



# 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                            | 18 |
| • Видеоплеер   | 20 |
| • Музыкальный плеер                                      | 20 |
| • Использование SIM-карты 3G для доступа к сети Интернет | 21 |
| • Функция Bluetooth-гарнитуры (функция Телефон)          | 22 |
| • Использование выносной камеры                          | 23 |
| • Видеорегистратор                                       | 23 |
| • Положение о гарантии                                   | 25 |





## 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:  $-20...+40\text{ }^{\circ}\text{C}$  .  
Температура эксплуатации:  $0...+35\text{ }^{\circ}\text{C}$ .
- Не подвергайте устройство воздействию влаги, пыли, паров, дыма, прямых солнечных лучей.

## Комплектация:

1. Устройство
2. Набор цанг
3. Крепление №1
4. Крепление №2
5. GPS-модуль
6. Набор винтовых цанг
7. Провод питания
8. Выносная камера
9. Удлинитель выносной камеры
10. Металлический элемент крепления (пятак)



\*производитель оставляет за собой право изменять комплектацию продукта



## Функции устройства

- Видеорегистратор
- Радар-детектор
- GPS-навигатор
- Парковочная камера
- FM-транسمиттер
- Функция bluetooth гарнитуры
- Wi-Fi
- ОС Android
- 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-транسمиттер</b>  | Встроен   |
| <b>Фото</b>  | Да  |
| <b>Автоматический реверс видео 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>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  |

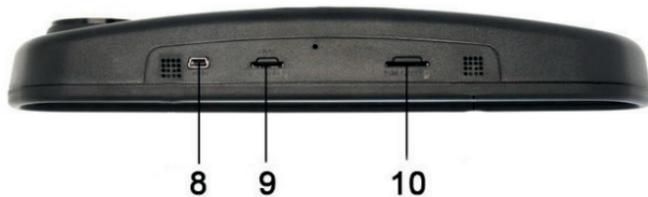
## Описание элементов управления и соединений



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
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 (пятак), 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



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



Установите зеркало с прикрученным на него кронштейном на направляющие пятака



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

12

# TrendVision



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.

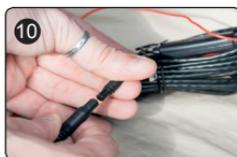


Подоткните кабель питания в зазоры между пластиковыми элементами (накладками) кузова и металлическими. Внимательно ознакомьтесь с местонахождением подушек безопасности в Вашем автомобиле и не допускайте попадания кабеля питания (и др.) на исполнительные механизмы подушек безопасности.



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

Внимание! Все функциональные возможности устройства возможны только при подключении к автомобильной сети питания с помощью трехцветного кабеля питания (красный, желтый и черный провода). При подключении устройства через Автомобильное зарядное устройство часть функций (таких как, например, 3G интернет) будут недоступны.

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.



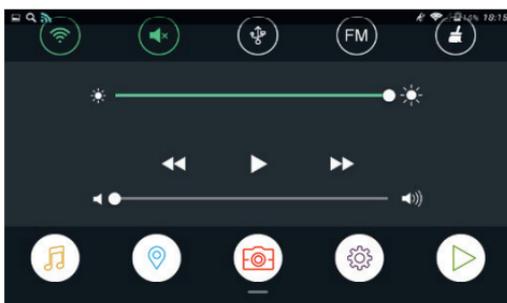
## Главное меню

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-транسمиттером, 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.

