



Видеорегистратор-автопланшет
COMBO 11 в 1/MD-175

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



Видеорегистратор-автопланшет
COMBO 11 в 1/MD-175



СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	3
МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	3
КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ	4
СХЕМА УСТРОЙСТВА	4
БАЗОВЫЕ НАСТРОЙКИ ЭКРАНА	5
НАЧАЛО РАБОТЫ	5
ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ	5
ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА	5
ФУНКЦИИ КНОПКИ ПИТАНИЯ	6
ВКЛЮЧЕНИЕ И ВЫКЛЮЧЕНИЕ ВИДЕОКАМЕРЫ	6
ГЛАВНОЕ МЕНЮ. ФУНКЦИИ И ПРИЛОЖЕНИЯ	6
НАСТРОЙКИ	6
G-СЕНСОР (ДАТЧИК УДАРА)	6
РЕЖИМ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА	7
ЗАЩИТА ВИДЕО ОТ ПЕРЕЗАПИСИ	7
ВИДЕО ПАРКОВОЧНОЙ КАМЕРЫ	7
ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ВИДЕО	7
НАВИГАЦИЯ (GPS-НАВИГАТОР)	8
CAR ASSIST	8
BLUETOOTH	10
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	11
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	12

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Прежде чем начать эксплуатацию устройства, внимательно прочтите данное руководство, чтобы воспользоваться всеми возможностями видеорегистратора-автопланшета ARTWAY MD-175 и продлить срок его службы.

Данное руководство содержит информацию о технических характеристиках устройства ARTWAY MD-175, кнопках управления устройством и его программном обеспечении, а также перечень мер безопасности, игнорирование или несоблюдение которых может привести к повреждению устройства, сбоям в его работе или к выходу из строя. В руководстве так же содержатся советы по использованию. Приведённая ниже информация позволит избежать ошибок, связанных с неправильной эксплуатацией устройства ARTWAY MD-175.

В случае выявления несоответствия функционала устройства ARTWAY MD-175 данному руководству по эксплуатации, скачайте последнюю версию инструкции с официального сайта ARTWAY-ELECTRONICS.COM.

Обратите внимание! ARTWAY постоянно совершенствует функционал и программное обеспечение устройств. Просим всех пользователей при выявлении несоответствий, проверять обновления на сайте производителя или обращаться в службу технической поддержки производителя.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Настоящий прибор осуществляет вспомогательные функции при управлении транспортным средством, не снимает и не ограничивает ответственность водителя за принимаемые им решения при эксплуатации транспортного средства.
2. Устанавливайте устройство таким образом чтобы оно не мешало обзору водителя и не находилось в области размещения подушек безопасности, – это может привести к авариям и травмам.
3. Держите устройство и карту памяти вдали от сильных магнитных полей – это может привести к повреждению устройства.
4. Не извлекайте кабель питания или карту памяти во время использования устройства или форматирования карты памяти, – это может повредить карту памяти или вызвать системную ошибку.
5. Во избежание поражения электрическим током, не извлекайте и не подсоединяйте кабель питания мокрыми руками.
6. Не используйте устройство в условиях высокой влажности и при температуре выше 70°C или ниже -25°C.
7. Используйте только оригинальное зарядное устройство и аксессуары, совместимые с данным устройством.
8. Используйте карту памяти класса 10, до 64 Гб.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Уважаемые пользователи, благодарим Вас за покупку продукции ARTWAY.

ARTWAY MD-175 – это видеорегистратор-автопланшет, предоставляющий Вам широкий спектр мультимедийных возможностей, включая персональный автомобильный планшет, видеорегистратор с двумя видеокамерами, GPS-информатор и точку доступа в интернет, удобный корпус-зеркало. Широкий набор функций и высокое качество записи сделают видеорегистратор-автопланшет Artway MD-175 незаменимым устройством в дороге. Artway MD-175 выполнен на базе четырехъядерного процессора Quar Code AMD с операционной системой Android 5.1, что гарантирует стабильную и надежную работу устройства.

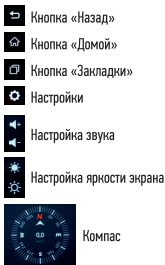
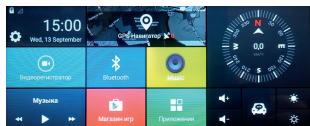
Удобство использования в режиме планшета:

- Комфортный размер дисплея 7", ОС Android 5.1;
- Сенсорный IPS экран с технологией высокой четкости передачи изображения;
- Четырехъядерный процессор QUAD CORE ARM обеспечивает быструю работу устройства;
- Micro SD-карта до 64 Гб, класс 10;
- 4G GSM мобильный интернет + слот для SIM-карты;
- Синхронизация со смартфонами, планшетами и другими устройствами на Android;
- Адаптация функционала устройства под пользователя: возможность загрузки нужных приложений из Google Play;
- Мультимедиа приложения: при работе видеорегистратора одновременно можно загружать фильмы, использовать систему навигации, слушать музыку, смотреть on-line трансляции.

