

# TRENDVISION X1



## USER MANUAL

Dash camera with Speedcam function



Thank you for choosing TrendVision products!  
To activate the warranty, please register your device.  
[activate.trend-vision.ru](https://activate.trend-vision.ru)



**Спасибо за приобретение продукции TrendVision!**  
Для активации гарантии, пожалуйста, зарегистрируйте Ваше устройство.  
[activate.trend-vision.ru](https://activate.trend-vision.ru)

**Dear Valued Customer! Thank you for becoming a customer of TrendVision.**

**Please read this manual carefully and completely to ensure proper use of the device and prolong its life. Keep the user manual for reference if the need arises in the future.**

\*The delivery set of the device, its technical and functional characteristics can be changed by the manufacturer without prior notice.

\*\*The manufacturer's stated life of this device is 2 years, provided they are used in strict accordance with this manual.

\*\*\* It is a technically complex product (in accordance with Decree No. 92. by the Government of the Russian Federation, dated November 10, 2011)

**Уважаемый покупатель! Благодарим за то, что Вы приобрели устройство.**

**Внимательно и до конца прочитайте данное руководство, чтобы правильно использовать устройство и продлить срок его службы. Сохраните инструкцию пользователя, чтобы обратиться к ней, если в будущем возникнет такая необходимость.**

\*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 они

эксплуатируются в строгом соответствии с данным руководством.

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

## Content

Equipment.....	1
Appearance.....	3
Description of buttons and functions.....	5
Description of functions.....	9
Steps for connecting to Wi-Fi.....	15
Basic Operating Instructions.....	17
Specification.....	21
Troubleshooting.....	23
Warranty card.....	27

## Содержание

Комплектация.....	2
Внешний вид.....	4
Описание кнопок и функций.....	6
Описание функций.....	10
Шаги подключения к Wi-Fi.....	16
Основные инструкции по эксплуатации.....	18
Спецификация.....	22
Поиск неисправностей.....	24
Гарантийный талон.....	28

## Equipment

1. Dash Camera
2. Rear camera (optional)
3. Charger
4. Power-through magnetic bracket with 3M adhesive tape with GPS
5. User Manual

## Комплектация

1. Видеорегистратор
2. Задняя камера (опционально)
3. Зарядное устройство
4. Магнитный кронштейн со сквозным питанием на 3M скотче с GPS
5. Инструкция

## Device Appearance



1. Magnetic Bracket
2. Ok / On button
3. Menu button
4. Button up
5. Down button
6. Charge/Record/Indicator
7. Lens

8. Reset
9. Rear camera connector
10. Memory card slot
11. Display
12. Speaker
13. Power connector

## Внешний вид



1. Магнитный кронштейн
2. Кнопка Ок / Вкл
3. Кнопка меню
4. Кнопка вверх
5. Кнопка вниз
6. Заряд/ запись/ индикатор
7. Объектив

8. Сброс
9. Разъем подключения задней камеры
10. Слот карты памяти
11. Дисплей
12. Динамик
13. Разъем питания

## Description of buttons and functions

### 1. Magnetic holder

Glue the bracket with 3M tape on the windshield in a convenient place for you, connect the dash camera to the bracket and adjust the inclination angle.

### 2. Ok / On button

Short press - on, long press - off.

Button to confirm recording and taking a photo.

Press this button to start recording, short press again will stop recording. Press this button in shooting mode to take a photo. In menu mode, this button is used to confirm a setting selection.

### 3. Menu button

Press and hold to switch between video recording/photo/playback mode.

Short press to enter the menu for function setting. During recording, short press this button to lock the clip from being overwritten.

### 4. Up button

Once in the menu, short press to select the previous option.

In the video preview mode short press to switch between the front and rear camera on the display.

### 5. Down button

Once in the menu, short press to select the next option.

In the recording preview mode, short press to switch the image between front and rear camera.

In recording mode, press and hold for 3 seconds to turn off / turn on Wi-Fi.

### 6. Reset button Click reset to reboot your device.

## Описание кнопок и функций

### 1. Магнитный держатель для регистратора

Приклейте кронштейн с 3М скотчем на лобовое стекло в удобном для Вас месте, подсоедините регистратор к кронштейну и отрегулируйте угол наклона.

