, тонировка и атермальные стекла могут значительно снижать эффективность работы радар-детектора. В данном случае обратитесь к инструкции к вашему автомобилю, чтобы определить место установки радар-детектора.
2. Установите крепление радар-детектора на выбранное место (см. рекомендации в п.1).

3. При необходимости согните кронштейн крепления, для того, чтобы обеспечить более правильное положение радар-детектора относительно дороги.
4. Подключите зарядное устройство к радар-детектору.
5. Плавно, не прикладывая больших усилий, установите радар-детектор на кронштейн крепления (кронштейн должен войти в соответствующую прорезь в корпусе устройства) кнопками управления вверх.



6. Вставьте зарядное устройство в прикуриватель, нажмите на кнопку включения на зарядном устройстве. Начните использование радар-детектора.

Основные функции

Регулировка яркости дисплея

Для регулировки яркости дисплея используйте долгое нажатие кнопки DIM(▼) (по умолчанию, автоматическая регулировка яркости). Каждое следующее долгое нажатие будет выбирать следующий режим.

- День (яркость 100%)



- Сумерки (яркость 70%)



- Ночь (яркость 40 %)



- Темный режим. Если детектор не принимает сигналов от радаров (состояние покоя), дисплей отключен. При приеме сигналов от радаров, дисплей переключится в режим «День». Через 20 секунд после перехода в состояние покоя, дисплей автоматически выключится.



Регулировка громкости

Для регулировки громкости используйте короткое нажатие кнопки CITY(▲) (от 0 до 9) – для увеличения громкости, DIM(▼) (от 9 до 0) – для уменьшения громкости (рис.1).



Отключение/Включение звука

Для отключения звука используйте длинное нажатие кнопки MUTE. Если активирован режим отключения звука, при однократном коротком нажатии кнопки MUTE, уровень звука должен быть возвращен на тот же уровень громкости, что был до активации режима отключения звука.

Режим приглушения

Не отображается на дисплее. Для активации режима приглушения используйте короткое нажатие кнопки MUTE. Нажатие кнопки MUTE снижает громкость до уровня 4 в ручной регулировке. Повторное нажатие на кнопку MUTE возвращает громкость до первоначальной. В режиме Приглушения, автоматическое приглушение не работает. Автоматическое приглушение по умолчанию 60%.

Режим ГОРОД / ТРАССА / СМАРТ / ЭКСТРА

Для выбора режима используйте долгое нажатие кнопки CITY(▲). Каждое следующее долгое нажатие будет выбирать следующий режим.

- **Режим Трасса** (по умолчанию). Максимальная чувствительность детектора.

- **Режим Город 1**. Чувствительность детектора снижена примерно на 15-20% по сравнению с режимом Трасса.

- **Режим Город 2**. Чувствительность детектора снижена примерно на 10% по сравнению с режимом Город 1.

- **Режим Город 3**. Отключены все диапазоны кроме: Стрелка, Лазер.

- **Режим Экстра**. Режим экстра использует чувствительность Город 1. При обнаружении сигнала, детектор голосом произносит тип диапазона, пиликает несколько секунд и далее показывает информацию на дисплее беззвучно. Далее до прохождения сигнала радар-детектор издает двойной звуковой сигнал каждые 15 секунд.


Отключение/Включение питания

Для Отключения/Включения функции внешнего питания зажмите и удерживайте одновременно кнопки CITY(▲) и DIM(▼) до появления звукового уведомления.

Демо-режим

В этом режиме устройство демонстрирует предупреждения при обнаружении каждого типа радаров. После выхода из Демо-режима, устройство возвращается в режим ожидания. Для входа в Демо-режим зажмите и удерживайте одновременно кнопки MUTE и CITY(▲).

Включение/Выключение функции быстрого старта

Для Включения/Выключения функции быстрого старта нажмите и удерживайте одновременно кнопки DIM(▼) и MODE до появления звукового уведомления.



Сброс настроек

Для сброса до заводских установок нажмите и удерживайте одновременно кнопки MUTE + CITY(▲) + DIM(▼) + MODE светодиоды будут мигать 2 секунды.



Режим Меню (?)

Настройки, доступные в режиме Меню

1. **X диапазон** Вкл (по умолчанию)/Выкл. На дисплее отображается X.



2. **K диапазон** Вкл (по умолчанию)/Выкл. На дисплее отображается K.



3. **Ka диапазон** Вкл/ Выкл (по умолчанию). На дисплее отображается Ka.



4. **Стрелка** Вкл (по умолчанию) / Выкл. На дисплее отображается ST.



