

# Ritmix

# AVR-180 Start



Экран  
2 дюйма



Батарея  
180 мАч



Датчик  
удара



Детектор  
движения



Угол  
обзора



Full HD

1080P

## Автомобильный видеорегиистратор

## Руководство пользователя

## **О ПРОДУКТЕ**

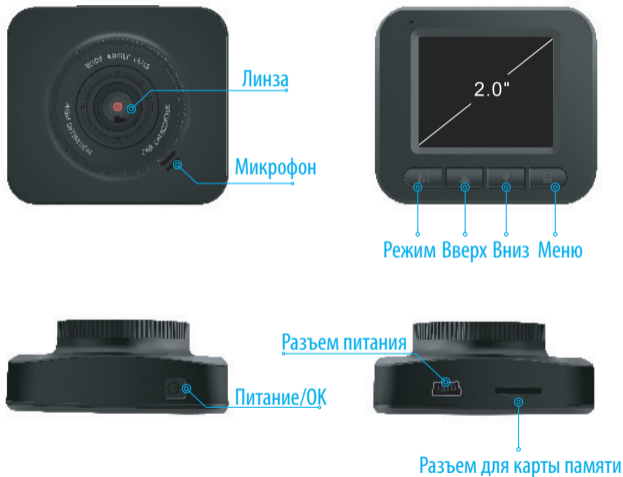
Видеорегистратор (DVR) - это устройство, записывающее видео и аудио информацию во время движения. Оно поможет вам избежать неприятностей в ситуациях, когда кто-либо пытается вам навредить и может обеспечить наглядные доказательства при дорожно-транспортных происшествиях. Кроме того, регистратор позволяет записывать прекрасные пейзажи во время путешествий.

Для обеспечения правильного использования устройства, пожалуйста, внимательно прочитайте приведенные ниже инструкции перед началом эксплуатации.

## **ПЕРЕД НАЧАЛОМ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

1. Используйте оригинальную высокоскоростную TF карту класса 10 для хранения видео, в противном случае устройство отобразит «Ошибка файла» или «Ошибка SD карты». Максимальный поддерживаемый объем TF карты составляет 32 Гб.
2. Отформатируйте карту памяти перед первым использованием устройства. Если на карте памяти находятся другие видео или фотографии, они не будут читаться устройством.
3. Вставляйте карту в правильном направлении. Если вы вставляете карту не той стороной, это может повредить устройство и TF карту.
4. Вытащите запальник (штекер) зарядного устройства автомобиля из гнезда зарядки 12-24V (прикуривателя), когда вы не используете видеорегистратор, в частности, во время парковки. В противном случае, высокий мгновенный электрический ток при запуске двигателя автомобиля может повредить видеорегистратор.
5. Данное устройство предназначено для использования в автомобиле. Мы рекомендуем использовать видеорегистратор, подключая к сети питания. Встроенная АКБ необходима для гарантии записи при краткосрочных отключениях от сети.
6. Устройство использует ток 1А и напряжение 5В. Мы рекомендуем использовать комплектное зарядное устройство или аксессуары со схожими параметрами.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ






- 1 Включение/выключение питания:** Нажмите и удерживайте кнопку питания 2-3 секунды для включения или выключения питания. Если в устройство вставлена TF карта, то при включении оно автоматически перейдет в режим записи.
- 2 Начало/завершение записи:** В режиме видео нажмите кнопку «ОК» для начала записи и нажмите ее еще раз для завершения записи.
- 3 Фотосъемка:** В режиме фотосъемки короткое нажатие кнопки «ОК» позволяет сделать снимок.
- 4 Воспроизведение:** В режиме воспроизведения короткое нажатие кнопки «ОК» позволяет воспроизвести видео.
- 5 Кнопка «ОК»:** В режиме видео / фотосъемки / воспроизведения короткое нажатие кнопки «Меню» позволяет войти в меню, короткое нажатие кнопок «Вверх»/«Вниз» позволяет осуществлять просмотр, а короткое нажатие кнопки «ОК» - осуществлять подтверждение.
- 6 Кнопка «Вверх»:** Перемещает курсор вверх в настройках меню и режиме переключения камеры. В режиме ожидания нажатие и удержание кнопки «Вверх» позволяет включать/выключать детектор движения (актуально для некоторых версий прошивки). В режиме воспроизведения короткое нажатие кнопки «Вверх» позволяет осуществить ускоренное воспроизведение в обратном порядке (актуально для некоторых версий прошивки).
- 7 Кнопка «Вниз»:** Перемещает курсор вниз в настройках меню и режиме переключения камеры. В режиме видео короткое нажатие кнопки «Вниз» позволяет включать/выключать звук. (Примечание: настройки сохраняются автоматически; не требуется осуществлять настройку в следующий раз). В режиме воспроизведения нажатие и удержание кнопки «Вниз» позволяет осуществлять ускоренное воспроизведение в прямом порядке (актуально для некоторых версий прошивки)..


**8 Кнопка «Меню»:** В режиме ожидания короткое нажатие кнопки «Меню» позволяет войти в главное меню, короткое нажатие кнопок «Вверх»/«Вниз» позволяет выбирать необходимые параметры, а короткое нажатие кнопки «ОК» - осуществлять подтверждение. После завершения настройки коротко нажмите кнопку «Меню» для выхода.

**9 Кнопка «Режим»:** В режиме ожидания короткое нажатие кнопки «Режим» позволяет переключаться между различными режимами (Видеозапись/Фотосъемка/Воспроизведение).

## ВИДЕОЗАПИСЬ

В режиме видеозаписи в верхней левой части экрана виден значок . Нажмите кнопку «ОК» для начала записи и значок  в верхней левой части экрана начнет мигать. Нажмите кнопку «ОК» еще раз для завершения записи, при этом значок  исчезнет.

## ФОТОСЪЕМКА И УСТАНОВКИ МЕНЮ

1. Нажмите кнопку «Режим» для перехода в режим фотосъемки, при этом в левой верхней части экрана появится значок .
2. Нажмите кнопку «ОК» для съемки. Послышится звук щелчка и через секунду произойдет съемка. Во время этого процесса держите камеру как можно более устойчиво во избежание влияния тряски на качества изображения.

*Советы: в любом режиме фотосъемки вы можете нажать кнопку «Режим» для переключения между режимами видеозаписи, фотосъемки и воспроизведения.*

## ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

1. Выберите файл: После полного включения устройства и перехода в режим записи нажмите кнопку «Режим» для перехода в режим воспроизведения, после чего вы сможете просматривать фотографии и видео с помощью кнопок «Вверх» и «Вниз». Воспроизведение осуществляется по типу файла. Вы можете просматривать видеофайлы, когда выбран тип «Видео», и просматривать изображения, когда выбран тип «Изображения».
2. Удаление и защита: При нажатии кнопки «Меню» в режиме воспроизведения вы увидите опции «Удалить» и «Защитить», а после нажатия кнопки «ОК» появятся опции «Удалить это» и «Удалить все». Нажмите кнопку «ОК» для входа и продолжайте нажимать кнопку «ОК» для подтверждения. Вы можете также защитить файл так, что его нельзя будет удалить без предварительного снятия защиты.

## ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ МЕНЮ

**Разрешение:** Выбор качества записи и фото.

**Циклическая запись:** Данная функция позволяет перезаписывать незащищенные от записи файлы в автоматическом режиме.

**Баланс белого:** Подстройка изображения под различные погодные условия.

**ISO:** Настройка светочувствительности камеры.

**Дата и время:** Настройки текущей даты и времени для отображения на фото и видео файлах.

**Штамп даты:** Отображение даты и времени на фото и видеофайлах.

**Детектор движения:** Активация записи при обнаружении движения.

**G-сенсор:** автоматическое сохранение от перезаписи видеофайлов, выполненных в момент столкновения и резких ускорений, торможений и поворотов.

**Режим парковки:** Запись инцидентов с припаркованным авто (рекомендуется работа с активированным G-сенсором). *ВНИМАНИЕ: для корректной работы функции необходимо обеспечить непрерывную зарядку устройства!*\*

### **ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ:**

*Вопрос: Почему DVR камера отображает «SD карта полна»?*

Ответ: 1) Убедитесь, что вы используете высокоскоростную карту памяти класса 10 от оригинального производителя. При использовании аналогичных карт класса 4 или 6 устройство будет отображать «SD карта полна», потому что эти карты не являются совместимыми с устройством. (Примечание: Максимальный поддерживаемый DVR объем карты памяти составляет 32 Гб)

2) Проверьте в настройках меню DVR, активирована ли функция «Циклическая запись». Функция «Циклическая запись» должна быть активирована для того, чтобы новый видео материал записывался вместо предыдущего.

3) Проверьте в настройках меню DVR, выключили ли вы функции «G-сенсор», «Мониторинг парковки» и «Детектор движения». Если «датчик удара» (G-сенсор) включен, то файл, записанный при активации

---

\* данные функции являются основными, их набор может меняться в зависимости от номера прошивки конкретного устройства.



устройства по срабатыванию данного датчика, будет защищен и его нельзя будет перезаписать, а устройство будет автоматически осуществлять непрерывную запись, если функции мониторинга парковки и детектора движения включены, это приводит к заполнению SD карты.

4) Необходимо форматировать карту памяти вручную по крайней мере 2-3 раза в месяц, поскольку на ней содержатся защищенные файлы, создаваемые во время чрезвычайных ситуаций и эти файлы не могут перезаписываться автоматически. Их необходимо удалять вручную.