### 2. Кнопка Ok / Вкл

Короткое нажатие - включение, длительное нажатие - выключение. Кнопка для подтверждения записи и фотографирования.

Нажмите эту кнопку, чтобы начать запись, короткое нажатие еще раз, остановит запись. Нажмите эту кнопку в режиме съемки, чтобы сделать снимок. В режиме меню эта кнопка для подтверждения выбора настройки.

### 3. Кнопка меню

Нажмите и удерживайте для переключения между режимами записи видео / фотосъемки / воспроизведения.

Короткое нажатие для входа в меню для настройки функций. Во время записи коротко нажмите эту кнопку для блокировки ролика от перезаписи.

### 4. Кнопка вверх

Зайдя в меню, одновременно нажмите, чтобы выбрать предыдущий параметр.

В режиме предварительного просмотра видео кратко нажмите, чтобы переключить изображение между передней и задней камерой на дисплее.

### 5. Кнопка вниз

Зайдя в меню, кратко нажмите, чтобы выбрать следующий параметр.

В режиме предварительного просмотра записи короткое нажатие для переключения изображения между передней и задней камерой.

В режиме записи нажмите и удерживайте в течение 3 секунд, чтобы выключить / включить Wi-Fi.

### 6. Кнопка сброса

Нажмите сброс для перезагрузки устройства.

### **7. Memory card slot Micro SD memory card slot.**

#### **8. Rear camera connector**

USB interface used to connect the rear camera (availability depends on equipment).

#### **9. Power connector**

Micro USB connector for connecting the power cable.

### **7. Слот для карты памяти**

Слот для карты памяти Micro SD.

#### **8. Разъём подключения задней камеры**

USB-интерфейс, используемый для подключения задней камеры. (наличие зависит от комплектации).

#### **9. Разъём подключения питания**

Micro USB разъём, для подключения провода питания.



## Description of functions

### 1. Loop recording

Ability to select the duration of the video clip 1, 3 or 5 minutes.

### 2. Resolution

Select the resolution of the recorded video. Full HD (1080p) or HD (720p)

### 3. Button sound

Turn sound on or off when buttons are pressed.

### 4. Volume

Adjust the recorder alert volume from 0 to 10.

### 5. Sound recording

Turn the microphone on or off.

### 6. Clock setting

Manual setting of time and date.

### 7. Language

Menu language selection.


### 8. Frequency

Choice of flicker frequency.

### 9. Display auto-off

Ability to select the time after which the display will turn off.

### 10. Shock sensor

Setting the sensitivity of the sensor by which video clips will be saved to the indelible area of the memory card. Short press the menu button during recording, the camera will lock and save the current video as a permanent file, and the corresponding icon  will appear on the display.

## Описание функций

### 1. Циклическая запись

Возможность выбора длительности видео ролика. 1, 3 или 5 минут.

### 2. Разрешение

Выбор разрешения записываемого видео. Full HD (1080p) или HD(720p)

### 3. Звук кнопок

Включение или отключение звука при нажатии кнопок.

### 4. Громкость

Регулировка громкости оповещений регистратора от 0 до 10.

### 5. Запись звука

Включение или выключение микрофона.

### 6. Настройка часов

Ручная настройка времени и даты.

### 7. Язык

Выбор языка меню.


### 8. Частота

Выбор частоты мерцания.

### 9. Автоотключение дисплея

Возможность выбора времени по истечении которого дисплей будет выключаться.

### 10. Датчик удара

Настройка чувствительности сенсора, по которому будут сохраняться видео ролики в нестираемую область карты памяти. Кратковременное нажатие кнопки меню во время записи, камера заблокирует и сохранит текущее видео как нестираемый файл, И на дисплее появится соответствующая иконка .

### **11. Motion sensor**

Start recording when motion is detected in front of the dash cam (does not work on the rear camera).

### **12. GPS status**

Demonstration of the detected satellites number and the signal level.

### **13. Choosing a time zone**

Select the time zone of your region, for the correct display of time.

### **14. Reset settings**

Return to default settings.

### **15. WiFi**

Enable / disable Wi-Fi. Connecting to a smartphone to view recorded videos.

