ARTWAY®

КОМБО-УСТРОЙСТВО

MD-215

3 В 1 SIGNATURE SHD WI-FI

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

КОМБО-УСТРОЙСТВО

MD-215

3 В 1 SIGNATURE SHD WI-FI

ARTWAY®

СОДЕРЖАНИЕ

Благодарим Вас за то, что Вы выбрали бренд ARTWAY!

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Прежде чем начать эксплуатацию устройства, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством пользователя. Сохраните это руководство, чтобы обратиться к нему, если в будущем возникнет такая необходимость.

В рамках программы постоянной модернизации и усовершенствования наших устройств, данное руководство пользователя может содержать неточности в заявленных характеристиках или не в полной мере описывать функции и возможности устройства. В случае выявления несоответствий, пожалуйста, скачайте последнюю версию руководства пользователя с официального сайта **www.artway-electronics.com** или обратитесь в службу технической поддержки по телефону **8-800-775-75-69**.

НАЧАЛО РАБОТЫ

Устанавливайте видеорегистратор ARTWAY так, чтобы он не упал и не нанес повреждений при резкой остановке. Любой ущерб или повреждение изделия, пассажиров или иной собственности, причиненные из-за неправильной установки устройства ARTWAY, не входят в гарантию, и изготовитель не несет за них ответственности. Никогда не подключайте и не выдергивайте разъем электропитания мокрыми руками, чтобы не допустить удара электрическим током.

НАЧАЛО РАБОТЫ

Перед первым включением или после длительного хранения видеорегистратора рекомендуем полностью зарядить аккумулятор. Для этого необходимо подсоединить устройство к питанию. После автоматического включения выключить и оставить заряжаться в выключенном состоянии на 3-4 часа. Несоблюдение этой рекомендации, может привести к несохранению пользовательских настроек, в частности, значений даты и времени. В случае длительного хранения видеорегистратора, рекомендуется полностью заряжать аккумулятор не реже чем один раз в месяц. Несоблюдение этой рекомендации, может привести к выходу из строя батареи и невозможности загрузки программного обеспечения.

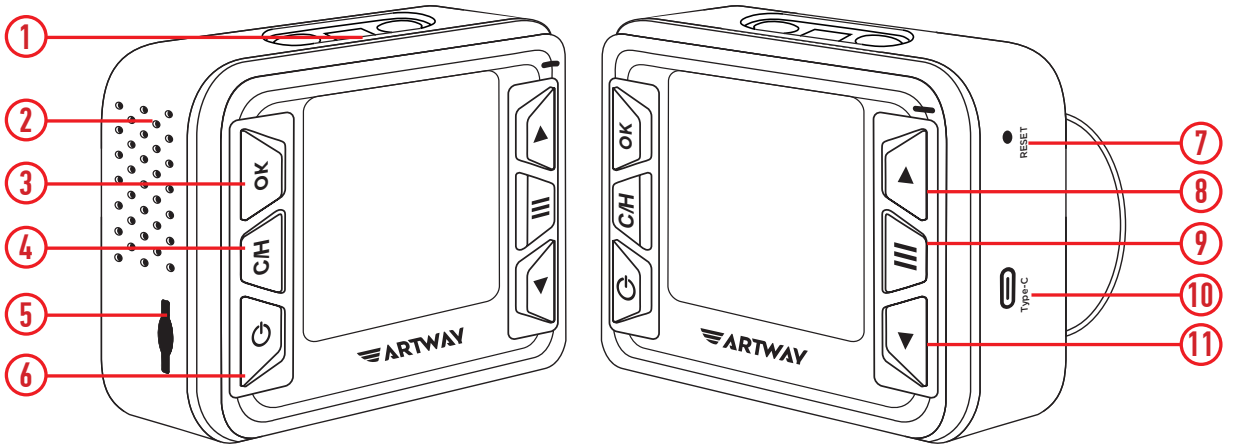
Аккумулятор видеорегистратора рассчитан только на корректное завершение работы с сохранением пользовательских настроек.

Для автономной работы без подачи питания видеорегистратор не предназначен.

Для корректного сохранения видеороликов перед первым использованием карты памяти необходимо её отформатировать.

ВНИМАНИЕ! Рекомендуем использовать высокоскоростную SD-карту 64 Гб не ниже 10 класса.

