



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



КОМБИНИРОВАННОЕ  
УСТРОЙСТВО

**MD-102**  
3 в 1



## СОДЕРЖАНИЕ

|  |    |
|--|----|
| ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ                             | 2  |
| СХЕМА КОМБИНИРОВАННОГО УСТРОЙСТВА            | 3  |
| ОПИСАНИЕ КОМБИНИРОВАННОГО УСТРОЙСТВА         | 4  |
| РАБОТА РАДАР-ДЕТЕКТОРА                       | 5  |
| ДЕТЕКТИРОВАНИЕ КАМЕР И СОБЫТИЙ С ПОМОЩЬЮ GPS | 8  |
| ЗАВОДСКИЕ НАСТРОЙКИ ОПОВЕЩЕНИЙ               | 9  |
| УПРАВЛЕНИЕ ФУНКЦИЯМИ МЕНЮ РАДАР-ДЕТЕКТОРА    | 9  |
| УПРАВЛЕНИЕ ФУНКЦИЯМИ МЕНЮ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА  | 11 |
| НАСТРОЙКА ФУНКЦИЙ МЕНЮ                       | 12 |
| ВИДЕОРЕГИСТРАТОР. РЕЖИМЫ РАБОТЫ              | 13 |
| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ                   | 14 |
| МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ                        | 15 |

Благодарим Вас за то, что Вы выбрали бренд ARTWAY.

## **ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Прежде чем начать эксплуатацию устройства ARTWAY, внимательно прочтите данное руководство, чтобы воспользоваться всеми возможностями комбинированного устройства ARTWAY и продлить срок его службы.

Данное руководство содержит информацию о технических характеристиках устройства ARTWAY, кнопках управления устройством и его программном обеспечении, а также перечень мер безопасности, игнорирование или несоблюдение которых может привести к повреждению устройства ARTWAY, 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.

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

Заранее приносим свои извинения за возможные несоответствия, связанные с постоянным совершенствованием функционала и программного обеспечения устройства ARTWAY.

## **ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

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 браком устройства.

Устанавливайте изделие ARTWAY правильно: для обеспечения связи со спутниками комбинированное устройство не должно быть ничем закрыто, в частности щетками стеклоочистителя или металлическими частями автомобиля; прибор должен быть размещен параллельно линии горизонта, не заслонять обзор водителю, не блокировать подушку безопасности. Установите комбинированное устройство ARTWAY так, чтобы оно не упало и не нанесло повреждений при резкой остановке.

Любой ущерб или повреждение изделия, пассажиров или иной собственности, причиненные из-за неправильной установки устройства, 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 КОМБИНИРОВАННОГО УСТРОЙСТВА ARTWAY



1. РАЗЪЕМ mini-USB для подключения кабеля USB-(обновление ПО и базы данных GPS)
2. DC-ВХОД для подключения зарядного устройства
3. КНОПКА PWR для остановки/запуска видеозаписи, включение/выключение устройства
4. КНОПКА OK в режиме видеозаписи для блокировки файла от перезаписи
5. КНОПКА MENU для настройки видеорегистратора
6. КНОПКА SHIFT переключение интерфейсов видеорегистратор/радар-детектор
7. РАЗЪЕМ AV-IN
8. ДИСПЛЕЙ
9. КНОПКА «-» для отключения/включения диапазона частот K/уменьшение громкости
10. КНОПКА M для настройки функций радара
11. КНОПКА «+» для отключения/включения диапазона частот Ka/увеличение громкости
12. RESET перезагрузка
13. КРЕПЛЕНИЕ КРОНШТЕЙНА
14. ЛИНЗА ПРИЕМНИКА СИГНАЛОВ РАДАРА
15. ОБЪЕКТИВ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА
16. СЛОТ ДЛЯ micro SD КАРТЫ.

## ОПИСАНИЕ КОМБИНИРОВАННОГО УСТРОЙСТВА ARTWAY

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

Радарная часть прибора детектирует сигналы: диапазонов X, K, Ka, лазерных измерителей скорости и сигналы комплекса Стрелка.