### **16. Formatting**

Clearing the memory card for the correct operation of the dash cam.

### **17. Exposure**

The choice of exposure settings, for detailed adjustment of video quality and reducing the illumination of car registration numbers in the dark.

### **18. White balance**

Select different scenes with different video tone settings (warmer/colder).

### **19. GPS**

Enable / disable GPS. In the "Yes" position, positioning and other satellite-related functionality is enabled.

### **11. Датчик движения**

Старт записи при обнаружении движения перед объективом видеорегистратора (не срабатывает на задней камере).

### **12. Статус GPS**

Демонстрация количества пойманных спутников и уровня сигнала.

### **13. Выбор часового пояса**

Выбор часового пояса Вашего региона, для правильного отображения времени.

### **14. Сброс настроек**

Возврат к настройкам по умолчанию.

### **15. Wi-Fi**

Включение / выключение Wi-Fi. Подключение к смартфону для просмотра записанных роликов.

### **16. Форматирование**

Очистка карты памяти для корректной работы видеорегистратора.

### **17. Экспозиция**

Выбор настройки экспозиции, для детальной настройки качества видео и снижения засветки номеров в тёмное время суток.

### **18. Баланс белого**

Выбор разных сцен с разными настройками тона видео (теплее / холоднее).

### **19. GPS**

Включение / выключение GPS. В положении «Да» включено позиционирование и другой функционал связанный со спутниками.

## **20. Speedcam**

Enabling / disabling notification of stationary speed radars from the pre-installed camera base.

## **21. Time synchronization**

Automatic setting of the exact time when connecting to satellites.

## **22. Alert selection**

Individual disabling of speed radars notifications at the user's choice.

## **23. Setting the speed limit exceeding**

Setting the speed limit exceeded in the notification zone about the speed radars from the base. The notification of entering the area controlled by the speed radars starts at any speed.

## **24. Application QR code**

Code to search for an application in a smartphone.

## **25. Software version**

The version of the installed software.

## **26. Instruction**

QR code for downloading the supplemented instructions to your smartphone.

## **20. Спидкам**

Включение / выключение оповещения о стационарных камерах из предустановленной базы камер.

## **21. Синхронизация времени**

Автоматическая установка точного времени при соединении со спутниками.

## **22. Выбор оповещения**

Индивидуальное отключение оповещений о камерах на выбор пользователя.

## **23. Доп. превышение**

Настройка превышения лимита ограничения скорости в зоне оповещения о камере из базы, при этом оповещение о входе в зону контроля участка камерой, начинается при любой скорости.

## **24. QR-код приложения**

Код для поиска приложения в смартфон.

## **25. Версия ПО**

Версия установленного программного обеспечения.


## **26. Инструкция**

QR код для скачивания дополненной инструкции в смартфон.

## Wi-Fi Connection Steps

1. After turning on the dash cam, Wi-Fi will automatically turn on, press and hold the Down button if you want to turn off Wi-Fi.
2. Open the Wi-Fi connection setting on your phone and search for an access point with the SSID name "F7\_1080P\_WIFIXXXX", enter the password 12345678 (the default password is 12345678) and click "Connect"
3. After connecting to Wi-Fi, you can click the icon to open the app (Road Cam) on your phone.
4. After opening the app (Road Cam), click the red dot camera icon to open the live preview image.
5. User can start/stop recording, take photos, play back and change settings via phone.

## Шаги подключения к Wi-Fi

1. После включения видеорегистратора, Wi-Fi автоматически включается, нажмите и удерживайте кнопку «вниз», если хотите выключить Wi-Fi.
2. Откройте настройку подключения Wi-Fi на телефоне и найдите точку доступа с именем точки доступа SSID «F7\_1080P\_WIFIXXXX», введите пароль 12345678 (пароль по умолчанию - 12345678) и нажмите «Подключиться»
3. После подключения к Wi-Fi вы можете нажать иконку чтобы открыть приложение (Road Cam) в телефоне. 
4. После открытия приложения (Road Cam) нажмите значок камеры с красной меткой, чтобы открыть изображение для предварительного просмотра в реальном времени.
5. Пользователь может начинать / останавливать запись, делать фотографии, воспроизводить и изменять настройки через телефон.