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА И ФУНКЦИЙ КНОПОК



1. Посадочное место кронштейна
2. Динамик
3. Кнопка OK
4. Кнопка C/H (Режим радара)
5. Слот для карты microSD
6. Кнопка POWER
7. Кнопка RESET (принудительная перезагрузка)
8. Кнопка UP (Вверх)
9. Кнопка ≡ (Вход в меню)
10. Порт Type-C
11. Кнопка DOWN (Вниз)

Название	Вид	Функции
Кнопка OK	OK	1. Краткое нажатие – начало \ остановка записи 2. Подтверждение действия в меню настроек 3. Длительное удержание – блокировка текущего видеоролика
Кнопка C/H	C/H	1. Переключение режима работы радар-детектора 2. Длительное нажатие – Вкл. \ Выкл. микрофона
Кнопка POWER	⏻	1. Краткое нажатие – включение \ отключение экрана 2. Длительное нажатие – включение \ отключение устройства
Кнопка вверх	▲	1. Краткое нажатие – управление громкостью оповещений 2. Длительное нажатие – установка точки тишины (во время движения со скоростью не менее 5 км\ч) 3. В процессе настройки – движение вверх по спискам параметров и их значений
Кнопка меню	≡	Вход в меню настроек устройства
Кнопка вниз	▼	1. Управление яркостью экрана 2. В процессе настройки – движение вниз по спискам параметров и их значений

ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА ARTWAY

Комбинированное устройство ARTWAY совмещает функционал радар-детектора, видеорегистратора и GPS информатора.

Видеорегистратор:

- Осуществляет качественную непрерывную циклическую запись на карту памяти MicroSD
- Выполняет наложение на видеозапись титров с идентификационной информацией (время, номерной знак, текущие географические координаты, скорость автомобиля
- Обеспечивает автоматическую защиту записанной информации в случае происшествия

Радар-детектор и GPS информатор:

- Регистрирует сигналы радаров контроля скорости во всех диапазонах, используемых на территории РФ
- Оповещает водителя об обнаруженных объектах контроля движения с помощью звуковых сигналов, голосовых оповещений и информации на дисплее
- На основе информации из базы данных и от приемника сигналов GPS способен заблаговременно информировать водителя о безрадарных комплексах контроля движения (например «Автодория»)
- В дополнение к базе данных позволяет пользователю самостоятельно формировать и редактировать список объектов, представляющий для него определенный интерес. База данных GPS обновляется на сайте производителя один раз в месяц

УСТАНОВКА КАРТЫ ПАМЯТИ

В комбинированном устройстве ARTWAY используется карта памяти формата microSD, емкостью до 64 ГБ. Рекомендуем использовать карты памяти известных марок класса C10 и выше для корректной работы устройства.

Вставьте карту памяти в слот контактами вниз и нажмите на нее, чтобы зафиксировать в слоте. Карта должна легко входить в слот. Не применяйте силу, чтобы вставить карту. Чтобы извлечь карту, нажмите на нее так, чтобы края вышли за пределы слота, и вытащите карту.

Обратите внимание, что установку и извлечение карты памяти можно производить только при выключенном устройстве.

Для максимально корректного сохранения видеороликов перед первым использованием карты памяти необходимо ее отформатировать.

Для этого:

1. Вставьте карту памяти в специальный слот в устройстве (как описано выше);

2. Подключите питание, используя зарядное устройство идущее в комплекте и дождитесь включения устройства;

3. Если началась запись, то остановите ее коротким нажатием кнопки **ОК** и нажмите кнопку **МЕНЮ** 2 раза. Используя кнопки **ВВЕРХ** и **ВНИЗ**, выберете пункт **«ФОРМАТИРОВАНИЕ»** и подтвердите выбор кнопкой **ОК**.

