

# TRENDVISION

aMirror 15 Android UNIVERSE

Smart rearview mirror



## User manual

Read the manual carefully before use  
The manual should be retained for future reference

[trendvision.ru](http://trendvision.ru)



**Thank you for purchasing  
TrendVision products!**

To activate your warranty,  
please register your device  
[activate.trend-vision.su](http://activate.trend-vision.su)



**Спасибо за приобретение  
продукции TrendVision!**

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

\* The scope of delivery of the device, its external, technical and functional characteristics are subject to change. external, technical and functional characteristics are subject to change by the manufacturer without prior notice. by the manufacturer without prior notice.

\*\* The service life of this device is 2 years as specified by the manufacturer, provided that it is operated in strict compliance with this manual.

\*\*\* Is a technically complex product in accordance with the Decree of the Government of the Russian Federation from 10.11.2011 № 92

\* Комплект поставки устройства, его внешние, 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

## Contents

Appearance and connectors.....	1
Navigation.....	2
Functions.....	2
Settings.....	4
FM Transmitter.....	5
Apple CarPlay and Android Auto.....	6
Application «CarKeeper».....	8
Tips for using the device.....	9
Warranty statement.....	10
Warranty card.....	12

## Содержание

Внешний вид и разъёмы.....	13
Навигация.....	14
Функции.....	14
Настройки.....	16
FM Transmitter.....	17
Apple CarPlay и Android Auto.....	18
Приложение «CarKeeper».....	20
Советы по использованию устройства.....	21
Положение о гарантии.....	22
Гарантийный талон.....	24

## Appearance and connectors

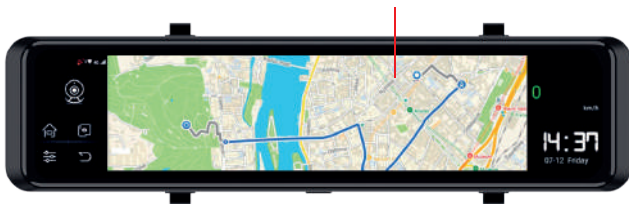


## 2. Navigation



Tap the navigation icon.

This opens the **default navigation application**.



## 3. Functions

### 3.1 Turning on the device

To turn the device on, press and hold the power key for at least 3 seconds.

To turn it off, also press and hold the power key for at least 3 seconds.

#### 3.1.2 Standby mode

When the device is on, press the Power key once - the device enters standby mode.

The date and time will be displayed on the screen.

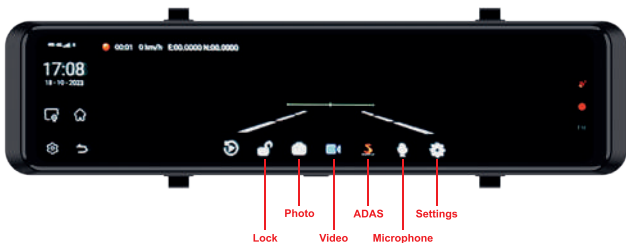
Press the Power key again and the screen will turn off.

### 3.2 Factory reset

The reset key is located on the rear panel of the recorder. To reset, connect the power cord and press the reset key - the device will restart.

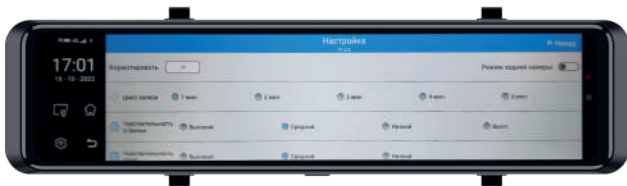
### 3.3 Camera screen

Tap the recorder icon to enter the camera interface. During video recording, you can take photos, record sound, lock the file from being overwritten, enable ADAS, and change the recording settings.



- Touch the Video icon to start and stop recording to start and stop recording
- Tap the "Photo" icon to take a photo
- Tap the "ADAS" icon to turn on the ADAS system. A long press will give you access to system calibration.
- Tap the "Microphone" icon to enable or disable audio recording
- Tap the "Lock" icon to lock the video from being overwritten
- Tap the "Settings" icon to access the DVR's to enter the DVR settings

## 4. Settings



When you open the setup menu, recording stops.