## Basic operating instructions for video/photo

### Camera mode

Short press the OK button to start recording, recording will start and count down the recording time

### Turning on and off

Press the power button once to turn on, the blue indicator will light up.

After turning on, long press the power button to turn off (you need to stop recording when the camera is recording), at this time, the blue indicator is off;

### Video playback

In standby mode, press and hold the menu button to switch to playback mode, and the playback icon will be displayed in the upper left corner of the screen;

Short press up button to select files up;

Short press down button to select file down;

Short press OK button to play the selected video file;

Entering the settings menu

Short press the menu button to enter the settings menu.

Exit the settings menu

Press and hold the menu to exit the setting;

The user can press the OK button to enter the menu options to be changed.

## Основные инструкции по эксплуатации для видео / фото

### Режим камеры

Коротко нажмите кнопку ОК, чтобы начать запись, начнётся запись и отсчёт времени записи

### Включение и выключение

Однократно нажмите кнопку питания для включения, загорится синий индикатор.

После включения нажмите и удерживайте кнопку питания, чтобы выключить (вам нужно остановить запись, когда камера записывает), в это время синий индикатор не горит;

### Проигрывание видео

В режиме ожидания нажмите и удерживайте кнопку меню, чтобы переключиться в режим воспроизведения, и значок воспроизведения отобразится в верхнем левом углу экрана;

Короткое нажатие кнопки вверх для выбора файлов вверх;

Короткое нажатие кнопки вниз для выбора файла вниз;

Короткое нажатие кнопки ОК для воспроизведения выбранного видеофайла;

Вход в меню настроек

Кратковременно нажмите кнопку меню, чтобы войти в меню настроек.

Выход из меню настроек

Нажмите и удерживайте меню, чтобы выйти из настройки;

Пользователь может нажать кнопку ОК, чтобы войти в параметры меню, которые нужно изменить.

## Time settings

Short press the menu button to enter the setting parameters, press the down button to select the date setting, press the OK button to enter, and then press the UP or DOWN buttons to switch between year / month / day / hour / minute / second.

Click OK to confirm the change;

**Notes: If the dash cam freezes due to abnormal operation, you can turn off the charging or press the reset button and turn it on again.**

## Настройки времени

Коротко нажмите кнопку меню для входа в параметры настройки, нажмите кнопку вниз для выбора настройки даты, нажмите кнопку ОК для входа и далее нажимайте кнопки ВВЕРХ или ВНИЗ для переключения между годом / месяцем / днем / часом / минутой / секундой. Нажмите кнопку ОК, чтобы подтвердить изменение;

**Примечания: Если видеорегистратор завис из-за неправильной работы, вы можете отключить зарядку или нажать кнопку сброса и снова включить его.**

## Specification

CPU: Mstar 8336  
Front Camera Matrix: GC2053  
Rear Camera Matrix: V06  
Viewing angle: 150/90°  
Resolution: Front camera 1080p /  
Rear camera: VGA  
Monitor: 2.35  
Microphone: built-in  
Video Format: MOV  
Memory card capacity: 8-128GB  
Power supply connector: Micro USB  
Rear camera connector: Micro USB  
Bracket: 3M, magnetic, power through  
Battery: Supercapacitor  
Power: Input 12-24V / Output 5V 2A  
Temperature range: -30 +50°C  
Charger cable length: 3.5 meters  
Rear camera cable length: 6 meters  
Dimensions in mm: 46\*35\*71mm  
Weight without mount: 56 g

## Спецификация

Процессор: Mstar 8336  
Матрица передней камеры: GC2053  
Матрица задней камеры: V06  
Угол обзора: 150/90°  
Разрешение: Передняя камера 1080p /  
Задняя камера VGA  
Монитор: 2.35  
Микрофон: встроенный  
Формат видео: MOV  
Объём карты памяти: 8-128Гб  
Разъём подачи питания: Micro USB  
Разъём подключения задней камеры: Micro USB  
Кронштейн: 3М, магнитный, со сквозным питанием  
Батарея: Суперконденсатор  
Питание: Вход 12-24В / Выход 5В 2А  
Температурный диапазон: -30 +50°C  
Длина кабеля АЗУ: 3.5 метра  
Длина кабеля задней камеры: 6 метров  
Габариты в мм: 46\*35\*71 мм  
Вес без крепления: 56 г

## Troubleshooting

To troubleshoot problems, carefully study the settings of the dash cam and change them for proper operation. If you couldn't figure out the reason yourself, contact technical support.