СХЕМА УСТРОЙСТВА



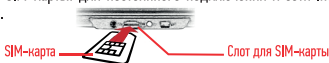
БАЗОВЫЕ НАСТРОЙКИ ЭКРАНА ARTWAY MD-175



НАЧАЛО РАБОТЫ УСТАНОВКА КАРТЫ ПАМЯТИ и SIM-карты

Перед началом работы необходимо отформатировать карту памяти на компьютере. Используйте карты памяти только 10 класса, емкостью от 8 до 64 Гб.

Установка SIM-карты: для постоянного подключения к сети Internet установите в слот 6 SIM-карты.



ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

Отображение заряда батареи.



- Для зарядки подключить кабель ЗУ в гнездо автомобильного прикуривателя.
- Поддерживается одновременная зарядка и запись видео.
- Аккумуляторную батарею можно заряжать при выключенной камере.

ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА

Включение устройства:

- Присоедините зарядное устройство к разъему 4 micro-USB устройства.
- Устройство включается автоматически при подаче питания +5 Вольт. Когда система находится в спящем режиме, Вы можете нажать кнопку Питание, чтобы выйти из режима сна и активировать работу системы.
- После отключения питания от устройства (выключения двигателя автомобиля), появится всплывающее окно с подсказкой «Обратный отсчет режима сна», после обратного отсчета

система автоматически перейдет в режим сна. Вы можете также нажать кнопку Питание, чтобы выбрать опцию «сон», чтобы система вошла в спящий режим, или «Остановка» для прекращения работы устройства

ФУНКЦИИ КНОПКИ ПИТАНИЯ

1. Включение питания: нажмите на кнопку «Питание» и удерживайте в течение 2 секунд для включения устройства.
2. Выключение, перезагрузка или новый запуск: нажмите на кнопку «Питание» и удерживайте в течение 2 секунд для отключения устройства, режима сна.
3. Гашение экрана: при коротком нажатии кнопки «Питание» возможно включить или выключить работу экрана. При выключенном экране само устройство будет продолжать свою работу в штатном режиме

ВКЛЮЧЕНИЕ И ВЫКЛЮЧЕНИЕ ВИДЕОКАМЕРЫ

Камера видеорегистратора включается автоматически при наличии карты памяти в TF слоте карты памяти. Управлять работой видеорегистратора, остановить и снова запустить запись видео можно нажав иконку меню «видео»  на сенсорном экране устройства. При отсутствии карты памяти нажатие кнопки «видео»  выводит экран трансляции с основной камеры.

До начала движения отрегулируйте расположение линзы камеры для получения лучшего угла обзора в поездке. Наклон возможно откорректировать поворотом линзы +/- 15 градусов.

ГЛАВНОЕ МЕНЮ. ФУНКЦИИ И ПРИЛОЖЕНИЯ

Главное меню устройства — рабочий стол, является основным и позволяет одним касанием выбрать и запустить самые основные функции видеорегистратора-автопланшета MD-175.

НАСТРОЙКИ

При нажатии кнопки  на главном экране открывается меню настроек:

- Общие: громкость звука, яркость экрана, мобильная передача данных, настройки Wi-Fi (выбор провайдера, настройка точки доступа), настройки видеорегистратора (длительность видеофайла, выход из предпросмотра, качество записи, масштаб просмотра фронтальной и тыловой камеры, зеркальное отображение задней камеры, звук, плавающие иконки, отображение штампа GPS, версия ПО).
- Настройки: автоотключение, сохранение скриншота, снимок при столкновении, защита файла (G-sensor), чувствительность датчика столкновения, восстановление заводских настроек, дополнительные настройки, обновление системы.
- Файлы: управление файлами, форматирование SD-карты
- Автопомощник: программа CarAssist, список связанных пользователей.

G-СЕНСОР (ДАТЧИК УДАРА)

Многофункциональное устройство видеорегистратор-автопланшет Artway MD-175

снабжено датчиком удара с возможностью настройки чувствительности датчика. Данный датчик автоматически защищает видео файлы передней и задней камеры, сохраняя запись 10-ти секундного видео с каждой камеры при возникновении значительной вибрации или столкновения во время движения автомобиля.