The following functions are available in the menu:

A. Formatting the MicroSD card.

B. Selecting the duration of the video recordings.

Available: 1 minute, 2 minutes, 3 minutes, 4 minutes, and 5 minutes.

C. Adjusting the sensitivity of the G-sensor to shocks and sudden braking.

## 5 Real-time display of camera images.

5.1 Touch the display to switch the displayed camera.

If the remote camera is not properly connected, this function may not work properly.

incorrectly.




Tap the "Camera" icon to switch to full screen display mode.



To return to normal mode, tap Back icon.

## 5. FM Transmitter

Tap the icon  on the home screen to enter the FM transmitter settings to enter the FM transmitter settings





- 1) Turn on the FM transmitter function, select a free frequency to broadcast from your device.
- 2) Press the key to save the settings  
Press the key to save the FM transmitter settings.
- 3) Turn on the stereo or multimedia device in your vehicle and tune in your car's stereo or multimedia device. Tune in to the FM frequency selected in the black box. The sound will be output to your car's audio system.

## **6. Apple CarPlay and Adnroid Auto**

Due to the differences between the iOS and Android operating systems, the operation of CarPlay and Android Auto may have both visual and operational differences.

### **CarPlay**

(does not work with iPhones younger than model 8) and Android Auto are new technologies for transferring information

from the smartphone to third-party devices, which allow you to run various applications, including Yandex and Google, such as Navigator or Maps, messengers, music players, etc., and other applications. Thanks to these technologies, the user can build routes in the navigator, search for places on maps, exchange messages in messengers, listen to your favorite music or playlists of other Yandex music users, as well as make and answer calls without picking up your smartphone. To play music from your smartphone via CarPlay or Android Auto with the car's OEM audio system, you need to turn on the FM Transmitter in the mirror and adjust the frequency on the car's head unit.

Otherwise, all audio messages will be played through the mirror speaker.

To connect the mirror to your smartphone, you need to download or activate the appropriate application (CarPlay or Android Auto in your smartphone, turn on Bluetooth and Wi-Fi and connect your smartphone and the mirror through the smartphone settings.  
and the mirror through the smartphone settings.

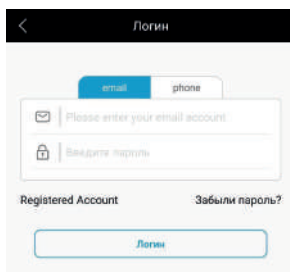
In some cases, when connecting the system to the smartphone for the first time, the application activated in the smartphone, for example, Yandex Navigator, may not broadcast the image on the mirror screen. To complete the verification, disconnect the mirror power supply and reconnect it in a few seconds after the firmware finalization. On the second and subsequent connections, broadcasting applications on the mirror display is performed as the system is connected to the smartphone. If the user forcibly forces the smartphone to forget the system network, the manipulation of verification completion, must be repeated again. Also, in some cases, when the CarPlay or Android Auto app display changes, a message may appear stating that an error has occurred in the CarPlay or Android Auto app. As a rule, such a message may appear when activating "heavy" applications with the need to use maps in online mode (for example, "Google Maps" or "Yandex Navigator"). This error is related to downloading and updating maps in online mode. This error does not cause the CarPlay and Android Auto system to stop working.

*Please do not use messengers or other applications while driving the vehicle, as this may cause a risk of an accident.*

## 7. Application «CarKeeper»

This function allows you to use your smartphone to locate your vehicle.

- 1) Make sure your device is connected to the internet using 3G/4G or Wi-Fi.
- 2) Download the "CarKeeper" application from Google App or App Store.
- 3) Open "CarKeeper" and register in the app.

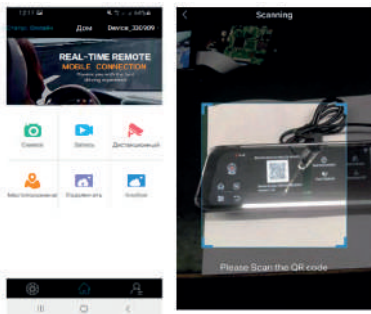


- 4) After registration, open "CarKeeper" on your DVR, the app will display a QR code.