Below are the most frequently asked questions.

### **Unable to take photo and record:**

check if there is enough space on the TF card and if it is not blocked.

### **Recording stops automatically:**

use a memory card of at least class 10. Your card may not be able to cope with the data flow.

### **File error when playing photo or video:**

incomplete files due to TF card storage error, use the format function to format the card.

### **Fuzzy video:**

check for dirt or fingerprints and clean the lens with lens paper.

### **Black image when shooting a sky or water scene:**

scenes with high contrast will affect the auto exposure function of the camera, you can adjust the EV in the settings.

### **Colors are not ideal on a cloudy day and outdoors:**

set to auto white balance.

### **Image flickering:**

due to incorrect lighting frequency, set the value to 50 or 60 Hz according to the frequency of the local power supply.

### **Failure:**

restart by briefly pressing the reset button after a failure.

## Поиск неисправностей

Для устранения проблем, внимательно изучите настройки видеорегистратора и измените их для правильной работы. Если самостоятельно не удалось понять причину, обратитесь в службу технической поддержки.

Ниже приведены самые частые вопросы.

### **Не удается сделать фото и запись:**

проверьте, достаточно ли места на TF-карте и не заблокирована ли она.

### **Автоматически останавливается запись:**

используйте карту памяти не ниже класса 10. Возможно Ваша карта не справляется с потоком данных.

### **Ошибка файлов при воспроизведении фото или видео:**

незавершенные файлы из-за ошибки хранения TF-карты, используйте функцию форматирования для форматирования карты.

### **Нечеткое видео:**

проверьте, нет ли грязи или отпечатков пальцев, и очистите объектив бумагой для объектива.

### **Черное изображение при съемке сцены неба или воды:**

сцены с большим контрастом будут влиять на функцию автоматической экспозиции камеры, вы можете отрегулировать EV в настройках.

### **Цвета не идеальны в пасмурный день и на открытом воздухе:**

установите автоматический баланс белого.

### **Мерцание на изображении:**

из-за неправильной частоты освещения установите значение 50 или 60 Гц в соответствии с частотой местного источника питания.

### **Сбой:**

перезапустите, кратковременно нажав кнопку сброса после сбоя.



## Warranty Statement

1. The warranty period is:  
for built-in rechargeable batteries 6 months,  
for device 12 months
2. The service life of device is 24 months
3. Warranty obligations do not apply to:  
software included in the equipment package;  
errors contained in the software do not constitute a basis for warranty repair  
and/or replacement of equipment, unless such errors lead to the inability to  
use the equipment for its intended purpose;  
for 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 that have arisen as a result of a  
violation of the production technology, assembly, use of low-quality  
materials and components.
5. Warranty obligations do not apply to:  
devices with broken warranty seals;  
devices with mechanical damage;  
in case of attempt to modify schemes and designs;  
in case of an attempt to modify the contents of the BIOS, software (any  
components of the software) and any files, involved in the operation of the  
electronic product;  
devices failed due to the fault of the consumer (non-compliance with the  
requirements for the operating conditions) and / or having traces of fire,  
smoke, flooding with liquids, damage to electronic circuits;  
a serial number that does not match the number indicated in the warranty  
card;
6. Warranty Service is carried out within the terms specified in the law "On  
Protection of Consumer Rights"
7. Device delivery to service centers is carried out at customer's expense.
8. If the warranty card is lost or amended or supplemented by persons not  
authorized by the supplier, all rights to warranty repairs will be void.

## Положение 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 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 оборудова-  
ние:  
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 жидкостя-  
ми, 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»;
7. Доставка оборудования в сервисные центры осуществляется  
силами 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.

## Warranty card

Model:

---

Serial number:

---

Date of sale

(DD/MM/YY)

---

Name and address of trade organization:

---

---

---

I am familiar with the terms of the guarantee. The product has been checked in my presence and has no defects. I have no complaints about work, completeness and appearance.

Seller's signature:

Customer's signature:

## 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: