



АВТОМОБИЛЬНЫЙ  
ВИДЕОРЕГИСТРАТОР

**AV-415**

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

АВТОМОБИЛЬНЫЙ  
ВИДЕОРЕГИСТРАТОР

**AV-415**

## СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ .....	3
ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ .....	3
СХЕМА УСТРОЙСТВА .....	4
НАЧАЛО РАБОТЫ .....	5
ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРА .....	5
ВКЛЮЧЕНИЕ/ОТКЛЮЧЕНИЕ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА ARTWAY .....	5
УПРАВЛЕНИЕ ФУНКЦИЕЙ МЕНЮ .....	6
НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ ВИДЕОЗАПИСИ .....	6
РЕЖИМЫ РАБОТЫ .....	7
РЕЖИМ ВИДЕОЗАПИСИ .....	8
РЕЖИМ ФОТОСЪЕМКИ .....	8
РЕЖИМ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ ФАЙЛ .....	8
РЕЖИМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ПК .....	8
РЕЖИМ СЪЕМНОГО ДИСКА .....	8
РЕЖИМ ВЕБ-КАМЕРЫ .....	9
ПОДКЛЮЧЕНИЕ К WI-FI И ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ПРИЛОЖЕНИЯ .....	9
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	10
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ .....	11

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](http://WWW.ARTWAY-ELECTRONICS.COM) или обратитесь в службу технической поддержки по телефону 8-800-775-75-69.

#### **ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** .....

Настоящий прибор осуществляет вспомогательные функции при управлении транспортным средством, не снимает и не ограничивает ответственность водителя за принимаемые им решения при эксплуатации транспортного средства.

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.

## СХЕМА УСТРОЙСТВА



1. Кнопка Вниз

Выбор функций Меню/ в режиме записи включение и отключение микрофона;

2. Кнопка Режим

Кратковременное нажатие - переключение между режимами камеры, фото и воспроизведением;

Длительное нажатие для входа в МЕНЮ устройства

В состоянии видеозаписи кратковременное нажатие на эту кнопку заблокирует видеofайл от перезаписи;

3. Кнопка ОК

4. Кнопка Вверх

Выбор функций Меню/ В режиме видеокamеры вход в режим WiFi;

5. Кнопка POWER

Включение/отключение питания устройства;

6. Слот для карты памяти TF

7. Место магнитного держателя

8. Разъем mini USB

9. Динамик

10. Объектив

11. Reset

## **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.

Для корректного сохранения видеороликов перед первым использованием карты памяти необходимо её отформатировать. **ВНИМАНИЕ!** Рекомендуем использовать высокоскоростную SD-карту 8-32 Гб не ниже 10 класса.

Порядок действий: Включите видеорегистратор ARTWAY → вставьте карту памяти → если ведется видеозапись, остановите ее кнопкой **Ок** → нажмите и удерживайте кнопку **РЕЖИМ** → выберите меню настроек с помощью кнопок **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** → нажмите кнопку **Ок** → с помощью кнопок **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** выберите пункт меню "Форматирование" и подтвердите выбор кнопкой **ОК** → с помощью кнопок **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** подтвердите действие выбрав пункт меню "ОК" → появится предупреждение о форматировании карты памяти, после ее исчезновения карта памяти готова к использованию → для выхода из меню и возврата к режиму видеозаписи нажмите кнопку **РЕЖИМ** 2 раза.

Перед началом видеозаписи необходимо снять транспортировочную пленку с линзы объектива, а также, по желанию, с экрана видеорегистратора.

## **ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРА** .....

Процесс полной зарядки составляет примерно 3 часа. После подачи питания и автоматического включения устройства, необходимо его выключить и оставить заряжаться в полностью выключенном состоянии. Зарядить встроенную аккумуляторную батарею можно:

- при подключении ЗУ в гнездо автомобильного прикуривателя. После автоматического включения необходимо выключить регистратор и оставить заряжаться в полностью выключенном состоянии.
- через USB разъем от ПК. После автоматического включения необходимо выключить регистратор и оставить заряжаться в полностью выключенном состоянии.

## **ВКЛЮЧЕНИЕ/ОТКЛЮЧЕНИЕ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА ARTWAY** .....

Подключите к видеорегистратору ARTWAY через mini-USB разъем автомобильное зарядное устройство, идущее в комплекте поставки. Видеорегистратор ARTWAY включается автоматически при подаче питания, при завершении подачи питания происходит автоматическое отключение устройства ARTWAY. Также видеорегистратор ARTWAY можно принудительно включить/отключить длительным нажатием кнопки «POWER».