Application  
«CarKeeper»



5) On your smartphone in the "CarKeereg" app, tap "Add Device" and scan the QR code, Now the recorder tracking is activated.



## 8. Tips for using the device

- 1) Please do not place the device under heavy objects.
- 2) If the device does not work properly, please stop using it until the problem is fixed.
- 3) If the recorder freezes, please hold the power button for 9 seconds to reboot.
- 4) In case of malfunction with network functions, check the internet connection.

## Guarantee provisions

1. The warranty period is: for built-in rechargeable batteries - 6 months, for the device - 12 months.
2. The service life of the equipment is: 24 months.
3. The warranty does not apply to: software included in the equipment; errors contained in the software are not grounds for warranty repair or replacement of the equipment, unless such errors lead to the inability to use the equipment for its intended purpose; accessories (cables, cases, mounts, chargers, etc.) supplied with the equipment.
4. During the warranty period the user has the right to free elimination of malfunctions and defects of the product, arising as a consequence of violation of production technology, assembly, use of low-quality materials and components.
5. Warranty obligations do not apply to the equipment:
  - with broken warranty seals;
  - with mechanical damage;
  - in case of attempted modification of schemes and structural designs;
  - in case of attempted modification of BIOS, software (any software components) and any files involved in the operation of the electronic product;
  - failure due to the fault of the consumer
  - non-compliance with the requirements to the operating conditions of the equipment or that show signs of fire, smoke, flooding, or damage to electronic circuits;

## **Guarantee provisions**

- serial number that does not coincide with the number specified in the warranty card.

6.Warranty service is performed within the terms specified in the law "On Protection of Consumer Rights".

7.Delivery of equipment to service centers is carried out by forces at the expense of the buyer. Address for mailing is given on the site trendvision.ru

8.In case of loss of the warranty card or making changes or additions to it by persons not authorized by the supplier, all rights to warranty repair are canceled.

## Warranty card

Model: \_\_\_\_\_

Serial number: \_\_\_\_\_

Date of sale (DD/MM/YYYY) \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Name and address of the trading organization:

---

---

---

---

---

I am familiar with the terms and conditions of the warranty.  
The product has been inspected in my presence  
and has no defects.

I have no complaints about the work, completeness  
and appearance of the product.

Seller's signature:

Buyer's signature:

## Внешний вид и разъёмы





## 2. Навигация



Коснитесь иконки навигации. После этого откроется установленное **по умолчанию приложение навигации.**



## 3. Функции

### 3.1 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.

#### 3.1.2 Режим ожидания

На включенном устройстве один раз нажмите клавишу питания - устройство перейдет в режим ожидания.

На экране будет отображаться дата и время.

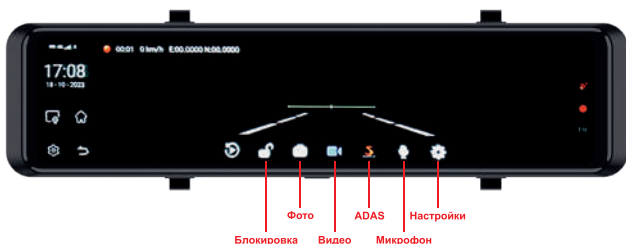
Нажмите на клавишу питания ещё раз - экран погаснет.

## 3.2 Сброс до заводских настроек

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

## 3.3 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.



- Коснитесь иконки «Видео» для старта и остановки записи
- Коснитесь иконки «Фото» для того, чтобы сделать фотографию
- Коснитесь иконки «ADAS» для включения ADAS системы. Долгое нажатие открывает вам доступ к калибровке системы.
- Коснитесь иконки «Микрофон», чтобы включить или выключить запись звука
- Коснитесь иконки «Блокировка», чтобы заблокировать видео от перезаписи
- Коснитесь иконки «Настройки», чтобы зайти в настройки видеорегистратора

## 4. Настройки



При открытии меню настройки, запись останавливается.

