



# TrendVision aMirror

## Инструкция



---

Мультифункциональное устройство на базе  
Android в корпусе штатного зеркала



## Оглавление

|                                                |    |
|------------------------------------------------|----|
| • Рекомендации перед использованием устройства | 4  |
| • Комплектация                                 | 5  |
| • Функции устройства                           | 6  |
| • Технические характеристики                   | 7  |
| • Описание элементов управления и соединений   | 8  |
| • Как установить aMirror                       | 9  |
| • Работа устройства                            | 14 |
| • Главное меню                                 | 15 |
| • Дисплей-бар                                  | 16 |
| • Управление файлами                           | 17 |
| • Настройки устройства                         | 18 |
| • Настройки видеорегистратора                  | 19 |
| • Видеоплеер                                   | 22 |
| • Музыкальный плеер                            | 23 |
| • 3G-Интернет                                  | 24 |
| • Видеорегистратор                             | 25 |
| • Гарантийный талон                            | 26 |

## **Рекомендации перед использованием устройства:**

- Прежде, чем использовать изделие, прочитайте инструкцию.
- Не используйте для очистки экрана средства, содержащие спиртовые, агрессивные растворы и абразив.
- Не помещайте устройство в места со слишком высокой или низкой температурой. Температура хранения: -20...+40 °C .  
Температура эксплуатации: 0...+35 °C.
- Не подвергайте устройство воздействию влаги, пыли, паров, дыма, прямых солнечных лучей.

## Комплектация:

1. Устройство
2. Крепление №1
3. Крепление №2
4. Набор цанг
5. Комплект крепления цанг
6. GPS-модуль
7. Выносная камера
8. Провод питания
9. Удлинитель выносной камеры
10. Металлический элемент крепления (пятак)
11. Зарядное устройство от прикуривателя
12. DATA-кабель



---

## Функции устройства

- Видеорегистратор
- Радар-детектор
- GPS-навигатор
- Парковочная камера
- FM-трансммиттер
- Телефон
- Wi-Fi
- ОС Android
- Bluetooth
- Зеркало заднего вида

## Технические характеристики

|                                                                  |                                                               |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Процессор</b>                                                 | Allwinner A33 Quad Core                                       |
| <b>Оперативная память</b>                                        | 512Mb DDR III                                                 |
| <b>Встроенная память</b>                                         | 8Гб                                                           |
| <b>Дисплей</b>                                                   | 5.0" емкостный TFT                                            |
| <b>Разрешение дисплея</b>                                        | 800x480                                                       |
| <b>Разъёмы</b>                                                   | USB 2.0; micro SD;<br>Разъём приемника;<br>GPS-сигнала; AV IN |
| <b>Wi-Fi</b>                                                     | Встроен                                                       |
| <b>Bluetooth</b>                                                 | Встроен                                                       |
| <b>GPS</b>                                                       | Выносной модуль                                               |
| <b>FM-приемник</b>                                               | Встроен                                                       |
| <b>Фото</b>                                                      | Да                                                            |
| <b>Автоматический реверс видео<br/>при движении задним ходом</b> | Да                                                            |
| <b>Матрица</b>                                                   | OV2710+ISP 200W Pixel                                         |
| <b>Угол обзора</b>                                               | 170°                                                          |
| <b>Формат видео</b>                                              | MP4                                                           |
| <b>Формат фото</b>                                               | JPEG                                                          |
| <b>Вид сжатия видео</b>                                          | H.264                                                         |
| <b>G-сенсор</b>                                                  | Встроен                                                       |
| <b>Датчик движения</b>                                           | Да                                                            |
| <b>Цикл. запись</b>                                              | Да                                                            |
| <b>Запись звука</b>                                              | Да                                                            |
| <b>Фронтальная камера</b>                                        | 1920x1080 30 к/с<br>1280x720 30 к/с                           |
| <b>Задняя камера</b>                                             | 720x480 25 к/с                                                |

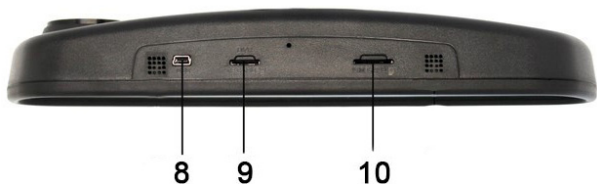
## Описание элементов управления и соединений



1. Кнопка «Назад»
2. Кнопка Включения/Выключения
3. Кнопка «Домой»



4. Место установки крепления к лобовому стеклу автомобиля
5. Провод для подключения питания, GPS-модуля, выносной камеры
6. Динамики
7. Фронтальная камера



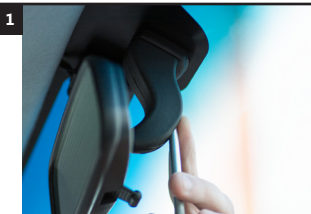
8. Разъём miniUSB для подключения кабеля

9. Слот для SIM-карты

10. Слот для карты памяти microSD

## Как установить aMirror

### Снятие штатного зеркала



Снимите защитный чехол (при его наличии) с элемента крепления штатного зеркала заднего вида, открутите соответствующим инструментом кронштейн от металлического элемента крепления (пятаяк), который приклеен к лобовому стеклу



Снимите с направляющих пятака кронштейн вместе со штатным зеркалом заднего вида

Данная техника установки приводится как пример, но может отличаться, в зависимости от марки автомобиля

## Множество креплений

Выберите элемент крепления (кронштейн), подходящий для Вашей марки автомобиля

Мы оснастили устройство наиболее часто используемыми элементами крепления (кронштейнами)



## Установка устройства

1



2



Прикрутите выбранный элемент крепления (кронштейн) к устройству четырьмя болтами, идущими в комплекте с устройством

3



4



Установите зеркало с прикрученным на него кронштейном на направляющие пятака

5



6



Закрутите болт (соответствующим инструментом) крепления кронштейна к пятаку

Отрегулируйте зеркало для оптимального обзора

## Как сделать проводку

После установки устройства на ветровое стекло, Вам необходимо проложить кабель в автомобиле для подключения питания устройства, камеры заднего вида, GPS-модуля.



Проложите проводку под обшивкой, как показано на рисунке красной линией.

1



Устройство

2



Провод питания

3



Удлинитель выносной камеры

4



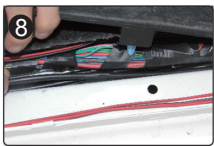
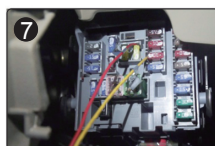
Выносная камера



Подсоедините Провод питания (2), Удлинитель выносной камеры (3) и Выносную камеру (4) к Устройству. Снимите обшивку автомобиля в требуемых местах (в зависимости от марки автомобиля) - стойка, накладка на порог.

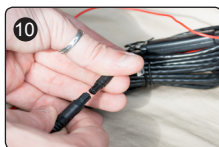


Подоткните кабель питания в зазоры между пластиковыми элементами (накладками) кузова и металлическими. Внимательно ознакомьтесь с местонахождением подушек безопасности в Вашем автомобиле и не допускайте попадания кабеля питания (и др.) на исполнительные механизмы подушек безопасности.



Подсоедините красный провод «В+» к положительной клемме (или к соответствующему предохранителю в предохранительной коробке), черный - к кузову авто, а желтый (ACC) - к зажиганию.

Установите камеру заднего вида в любое удобное место, оптимальное для обзора камеры.



## Работа устройства

В целом работа зеркала аналогична работе существующих планшетов на базе операционной системы Android.

При включенном двигателе выполняется автоматическое включение устройства. На дисплее высвечивается начальное меню, из которого Вы можете перейти в различные режимы работы устройства. Запись видео начинается автоматически после включения.

При нажатии кнопки «Домой» выполняется возврат в начальное меню, кнопки «Назад» - к последнему экрану.



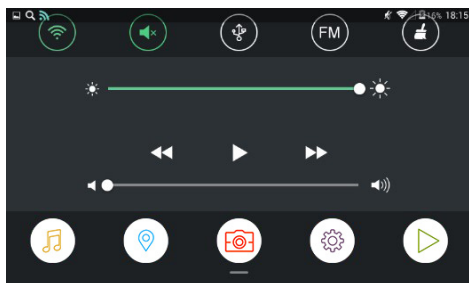
## Главное меню

В главном меню осуществляется выбор и запуск нужного Вам приложения. Перемещаться по главному меню можно посредством передвижения пальцев по сенсорному экрану в горизонтальном направлении.



## Дисплей-бар

Дисплей-бар открывается касанием пальца в верхней зоне главного меню и перемещением в вертикальном положении.



В данном меню Вы можете управлять Wi-Fi, уровнем звука и яркости, соединением с ПК, FM-трансмиссером, очисткой памяти.

## Управление файлами

Данная функция позволяет управлять внутренними файлами ОС Android. Мы не рекомендуем людям, не знакомым с системой Android, приступать к установке приложений без прочтения следующих рекомендаций.

### Для установки приложения необходимо:

- Проверьте скачанный файл установки антивирусом Вашего ПК.
- Загрузите установочный файл на карту памяти.
- Вставьте карту памяти и выберите файл для установки.