Внимание: при низком заряде аккумулятора, видеорегистратор отключится автоматически после предупреждения о низком заряде аккумулятора.

## УПРАВЛЕНИЕ ФУНКЦИЕЙ МЕНЮ

Перед началом использования видеорегистратора ARTWAY рекомендуем воспользоваться функцией «Меню» и установить предпочтительные для Вас параметры.

Для настройки параметров видеорегистратора необходимо остановить текущую видеозапись кнопкой ОК и нажать и удерживать кнопку РЕЖИМ. Далее кнопками ВВЕРХ и ВНИЗ выбрать меню настроек.

Для навигации в режиме «Меню» используются кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ. Для выбора подпункта меню/подтверждения выбора, необходимо нажать кнопку ОК.

Для выхода из меню необходимо нажать кнопку РЕЖИМ.

## НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ ВИДЕОЗАПИСИ

Для настройки параметров видеозаписи необходимо остановить текущую видеозапись кнопкой ОК и войти в Меню нажав кнопку РЕЖИМ и кнопками ВВЕРХ и ВНИЗ выбрать меню настроек.

Можно настроить следующие параметры видеозаписи:

- РАЗРЕШЕНИЕ — 1080 FHD (1920\*1080 пикселей) или 720 P (1280\*720 пикселей)

Данная настройка позволяет выбрать качество видео. Чем больше значение параметра, тем лучше качество видео (но оно будет занимать больше места на карте памяти);

- ЦИКЛИЧЕСКАЯ ЗАПИСЬ — 1 мин./ 2 мин./ 3 мин./ 5 мин./ выкл.

Данная настройка отвечает за перезапись видеороликов, при заполнении карты памяти. Самые старые видеоролики будут стираться, и на их место будут записаны самые новые. Кроме того, Вы можете выбрать продолжительность видеоролика.

Параметр «выкл.» отключает функцию перезаписи видеороликов. В этом случае, после того, как карта памяти будет полностью заполнена, дальнейшее сохранение видео/фото будет невозможно. Необходимо вручную форматировать карту памяти.

- ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ — вкл. / выкл.

Данный параметр позволяет включить/отключить начало видеосъемки, при попадании движения в обзор объектива камеры

- ЗАПИСЬ ЗВУКА — вкл. / выкл.

Регулируя данную настройку Вы включаете или выключаете микрофон для записи звука на видеоролике.

- Чувств. G-СЕНСОРА — выкл./низкая/средняя/высокая

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 потребуются ручное форматирование карты памяти.

- РЕЖИМ ПАРКОВКИ — выкл./ вкл.

Данной настройкой Вы можете включить или отключить датчик мониторинга парковки. Режим парковки работает следующим образом: при резком изменении положения авто (столкновения, удары и т.п.), выключенное устройство автоматически включается, записывает видео, защищенное от циклической перезаписи. Это может быть полезно в случае ДТП, когда Вы отсутствуете в автомобиле. Обратите внимание, что необходимо обеспечить постоянную подачу

питания для корректной работы данной функции.

- ДАТА/ ВРЕМЯ

Этим пунктом меню Вы можете установить текущую дату и время в формате: Год/Месяц/День, Часы/Минуты/Секунды. Кнопка МЕНЮ возвращает в основное меню.

- ФОРМАТ ДАТЫ – гг/мм/дд, дд/мм/гг, мм
- ЗВУК КНОПОК – вкл. / выкл.

Регулируя данную настройку Вы включаете или выключаете звук клавиш при нажатии.

- ОТКЛЮЧЕНИЕ ДИСПЛЕЯ – 1 мин./2 мин./ 3 мин./ выкл.

Данный параметр позволяет выбрать период времени, после которого экран устройства будет автоматически выключен (видеозапись будет продолжаться). Чтобы снова включить экран, нажмите любую кнопку.

- АВТООТКЛ. – 1 мин./ 3 мин./ выкл.

Данный параметр позволяет выбрать период времени, после которого устройство автоматически выключится (при бездействии, если не идет видеосъемка).

- РАЗМЕР ИЗОБРАЖЕНИЯ – от VGA до 12М

Данный пункт позволяет выбрать качество фотосъемки

- СЕРИЯ – Вкл. / Выкл.