В меню доступны следующие функции:

- A. Форматирование MicroSD карты.
- B. Выбор длительности видеозаписей. Доступны: 1 минута, 2 минуты, 3 минуты, 4 минуты и 5 минут.
- C. Настройка чувствительности G-сенсора к ударам и резким торможениям.
- D. Настройка чувствительности ADAS системы.
- E. Выбор единиц скорости.
- F. Калибровка ADAS
- G. Направление отображения задней камеры.

## 5 Отображение изображения камер в реальном времени.

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




Коснитесь иконки «Камера» для перехода в полноэкранный режим отображения.



Для перехода в обычный режим коснитесь иконки «Назад».

## 5. FM Transmitter

Коснитесь иконки  на главном экране для входа в настройки FM-трансммиттера.



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

## **6. Apple CarPlay и Adnroid Auto**

В связи с различиями операционных систем iOS и Android, работа CarPlay и Android Auto может иметь как визуальные, так и операционные различия. CarPlay (не работает с iPhone младше 8 модели) и Android Auto — это новые технологии передачи информации со смартфона на сторонние устройства, которые позволяют запускать различные приложения, в том числе Яндексa и Google, например Навигатор или Карты, мессенджеры, музыкальные плееры и пр. Благодаря данным технологиям, пользователь может, строить маршруты в навигаторе, искать нужные места на картах, обмениваться сообщениями в мессенджерах, слушать любимую музыку или плейлисты других пользователей Яндекс музыки, а также совершать и отвечать на звонки, не беря в руки свой смартфон. Для воспроизведения музыки со смартфона через CarPlay или Android Auto штатной аудио системой автомобиля, необходимо включить FM Transmitter в зеркале и настроить частоту на головном устройстве автомобиля. В противном случае, все звуковые сообщения будут воспроизводиться через динамик зеркала.

Для подключения зеркала к смартфону, нужно скачать или активировать соответствующее приложение (CarPlay или Android Auto в смартфоне, включить Bluetooth и Wi-Fi и совершить соединение смартфона и зеркала через настройки смартфона.

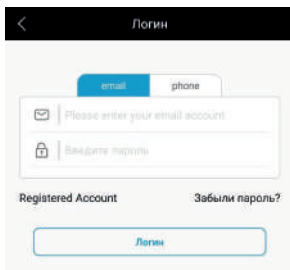
В некоторых случаях, при первом подключении системы к смартфону, активированное в смартфоне приложение, на пример Яндекс навигатор, может не транслировать изображение на экран зеркала. Для завершения верификации, нужно отключить питание зеркала и подключить снова через несколько секунд, после финализации прошивки. При втором и последующих подключениях, трансляция приложений на дисплее зеркала осуществляется по мере подключения системы к смартфону. Если пользователь принудительно заставляет смартфон забыть сеть системы, манипуляцию завершения верификации, нужно повторить снова. Также, в некоторых случаях, при изменении отображения приложений на дисплее CarPlay или Android Auto, может появляться сообщение о том, что произошла ошибка в приложении CarPlay или Android Auto. Как правило, такое сообщение может появляться при активации «тяжёлых» приложений с необходимостью использования карт в online режиме (например, «Google Карты» или «Яндекс Навигатор»). Данная ошибка связана с загрузкой и обновлением карт в online режиме. Данная ошибка не вызывает остановку работы системы CarPlay и Android Auto.

*Пожалуйста, не пользуйтесь мессенджерами или другими приложениями во время управления транспортным средством, это несёт риски совершить ДТП.*

## 7. 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.

Приложение  
«CarKeeper»



5) На смартфоне в приложении «CarKeeper» нажмите «Добавить устройство» и отсканируйте QRкод, Теперь отслеживание регистратора активировано.



## 8. 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.



## Положения о 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 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

## Положения о гарантии

или имеющие следы возгорания, задымления, заливания жидкостями, повреждения электронных цепей;

- серийный номер, который не совпадает с номером, указанным в гарантийном талоне.

6. Гарантийное обслуживание осуществляется в сроки, указанные в законе «О защите прав потребителей».

7. Доставка оборудования в сервисные центры осуществляется силами за счёт покупателя. Адрес для отправок указан на сайте [trendvision.ru](http://trendvision.ru)

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) \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

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:

**EAC**