

Ritmix

AVR-670



Видеорегистратор
с разрешением
FULL HD 1080P



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

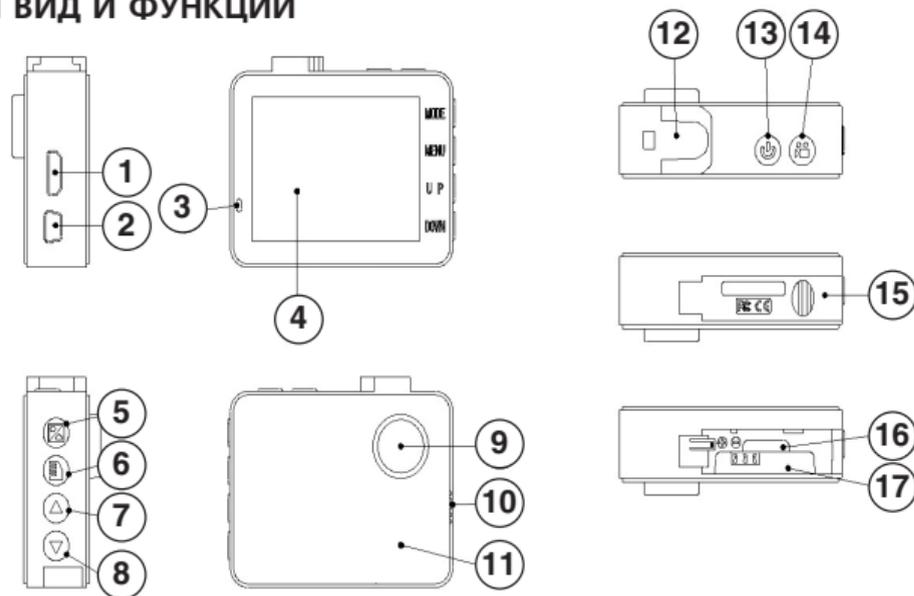
- Благодарим Вас за приобретение видеорегистратора RITMIX AVR-670
- Перед использованием просьба убедиться, что Вы прочитали и поняли данное руководство
- Сохраняйте руководство в легкодоступном месте
- С полной линейкой продуктов RITMIX и особенностями моделей можно ознакомиться на www.ritmixrussia.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Внешний вид и функции.....	4
Комплектация.....	5
Начало эксплуатации.....	5
Режим видеосъемки.....	5
Режим фотосъемки.....	8
Просмотр фото- и видеоизображений и их удаление.....	8
Перенос и воспроизведение файлов на ПК.....	9
Полезные рекомендации.....	10
Технические характеристики.....	10

- Пожалуйста, перед использованием проверьте настройки и режим видеозаписи в течение 5 – 10 минут.
- С видеорегистратором использовать только новые либо корректно отформатированные неизношенные карты памяти. Не хранить посторонние файлы на карте памяти видеорегистратора, т.к. это может повлечь сбой видеозаписи. Применяемая карта памяти должна использоваться только для записей данного видеорегистратора.
- Не извлекайте карту памяти до выключения питания регистратора и выключения двигателя автомобиля. В противном случае возможно повреждение устройства и записанных видеофайлов.
- Для обеспечения записи в штатном режиме карта памяти должна содержать минимум 100 МВ 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.
- 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.
- Гарантийный период составляет 1 (один) год с даты приобретения.

ВНЕШНИЙ ВИД И ФУНКЦИИ



1. Разъем HDMI	9. Объектив камеры
2. Разъем mini-USB	10. Динамик
3. Световой индикатор (синий; красный)	11. Микрофон
4. ЖК-дисплей 2,8"	12. Разъем для крепления
5. Кнопка MODE (режим)	13. Кнопка ПИТАНИЕ
6. Кнопка MENU (меню)	14. Кнопка ВИДЕО/ФОТО
7. Кнопка UP (вверх)	15. Крышка отсека батареи
8. Кнопка DOWN (вниз)	16. Разъем для карты памяти
	17. Разъем для аккумуляторной батареи

Комплектация:

- Автомобильный видеореги­стратор RITMIX AVR-670
- Автомобильный адаптер 12/24В на 5,5 В
- Кабель USB –USB mini
- Li- полимерный аккумулятор
- Комплект крепления
- Руководство пользователя

НАЧАЛО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Установить карту памяти формата micro SD в разъем карты памяти видеореги­стратора;
2. Установить аккумулятор в видеореги­стратор;
3. Установить крепление видеореги­стратора на лобовое стекло автомобиля;
4. Включить зажигание автомобиля.
5. Через автомобильный адаптер подключить видеореги­стратор к бортовой сети автомоби­ля; Видеореги­стратор переходит к видеосъемке в автоматическом режиме;

РЕЖИМ ВИДЕОСЪЕМКИ

Автоматический режим (питание от сети автомобиля)

При включении в бортовую сеть автомобиля видеореги­стратор автоматически переходит в режим видеосъемки и начинает видеосъемку, при этом синий индикатор мигает. Видеозапись сохраняется на карте памяти в форме последовательности видеофайлов определенной продолжительности (устанавливается в меню настроек). Для остановки видеосъемки нажать кнопку «Видео/Фото», при этом синий индикатор светится непрерывно. Видеосъемка прекращается, а видеореги­стратор выключается при останове двигателя автомобиля (при отсутствии питания от аккумуляторной батареи).

Автономный режим (питание от аккумулятора)

Включить видеорегистратор кнопкой «Питание», при этом синий индикатор светится непрерывно. Видеосъемка начинается по нажатию кнопки «Видео/Фото», синий индикатор начинает мигать. Пауза видеосъемки осуществляется повторным нажатием кнопки «Видео/Фото». Выключение устройства (при отсутствии внешнего питания) осуществляется по нажатию кнопки «Питание».

Запись в режиме парковки (по датчику движения)

Функция активируется в меню настроек видеосъемки, подменю «Датчик движения». Видеосъемка начинается автоматически при возникновении движения вблизи автомобиля в поле видимости объектива видеорегистратора.



При этом в верхнем левом углу дисплея отображается иконка . Если никаких движений больше не зафиксировано видеосъемка прекращается автоматически через определенный промежуток времени.

Меню настроек видеосъемки

Переход в меню осуществляется в режиме видеосъемки (видеосъемка остановлена!) по нажатию кнопки «MENU». Перемещение по меню осуществляется кнопками UP и DOWN. Вход в меню и подтверждение выбора осуществляется кнопкой «Видео/Фото», выход осуществляется повторным нажатием кнопки MENU.

Разрешение видео: 1920*1080, 1280*720, 640*480

Аудиозапись: Вкл., Выкл.

Включение и отключение аудиозаписи при видеосъемки.

Громкость: 1-7

Регулировка уровня громкости кнопками UP и DOWN

Датчик движения: Вкл., Выкл.

Включение и выключение режима видеосъемки в режиме парковки (по датчику движения)

Скорость съемки: 20 к/с, 30 к/с

Скорость видеосъемки.

Видеофайл: 2 мин, 5 мин, 15 мин, закрыть

Продолжительность видеофайла, в форме последовательности которых сохраняется видеозапись на карте памяти.

Подсветка LCD: 15 с, 30 с, 60 с, Вкл.

Дисплей автоматически выключается по истечении установленного промежутка времени в режиме ожидания. В состоянии «Вкл.» дисплей включен постоянно.

Метка времени (Time Stamp): Вкл., Выкл.

Отображение даты в кадре

Дата/Время: установка времени и даты

Переход к полю параметра времени и даты и подтверждение значения осуществляется кнопкой «Видео/Фото». Необходимое значение параметра устанавливается кнопками UP и DOWN.

Язык: выбор языка меню.

Частота света: 50 Гц, 60 Гц

Настройка на частоту искусственного освещения

Настройки по умолчанию: Вкл, Выкл

Возвращение к заводским настройкам

Версия прошивки:

Отображается версия прошивки видеорегистратора

РЕЖИМ ФОТОСЪЕМКИ

Переход в режим фотосъемки осуществляется по 1-кратному нажатию кнопки MODE в режиме видеосъемки (видеосъемка остановлена!) или 2-кратному нажатию в режиме просмотра.

Фотографирование осуществляется нажатием кнопки «Видео/Фото» в режиме фотосъемки. Пауза видеосъемки осуществляется нажатием кнопки «Видео/ Фото» (синий индикатор светится непрерывно) и возобновляется повторным нажатием кнопки «Видео/ Фото».

По нажатию кнопки MENU можно установить разрешение фотоснимков. Доступные разрешения: 1280x960/1600x1200/2048x1536. Подтвердить выбранное значение кнопкой «Видео/ Фото».

ПРОСМОТР ФОТО- И ВИДЕОИЗОБРАЖЕНИЙ И ИХ УДАЛЕНИЕ

Переход в режим просмотра осуществляется по 1-кратному нажатию кнопки MODE в режиме фотосъемки или 2-кратному нажатию в режиме видеосъемки (видеосъемка остановлена!).

Видео- и фотоизображения сгруппированы на карте памяти по файлам и папкам. Папки именуются по дате (ГГ/ММ/ДД), а файлы – по времени создания (DR ЧЧ/ММ/СС). Например, для просмотра файла 2010/01/01/ 10:28:08, перейдите в папку 2010, затем в папку 01, далее в папку 01 и найдите в нем видеозапись с именем DR 102808.avi).

Вход в папку осуществляется кнопкой «Видео/Фото», переход к нужной папке или файлу осуществляется кнопками UP и DOWN. Для просмотра нажать кнопку «Видео/Фото» на соответствующем файле. Для остановки просмотра повторно нажать кнопку «Видео/Фото». Для перехода на верхний уровень системы папок нажать кнопку «Видео/Фото» на поле «На уровень выше». Последовательным нажатием на этом поле осуществляется выход на первоначальную страницу режима просмотра.

Удаление файлов и форматирование карты памяти

Для удаления файлов и форматирования карты памяти в режиме просмотра нажатием кнопки MENU перейти в меню:

Удалить текущий: удаление текущего файла

Удалить все: удаление всех файлов

Форматирование: форматирование карты памяти

ПЕРЕНОС И ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ФАЙЛОВ НА ПК

Подключить посредством кабеля USB-USB mini видеореги­стратор к USB-разъему ПК. В окне «Мой компьютер» в виде нового съемного диска отобразится содержимое установленной в видеореги­страторе карты памяти. Вы можете копировать или перенести желаемые файлы на жесткий диск ПК, а также сделать просмотр на медиаплеере ПК.

HDMI-порт

HDMI-порт предназначен для просмотра видеозаписей на телевизоре в высоком разрешении. Для этого необходимо подключение посредством HDMI-кабеля (в комплект не входит) и наличие соответствующих функциональных возможностей телевизора. Для просмотра видеозаписей и фотоизображений повторите действия, описанные в разделе «Просмотр фото- и видеоизображений и их удаление».

Зарядка аккумуляторной батареи

Зарядка съемной аккумуляторной батареи осуществляется от ПК (подключение через кабель USB – USB mini) либо от бортовой сети автомобиля через поставляемый в комплекте автомобильный адаптер. В процессе зарядки красный индикатор светится непрерывно.

ПОЛЕЗНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

1. Карта памяти должна быть установлена в видеорегистратор до начала видеосъемки;
2. Настоятельно рекомендуется установить корректные дату и время до начала видеосъемки, во избежание некорректной видеозаписи;
3. Видеозаписи сохраняются на карте памяти видеорегистратора в форме последовательности фрагментов (видеофайлов) определенной продолжительности. При заполнении карты памяти новые фрагменты записываются на карту памяти поверх самых ранних («циклическая запись»). Если данная функция отключена, то при заполнении карты памяти на дисплее появится сообщение: «Карта памяти заполнена» и запись прекратится.
4. Для питания от сети автомобиля применять поставляемый автомобильный адаптер для подключения видеорегистратора к сети питания автомобиля. Адаптер преобразует постоянный ток 12/24 В в постоянный ток напряжением 5,5 В. Более высокое напряжение на входе видеорегистратора приводит к короткому замыканию и значительным повреждениям устройства.
5. Если при нажатии кнопки «Видео/Фото» видеосъемка не прекращается, это может быть вызвано срабатыванием датчика движения. Необходимо в меню «Датчик движения» установить состояние «Выкл.»

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Видеосенсор:	1/4" CMOS
Дисплей:	2.8" TFT HD (цветной)
Разрешение видео:	max 1920*1080 (FULL HD 1080P)
Скорость записи:	30 FPS (кадр/с) @ 1080P

Формат видео:	AVI (алгоритм сжатия H.264)
Разрешение фото:	max 2048X1536
Формат фото:	JPEG
Угол обзора:	120°
Датчик движения:	да
Встроенный микрофон:	да
Встроенный динамик:	да
Карта памяти:	micro SD ($\leq 32\text{GB}$)
Скорость заполнения карты:	$\approx 6.4 \text{ GB/час}$ (1280*960, 30FPS)
Циклическая запись:	да
Интерфейс:	mini USB 2.0, HDMI
Питание:	бортовая сеть автомобиля 12/24 VDC съемный Li-полимерный аккумулятор
Емкость аккумулятора:	500 mAh
Время автономной работы:	до 2 ч.
Крепление к поверхности стекла:	резиновая присоска
Вес (без аккумулятора):	68 г
Габариты:	71*55*21 мм

Примечание: в технические характеристики, 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 (на адаптер питания в прикуриватель и т.д.).

MADE IN CHINA

www.ritmixrussia.ru

© 2012 Copyright RITMIX