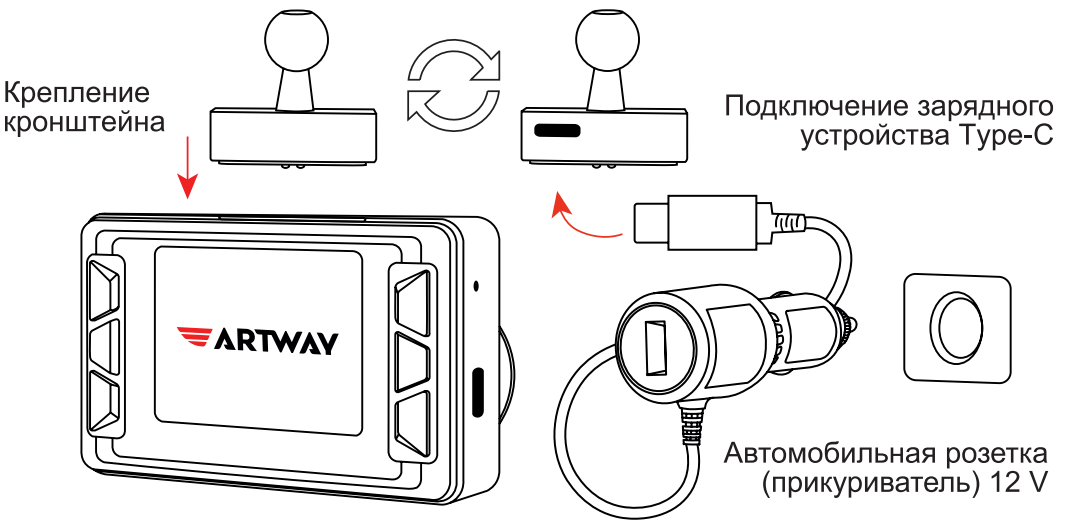
УСТАНОВКА УСТРОЙСТВА ARTWAY

1. Подключите зарядное устройство к разъему подключения питания.

2. Устанавливайте изделие правильно: для обеспечения связи со спутниками комбинированное устройство не должно быть ничем закрыто, в частности щетками стеклоочистителя или металлическими частями автомобиля.

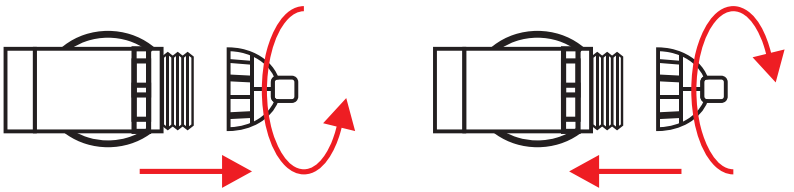
3. Прибор должен быть размещен параллельно линии горизонта, не заслонять обзор водителю, не блокировать подушку безопасности. Во время работы GPS-антенна принимает сигнал со спутников для определения местонахождения. Сигнал от спутника невозможно получить (или он будет слабым) в помещении, рядом с некоторыми большими зданиями или под мостами, подобное не является дефектом. В случае комплектации автомобиля, так называемым «атермальным» (с инфракрасным фильтром) лобовым стеклом может наблюдаться задержка в поиске GPS сигнала и погрешность в определении текущей скорости и других GPS-параметров, а также сниженная чувствительность при приеме радарных сигналов (Стрелка, К-диапазон и т.д.). *Это важный момент, который необходимо учитывать при эксплуатации!*

4. Убирайте устройство с лобового стекла, когда покидаете автомобиль. Это убережет его от резких перепадов температур и возможной кражи.



Крепление кронштейна и подключение питания

ЗАМЕНА ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ



Открутите верхнюю часть вилки автомобильного зарядного устройства. Поверните предохранитель, если он сгорел.

УСТАНОВКА ФИЛЬТРА CPL

Фильтр CPL или поляризационный фильтр представляет собой стеклянную крышку перед объективом камеры. Он позволяет снизить блики и отраженный свет от различных поверхностей. К примеру: через поляризационный фильтр не будет видно отражения торпедо в лобовом стекле автомобиля. Для того, чтобы установить его, необходимо закрутить его по резьбе по часовой стрелке.

Установка CPL

Снятие CPL

Для снятия CPL фильтра его можно открутить против часовой стрелки.

ВКЛЮЧЕНИЕ / ОТКЛЮЧЕНИЕ

Устройство включается автоматически при подаче питания, при завершении подачи питания происходит автоматическое отключение устройства. Также видеорегистратор ARTWAY можно принудительно включить/отключить длительным нажатием кнопки «POWER».

ФУНКЦИИ МЕНЮ РАДАР-ДЕТЕКТОРА

Для того, чтобы войти в меню настроек радар-детектора необходимо остановить текущую видеозапись и кратко нажать кнопку **МЕНЮ**.

- Статус GPS – Информация о статусе соединения со спутниками
- Режим – Выбор режима работы радар-детектора (АВТО, Город, Трасса, SMART)
- Голосовые оповещения – Включение \ Отключение голосовых оповещений кроме геоточек занесенных в базу камер
- Автоприглушение – Включение \ Отключение функции автоприглушения оповещений
- X-диапазон – Включение \ Отключение диапазона X
- K-диапазон – Включение \ Отключение диапазона K
- Стрелка – Включение \ Отключение диапазона Стрелка
- Лазер – Включение \ Отключение диапазона Лазер
- Полное отключение радара – Выкл. \ 10км/ч - 150км/ч – Установка порога скорости, при движении ниже которой будут отключены все звуковые, голосовые и визуальные оповещения на экране устройства о сигналах радаров. Оповещения о камерах внесенных в базу GPS будут выдаваться.
- Превышение скорости - Выкл. \ 60км/ч - 150км/ч – При движении со скоростью выше выбранной радар-детектор будет предупреждать голосовым оповещением о превышении скорости
- Порог скорости Трасса - Выкл. \ 30км/ч - 100км/ч – Параметр позволяющий установить автоматическое переключение режима радар-детектора между «Город» и «Трасса» в режиме «АВТО»
- Отключение звука Smart - Выкл. \ 30км/ч - 100км/ч – При работе устройства в режиме Smart, установка скорости, при следовании ниже которой будут отключены все звуковые\голосовые оповещения, формируемые приемником радарных сигналов. В состоянии «Выкл.» оповещения будут включены всегда. Оповещения о камерах внесенных в базу GPS будут выдаваться.

- Отключение звука Город - Выкл. \ 30км/ч - 100км/ч - При работе устройства в режиме Город, установка скорости, при следовании ниже которой будут отключены все звуковые\голосовые оповещения, формируемые приемником радарных сигналов. В состоянии «Выкл.» оповещения будут включены всегда. Оповещения о камерах внесенных в базу GPS будут выдаваться.
- Отключение звука Трасса - Выкл. \ 30км/ч - 100км/ч - При работе устройства в режиме Трасса, установка скорости, при следовании ниже которой будут отключены все звуковые\голосовые оповещения, формируемые приемником радарных сигналов. В состоянии «Выкл.» оповещения будут включены всегда. Оповещения о камерах внесенных в базу GPS будут выдаваться.
- Лимит превышения – от 0 км/ч до 20 км/ч – Выбор допустимого превышения скорости сверх установленных в базе данных GPS до достижения которого, голосовые оповещения о превышении скорости отключены.
- Порог отображения – Выкл.\ Вкл. \ 30км/ч-150км/ч - Установка скорости движения (30–150км/ч), при превышении которой ее значение перестанет отображаться при просмотре видеофайла. В положении «Выкл» - скорость не отображается. В положении «Вкл» - скорость отображается всегда.
- GPS информатор – База камер Выкл.\Вкл. – Включение\ Отключение работы GPS информатора (по умолчанию включено).

В меню радар-детектора можно вручную Включить\ Отключить отдельные оповещения о геоточках, внесенных в базу GPS. На следующей странице приведена таблица параметров GPS-информатора .

Параметр	По умолчанию	Описание
БАЗА КАМЕР	ВКЛЮЧЁН	Включение \ Отключение GPS-информатора
СКИС	ВКЛЮЧЁН	Предупреждение о приближении к стационарной камере, измеряющей скорость
КВСв	ВКЛЮЧЁН	Предупреждение о приближении к камере, встроенной в светофор
ККС	ВКЛЮЧЁН	Предупреждение о приближении к камере, проверяющей проезд на красный свет
ККПД	ВКЛЮЧЁН	Предупреждение о приближении к камере контроля полосы
КИСС	ВКЛЮЧЁН	Предупреждение о приближении к камере, измеряющей скорость на отрезке дороги (Автодория)
ККОСТ	ВКЛЮЧЁН	Предупреждение о приближении к камере, проверяющей остановку в неположенном месте
ККПДс	ВКЛЮЧЁН	Предупреждение о камере контроля полосы в спину
МК	ВКЛЮЧЁН	Предупреждение о мобильной камере
ДПС	ВЫКЛЮЧЕН	Предупреждение о приближении к посту ДПС
ЖД	ВЫКЛЮЧЕН	Предупреждение о приближении к ЖД переезду
ШК/ОПП	ВЫКЛЮЧЕН	Предупреждение о приближении к пешеходной зоне
ННП	ВЫКЛЮЧЕН	Предупреждение о приближении к населенному пункту с ограничением скорости
ОС	ВЫКЛЮЧЕН	Предупреждение о приближении к отрезку дороги с ограничением скорости
ЛП	ВЫКЛЮЧЕН	Предупреждение о приближении к лежачему полицейскому
ОИНД	ВЫКЛЮЧЕН	Предупреждение о приближении к участку с опасным изменением направления движения
ОЗ	ВЫКЛЮЧЕН	Предупреждение о приближении к участку с запрещенным обгоном
ККСС	ВЫКЛЮЧЕН	Предупреждение о приближении к камере контроля средней скорости

- Зона тишины – Добавление точки тишины
- OCL – Авто \ 400м \ 800 м \ 1000 м \ 1500 м - Настраиваемое расстояние предварительного оповещения о системе контроля скорости и прочих геоточках.
- Текущая информация - Просмотр информации о текущей поездке. Максимальная скорость, время передвижения, километраж.
- Приоритет GPS - Выкл. \ Вкл. – При включенном режиме при подъезде к стационарной камере из базы GPS производит только информирование голосом, звуковые сигналы отключены.
- Выбор заставки – Чёрный экран \ Часы - Выбор заставки при выключенном дисплее.
- Удалить все POI – Удаление всех геоточек, созданных пользователем.
- Версия базы данных – Информация о текущей базе данных GPS.

РАБОТА РАДАР-ДЕТЕКТОРА

Комбо-устройство имеет 3 режима работы радар-детектора: Трасса, Город, Smart и дополнительный режим Автоматический.

- **Режим Трасса** рекомендуется использовать при движении по загородным шоссе и автомагистралям. Устройство обладает максимальной чувствительностью.
- **Режим Город** рекомендуется использовать при движении в населенных пунктах с небольшим уровнем индустриальных помех.
- **Режим Smart** (сигнатурный). В этом режиме происходит автоматическое изменение параметров работы радар-детектора в зависимости от скорости движения автомобиля. тем самым устройство произведет обработку поступающей информации при помощи программной фильтрации, что позволяет безошибочно установить тип комплекса, фиксирующего нарушения ПДД и снизить количество ложных срабатываний.
- **Режим автоматический**. Режим в котором переключение между режимами Трасса и Город происходит автоматически в зависимости от установленного параметра «Порог скорости Трасса».

Режим	X	K	Стрелка	Лазер
Трасса	Вкл.	Вкл. (высок. чувтств.)	Вкл.	Вкл.
Город	Выкл.	Выкл.	Вкл.	Вкл.

РАБОТА С БАЗОЙ ДАННЫХ

В памяти устройства содержится база данных с информацией о Координатах радаров и камер. Кроме того, в базу данных занесены координаты безрадарных комплексов, которые не имеют радарного излучения (например, Автодория, Стрелка-Видео, Поток и др.), радарных комплексов, имеющих слабый уровень излучения (маломощные радары), а также муляжей радаров и камер. Сопоставление этой информации с текущим положением автомобиля, вычисленным с помощью навигационной системы GPS, позволяет организовать заблаговременное оповещение водителя о приближении к различным объектам контроля движения. Работа с базой данных может осуществляться только при установленном соединении с навигационными спутниками систем GPS. Активное состояние соединения идентифицируется соответствующей пиктограммой на дисплее устройства. Информация в базе данных должна поддерживаться актуальной и регулярно обновляться.

ФУНКЦИИ МЕНЮ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА

Для перехода в меню настроек видеорегистратора необходимо остановить текущую видеозапись и кратко нажать кнопку **МЕНЮ** 2 раза.