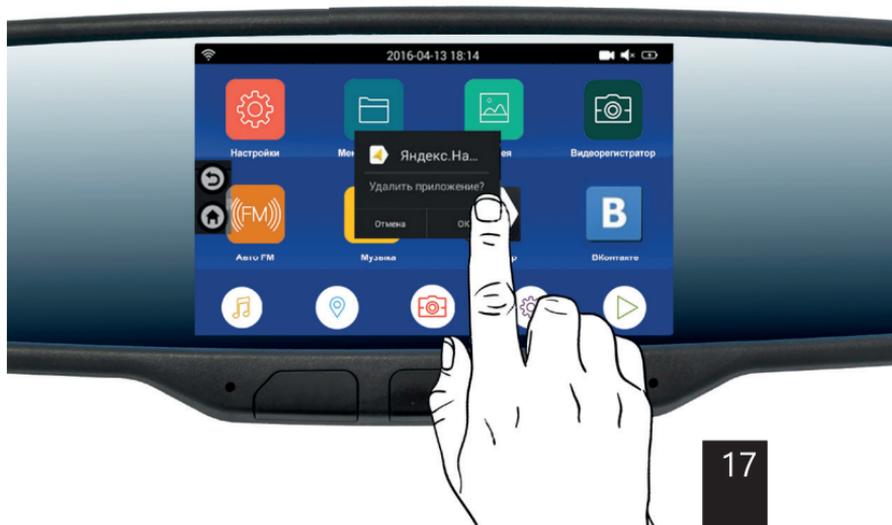
### Для установки приложения необходимо:

- 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.

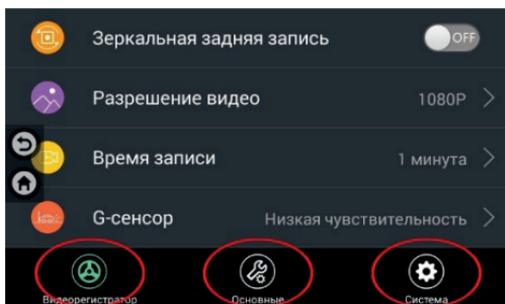
Если Вы установите слишком много приложений, то устройство может работать значительно медленнее.

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



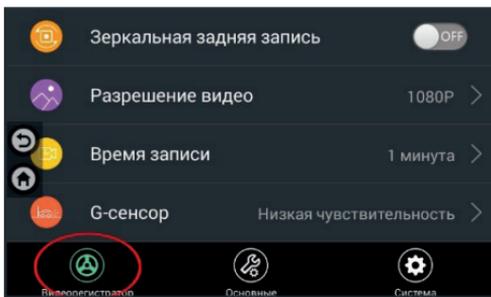
## Настройки устройства

Существует 3 различных меню настройки для устройства



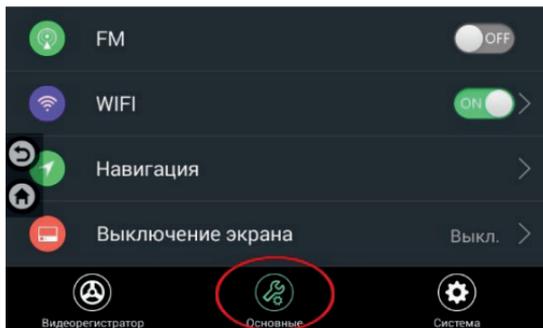
1. Меню настройки видеорегистратора
2. Меню настройки устройства
3. Меню настройки системы

## Настройки видеорегистратора



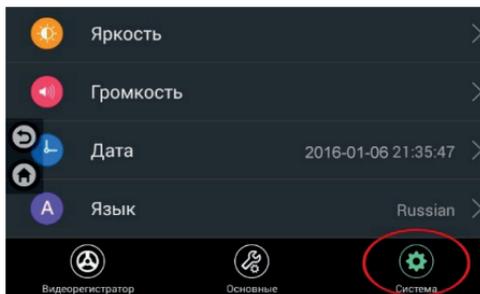
В данном пункте настроек Вы можете управлять такими функциями видеорегистратора, как: разрешение видео, время записи, G-сенсор (чувствительность и т.д.).

## Общие настройки



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

## Системные настройки



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

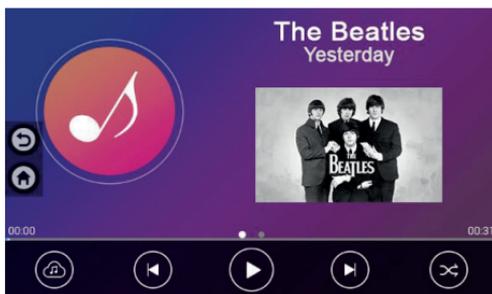
## Видеоплеер

Устройство позволяет просматривать скачанные с ПК или отснятые видеорегиистратором файлы.