5. **Робот** Вкл / Выкл (по умолчанию). На дисплее отображается XK.



6. **Лазер** Вкл (по умолчанию) / Выкл. На дисплее отображается L.



7. **VG-2** Вкл / Выкл (по умолчанию). На дисплее отображается ХККаSTL.



8. **Голосовые сообщения** Вкл (по умолчанию) / Выкл.



9. **Звуковые оповещения** Вкл (по умолчанию)/Выкл.



Режим загрузки устройства

Для Включения/Выключения функции быстрого старта нажмите и удерживайте одновременно кнопки DIM(▼) и MODE до появления звукового уведомления.

Комплект поставки

1. Устройство
2. Кронштейн
3. Присоски
4. Бампер
5. Адаптер питания 12В постоянного тока с кнопкой включения/выключения питания на адаптере
6. Руководство пользователя
7. Гарантийный талон
8. Коробка

Комплект поставки может меняться без уведомления. Уточняйте комплект поставки на сайте производителя <http://trend-vision.ru/>

Поиск неисправностей и их устранение

Устройство не включается	Проверьте кабель питания. Проверьте Зарядное устройство, при необходимости нажмите на кнопку включения на Зарядном устройстве. Проверьте предохранитель прикуривателя.
Отсутствует звук	Проверьте настройки звуковых оповещений. При необходимости включите. Нажмите на кнопку MUTE
Нет изображения на дисплее, либо изображение слишком тусклое.	Отключите устройство от питания. Подождите несколько секунд, заново подключите устройство. Проверьте настройки дисплея. Возможно яркость настроена неправильно. Для питания устройства, используйте только автомобильное зарядное устройство, идущее в комплекте. Не допускается подавать питание через разъем miniUSB.
Плохой прием сигнала	Проверьте корректность расположения устройства в автомобиле.
Устройство зависло	Отключите радар-детектор от зарядного устройства на несколько секунд, затем подключите снова

Рекомендации по использованию

Определенный нагрев устройства во время работы является нормой, тем не менее не оставляйте устройство в автомобиле в жару на стоянке, без включенной системы кондиционирования. На солнце, в автомобиле температура может достигать 80 °С. Это может навредить электронным компонентам устройства, привести к оплавлению и возгоранию.

Положение о гарантии

1. Гарантийный срок составляет 12 месяцев, начиная с даты продажи.
2. Срок службы оборудования составляет 24 месяца, начиная с даты изготовления.
3. Гарантийные обязательства не распространяются на :
 - программное обеспечение, входящее в комплект оборудования (поставляется на условиях «как есть» (As is).
 - ошибки, содержащиеся в программном обеспечении, не являются основанием для гарантийного ремонта и/или замены оборудования, если только такие ошибки не ведут к невозможности использовать оборудование по его прямому назначению.
 - на аксессуары (кабели, чехлы, крепления и т.п.), поставляемые в комплекте с оборудованием.
4. В течение гарантийного срока пользователь имеет право на бесплатное устранение неисправностей и недостатков изделия, возникших как следствие нарушения технологии производства, сборки, применения некачественных материалов и комплектующих изделий.
5. Гарантийные обязательства не распространяются на оборудование:
 - с нарушенными гарантийными пломбами;
 - с механическими повреждениями;
 - в случае попытки модифицирования схем и конструктивных исполнений;
 - в случае попытки модифицирования содержимого BIOS, ПО (любых компонентов ПО) и любых файлов, задействованных в работе электронного изделия;
6. Гарантийное обслуживание осуществляется в сроки, указанные в законе «О защите прав потребителей»:
 - диагностика оборудования - не более 20 дней с момента сдачи оборудования покупателем в сервисный центр;
 - ремонт - не более 45 дней с момента сдачи оборудования покупателем в сервисный центр.
7. Доставка оборудования в сервисные центры осуществляется силами и за счет покупателя.
8. При утере Гарантийного талона или внесении в него изменений или дополнений лицами, не уполномоченными поставщиком, все права на гарантийный ремонт аннулируются.
9. Адреса и телефоны сервисных центров указаны на сайте www.trend-vision.ru

Гарантийный талон

Модель: TrendVision Drive - 300

Дата продажи (ДД/ММ/ГГ) ____ / ____ / ____

Гарантийный срок 12 месяцев

Наименование и адрес торговой организации:

С условиями гарантии ознакомлен. Изделие проверено в моем присутствии и не имеет дефектов. Претензий по работе, комплектности и внешнему виду не имею.

Подпись продавца _____

М. П.

Подпись покупателя _____

Без подписи покупателя гарантийный талон не действителен.