Данный пункт позволяет делать серию из нескольких фотографий

- КАЧЕСТВО – Хорошее / Нормальное / Экономичное
- РЕЗКОСТЬ – Высокая / Нормальная / Мягкая
- БАЛАНС БЕЛОГО – Авто / Дневной свет / Облачно / Лампа накал. / Флуоресцент. лампа
- ISO – Авто / 100 / 200
- ЭКСПОЗИЦИЯ – от-2 до 2
- СТАБИЛИЗАЦИЯ – Выкл. / Вкл.
- ПРОСМОТР КАДРА – Выкл. / 2 сек. / 5 сек.
- ШТАМП ДАТЫ НА ФОТО – Выкл. / Дата / Дата и время
- ЧАСТОТА – 50 Гц / 60 Гц

Этот параметр настраивает частоту мерцания экрана. На территории РФ рекомендовано выставлять значение 50 Гц.

- ФОРМАТИРОВАНИЕ – отмена /ок

Данный пункт меню позволяет отформатировать SD-карту. При подтверждении форматирования карты памяти, стираются все данные, включая защищенные от циклической перезаписи видеофайлы

- ЗАВОДСКИЕ НАСТРОЙКИ – отмена /ок

При подтверждении данной настройки, происходит сброс пользовательских настроек до предустановленных заводских.

- ВЕРСИЯ ПО

В данном пункте меню Вы можете посмотреть версию программного обеспечения вашего видеорегистратора.

## РЕЖИМЫ РАБОТЫ .....

Видеорегистратор ARTWAY работает в следующих режимах: видеозапись, фотосъемка, воспроизведение файлов.

Для переключения между режимами необходимо остановить текущую видеозапись кнопкой ОК и коротким нажатием кнопки РЕЖИМ выбрать нужный режим.

Нажатие кнопки ОК в режиме фотосъемки позволяет сделать фотографию, видеосъемка в этом случае не ведется.

#### **РЕЖИМ ВИДЕОЗАПИСИ**

Видеорегистратор ARTWAY автоматически начинает запись видео после включения устройства при подаче питания.

##### **Остановка видеозаписи.**

Для приостановки видеозаписи необходимо нажать кнопку ОК, повторное нажатие кнопки ОК возобновит видеозапись.

##### **Защита файла от циклической перезаписи.**

В режиме записи видео нажмите кнопку РЕЖИМ, на экране появится значок защиты файла. Обратите внимание, что ролики, защищенные от циклической перезаписи, постепенно заполняют SD-карту. Впоследствии потребуются ручное форматирование карты памяти.

#### **РЕЖИМ ФОТОСЪЕМКИ**

Для того, чтобы перейти в режим фотосъемки необходимо кнопкой ОК остановить текущую видеозапись, и однократно нажать кнопку РЕЖИМ. Для выхода из режима фотосъемки дважды нажмите на кнопку РЕЖИМ.

Нажатие кнопки ОК в режиме фотосъемки позволяет сделать фотографию, видеосъемка в этом случае не ведется.

#### **РЕЖИМ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ ФАЙЛОВ**

Для того, чтобы перейти в режим воспроизведения файлов, необходимо остановить текущую видеозапись кнопкой ОК и дважды нажать кнопку РЕЖИМ. Чтобы выйти из режима воспроизведения файлов нажмите кнопку РЕЖИМ еще раз.

Для перемещения между сохраненными файлами используются кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ. Для воспроизведения/показа выбранного файла следует нажать кнопку POWER. Повторное нажатие кнопки ОК ставить воспроизведение на паузу.

В режиме воспроизведения файлов можно удалить или защитить от перезаписи.

#### **РЕЖИМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ПК**

Предусмотрено два режима подключения к ПК:

1. как съемный диск хранения данных;
2. в качестве веб-камеры.

#### **РЕЖИМ СЪЕМНОГО ДИСКА**

Для использования видеорегистратора ARTWAY в качестве съемного диска следует:

1. подключить устройство ARTWAY к компьютеру через USB-кабель; видеорегистратор ARTWAY автоматически включится, на экране появится всплывающее меню.
2. в меню выбрать пункт «Накопитель» и нажать кнопку ОК. На компьютере (Мой компьютер -> съемный диск) появится папка съемного диска, в которой можно управлять ранее сохраненными файлами.

## РЕЖИМ ВЕБ-КАМЕРЫ

Для использования видеорегистратора ARTWAY в качестве веб-камеры, необходимо:

1. подключить устройство ARTWAY к компьютеру через USB-кабель; видеорегистратор ARTWAY автоматически включится, на экране появится всплывающее меню.

