

# РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

## Автомобильный видеорегистратор RITMIX AVR-420



### Благодарим Вас за приобретение видеорегистратора RITMIX AVR-420


- Перед использованием просьба убедиться, что Вы прочитали и поняли данное руководство.
- Сохраняйте руководство в легкодоступном месте.
- С полной линейкой продуктов RITMIX и особенностями моделей можно ознакомиться на [www.ritmixrussia.ru](http://www.ritmixrussia.ru)


MADE IN CHINA  
[www.ritmixrussia.ru](http://www.ritmixrussia.ru)  
© 2013 Copyright RITMIX

- Мы в социальных сетях:
- <http://vk.com/ritmixrussia>
- <http://www.facebook.com/ritmixrussia>

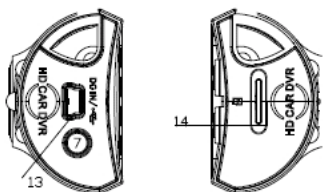
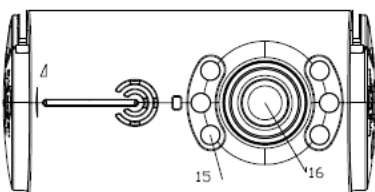
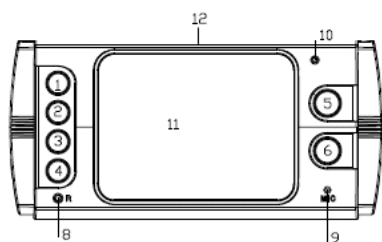
## ВНИМАНИЕ:

- Перед первым применением необходимо предварительно полностью зарядить встроенный аккумулятор видеорегастратора через входящий в комплект автомобильный адаптер от бортовой сети автомобиля. Пожалуйста, перед каждым использованием проверьте настройки и режим видеозаписи в течение 5 – 10 минут.
- С видеорегастратором использовать только новые либо корректно отформатированные неизношенные карты памяти с поддержкой высокой скорости передачи данных класса 4 (желательно класса 6) и старше. Использовать только высоко качественные оригинальные карты памяти ведущих производителей. Не хранить посторонние файлы на карте памяти видеорегастратора, т.к. это может повлечь сбой видеозаписи. Применяемая карта памяти должна использоваться только для записей данного видеорегастратора. На случаи некорректной работы устройства в результате использования некачественных, контрафактных, технически несоответствующих карт памяти гарантийные обязательства не распространяются.
- Не устанавливайте и не извлекайте карту памяти при включенном видеорегастраторе. В противном случае возможно повреждение устройства и записанных видеофайлов.
- Для обеспечения записи в штатном режиме карта памяти должна содержать минимум 100MB свободного пространства.
- Устройство должно использоваться только с входящими в комплект аксессуарами. Наша компания не несет ответственности за возможные повреждения изделия в случае применения посторонних аксессуаров.
- Для подачи питания от бортовой сети автомобиля на устройство использовать штатный автомобильный адаптер. Подсоединяйте кабель питания регистратора только лишь после запуска двигателя автомашины. Внезапное повышение напряжения при запуске двигателя может повредить устройство. При использовании обычного источника питания необходимо проконсультироваться со специалистом, в противном случае возможно повреждение устройства или его некорректная работа. На случаи выхода прибора из строя в результате нарушения требований к энергообеспечению гарантийные обязательства не распространяются.
- Наша компания не несет ответственности за возможные повреждения, разрядку аккумулятора, возгорание или взрыв в результате использования обычного источника питания по самовольному усмотрению пользователя.
- Гарантийные обязательства не распространяются на случаи неправильной эксплуатации, самовольный демонтаж, нарушения энергопитания, стихийные бедствия и т.д.
- Не подвергать заметным механическим воздействиям, не допускать попадание инородных тел во внутреннюю часть устройства, не подвергать значительным термическим воздействиям (нагревание, охлаждение), воздействию химически активных веществ (бензины, растворители, реагенты и т. д.), попаданию влаги, пыли и т. д.
- Не осуществлять самостоятельно демонтаж и замену элемента питания устройства, т.к. элемент питания является взрывоопасным элементом.
- Гарантийный период составляет 1 (один) год с даты приобретения для устройства и 6 (шесть месяцев) с даты приобретения на аксессуары (адаптер питания, USB-кабель, комплект крепления и т. д.).

 Наша компания не несет ответственности за любую потерю данных и / или персональный ущерб, прямой либо косвенный, причиненный пользователю либо третьей стороне неверным использованием устройства либо программного обеспечения, неверной установкой, использованием не входящих в комплект аксессуаров.

 Пожалуйста, бережно обращайтесь с microSD картами, на которые производится запись видеорегастратором. Наш продукт создан для видеосъемки в том числе в условиях удара, столкновения, дорожно-транспортного происшествия. Тем не менее мы не можем гарантировать запись и сохранение на карте каждого видеофайла, на что может повлиять тяжесть условий ДТП и повреждения, причиненные видеорегастратору.

## Внешний вид и функции



1. Кнопка Меню (MENU)
2. Кнопка Вверх
3. Кнопка Вниз
4. Кнопка Режим (MODE)
5. Кнопка ОК
6. Кнопка SOS
7. Кнопка Питание
8. RESET
9. Микрофон
10. Световой индикатор состояния
11. Дисплей
12. Съёмное крепление
13. USB порт
14. Слот micro SD карты памяти
15. Инфракрасная подсветка
16. Объектив камеры

## 2. Начало работы

### 2.1 Установка micro SD карты



Вставьте micro SD карту в устройство в слот для основной карты памяти (1й слот, слева от дисплея). Пожалуйста используйте карты с высокой скоростью передачи данных, micro SD HC, класса 6 и выше.