*Вопрос: Почему видеорегистратор постоянно включается и выключается автоматически?*

Ответ: Первым делом убедитесь, что функция «Мониторинг парковки» и «G-сенсор» в настройках меню активированы. Если функция «Мониторинг парковки» активирована, то регистратор автоматически переходит в режим «Мониторинг парковки», в котором камера автоматически включается при обнаружении движения или тряски и выключается, если движение прекращается. Это обуславливает постоянное автоматическое включение и выключение.

Функция «G-сенсор» также автоматически защищает видеофайлы от перезаписи, чтобы хранить их в качестве свидетельства инцидента. Пожалуйста, деактивируйте эти две функции в настройках меню и повторите попытку.

Кроме того, необходимо деактивировать функцию «Детектор движения» в настройках меню, потому что при ее активации устройство автоматически начнет запись, если впереди обнаружено какое-либо движение и закончит запись при прекращении каких-либо движений.

*Вопрос: Почему DVR постоянно зависает во время записи?*

Ответ: Убедитесь, что вы используете высокоскоростную карту памяти класса 10 от оригинального произво-

дителя. При использовании аналогичных карт класса 4 или 6 устройство будет отображать «SD карта полна» или ошибку, потому что эти карты не являются совместимыми с данным видеорегиистратором.

*Вопрос: Почему изображение, записанное в помощью DVR камеры, является нечетким?*

Убедитесь, что в настройках установлено наилучшее качество записи 1080P (1920×1080).

1080P является наилучшим качеством изображения, 720P - средним, а VGA - самым низким.. При выборе VGA качество изображения будет нечетким. Пожалуйста, измените настройку на 1080P.

Кроме того, на качество изображения также влияет окружение; ночью или в условиях тумана изображение может быть хуже, чем при нормальных условиях

## СПЕЦИФИКАЦИИ

Дисплей	TFT, 2 дюйма
Процессор	AХ3291
Камера	CMOS, f=2.2, сенсор SP140A, 4 слойная линза
Цвет	Черный
Батарея	Литий-полимерный аккумулятор 180 мАч
Питание	12-24 В
Формат видео	AVI
Формат фото	JPG
Разрешение видео	HD 720P интерполяция до 1080P 1920x1080, 30 кадров в сек.
Поддержка карт памяти	32 Гб (макс.)
Угол обзора	120 градусов
Разрешение фото	5.0 Мп
Ночной режим	Да
Порт зарядки	мини-USB
Основные функции	Циклическая запись, Датчик движения, G-сенсор, режим парковки, Дата и время на видео
Комплект поставки	Видеорегистратор, крепление с присоской, зарядное устройство в авто, инструкция

Изготовитель: HK TAINHUAXIN TECHNOLOGY CO., LIMITED, RM 1101,11/F SAN TOI BLDG NO 139 CONNAUGHT RD CENTRAL HongKong  
Эйч Кей Тайхуасин Текнолоджи Ко. Лимитед, Оф. 1101, 11/Ф, Сан Той Билдинг, 139, Коннат Роуд, Сентрал, Гонконг  
Завод изготовителя: SHENZHEN TAINHUA WORLD TECHNOLOGY CO.,LTD , 5F East,Blog.1 of Phase 2,JieWei Industrial Pk.,PingXin Rd.,Pinghu,LongGang Dist.,Shenzhen,China / Шэньчжэнь Тайхуа Ворлд Текнолоджи КО ЛТД, 5Ф Ист, Блок 1 Фаза 2, ДжейВей Индастиал Парк, ПингКсин Род, Пингху, ЛонгГанг Дист., Шэньчжэнь, Китай  
Соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 “Электромагнитная совместимость технических средств”

Информация о сертификате соответствия указана на упаковке товара.

Импортер: ООО «ВЕЛЕС», адрес 119049, г. Москва, 1-й Добрынинский переулок, дом 19, строение 6, этаж 1, помещение 7, корпус 1

Уполномоченная организация: ООО «ВЕЛЕС», адрес 119049, г. Москва, 1-й Добрынинский переулок, дом 19, строение 6, этаж 1, помещение 7, корпус 1

**ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТОЛЬКО ПО ПРЯМОМУ НАЗНАЧЕНИЮ**

Дата изготовления указана в серийном номере товара (позиции с 10ю по 15ю) в формате ГТГГММ, где ГТГГ обозначает год изготовления, ММ обозначает месяц изготовления.

Гарантийный срок: 12 месяцев. Срок службы: 24 месяца. Срок годности: не ограничен

Внешний вид продукта может отличаться от изображенного на упаковке.

Конструкция и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.



[www.ritmixrussia.ru](http://www.ritmixrussia.ru)