РЕЖИМ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА

Данная кнопка  позволяет перейти от главного экрана, к экрану просмотра и управления видеорегистратором. До начала движения и использования регистратора рекомендуется использовать ее для настройки обзора фронтальной камеры. Экран предварительного просмотра видеорегистратора поддерживает просмотр сразу двух камер, а также отдельный просмотр передней и задней камеры.

ЗАЩИТА ВИДЕО ОТ ПЕРЕЗАПИСИ

При столкновении автомобиля с другим объектом регистратор заблокирует видео файл и сохранит его, как файл со специальным временем аварии, при этом на экране появится значок замка. Заблокированные видео файлы не будут перезаписываться в цикле перезаписи. Чувствительность датчика регулируется дополнительными настройками (низкая/средняя/высокая).

ВИДЕО ПАРКОВОЧНОЙ КАМЕРЫ

Устройство автоматически запускает просмотр видео парковочной камеры при включении заднего хода автомобиля. На экране в этом случае отображается парковочная линия, предупреждающая о безопасных границах движения. Данную реверсивную границу возможно скорректировать вручную, настроив допустимые для пользователя расстояния. Данная функция отключается автоматически при выходе из режима предварительного просмотра. Для использования выносной камеры в качестве парковочной, необходимо, поместить выносную камеру снаружи салона автомобиля над номерным знаком и подключить красный кабель к электрической цепи фонаря заднего хода.

Внимание!!! Рекомендуем для подключения выносной камеры в качестве парковочной, воспользоваться услугами профессиональных автомобильных сервисов.

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ВИДЕО

Возможно 2 способа воспроизведения видео:

- В главном меню выберите «Видеорегистратор» и нажмите на кнопку 

Путем пролистывания списка, выберите нужный файл.

- В главном меню кликните на кнопку «Приложения»  выберите приложение «Воспроизведение». Далее необходимо выбрать путем перемещения по списку видео файлов вверх и вниз нужный файл видеозаписи с фронтальной либо парковочной камеры. Видео делятся на стандартные, подлежащие циклической перезаписи файлы, и заблокированные (защищенные от циклической перезаписи), отображающиеся в папке LOCK. Видео файлы с передней камеры обозначаются как "F" и записывается время начала записи видео. Видео файлы с задней камеры обозначаются как "B" и добавляется время начала записи.

НАВИГАЦИЯ

При нажатии на кнопку «GPS Навигатор» на главном экране, система запустит установленную по умолчанию систему навигации.

CAR ASSIST

Предустановленное приложение Car Assist  позволяет синхронизировать устройство со смартфоном и в дальнейшем управлять со смартфона работой видеорегистратора-автомобильного планшета MD-175, используя следующие функции: просмотр видео в реальном времени, воспроизведение видео файлов, меню настроек (звук, яркость экрана и пр.).

— Как связать устройство DVR с DVR-Assist в сотовом телефоне?

Убедиться, что MD-175 имеет доступ в Интернет (4G или Wifi), затем запустить Setting [Настройки] в устройстве. Отсканировать QR-код мобильным телефоном, скачать и установить программу CarAssist. При первом входе Вам необходимо будет зарегистрироваться в системе. Войти в DVR-Assist в мобильном телефоне, нажать на страницу Me, выбрать Device Management [Управление устройством], затем Scan Device [Сканировать устройство]. С помощью мобильного телефона сканировать QR-изображение на странице «настройки» в устройстве. В диалоговом окне устройства DVR Нажать кнопку Agree [Принимаю], теперь связывание завершено. Можно использовать функции на странице Me в DVR Assist, например: воспроизведение трека, дистанционный контроль устройства и т. д.

— Как создать онлайн подключение к MD-175?

Для подключения сотовый телефон и MD-175 должны находиться в одной сети WiFi (например, сотовый телефон, соединенный с точкой доступа MD-175 или MD-175 присоединенный к точке доступа Wi-Fi сотового телефона или оба устройства в одной сети WiFi). Подключение к точке доступа MD-175: Необходимо открыть точку доступа WiFi в Setting [Настройки] / Общие / Точка беспроводного доступа. Точка доступа ArtwayWifi... Соединить с точкой доступа AP Ваш телефон, нажать кнопку «+» справа вверху на странице DVR в Car Assist. Выбрать нужное устройство во всплывающем списке. Затем можно с DVR просматривать / воспроизводить видео онлайн или записывать видео / фото. На странице Phone Files [Файлы телефона] можно загружать файлы с DVR на Ваш мобильный телефон. На вкладке DVR в CarAssist нажав кнопку Setting [Настройки] можно управлять опциями MD-175, (В режиме Онлайн!). Например:

- регулировать громкость/яркость
 - настраивать задержку перехода из режима охраны в спящий режим (AUTOSleep)
 - Отправка сообщений о срабатывании датчика удара во время спящего режима
 - Защита файла от перезаписи
 - Чувствительность G-датчика удара.
- Настройки работы видеорегистратора
- Длина файла
 - Качество записи передней камеры
 - Отключение записи звука

- GPS информация в файле
- Рестарт записи

При подключении, когда устройства находятся не в одной сети WiFi или при подключении через 4G, на странице Me возможно просматривать и управлять сообщениями о событиях Monitoring Alarm, посылать запрос на устройство о местоположении машины, получении текущих фото, записи короткого видео и просматривать на мобильном телефоне. Также во вкладке Track Playback возможно просмотреть историю передвижения автомобиля на карте.

— Как пользоваться функцией захвата на странице DVR?

Подключиться к MD-175 с помощью CarAssist в мобильном телефоне, на странице DVR нажать кнопку Play [Воспроизведение], затем можно просматривать видео в реальном времени с камеры DVR. Нажать кнопку Snapshot [Снимок], при этом CarAssist сохранит файл, в который будет включено несколько предыдущих и последующих секунд видео, этот видеофайл будет сохранен в PhoneFiles [Файлы телефона]

Точная продолжительность видеофайла соответствует параметру настройки на странице Me. Можно захватить последний видеоклип, выполнив следующие действия: переместиться влево или вправо в области предварительного просмотра, затем будет воспроизведено ранее записанного видео в соответствии с текущей общей вместимостью TF-карты. Нажимая на FF или FB, можно легко найти момент начала воспроизведения. Нажать кнопку Play для воспроизведения видео с нормальной скоростью. Нажать кнопку Snapshot [Снимок], чтобы сохранить видеоклип (несколько предыдущих и последующих секунд) в текущей позиции воспроизведения

— Если автомобиль получил толчок при выключенном двигателе, DVR выйдет из режима ожидания и отправит предупреждение на связанный с DVR мобильный телефон. В предупреждающее сообщение входит текущее положение и моментальный снимок от DVR с целью показать, находится ли автомобиль в безопасности или нет. В режиме мониторинга можно также сделать фотоснимок или видеоклип, или просмотреть видео в реальном времени.

— Как пользоваться функцией Track playback [воспроизведение пути трека]?

При движении автомобиля DVR будет загружать данные трека на облачный сервер. Запустите CarAssist и перейдите на страницу Me в Car Assist, затем выберите Track Playback [Воспроизведения трека]. Нажать кнопку Calendar [Календарь] для выбора даты, при этом будет показан трек дня. Если в наличии имеются данные трека за этот день, тогда дата в календаре будет отмечена кругом.

— Как делиться видео в CarLife?

В CarAssist перейти на страницу PhoneFiles [Файлы телефона], выбрать видеофайл, которым необходимо поделиться, нажать Share [Поделиться] и выбрать опцию Car Life, при этом

произойдет переход на VideoEditor [Видеоредактор].

Перетащить поле клипа для выбора точки начала/окончания, при этом существует возможность выбора фоновой музыки внизу пользовательского интерфейса, затем нажать Next [Далее] для перехода на страницу Submit [Отправить].

Перетаскив красную линию, выбрать значок (иконку) для этого видеоклипа. На схеме расположения это видео находится в середине слева, можно нажать и установить новое местоположение для этого видео. Нажать кнопку Send [Отправить], чтобы поделиться этим видео с Car Life.

Также можно поделиться видео с другой платформой в соответствии с выбором, например, Facebook, Youtube.

— Если в мобильном телефоне в настройках CarAssist установлен параметр автоматической синхронизации файлов с DVR, тогда при подключении к DVR мобильного телефона CarAssist автоматически загрузит захваченные видеофайлы из DVR, а затем удалит эти загруженные файлы с TF-карты, вставленной в DVR.

Phone Files [Файлы телефона] — это файлы, сохраненные в мобильном телефоне, они загружаются из DVR, при этом в Phone Files имеются такие же папки, соответствующие устройству DVR. Захваченное видео сохраняется в папке Capture Files [Захваченные файлы], Фото/видео сообщений мониторинга также сохраняются в Capture Files. Отредактированные видеофайлы для совместного использования сохраняются в папке Edit File [Отредактированные файлы].

— Какая разница между захваченными, циклическими, заблокированными и отредактированными файлами?

Захваченные файлы — захватываются владельцем с помощью функции захвата, например, во время дистанционного мониторинга на странице Me или операции захвата на странице DVR.