При помощи GPS-модуля радар детектор предупреждает водителя о стационарных системах измерения скорости. База данных обновляется на сайте производителя один раз в месяц.

!!! РЕКОМЕНДУЕМ РЕГУЛЯРНО ОБНОВЛЯТЬ БАЗУ РАДАРОВ И КАМЕР, АКТУАЛЬНУЮ ВЕРСИЮ БАЗЫ МОЖНО СКАЧАТЬ НА САЙТЕ WWW.ARTWAY-ELECTRONICS.COM

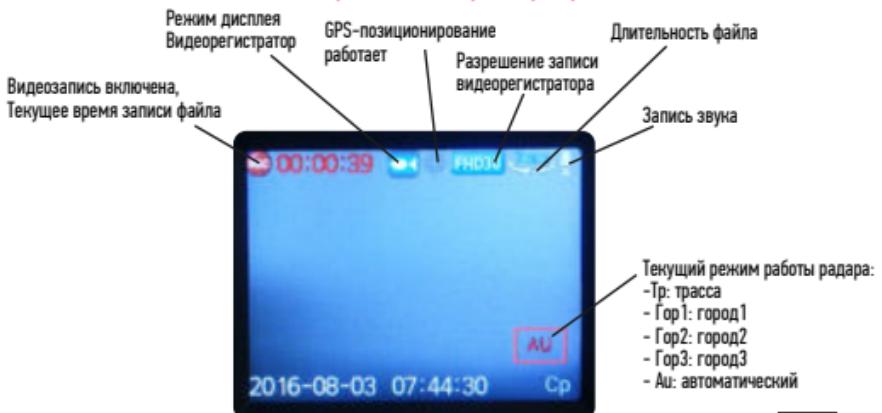
Экран комбинированного устройства может работать в трех режимах:

- автоматический, выводить сообщения радар-детектора и видеорегистратора,
- отображать экран видеорегистратора,
- комбинированный режим, работа в режиме регистратора с автоматическим переключением в режим радар-детектора при появлении предупреждений радаров или камер GPS.

### Работа в режиме радар-детектора



### Работа в режиме видеорегистратора



## Работа в комбинированном режиме



Для переключения между режимами следует длительно нажать кнопку SHIFT.

### ЗАМЕНА ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ

Открутите верхнюю часть вилки автомобильного зарядного устройства.

Проверьте предохранитель, если он сгорел, замените его.



### РАБОТА РАДАР – ДЕТЕКТОРА

Для включения радар – детектора необходимо завести двигатель автомобиля и подключить зарядное устройство. Радар-детектор включится автоматически.

После успешного соединения с GPS-спутниками радар-детектор выводит следующее голосовое сообщение «Связь со спутниками установлена».

При успешном подключении к спутникам электронный компас будет отображать ориентацию движения автомобиля по сторонам света на экране радар-детектора.

Радар-Детектор Artway MD-102 принимает сигналы радаров при помощи встроенной антенны. Доступные диапазоны детектирования: К, Х, Ка. Радарный комплекс «Стрелка» работает в К диапазоне, но сигнал этого комплекса отличается. Поэтому Стрелка детектируется как отдельный сигнал.

Когда ARTWAY MD-102 улавливает сигнал радара, то оповещает об этом двумя способами: на дисплее отображается тип и уровень сигнала и включается голосовое оповещение о приближении объекта детектирования.

### Оповещение о приеме сигнала в радарном диапазоне



Вы можете включить или отключить диапазоны по своему усмотрению.

Мы рекомендуем использовать следующие настройки:

Автоматическое переключение режимов работы радар-детектора. Автоматическое переключение режимов происходит в зависимости от значений скоростей установленных в меню радара: «Порог скорости Город» и «Порог скорости Трасса».

При скорости автомобиля меньше значения «Порог скорости Город», радар-детектор работает в режиме «Город2» с пониженной чувствительностью.

При скорости автомобиля выше значения «Порог скорости Город», радар-детектор переходит в режим «Город 1» со средней чувствительностью.

При скорости автомобиля превышающей значение «Порог скорости Трасса», радар-детектор автоматически включается режим «Трасса» с высокой чувствительностью.

Пункты меню:

- «Порог скорости Город»
- «Порог скорости Трасса»

Для изменения порогов скоростей автоматического переключения режимов работы «Трасса» и «Город» необходимо войти в МЕНЮ нажав и удерживая кнопку Меню радар-детектора.

Далее переходите от раздела к разделу в меню коротким нажатием кнопки [Меню] до нужного пункта настройки.

С помощью кнопки уменьшения «-» и увеличения «+» установите требуемые настройки: «Порог скорости Трасса», «Порог скорости Город». После установки нужного значения снова нажмите кнопку Мени [Меню], чтобы продолжить настройку устройства или дождитесь, пока меню закроется автоматически.

Вы можете выбрать также специальные режимы работы: Город1 /Город2/Город3 или Трасса, созданные для фильтрации ложных срабатываний.

В больших городах существует много устройств, излучающих сигналы в диапазонах работы радаров (например, сигналы автоматических дверей). Выбор режима зависит от чувствительности радарной части Artway MD-102.

Для установки режима работы Город1 /Город2/Город3 или Трасса нажмите кнопку «М» радар-детектора для входа в меню. Переходите от раздела к разделу в меню нажатием кнопки «М» до нужного пункта настройки.

С помощью кнопок «-» и «+» выберите нужный режим. После установки и нужного значения снова нажмите кнопку «М», чтобы продолжить настройку устройства или дождитесь, пока меню закроется автоматически.

Мы рекомендуем использовать следующие настройки:

|  |   |
|--|---|
| Режим «Трасса»: режим с максимальной чувствительностью | Рекомендуем использовать во время движения по скоростным трассам  |
| Режим «Город 1»: режим с высокой чувствительностью     | Рекомендуем использовать во время движения за городом или в условиях движения по окраинам с неплотной застройкой  |
| Режим «Город 2»: режим со средней чувствительностью    | Рекомендуем использовать в городах  |
| Режим «Город 3»: режим с низкой чувствительностью      | Рекомендуем использовать при движении в центре города и в условиях большого количества помех. При включении данного режима отключен прием K, Ka, Ku, X диапазонов. Работает оповещение GPS и сигналов Стрелки |
| Автоматический режим                                   | Автоматическое переключение режимов работы радар-детектора Трасса, Город1, Город2 в зависимости от скорости движения  |

Примечание!!! Пункты меню радар-детектора сопровождаются голосовыми подсказками, которые обозначают задаваемые функции и их параметры.

ARTWAY MD-102 оснащен GPS информатором, а в его память загружена база стационарных камер и радаров. В базу занесены безрадарные комплексы системы «Автодория» и малошумные радары.

Рекомендуем ежемесячно обновлять базу данных с нашего сайта: [www.artway-electronics.com](http://www.artway-electronics.com). При приближении к точке, занесенной в базу камер, ARTWAY MD-102 оповестит Вас об этом голосовым оповещением с указанием разрешенной скорости на контролируемом участке и отображением расстояния до камеры.

## **ДЕТЕКТИРОВАНИЕ КАМЕР И СОБЫТИЙ С ПОМОЩЬЮ GPS .....**

ARTWAY MD-102 оснащен встроенными GPS-антенной и GPS-информатором. В его память загружена база данных камер и событий, включительно:

- Безрадарные комплексы системы «Автодория»
- Малошумные радары
- Стационарные камеры, измеряющие скорость;
- Камеры, встроенные в светофор;
- Камеры проверяющие проезд на красный свет;
- Камеры контроля полосы движения;
- Камеры, измеряющие скорость (в спину);
- Стационарные посты ДПС;
- Железнодорожные переезды;
- Опасные пешеходные переходы;
- Начало населенного пункта;
- Знаки ограничения скорости;
- Дорожные препятствия «Лежачий полицейский»;
- Опасное изменение направления движения;
- Опасный перекресток;
- Другая опасность;
- Зона Обгон запрещен

Рекомендуем ежемесячно обновлять базу данных с нашего сайта:

[www.artway-electronics.com](http://www.artway-electronics.com).

При приближении к камере или событию, занесенному в базу данных, устройство оповестит Вас об этом соответствующим звуковым сообщением и отобразит на дисплее тип камеры/события, а также расстояние до него.

В случае превышения скорости устройство сообщит об этом голосовым сообщением с указанием разрешенной скорости.

## ЗАВОДСКИЕ НАСТРОЙКИ ОПОВЕЩЕНИЙ:

| Тип камеры/события                         | Сокращение в меню | Настройка "по умолчанию" |
|--|-------------------|--------------------------|
| Статическая камера, измеряющая скорость    | СКИС              | Включено                 |
| Камера, встроенная в светофор              | КВСв              | Включено                 |
| Камера проверяющая проезд на красный свет  | ККС               | Включено                 |
| Камера контроля полосы движения            | ККПД              | Включено                 |
| Камера, измеряющая скорость (в спину)      | КИСС              | Включено                 |
| Стационарный пост ДПС                      | ДПС               | Включено                 |
| Железнодорожный переезд                    | ЖД                | Выключено                |
| Школьная зона / Опасный пешеходный переход | Шк/ОПП            | Выключено                |
| Начало населенного пункта                  | ННП               | Включено                 |
| Знак ограничения скорости                  | ОС                | Включено                 |
| Лежачий полицейский                        | ЛП                | Выключено                |
| Опасное изменение направления движения     | ОИНД              | Выключено                |
| Опасный перекресток                        | ОП                | Выключено                |
| Другая опасность                           | ДО                | Выключено                |
| Обгон запрещен                             | ОЗ                | Включено                 |

## УПРАВЛЕНИЕ ФУНКЦИЯМИ МЕНЮ РАДАР-ДЕТЕКТОРА

### ТЕСТ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ

Самотестирование устройства - при включении прибор по очереди воспроизводит звуковые сигналы оповещения о всех радарных диапазонах. В этом пункте меню можно включить или отключить звуковое оповещение о самотестировании.

### ПОРОГ СКОРОСТИ

Этот пункт меню позволяет настроить порог скорости, до превышения которого звуковые оповещения о сигналах радаров будут отключены, визуальное оповещение сохраняется. Настраиваемый диапазон: 0 ÷ 90 км/ч (шаг 10 км/ч).

### ПРЕВЫШЕНИЕ СКОРОСТИ

В данном пункте меню можно настроить порог скорости, о превышении которого радар-детектор будет предупреждать звуковыми и визуальными сигналами.

Настраиваемый диапазон: 0 ÷ 120 км/ч (шаг 10 км/ч).

### УСТАНОВКА ГЕТОЧЕК

Вы можете внести свою точку в базу данных ARTWAY MD-102. Когда в следующий раз Вы будете проезжать в районе этой точки устройство оповестит Вас о приближении к ней и отобразит ее порядковый номер на экране.

Чтобы внести собственную геоточку необходимо дважды нажать на кнопку «М».

Для того, чтобы удалить ранее установленную геоточку нажмите один раз на кнопку «М» для входа в меню, продолжайте последовательно нажимать на кнопку для переключения между функциями настройки до пункта «удаление геоточки», удалите номер неактуальной геоточки.

## **УПРАВЛЕНИЕ МИТЕ ТОЧКИ (ТОЧКИ ТИШИНЫ)**

Данный пункт меню позволяет отмечать или удалять точки ложных срабатываний радар-детектора. При установке точки ложного срабатывания радар-детектор не будет выдавать звуковые предупреждения о сигнале радара в радиусе 500 метров от установленной точки, а оповещения будут выдаваться только на экране устройства.

Для установки точки ложных срабатываний следует войти в соответствующий пункт меню и длительно нажать кнопку «+».

Для удаления ранее отмеченной точки ложного срабатывания следует войти в соответствующий пункт меню и длительно нажать кнопку «-».

## **OSL-СИСТЕМА**

OSL-система позволяет установить допустимое значение (от 5 до 20 км/ч) превышения максимальной разрешенной скорости на участке со стационарной системой контроля скоростного режима. До превышения допустимого значения скорости радар-детектор будет производить только визуальные оповещения.

Для настройки необходимо войти в меню радар-детектора, нажав на кнопку «М» и следуя голосовым подсказкам, задать нужное значение с помощью кнопок уменьшения и увеличения в диапазоне: от 5 до 20 км/ч, шаг – 5 км/ч. Значение 0 км/ч означает отключение установки OSL -системы.

## **ИНФОРМАЦИЯ О ПОЕЗДКЕ**

Данный пункт меню позволяет просмотреть данные о пройденном расстоянии, о времени управления автомобилем и о максимальной скорости. После прекращения работы устройства данные обнуляются.

## **НАСТРОЙКА ДИСТАНЦИИ ОПОВЕЩЕНИЯ GPS-ИНФОРМАТОРА (OCL)**

### **ВКЛЮЧЕНИЕ/ОТКЛЮЧЕНИЕ GPS-ИНФОРМАТОРА**

Данный пункт меню позволяет настроить желаемое расстояние предварительного оповещения о геоточке, стационарной системе контроля скоростного режима и т.п.

Настраиваемый диапазон: АВТО / 400 / 600 / 800 / 1000 / 1500 м

Параметр АВТО: скорость ТС ниже 40 км/ч -предупреждение за 200м, 40-60 км/ч за 500 м, 60-80 км/ч за 700 м, 80-100 км/ч за 800 м, 100-120 км/ч за 900 м, свыше 120 км/ч за 1200.

### **ОТКЛЮЧЕНИЕ ЗВУКА РАДАР-ДЕТЕКТОРА**

Для отключения звуковых оповещений радар-детектора кратковременно нажмите на кнопку «М». Для включения звуковых оповещений радар-детектора кратковременно нажмите на кнопку «М» еще раз. Для уменьшения громкости уведомлений радар-детектора нажмите на кнопку «-», а для увеличения – кнопку «+».

GPS-информатор в стандартных настройках включен по умолчанию. При отключении GPS-информатора отключается оповещение о камерах и событиях GPS. Работает только радарная часть.

## ЧАСОВОЙ ПОЯС

Данный пункт меню позволяет выбрать часовой пояс. Нажмите кнопку «М» и выбрав нужный пункт меню с помощью кнопок «-» и «+», задайте нужный часовой пояс.

## ОБНОВЛЕНИЕ БАЗЫ РАДАРОВ И КАМЕР

Скачайте на ПК с сайта [www.artway-electronics.com](http://www.artway-electronics.com) актуальную версию прошивки.

Подключите радар-детектор к компьютеру с помощью USB-кабеля. Запустите скачанный файл.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание: Постоянный ток, 12В; 0,3А, Частота GPS-модуля  $1575.42 \pm 1.023$  МГц, Рабочая температура от -20 до + 70 ° С.

## ДИАПАЗОН ДЕТЕКТИРОВАНИЯ

| Название    | Частота   | Детектируемые радары  |
|-------------|---|---|
| X-диапазон  | 10.525 ГГц+- 100 МГц  | Сокол, Барьер, ПКС, Луч-2 и др.   |
| K-диапазон  | 24.125 ГГц+- 175 МГц  | Радис, Визир, Арена, Бинар , Места, Мультирадар, Кордон, Крис-П, Кречет, Автоскан, TRAFFIPAX Speedphot, Multanova TraffStar SR590 и др. |
| Ka-диапазон | 35.100 ГГц+- 100МГц<br>34.700 ГГц+- 1300МГц<br>34.300 ГГц+- 1300МГц | RAMET AD9T, Multanova 6F и др.  |
| Ultra-K     | 24.15 ГГц+- 100 МГц   | STRELKA   |

## УПРАВЛЕНИЕ ФУНКЦИЯМИ МЕНЮ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА

Для настройки параметров видеозаписи следует остановить запись кнопкой OK и нажать на кнопку MENU.

Меню видеорегистратора содержит несколько вкладок:

- Запись - позволяет вручную начинать и останавливать запись, а также защищать файлы от перезаписи.
- Датчик движения - при определении изменений перед регистратором записывает ролик длительностью 10 сек.
- Съемка - позволяет сделать фотографии
- Браузер - хранилище фото и видео файлов
- Настройки - настройка функций меню
- Формат - форматирование SD-карты для начала работы с устройством

Для перехода между пунктами меню используется кнопка SHIFT.

Для подтверждения выбранного варианта настройки используется кнопка OK.

Для выхода из меню следует нажать кнопку MENU

## НАСТРОЙКА ФУНКЦИЙ МЕНЮ • • • • •

| НАИМЕНОВАНИЕ       | ПАРАМЕТРЫ   | КОММЕНТАРИЙ  |
|--------------------|---|--|
| Качество записи    | SHD 2340*1296, 30 к/сек<br>FHD 1920*1080, 30 к/сек        | Вы можете установить разрешение HD, если хотите экономить место на карте памяти, но качество съемки будет хуже   |
| Циклическая запись | 1 мин./2мин./3 мин.                                       | Циклическая запись видео производится небольшими порциями: сохраняются отдельные видеоролики длительностью, которую Вы можете выбрать сами: 1, 2 или 3 минуты каждый. При заполнении всей памяти удаляется самый «старый» файл, и запись продолжается. |
| Запись звука       | on / off  | Позволяет осуществлять запись, проходящего внутри автомобиля, например, разговор с сотрудником ДПС.  |
| Датчик движения    | Выкл/Высокое/Нормальное/<br>Низкое                        | Датчик позволяет активировать видеозапись в то время, когда в поле зрения прибора происходит движение.   |
| Датчик удара       | Высокое/Нормальное/<br>Низкое                             | В приборе установлен датчик удара (G-датчик). При столкновении автомобиля с другим объектом регистратор заблокирует видеофайл и сохранит его как файл со специальным временем аварии   |
| Отключение дисплея | Выкл /30 сек. /1 мин./5 мин./<br>50/60 Гц                 | При включении этого пункта происходит автоматическое отключение экрана   |
| Частота            | 50Гц / 60Гц   | Частота мерцания экрана  |
| Штамп даты         | вкл / выкл.   | Для отображения на видеозаписи точного времени и даты события  |
| Язык               | русский, английский,<br>немецкий, французский<br>и другие |  |
| Сброс настроек     |   |  |
| Номерной знак      | вкл / выкл.   | Позволяет записать номер автомобиля в память устройства и добавить его на видеозапись  |

## **ВИДЕОРЕГИСТРАТОР. РЕЖИМЫ РАБОТЫ**

Комбинированное устройство ARTWAY в качестве видеорегистратора работает в следующих режимах: видеозапись, фотосъемка, воспроизведение файлов.

Чтобы переключить режим, остановите видеозапись, войдите в меню коротким нажатием кнопки MENU и выберите нужный пункт - Запись, Съемка или Браузер.

### **РЕЖИМ ЗАПИСИ**

Комбинированное устройство ARTWAY автоматически начинает запись после включения устройства.

#### **Остановка видеозаписи.**

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

#### **Защита файла от перезаписи.**

В режиме записи длительно нажмите кнопку OK, на экране появится значок защиты файла.

### **РЕЖИМ ФОТОСЪЕМКИ**

Чтобы перейти в режим фотосъемки зайдите в меню нажатием кнопки SHIFT, выберите пункт Съемка.

Нажмите OK, чтобы сделать снимок. Нажмите кнопку SHIFT для входа в меню настроек разрешения фотосъемки и выберите нужный пункт. Нажмите OK, чтобы применить настройку.

### **РЕЖИМ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ**

В меню видеорегистратора выберите вкладку «Браузер». В данном разделе хранятся видео и фото файлы.

Нажатие кнопки «OK» воспроизводит/показывает выбранный файл.

### **ПРОСМОТР ВИДЕО**

Видеофайлы сохраняются на карте памяти. Просмотреть, отредактировать, скопировать записанные видеофайлы можно запустив программу DVD Player\_Google TV, также сохраненную на карте памяти. Программа показывает маршрут на карте, данные G-сенсора, скорость и пр. информацию.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ • • • • •

| РАДАР-ДЕТЕКТОР                      |  |
|-------------------------------------|--|
| Частота GPS-модуля                  | 1575.42 ГГц ± 1.023 МГц  |
| X-диапазон                          | 10.525 ГГц ± 100 МГц   |
| K-диапазон                          | 24.15 ГГц ± 100 МГц  |
| Ka-диапазон                         | 34.7 ГГц ± 1300 МГц  |
| STRELKA                             | 24.15 ГГц ± 100 МГц  |
| LASER                               | 800 - 1000 нм  |
| ВИДЕОРЕГИСТРАТОР                    |  |
| Дисплей                             | 2,0 "  |
| Угол обзора                         | 140 °  |
| Формат видео файла/кодек            | MOV / H.264  |
| Разрешение записи                   | 2304x1296, 30 к/сек  |
| Циклическая запись                  | 1 мин/2 мин/3 мин  |
| Карта памяти                        | microSD до 32Гб, 10 класс  |
| Запись звука                        | Встроенный микрофон  |
| Частота мерцания экрана             | 50Гц /60Гц   |
| Аккумулятор                         | Встроенный литий-ионный аккумулятор 100 мА•ч.<br>Аккумулятор рассчитан только для корректного завершения работы видеорегистратора. |
| Входные параметры напряжения и тока | 5 В; 0,5 А   |
| Рабочая температура                 | от -20 до + 70 ° С   |
| Комплектация                        | Комбинированное устройство, зарядное устройство, USB кабель, кронштейн, противоскользящий коврик, гарантийный талон, инструкция.   |

## **МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

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

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

## **МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С КОМБИНИРОВАННЫМ 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 радар-детектора 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 разъема, так и устройства в целом.
- Перед установкой убедитесь, что штекер подсоединен правильной стороной.
- Избегайте натяжения кабеля, когда он подключен к устройству.

## **МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С РАДАР-ДЕТЕКТОРОМ . . . . .**

Устройство следует держать вдали от зон с экстремальным изменением температуры, предохранять от воздействия прямых солнечных лучей или устройств, излучающих тепло. Защищайте устройство от по падания 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.

Декларация о соответствии ЕАЭС № RU C-CN.A16.B.2471B, выдана Испытательной Лаборатории «ЛСМ» ООО «Трансонсалтинг» по 16.04.2023  
Сертификат Соответствия ТС № RU C-CN.A16.B.2471B, до 30.05.2020.  
Изготовитель : ШЕНЖЕНЬ АЙКАР МУЛЬТИМЕДИЯ ИНДАСТРИ ИО., LTD, АДРЕС Первый Индустриальный Парк Фэнхуан, Фуюн, Баоань, Шэньчжэнь, Китай.  
Импортер : ООО «Хронос» 675000 РОССИЯ Благовещенск, ул Студенческая д.19 .  
Поставщик: ООО Евротюнинг, 196884 РОССИЯ Санкт-Петербург Митрофаньевское шоссе 10А  
Сервисное обслуживание ООО "Про-Сервис" Москва г, ул.Радиальная 5-я, д.18, стр.5,  
Дата изготовления указана в серийном номере с 5 по 7 цифру. Серийный номер продукта состоит из 15 цифр где 5 цифра обозначает год  
производства 6,7 цифры обозначают месяц производства 8,9 цифры обозначают число месяца .  
Гарантийный срок 12 месяцев, со дня продажи. Производство Китай.



ДЛЯ ЗАМЕТОК .....



Перейти  
на сайт  
[ARTWAY-ELECTRONICS.COM](http://ARTWAY-ELECTRONICS.COM)



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

