

# **Видеорегистратор-зеркало aMirror 12 Android**

*Пожалуйста, перед использованием внимательно  
ознакомьтесь с инструкцией.*

## Спасибо за приобретение продукции TrendVision!

Для активации гарантии, пожалуйста,  
зарегистрируйте Ваше устройство.  
[trend-vision.ru/activate/](http://trend-vision.ru/activate/)



Комплект поставки устройства, его технические и функциональные характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

\*\* Срок службы данного устройства, установленный производителем, составляет 2 года при условии, что он эксплуатируется в строгом соответствии с данным руководством.

\*\*\* Является технически сложным товаром в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 10.11.2011 №92

## СОДЕРЖАНИЕ

Характеристики.....	1
Внешний вид устройства и разъёмы.....	3
Навигация.....	3
Функции видеорегистратора .....	4
Музыка.....	7
Bluetooth.....	7
WiFi.....	8
FM транзиттер.....	8
Видео .....	9
Настройки устройства .....	9
Файловый менеджер.....	12
Меню приложений.....	12
Установка и настройка устройства.....	13
Установка задней камеры.....	15
Приложение CarKeeper.....	16
Советы по использованию устройства...	17
Положение и гарантии.....	18
Гарантийный талон.....	19

# 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ

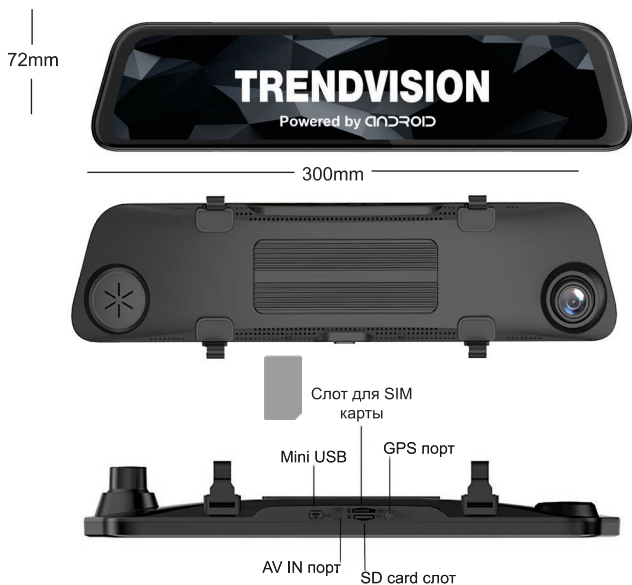
## Аппаратная часть

<b>Процессор</b>	Spreadtrum SL8541E, quad- core, Cortex-A53@1.4GHzMali820@680MHz
<b>ОС</b>	Android 8.1
<b>Оперативная память</b>	2GB LPDDR III
<b>Встроенная память</b>	32GB
<b>Основная камера</b>	C2053, Full HD
<b>Выносная камера</b>	HD, длина кабеля 6 метров
<b>Дисплей</b>	11.8 дюйма
<b>Формат записи</b>	TS/MP4
<b>Wi-Fi</b>	Есть
<b>Bluetooth</b>	Есть
<b>2G, 3G, 4G</b>	FDD LTE: 1800/2100mhz WCDMA: 900/2100Mhz GSM:900/1800mhz
<b>G-сенсор</b>	Есть
<b>Запись звука</b>	Есть
<b>GPS навигация</b>	Есть
<b>FM транмиттер</b>	Есть
<b>Возможность фото</b>	Есть
<b>Парковочная камера</b>	Да

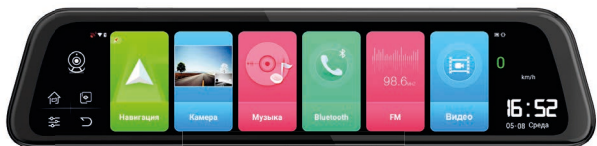
## Программная часть


<b>Bluetooth связь со смартфоном и громкая связь</b>	Да
<b>Режим модема</b>	Да
<b>ADAS система</b>	Да
<b>Поддержка языков</b>	Мультиязычный интерфейс
<b>Длительность видеороликов</b>	1, 3 и 5 минут
<b>Отключение записи звука</b>	Есть, в настройках устройства
<b>Штамп времени, даты, координат на видео</b>	Да
<b>Выносная камера</b>	Широкоугольная, HD

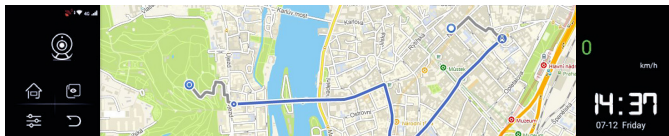
## 2. ВНЕШНИЙ ВИД УСТРОЙСТВА И РАЗЪЁМЫ



## 3. НАВИГАЦИЯ



Коснитесь иконки навигации , после чего откроется установленное по умолчанию приложение навигации.