Заблокированные файлы — создаются при сильных толчках устройства DVR, эти файлы также могут быть удалены при наличии слишком большого количества заблокированных файлов на TF-карте, вставленной в DVR.

Циклические файлы — обычные файлы, самые старые из которых будут удаляться автоматически при полном заполнении TF-карты, поэтому в TF-карте сохранены только последние видеофайлы.

Отредактированные файлы — файлы, используемые совместно с Car Life.

Отредактированные файлы существуют только в сотовом телефоне, но предыдущие 3 типа файлов существуют как в файлах DVR, так и в файлах телефона

BLUETOOTH.....

Данный пункт меню позволяет настроить устройство для подключения через bluetooth к мобильному телефону и использования его в качестве «громкой связи». Вы можете набирать номер абонента, пользоваться телефонной книгой и просматривать журнал звонков.

Дисплей	IPS 1280*480 7"
Объектив	Широкоугольный 170°
Процессор	CPU: Четырёхъядерный QUAD CORE ARM
Запись видео основной камеры	1920*1080
Запись видео выносной камеры	VGA 640*480P
Формат записанного видео	Ts
Формат сжатия видео	H.264
Язык меню	Русский, английский
Интерфейс USB	miniUSB
Электропитание	Аккумуляторная литиевая батарея
Емкость аккумуляторной батареи	750 мАч.
Разрешение фото	Max. 5.0MP
G-ДАТЧИК	поддерживается
Циклическая запись	поддерживается
Голосовая запись	поддерживается
Картинка в картинке	поддерживается
Размер	85 X 310 X 17 мм
Комплектация	видеорегистратор, выносная видео камера, GPS-модуль, зарядное устройство, гарантийный талон, руководство.

Обратите внимание!

Производитель не несет ответственности за корректную работу стороннего ПО на устройстве Artway MD-175 и не уполномочен на принятие претензий относительно функционирования стороннего ПО. В случае возникновения проблем или сбоев в программах/утилитах/приложениях, необходимо обратиться к разработчику ПО.

Нижеследующие указания по эксплуатации предназначены для того, чтобы помочь Вам правильно использовать устройство без угрозы чьей-либо безопасности и сохранять его в рабочем состоянии.

Внимательно прочитайте этот раздел и строго следуйте приведенным в нем инструкциям.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С УСТРОЙСТВОМ

- Устройство следует держать вдали от зон с экстремальным изменением температуры, предохранять от воздействия прямых солнечных лучей или устройств, излучающих тепло. Защищайте устройство от попадания влаги и не помещайте его в пыльную или задымленную среду. Не допускайте контакта с активными химическими веществами.
- Предохраняйте устройство от ударов, не кладите на него тяжелые предметы и не вставляйте в него устройства или предметы, которые не подходят к стандартным разъемам. Падение устройства может привести к повреждению ЖК экрана и к нарушению его нормального функционирования.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С АДАПТЕРОМ ПИТАНИЯ

- При зарядке устройства используйте только стандартный тип адаптера питания (включен в комплект поставки). Использование нестандартного или иного типа зарядного устройства может привести к повреждениям и потере гарантии на устройство.
- Адаптер можно подключать только к тому типу электрической сети, параметры которой указаны на маркировке. Если Вы не уверены в соответствии параметров электрической сети и адаптера питания, проконсультируйтесь со специалистами, обратитесь в службу поддержки или в один из авторизованных изготовителем сервисных центров, с актуальной информацией о сервисных центрах и телефонах службы поддержки Вы можете ознакомиться на официальном сайте ARTWAY-ELECTRONICS.COM.
- Не наступайте на кабель адаптера питания и не ставьте на него тяжелые предметы.
- Не допускайте растяжения кабеля, его запутывания и завязывания узлами.
- При отсоединении адаптера питания от прикуривателя следует вытягивать штекер, а не тянуть за сам кабель.
- Не подключайте адаптер питания к каким-либо иным устройствам, помимо устройств данной модели.
- Храните адаптер питания в недоступном для детей месте.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С РАЗЪЕМАМИ

- Не применяйте чрезмерную силу при подключении к разъемам внешних устройств. Это может привести к повреждению контактов.
- Не допускайте попадания в разъемы посторонних предметов, а также жидкости и пыли. Это может привести как к повреждению разъёма, так и устройства в целом.
- Перед установкой убедитесь, что штекер подсоединяется правильной стороной.
- Избегайте натяжения кабеля, когда он подключен к устройству.



ПЕРЕЙТИ НА САЙТ
Artway-electronics.com



Служба технической поддержки:

8-800-775-75-69

Бесплатные звонки по России