### 2.2 Включение устройства

Нажмите кнопку Питание для включения / выключения устройства. При подсоединении разъема автомобильного адаптера, устройство автоматически включается.

2.3 Перед началом записи проверьте по изображению на дисплее, и при необходимости настройте направление объектива камеры.

2.4 Устройство работает в двух режимах – **Видеосъемка** (активируется по умолчанию) и **Фотосъемка**. В левом верхнем углу дисплея отображается соответственно текущему

режиму значок  или . Для переключения используйте кнопку Режим (MODE)- (4)

**Кнопка Питание (7).** Нажмите для включения / для выключения устройства.

**Кнопка Меню (1).** Нажмите для входа в меню настроек для Видеосъемки / Фотосъемки / Воспроизведения. Предварительно выберите нужный режим (Видео / Фото / Воспроизведение) кнопкой Режим (Mode) (4) перед входом в настройки.

**Кнопка Вверх (2) / Кнопка Вниз (3)** Нажмите для перемещения по пунктам меню или при вводе даты / времени.

**Кнопка Режим (MODE) (4)** Нажмите для последовательного переключения режимов Видеосъемки / Фотосъемки / Воспроизведения.

**Кнопка ОК (5)** Нажмите для подтверждения в меню настроек. В режиме Видеосъемки нажмите для старта и остановки съемки. В режиме Фотосъемки используется как затвор фотоаппарата. Нажмите чтобы сделать фотоснимок.

**Кнопка SOS (6)** В режиме Видеосъемки нажмите для защиты текущего файла видеозаписи от автоматического удаления при перезаписи карты в циклической видеосъемке. В других режимах нажмите для быстрого старта съемки защищенного от удаления видеофайла.

**Кнопка RESET (8)** Нажмите для перезагрузки, если устройство работает ненормально либо зависло.

### 3. Меню

	Меню	Выбор значения		Меню	Выбор значения
1	<b>Разрешение</b> –разрешение видео и фотосъемки	<b>HD 1280x720</b> <b>/VGA 640x480</b>	<b>2</b>	<b>Время / дата</b> – отображение даты/времени в кадре	<b>Вкл. / Выкл.</b>
3	<b>Датчик Движения</b> –автоматическая видеосъемка при обнаружении движения в кадре, удобна в режиме парковки	<b>Вкл. / Выкл.</b>	<b>4</b>	<b>Аудиозапись</b> – включение / отключение аудиозаписи для видеосъемки	<b>Вкл. / Выкл.</b>
5	<b>Цикл записи</b> – длительность записываемых видеофайлов. При заполнении карты памяти самые старые файлы будут автоматически удаляться (если не защищены кнопкой SOS) и новые файлы продолжат сохраняться на карту.	<b>2мин /5мин</b> <b>/10мин</b>	<b>6</b>	<b>Форматировать</b> – форматирование карты памяти. <b>Внимание!</b> <b>Выбор Да</b> <b>удаляет все</b> <b>данные с карты</b> <b>памяти.</b>	<b>Нет / Да</b>
7	<b>Язык</b> - выбор языка меню	<b>Русский /</b> <b>Китайский /</b> <b>Японский /</b> <b>Английский</b>	<b>8</b>	<b>Ввод</b> – установка значений даты и времени	<b>Установка даты и времени</b>
9	<b>Частота</b> – частота света	<b>50HZ/60HZ</b>	<b>10</b>	<b>IR LED</b> – инфракрасная подсветка для ночной съемки	<b>Автоматическая /</b> <b>Выкл. / Вкл.</b> <b>всегда</b>

11	<b>Дисплей</b> – автоотключение дисплея –напр. для экономии заряда аккумулятора при автономной работе	<b>30 сек / 60 сек/ Вкл. всегда</b>	<b>12</b>	<b>Перезагрузка</b> – возврат к заводским установкам устройства	<b>Да / Нет</b>
----	--	-------------------------------------	-----------	---	-----------------

**В режиме Просмотра по кнопке Режим (MENU) доступны настройки:**

- **Удалить один** – удаление текущего файла
- **Удалить Все** – удаление всех файлов фото и видео с карты памяти
- **Защита файла** – установка / снятие защиты файла от автоматической перезаписи при переполнении карты памяти.

#### Спецификация

Дисплей	Цветной жидкокристаллический TFT диагональ 1.8”
Матрица	1/ 4.5” CMOS 1.6М
Угол обзора	140°
Разрешение видео	HD 1280*720 30 к/с
Формат видео	AVI
Особенности	SOS –защита файла, датчик движения, 6 инфракрасных светодиодов для ночной съемки
Циклическая запись	2мин / 5мин / 10мин
Память	Карты памяти micro SD до 32GB класс 4 и выше
Питание	бортовая сеть автомобиля DC 12V-24V, аккумулятор 180 мАч
Интерфейс	HDMI, mini USB 2.0
Требования к компьютерной системе	Windows 2000/XP/Vista/Windows 7, MAC OS x 10.3.6 или выше

- **Примечание:** в технические характеристики, внешний вид, функционал и комплектацию могут вноситься изменения без предварительного уведомления.
- При производстве Ritmix проводится многократный контроль качества изделий.
- В случае неисправности устройства – просьба обращаться в авторизованный RITMIX сервисный центр. Список сервисных центров по городам – в прилагаемом гарантийном талоне.
- Пользователь единолично ответственен за содержание и просмотр видеозаписей.
- На аксессуары гарантия составляет 6 месяцев со дня продажи (адаптер питания в прикуриватель, комплект крепления, кабель и т.д.)