- Разрешение видео – 2304x1296 \ 1920x1080 \ 1280x720 – Установка разрешения видеозаписи
- Цикл запись – 1 мин \ 3 мин \ 5 мин – Установка длительности записи видеороликов
- Запись звука – Вкл. \ Выкл. – Включение \ отключение микрофона.
- Wi-Fi – Вкл. \ Выкл. – Включение \ отключение Wi-Fi на устройстве.
- G-сенсор – Выкл. \ Высокая \ Средняя \ Низкая – Данной настройкой Вы можете регулировать уровень чувствительности датчика удара. Датчик удара работает следующим образом: при резком изменении положения авто (столкновения, удары и т.п.), устройство защищает текущий видеофайл от циклической перезаписи. Это может быть полезно в случае ДТП. Обратите внимание, что ролики, защищенные от циклической перезаписи, постепенно заполняют SD-карту. Впоследствии потребуется ручное форматирование карты памяти
- Автоотключение экрана – Выкл. \ 10 сек \ 1 минута - Данный параметр позволяет выбрать период времени, после которого экран устройства будет автоматически выключен (видеозапись будет продолжаться). Экран будет включаться при срабатывании радарной части и GPS-информатора
- Экспозиция – от -2 до +2
- Форматирование – Да \ Нет - При подтверждении форматирования карты памяти, стираются все данные, включая защищенные от циклической перезаписи видеофайлы
- Штамп номера – Данная настройка позволяет ввести номер своего автомобиля для отображения на видеозаписи (доступно 9 символов)
- Часовой пояс – Установка часового пояса Вашего региона
- Сброс настроек – Да \ Нет - При подтверждении данной настройки происходит сброс пользовательский настроек до предустановленных
- Версия прошивки – Информация о версии программного обеспечения

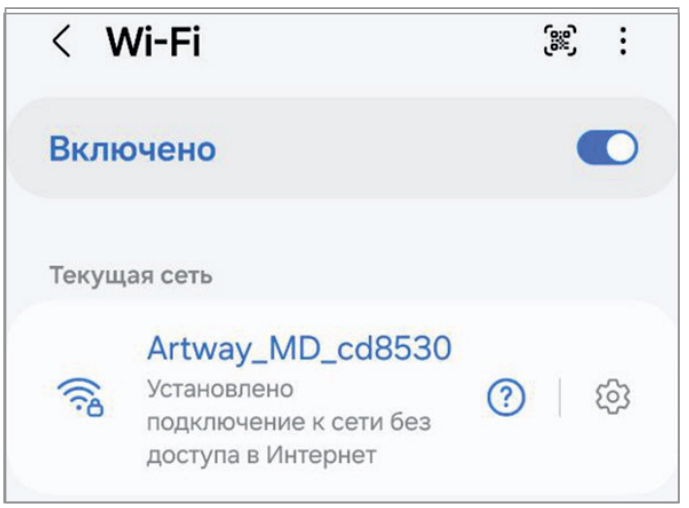
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПО WI-FI И РАБОТА С ПРИЛОЖЕНИЕМ

- Активируйте на комбо-устройстве функцию Wi-Fi
- Скачайте приложение
  на свой смартфон