## **4. ФУНКЦИИ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА**

### **4.1 Включение устройства**

Для включения устройства нажмите и удерживайте клавишу питания не менее 3-х секунд. Для выключения, также удерживайте клавишу питания нажатой не менее 3-х секунд.


#### **4.1.2 Режим ожидания**


На включенном устройстве один раз нажмите клавишу питания – устройство перейдет в режим ожидания. На экране будет отображаться дата и время. Нажмите на клавишу питания еще раз – экран погаснет. Для выхода устройства из спящего режима нажмите еще раз на клавишу питания.

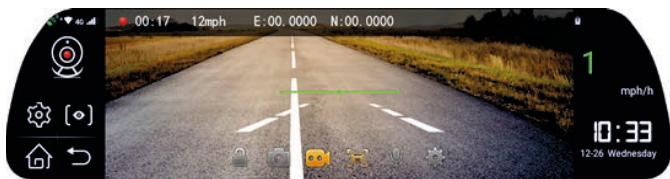
### **4.2 Сброс до заводских настроек**


Клавиша сброса расположена на задней панели регистратора. Для сброса подключите кабель питания и нажмите клавишу reset – устройство перезапустится.


## 4.3 Экран камеры.

Коснитесь иконки регистратора  для входа в интерфейс камеры. Во время видеозаписи вы можете делать фотографии, записывать звук, блокировать файл от перезаписи, включать ADAS, а также изменять настройки записи.


4.3.1 Коснитесь , для старта или остановки записи.




4.3.2 Коснитесь  для того, чтобы сделать фотографию.

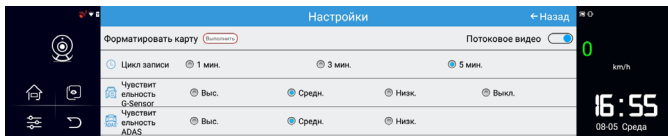
4.3.3 Коснитесь  для включения ADAS системы. Долгое нажатие откроет вам доступ к калибровке системы.

4.3.4 Коснитесь  чтобы включить или отключить запись звука.

4.3.5 Коснитесь  чтобы заблокировать видео от перезаписи.

4.3.6 Коснитесь  чтобы войти в настройки видеорегистратора.





При открытии меню настройки, запись останавливается.

В меню доступны следующие функции:

A. Форматирование MicroSD карты.


B. Настройка разрешения видео. По умолчанию передняя камера записывает в Full HD разрешении, задняя в HD.

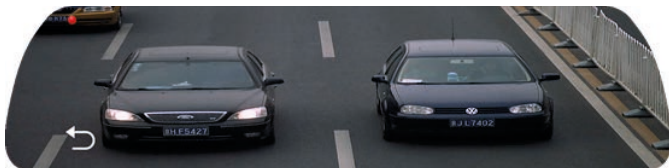
C. Выбор длительности видеозаписей. Доступны: 1 минута, 3 минуты, 5 минут.

D. Настройка чувствительности G-сенсора к ударам и режим торможениям.



E. Настройка чувствительности ADAS системы.

## 4.4 Отображение изображения камер в реальном времени.

4.4.1 Коснитесь  для переключения отображаемой камеры. В случае некачественного подключения выносной камеры, функция может работать неправильно.




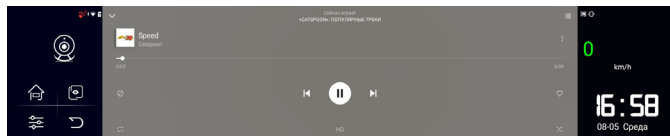


4.4.2 Коснитесь  для перехода в полноэкранный режим отображения. Для возврата в обычный режим коснитесь 

## 5. МУЗЫКА



Коснитесь  для открытия музыкального плеера. Вы можете прослушивать записи со своего смартфона, подключив его по Bluetooth, или из внутренней памяти устройства, а также интернет - сервисов.