Приложение установится, и Вы сможете запустить его.

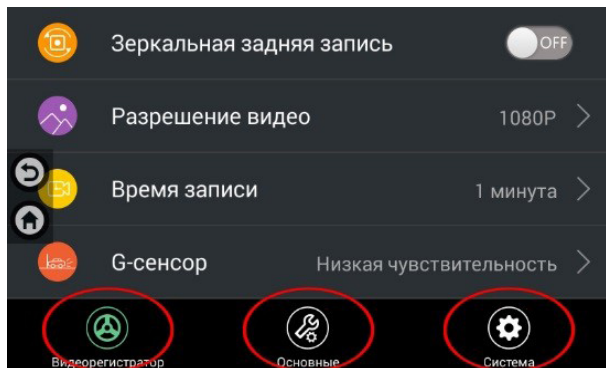
Если Вы установите слишком много приложений, то устройство может работать значительно медленнее.

Чтобы удалить приложение, удерживайте нажатием его иконку, после чего в появившемся окне выберите «ок», и приложение будет удалено.



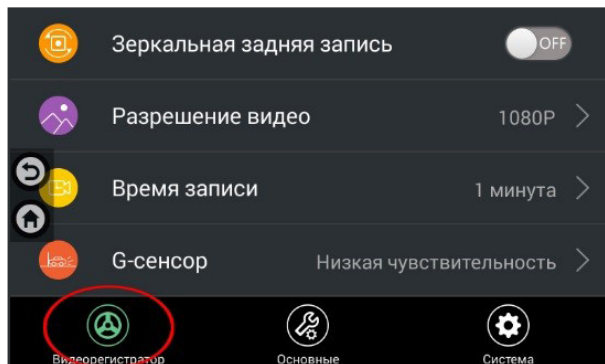
## Настройки устройства

Существует 3 различных меню настройки для устройства



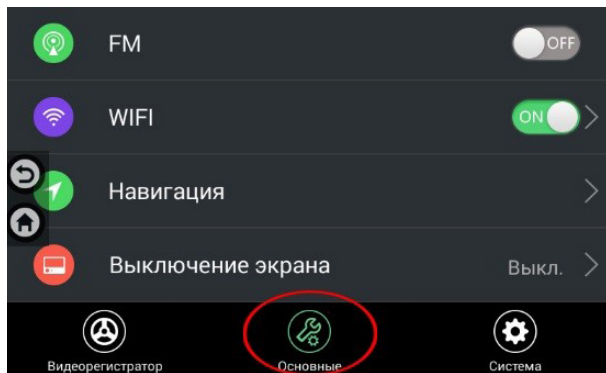
1. Меню настройки видеорегистратора
2. Меню настройки устройства
3. Меню настройки системы

## Настройки видеорегистратора



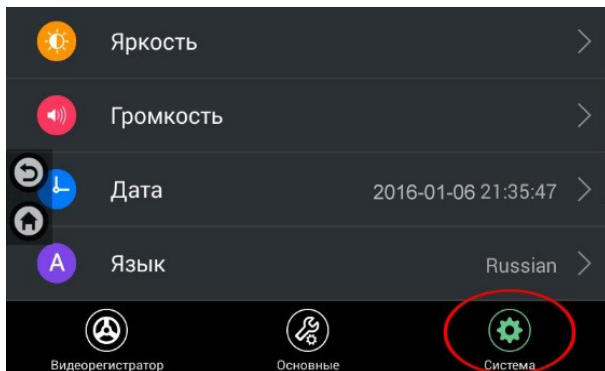
В данном пункте настроек Вы можете управлять такими функциями видеорегистратора, как: разрешение видео, время записи, G-сенсор (чувствительность и т.д.).

## Общие настройки



В данном пункте настроек Вы можете управлять следующими функциями: FM, Wi-Fi, навигация.

## Системные настройки



В данном пункте меню Вы можете управлять настройками: яркости, громкости, даты, языка.

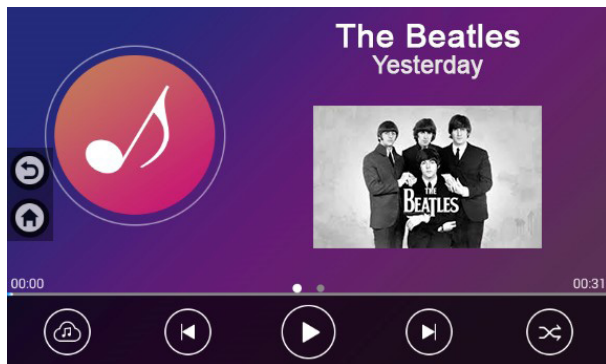
## Видеоплеер

Устройство позволяет просматривать скачанные с ПК или отснятые видеорегистратором файлы.