Android

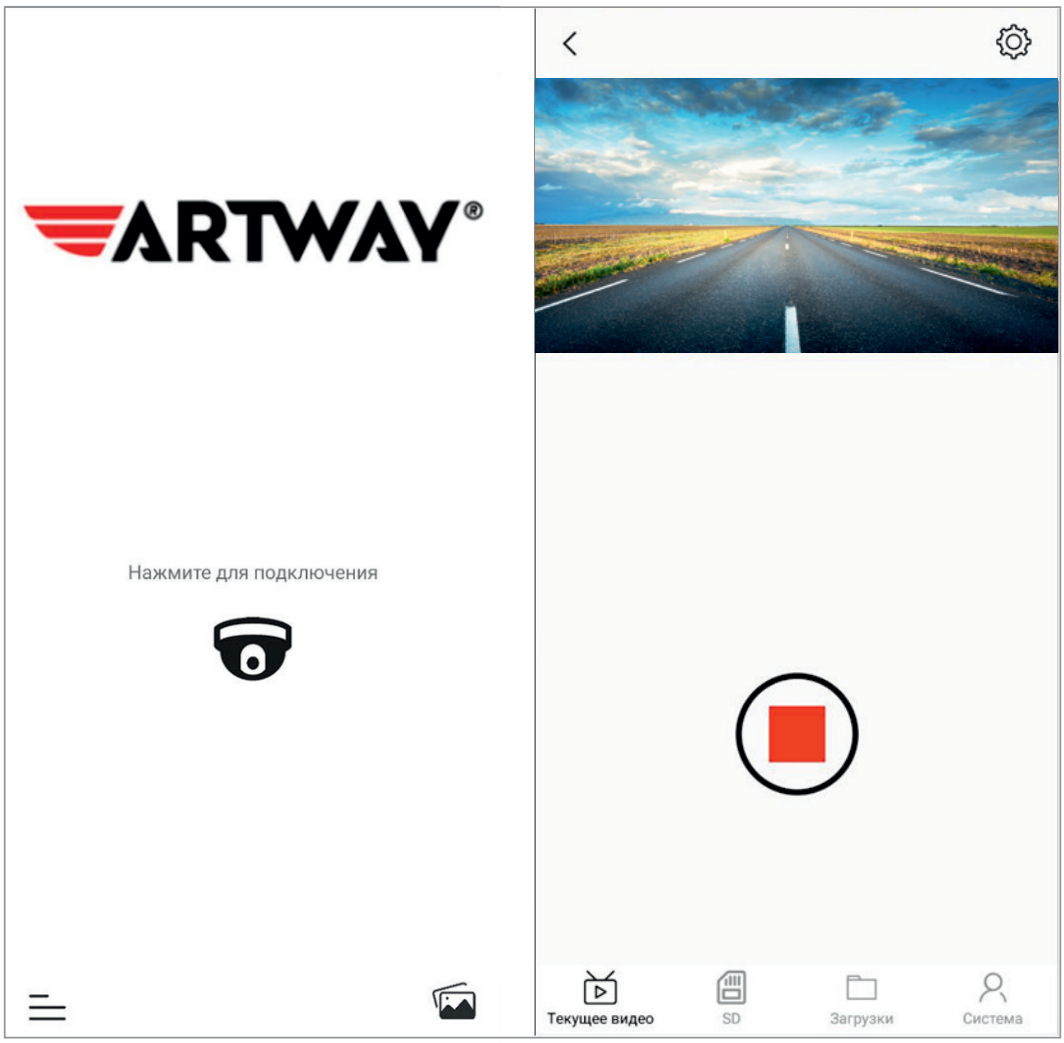
IOS

- Включите комбо-устройство и зайдите на своем смартфоне в список Wi-Fi сетей
- Найдите сеть, начинающуюся на «Artway_MD_»