## 6. BLUETOOTH

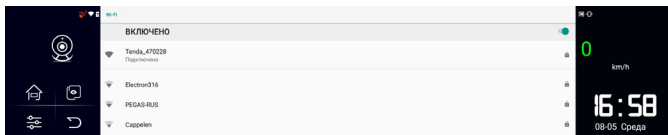


Коснитесь  для открытия музыкального плеера. Вы можете прослушивать записи со своего смартфона, подключив его по Bluetooth, или из внутренней памяти устройства.

## 7. WIFI




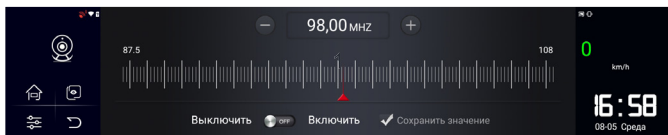
Коснитесь  для перехода в интерфейс настройки и управления Wi-Fi.



## 8. FM транмиттер




Коснитесь  для входа в настройки FM-транмиттера.

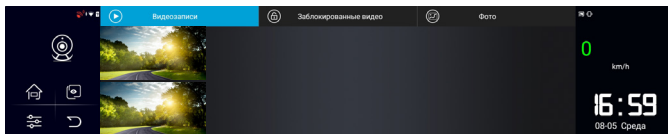


- 1) Включите функцию FM-транмиттера, выберите свободную частоту для трансляции с Вашего устройства.
- 2) Нажмите клавишу сохранения настроек FM-транмиттера.
- 3) Включите магнитолу или мультимедийное устройство вашего автомобиля и настройтесь на выбранную на регистраторе FM-частоту. Звук будет выводиться на аудиосистему вашего автомобиля.

## 9. ВИДЕО



Коснитесь  чтобы перейти в видеоплеер. Здесь Вы можете просматривать и управлять сделанными видеозаписями и фотографиями.




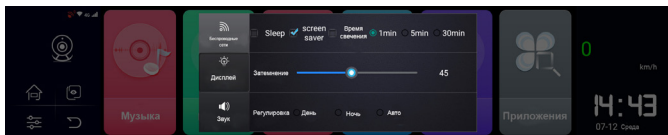
Для управления видеозаписью, удерживайте палец на необходимом фрагменте.

## 10. НАСТРОЙКИ УСТРОЙСТВА

### 10.1 Меню быстрых настроек:



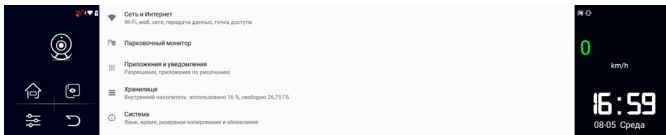
Коснитесь  в левой части главного экрана для открытия меню быстрых настроек. Здесь вы можете настроить беспроводные сети, изменить яркость дисплея и его режим работы, регулировать громкость звука.



## 10.2 Основные настройки:



Коснитесь  для открытия основных системных настроек устройства.



### 10.2.1 Сеть и интернет

В данном разделе Вы можете настроить мобильную сеть, wi-fi, режим модема.

### 10.2.2 Парковочный монитор

В данном меню Вы можете настроить работу регистратора в парковочном режиме. А также отрегулировать чувствительность G-сенсора во время стоянки.

### 10.2.3 Приложения и уведомления

Выберите этот пункт меню, для управления приложениями. Вы можете удалить приложение, настроить порядок работы и отрегулировать выдачу уведомлений.

## **10.2.4 Хранилище**

В данном режиме Вы можете контролировать внутреннюю память устройства и, в случае необходимости, освободить место.

## **10.2.5 Система**

### **a. Язык и ввод**

В этом разделе Вы можете настроить язык устройства и выбрать способ ввода текста.

### **b. Дата и время**

В данном разделе осуществляется настройка отображаемой даты и времени.

### **c. Резервное копирование**

Здесь осуществляется настройка резервного копирования данных, сохраненных на устройстве. Рекомендуется делать резервную копию при каждом обновлении устройства.

### **d. Обновление системы**

В данном разделе осуществляется проверка и установка системных обновлений


### **e. Сброс настроек**

С помощью данного пункта меню Вы можете откатить устройство к заводским настройкам.



### **f. Об устройстве**

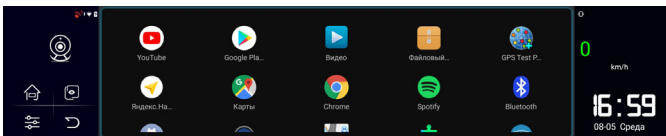
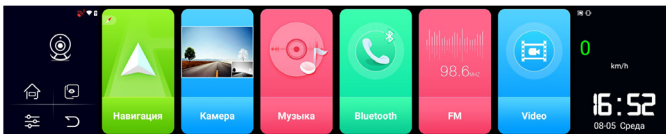
Здесь находится системная информация об устройстве и версии OS.

## 11. ФАЙЛОВЫЙ МЕНЕДЖЕР

Коснитесь  для открытия файлового менеджера. Вы можете перемещать, сохранять и удалять данные.

## 12. МЕНЮ ПРИЛОЖЕНИЙ

Коснитесь , или удерживайте палец на , для открытия меню приложений.



### 13. УСТАНОВКА И НАСТРОЙКА УСТРОЙСТВА



1) Выключите устройство.

2) Вставьте microSD карту в слот карты памяти.

Внимание: используйте высокоскоростные карты памяти (не ниже 10 класса скорости) и объемом не менее 8 Гб. Максимальный объем карты памяти 128 Гб.

3) Закрепите зеркало на заводском крепеже автомобиля или с помощью специальных резинок на Вашем штатном зеркале, обеспечьте постоянное подключение с помощью внедрения в электросистему автомобиля:

Красный провод соединяется с проводом + замка зажигания.

Желтый провод с постоянным плюсом;

Черный – соединяется с минусовым проводом электросистемы автомобиля.

4) Подключите кабель питания в USB порт устройства, и протяните его вдоль рамки лобового стекла к боковой стойке и далее.

5) Выносную камеру установите в задней части автомобиля и отрегулируйте угол обзора. Кабель проведите через салон автомобиля и подключите к видео входу регистратора.



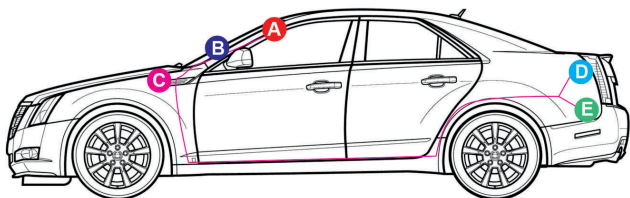
6) Включите устройство и вставьте 4G Sim-карту. При правильной установке и подключении, регистратор автоматически начнет запись.

Внимание! При подключении через прикуриватель не забудьте вставить зарядное устройство в гнездо прикуривателя.



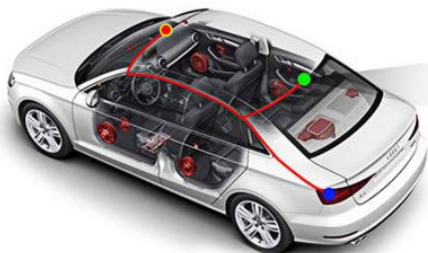
При стационарном подключении постоянный плюс проводите через блок предохранителей!

- A** Видеорегистратор
- B** Внешний кабель
- C** Блок предохранителей
- D** Фонарь заднего хода
- E** Задняя камера



## УСТАНОВКА ЗАДНЕЙ КАМЕРЫ

1. Закрепить на задней стороне лобового стекла



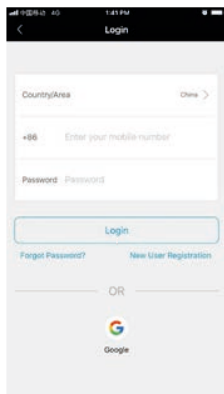
2. Или установите над номерным знаком



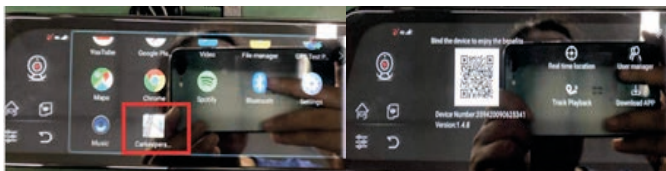
## 14. ПРИЛОЖЕНИЕ CARKEEPER

Данная функция позволяет Вам с помощью смартфона обнаруживать Ваш автомобиль.

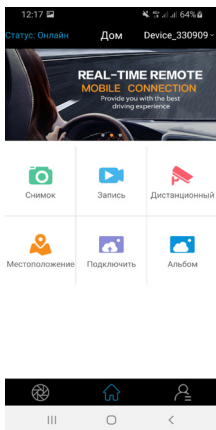
- 1) Убедитесь, что устройство подключено к сети интернет с помощью 3G/4G или Wi-Fi.
- 2) Скачайте приложение CarKeeper из Google APP или App store.
- 3) Откройте CarKeeper и зарегистрируйтесь в приложении.



- 4) После регистрации откройте CarKeeper на Вашем видеорегистраторе, приложение отобразит QR код.



5) На смартфоне в приложении CarKeeper нажмите клавишу добавить устройство и отсканируйте QR-код, Теперь отслеживание регистратора активировано.



## 15. СОВЕТЫ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ УСТРОЙСТВА

- 1) Пожалуйста, не кладите устройство под тяжелые предметы.
- 2) В случае неправильной работы устройства, прекратите использование до устранения проблемы.
- 3) В случае зависания регистратора, удерживайте кнопку питания в течении 9 секунд для перезагрузки.
- 4) В случае неполадок с сетевыми функциями, проверьте интернет-соединение.

## ПОЛОЖЕНИЕ И ГАРАНТИИ

1. Гарантийный срок составляет:

на встроенные аккумуляторные батареи 6 месяцев.

на устройство 12 месяцев.

2. Срок службы оборудования составляет 24 месяца.

3. Гарантийные обязательства не распространяются на:

- программное обеспечение, входящее в комплект оборудования;
- 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, зарядные устройства 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;
- вышедшего из строя по вине потребителя (несоблюдение требований к условиям эксплуатации оборудования) и/или имеющие следы возгорания, задымления, заливания жидкостями, повреждения электронных цепей;
- серийный номер которого не совпадает с номером, указанным в гарантийном талоне;

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 счёт покупателя.

8. При утере гарантийного талона или внесении в него изменений или дополнений лицами, не уполномоченным поставщиком, все права на гарантийный ремонт аннулируются.

# ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Модель: \_\_\_\_\_

Серийный номер: \_\_\_\_\_

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:

Подпись покупателя:



the 1990s, the number of people in the UK who are employed in the public sector has increased from 10.5 million to 12.5 million, and the number of people in the public sector who are employed in the health sector has increased from 2.5 million to 3.5 million (Department of Health 2000).

There are a number of reasons for this increase in the number of people employed in the public sector. One reason is that the public sector has become a more important part of the economy. Another reason is that the public sector has become a more attractive place to work. A third reason is that the public sector has become a more important part of the welfare state.

The increase in the number of people employed in the public sector has led to a number of changes in the way that the public sector is organized. One change is that the public sector has become more decentralized. Another change is that the public sector has become more market-oriented. A third change is that the public sector has become more customer-oriented.

The changes in the way that the public sector is organized have led to a number of challenges for the public sector. One challenge is that the public sector has become more complex. Another challenge is that the public sector has become more competitive. A third challenge is that the public sector has become more demanding.

The challenges that the public sector faces are a result of the changes in the way that the public sector is organized. The challenges that the public sector faces are a result of the changes in the way that the public sector is organized. The challenges that the public sector faces are a result of the changes in the way that the public sector is organized.

The challenges that the public sector faces are a result of the changes in the way that the public sector is organized. The challenges that the public sector faces are a result of the changes in the way that the public sector is organized. The challenges that the public sector faces are a result of the changes in the way that the public sector is organized.

The challenges that the public sector faces are a result of the changes in the way that the public sector is organized. The challenges that the public sector faces are a result of the changes in the way that the public sector is organized. The challenges that the public sector faces are a result of the changes in the way that the public sector is organized.

The challenges that the public sector faces are a result of the changes in the way that the public sector is organized. The challenges that the public sector faces are a result of the changes in the way that the public sector is organized. The challenges that the public sector faces are a result of the changes in the way that the public sector is organized.