



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

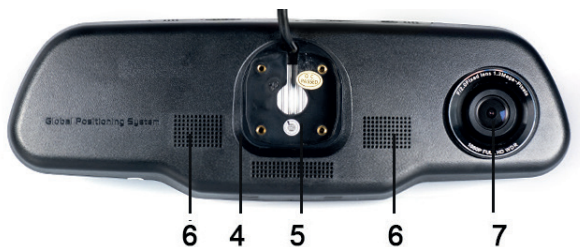
Технические характеристики

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

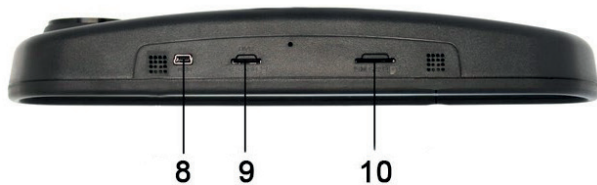
Описание элементов управления и соединений



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



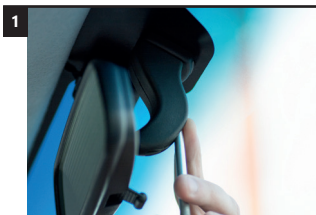
4. Место установки крепления к лобовому стеклу автомобиля
5. Провод для подключения питания, GPS-модуля, выносной камеры
6. Динамики
6. Динамики
7. Фронтальная камера



- 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

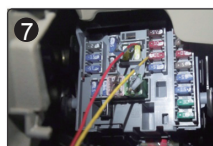
TrendVision



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.





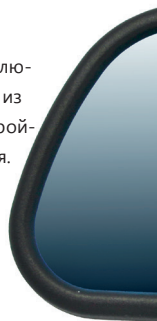
Работа устройства

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.



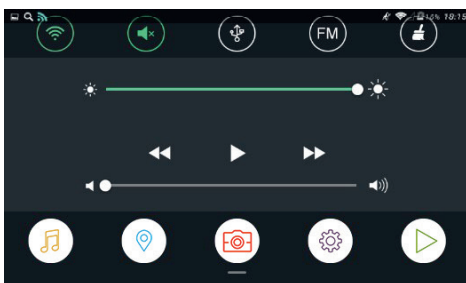
Главное меню

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.

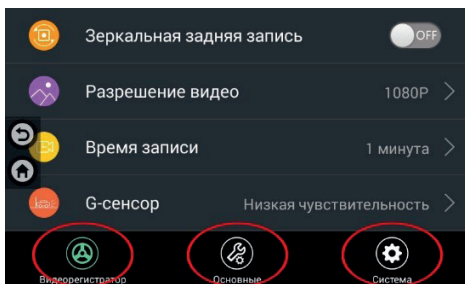
Если Вы установите слишком много приложений, то устройство может работать значительно медленнее.

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



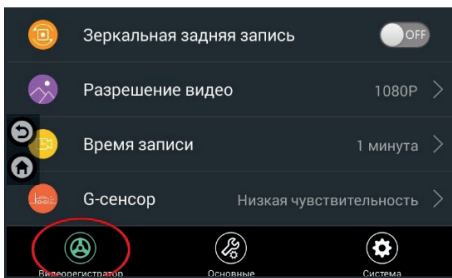
Настройки устройства

Существует 3 различных меню настройки для устройства



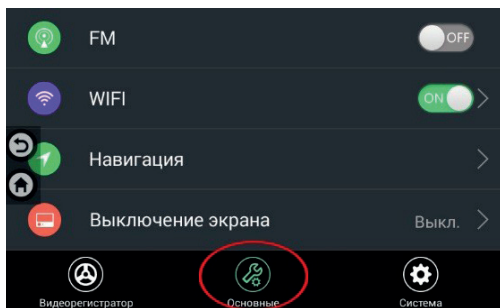
1. Меню настройки видеорегистратора
2. Меню настройки устройства
3. Меню настройки системы

Настройки видеорегистратора



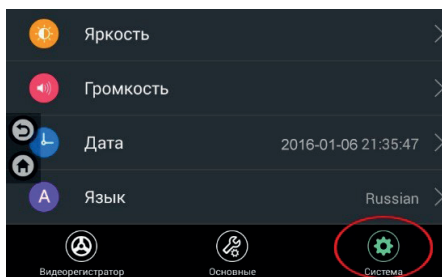
В данном пункте настроек Вы можете управлять такими функциями видеорегистратора, как: разрешение видео, время записи, G-сенсор (чувствительность и т.д.).

Общие настройки



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

Системные настройки



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

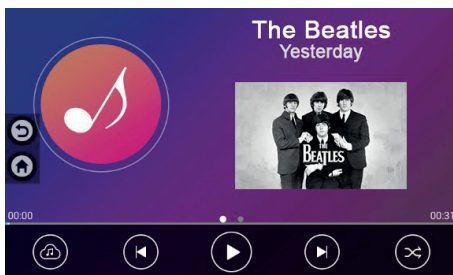
Видеоплеер

Устройство позволяет просматривать скачанные с ПК или отснятые видеорегиистратором файлы.

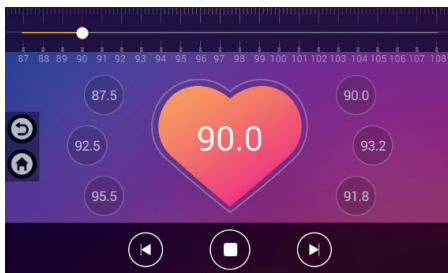


Музыкальный плеер

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



FM-трансмиситтер





FM-трансмиситтер 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