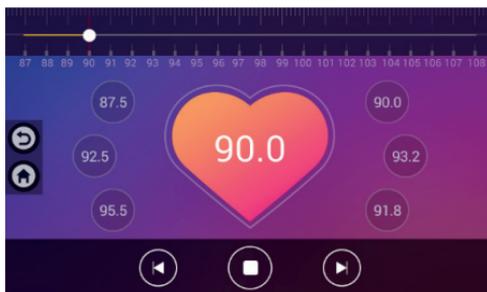


## Музыкальный плеер

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



## FM-транسمиттер



FM-транسمиттер 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.

## Использование SIM-карты 3G для доступа к сети Интернет

Вы можете установить SIM-карту в устройство только для доступа к сети Интернет. Функция голосовых вызовов не предусмотрена. Не используйте SIM-карты с тарифами для планшетных компьютеров и 3G-модемов. Для использования SIM-карты выполните следующие шаги:

1. Подключите устройство aMirror к бортовой сети питания, как это сказано на стр. 13. Не используйте Зарядное устройство от прикуривателя, так как из-за недостатка тока, модуль SIM-карты не будет работать.

- 
- 
2. Установите SIM-карту, в устройство как это показано на корпусе устройства.
  3. Подождите несколько секунд, пока надпись 3G не появится в левом верхнем углу экрана. После появления надписи, вы можете пользоваться интернетом.

## Функция Bluetooth-гарнитуры (функция Телефон)



Данная функция предназначена только для использования вашего aMirror в качестве Bluetooth-гарнитуры. Управление вызовом (набор номера, снятие трубки и т.д.) выполняется с устройства aMirror, сам вызов непосредственно производится вашим мобильным устройством (смартфоном). Любой другой вид передачи данных по Bluetooth, на устройстве aMirror не предусмотрен. Для использования функции Bluetooth-гарнитуры выполните следующие шаги:



1. Зайдите в приложение Телефон на aMirror. Перейдите на вкладку Настройки и активируйте Bluetooth. При необходимости задайте имя BT устройства для удобства распознавания.
2. На вашем мобильном устройстве (смартфоне) зайдите в настройки Bluetooth. И активируйте поиск новых устройств. В списке появится новое Bluetooth-устройство. Активируйте подключение к этому устройству.
3. При синхронизации потребуется ввести пин-код – 0000.
4. После успешной синхронизации, вы сможете синхронизировать ваши Контакты между мобильным устройством (смартфоном) и aMirror и пользоваться функцией Bluetooth-гарнитуры.

## Использование выносной камеры

В зависимости от расположения камеры, для правильного отображения направления движения автомобиля, вам может понадобиться сделать инверсию изображения. Для этого достаточно перерезать синий провод, находящийся непосредственно у выносной камеры. Также вы можете настроить отзеркаливание изображения в меню Настройки -> Зеркальная задняя запись.

## Видеорегистратор



В окне управления видеорегистратором имеется несколько блоков управления и информации.

4. Штампы времени. Все видео и картинки сохраняются вместе с этой информацией.
5. Разрешение видео. Показывает текущую разрешающую способность записи видео.
6. Область дисплея видеокamеры заднего хода. Когда устройство соединяется с камерой заднего хода, картинка с задней камеры



будет показываться в верхнем правом углу экрана.

7. Воспроизведение. Вы можете просматривать здесь любое видео или фотографии. Закрытые файлы также будут показываться здесь.
8. Включение/выключение звука видео. Вы можете нажать эту кнопку для выбора режима записи звука.
9. Запись. Нажмите эту кнопку для включения/выключения записи.
10. Фото. Нажмите эту кнопку для съемки фотографии текущего вида.
11. 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, кредиты 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 задумления, 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**