2. в меню выбрать пункт «WEB камера» и нажать кнопку ОК.

В течение 1-2 минут после подключения произойдет автоматическая установка драйверов устройства ARTWAY на компьютер, после установки драйверов видеорегистратор ARTWAY будет выполнять функцию внешней камеры для программ, предусматривающих ее наличие.

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ К WI-FI И ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ПРИЛОЖЕНИЯ

1) После включения питания, нажмите кнопку Вверх, значок Wi-Fi будет отображаться на ЖК-экране

2) Включите Wi-Fi на смартфоне, найдите устройство в сети Wi-Fi, войдите в интерфейс настройки подключения, найдите устройство Wi-Fi, имя: js323zx - \* \*, введите пароль для подключения, пароль по умолчанию: 12345678

3) Устройство подключиться по WiFi

4) С помощью телефона отсканируйте QR-код, для вашей операционной системы



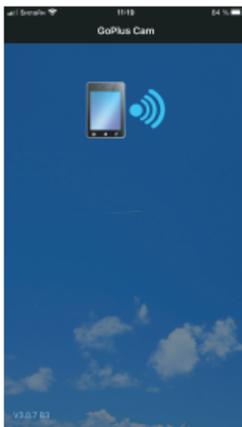
IOS



Android

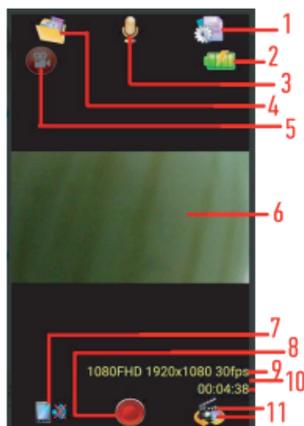
Нажмите «Загрузить», чтобы установить приложение.

5) Откройте приложение и подтвердите подключение к устройству нажатием на изображение "смартфона" на начальной странице приложения.



б) После успешного подключения вы увидите изображение видеорегистратора в реальном времени, как показано на следующем рисунке:

1. Настройки
2. Индикатор состояния АКБ
3. Индикатор состояния микрофона
4. Значок папки воспроизведения
5. Значок индикатора видео
6. Изображение в реальном времени
7. Значок Wi-Fi
8. Значок выбора видео или фото
9. Разрешение видео
10. Время видео
11. Значок настроек видео/фото



#### Инструкции по использованию значка интерфейса приложения:

1. Значок настроек функции видеорегистратора: выберите данный пункт для установки настроек видеорегистратора.
2. Значок батареи видеорегистратора: просмотр статуса заряда батареи видеорегистратора.
3. Значок микрофона: нажмите, чтобы включить/выключить запись звука.
4. Значок папки воспроизведения: нажмите, чтобы просмотреть видео и сделать изображения онлайн и загрузить их на свой телефон.
5. Значок индикатора видео: этот значок мигает во время записи
6. Изображение в реальном времени: окно изображения в реальном времени
7. Значок Wi-Fi: нажмите, чтобы отключить Wi-Fi.
8. Кнопка запуска и остановки видеозаписи. В режиме фото используется для создания фотоснимка.
9. Разрешение видео: отображение разрешения видео и частоты кадров.
10. Время видео: отображение времени видео.
11. Значок переключения режимов видео/фото.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разрешение видео	1920*1080, 30 к/с
Угол обзора	170°
Линзы	6 стеклянных линз А+ класс высокого разрешения
Матрица	2 Мп
Формат записи	MOV
Видеокодек	H.264
Дисплей	2,0" LCD
G-сенсор	Поддерживается
Wi-Fi	Поддерживается
Язык	Русский, английский и т.д.
Циклическая запись	Поддерживается
Автоматическое включение/ выключение вместе с транспортным средством	Видеореги­стратор автоматически включается при запуске двигателя и выключается при остановке двигателя
Режим фотографии	Поддерживается
Формат фото	JPEG
Карта памяти	microSD 8–32 Гб, 10 класса
Микрофон	Есть
Динамик	Есть
Аккумулятор	Встроенный литий-ионный, 200мАч. Аккумулятор рассчитан только для корректного завершения работы видеоре­гистратора.
Комплектация	Видеоре­гистратор, зарядное устройство, магнитный кронштейн, руководство, гарантийный талон.

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](http://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 разъема, 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](http://Artway-electronics.com)



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