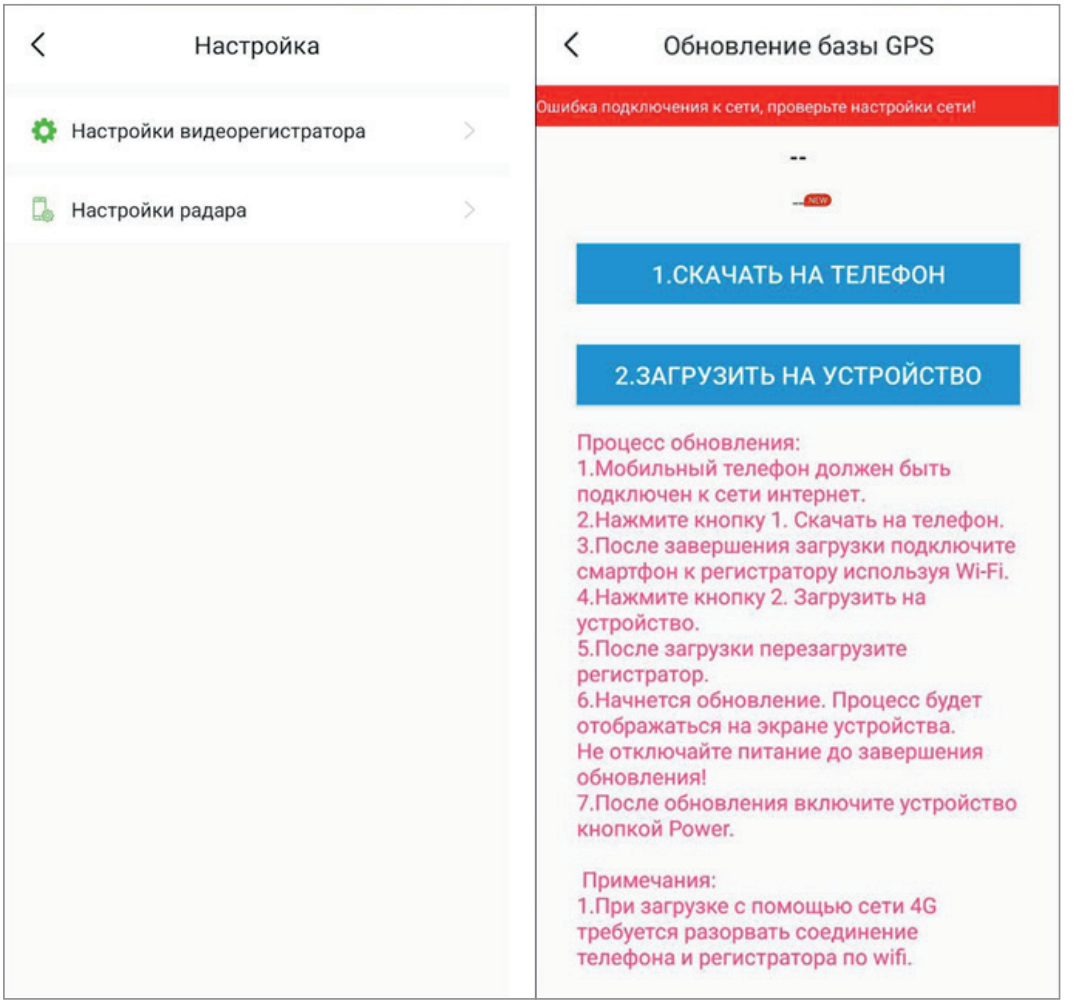


- Подключитесь к сети, используя пароль «12345678»

- После установки соединения запустите приложение и подключитесь к комбо-устройству



Запуск приложения Artway и подключение к устройству



Настройки и обновление базы GPS в приложении Artway

- В приложении доступны такие функции, как:

- Управление настройками радар-детектора
- Управление настройками видеорегистратора
- Просмотр видео в реальном времени
- Просмотр и управление записанными файлами
- Обновление базы камер

Внешний вид и функционал могут отличаться в зависимости от модели смартфона и версии ПО.

РЕЖИМ РАБОТЫ ЭКРАНА

Ниже представлен вид экрана устройства с обозначениями уведомлений:

Вид экрана устройства

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дисплей	2,4"
Угол обзора	170°
Формат видеофайла / кодек	MPEG4 / H.264
Разрешение видеозаписи	Super HD (2304×1296), 30 к/с
Циклическая запись	1 мин / 3 мин / 5 мин
Карта памяти	Micro SD до 64 Гб 10 класс
Напряжzение бортовой сети автомобиля	12 В
Диапазон рабочих температур	-30°C ... +50°C
CPL-фильтр	есть
G-сенсор (датчик удара)	есть
Автостарт записи	есть
Встроенный микрофон (запись звука)	есть
Штамп даты и времени на видео	есть
Wi-Fi	есть

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

В случае возникновения неисправностей в работе устройства, попробуйте следующие способы их устранения:

- В случае некорректной работы – перезагрузите устройство при помощи кнопки «RESET».
- Не снимает фото и видео, или видеозаписи содержат дефекты– убедитесь, что используется исправная карта памяти micro SDHC с маркировкой C10, не менее 8 и не более 64 Gb. Выполните форматирование карты памяти в самом устройстве.
- Размытое изображение– проверьте наличие загрязнений или отпечатков пальцев на линзе; очистите линзу с помощью салфетки для очистки оптических линз.

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 приведённым в нём инструкциям.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ВИДЕОРЕГИСТРАТОРОМ

- 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 разъёмам. 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). 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, службы поддержки или в одом из авторизованных изготовителем сервисных центров, с информацией о сервисных центрах и телефонах службы поддержки Вы можете ознакомиться на официальном....www.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 этой модели. Храните адаптер питания в недоступном для детей месте.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С РАЗЪЁМАМИ

- 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.

ARTWAY®

ПЕРЕЙТИ НА САЙТ
Artway-electronics.com

Служба технической поддержки:
8-800-775-75-69
Бесплатные звонки по России