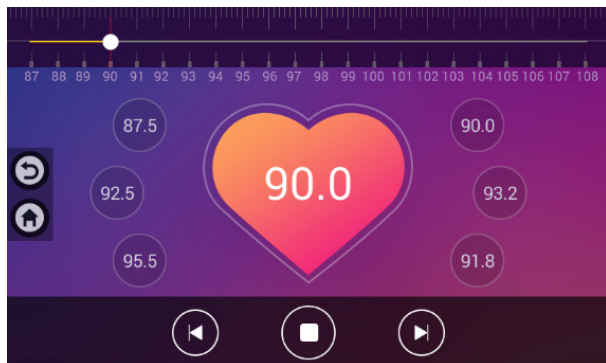


## Музыкальный плеер

Музыкальный плеер, совместимый с большинством музыкальных форматов, позволяет прослушивать любимую музыку.



## FM-трансмисмиттер



FM-трансмисмиттер предназначен для воспроизведения аудио-файлов, записанных на флэш-память, с дальнейшим прослушиванием с помощью FM-радиоприёмника. Установите частоту, которая не конфликтует с Вашей любимой FM-станцией. Установите в автомобильном радио частоту такую же, как и на устройстве, и наслаждайтесь любимой музыкой.

## 3G-Интернет

Вы можете пользоваться мобильным интернетом при установке SIM-карты в устройство.

## Видеорегистратор

В окне управления видеорегистратором имеется несколько блоков управления и информации.



1. Штампы времени. Все видео и картинки сохраняются вместе с этой информацией.
2. Разрешение видео. Показывает текущую разрешающую способность записи видео.
3. Область дисплея видеокамеры заднего хода. Когда устройство соединяется с камерой заднего хода, картинка с задней камеры будет показываться в верхнем правом углу экрана.
4. Воспроизведение. Вы можете просматривать здесь любое видео или фотографии. Закрытые файлы также будут показываться здесь.
5. Включение/выключение звука видео. Вы можете нажать эту кнопку для выбора режима записи звука.
6. Запись. Нажмите эту кнопку для включения/выключения записи.
7. Фото. Нажмите эту кнопку для съемки фотографии текущего вида.
8. Блокировка. При нажатии на данную клавишу видеозапись сохранится и будет защищена от перезаписи.

## Положение о гарантии

- 1** Гарантийный срок составляет 12 месяцев, начиная с даты продажи.
- 2** Гарантийный срок на аккумуляторные батареи всех видов составляет 6 месяцев, начиная с даты продажи.
- 3** Срок службы оборудования составляет 24 месяца, начиная с даты изготовления.
- 4** Срок службы аккумуляторных батарей составляет 12 месяцев, начиная с даты изготовления.
- 5** Гарантийные обязательства не распространяются:
- на программное обеспечение, входящее в комплект оборудования (поставляется на условиях «как есть» (As is)).
  - ошибки, содержащиеся в программном обеспечении, не являющиеся 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.
- 6** 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.
- 7** 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 и любых файлов, задействованных в работе электронного изделия;
  - вышедшего из строя по вине потребителя (не соблюдения Требований к условиям эксплуатации оборудования) и/или имеющие следы задымления, повреждения входных цепей;
  - серийный номер которого не совпадает с номером указанным в Гарантийном талоне;
  - с незаполненным Гарантийным талоном.

- 8** 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
- 9** Доставка оборудования в сервисные центры осуществляется силами и за счет покупателя
- 10** При утере Гарантийного талона или внесении в него изменений или дополнений лицами, не уполномоченными поставщиком, все права на гарантийный ремонт аннулируются.

**Адреса и телефоны сервисных центров  
указаны на сайте trend-vision.ru**

### Адрес сервисного центра в МОСКВЕ:

Москва, ул. Милашенкова, д. 20

Тел.: 8 (800) 250-80-95, 8 (800) 775-71-17

E-mail: moscow@trendvision.ru

### Режим работы:

**в будние с 9:00 до 18:00 без перерыва,  
выходные: суббота и воскресенье**

**Адреса и телефоны сервисных центров  
в других городах указаны на сайте  
trend-vision.ru**

Оборудование проверено и укомплектовано.

Я ознакомился и согласен с условиями гарантии.

подпись покупателя\*

\*Без подписи покупателя талон недействителен

Наименование изделия:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Серийный номер:

Дата продажи:

Срок гарантии:

Наименование и адрес торговой организации:

\_\_\_\_\_

МП

Изделие проверено в присутствии покупателя и не имеет дефектов

подпись продавца

подпись покупателя\*



**trend-vision.ru**