



Автомобильный
видеорегиcтpатор

RITMIX AVR-655

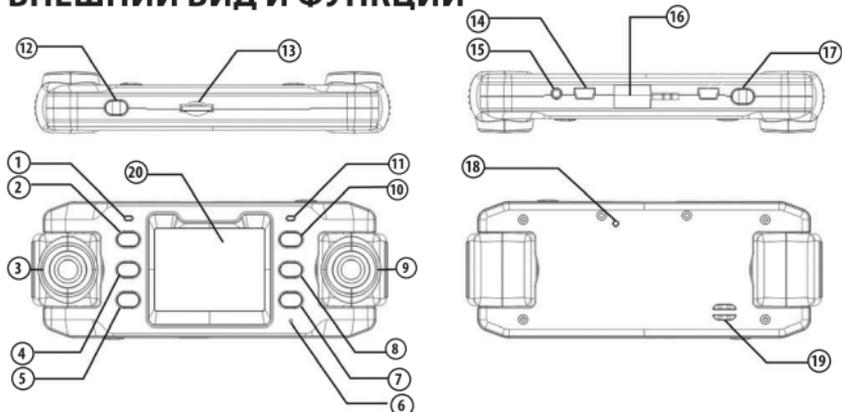
Руководство пользователя

- Благодарим Вас за приобретение видеорегиcтpатора **RITMIX AVR-655**
- 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**

ВНИМАНИЕ!

- Перед первым применением необходимо предварительно полностью зарядить встроенный аккумулятор видеорегистратора 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 видеорегистратором использовать только новые либо корректно отформатированные неизношенные карты памяти с поддержкой высокой скорости передачи данных класса 4 (желательно класса 6) и старше. Использовать только высококачественные оригинальные карты памяти ведущих производителей. 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. 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 видеорегистраторе. В противном случае возможно повреждение устройства и записанных идеофайлов.
- 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 энергоснабжению 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 энергоснабжения, 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.).

ВНЕШНИЙ ВИД И ФУНКЦИИ



1. LED-индикатор (левый)	12. Кнопка ОК
2. Кнопка MODE	13. Слот карты памяти
3. Камера (левая)	14. Разъем USB
4. Кнопка MENU	15. Композитный (AV) выход
5. Кнопка ВЫБОР/SOS	16. Разъем под кронштейн крепления
6. Встроенный микрофон	17. Кнопка ПИТАНИЕ
7. Кнопка ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ	18. Кнопка перезагрузки
8. Кнопка ▼	19. Встроенный динамик
9. Камера (правая)	20. Жидкокристаллический TFT дисплей
10. Кнопка ▲	
11. LED-индикатор (правый)	

Комплектация:

- Автомобильный видеорегистратор RITMIX AVR-655
- Автомобильный адаптер 12/24В на 5,5 В постоянного тока.
- Кабель USB –USB mini
- Комплект крепления
- Руководство пользователя
- Гарантийный талон RITMIX

НАЗНАЧЕНИЕ LED-ИНДИКАТОРОВ

Индикатор	Назначение
левый	В процессе зарядки светится зеленым
правый	В процессе видеосъемки мигает синим
правый	При включенном устройстве светится красным

НАЧАЛО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Установить карту памяти формата micro SD в разъем карты памяти видеорегистратора;
2. Присоединить крепление к видеорегистратору, а крепление установить на лобовое стекло автомобиля; предварительно очистить соответствующий участок поверхности сухой мягкой тканью;
3. Включить зажигание автомобиля;
4. Через автомобильный адаптер подключить видеорегистратор к бортовой сети автомобиля; видеорегистратор переходит к видеосъемке в автоматическом режиме.

РЕЖИМ ВИДЕОСЪЕМКИ

Переход в режим видеосъемки осуществляется автоматически при включении устройства, 1-кратным нажатием кнопки **MODE** в режиме просмотра и 2-кратным нажатием кнопки **MODE** в режиме фотосъемки. Переключение между режимами съемки одновременно с 2-х камер, только левой или только правой камеры циклически коротким нажатием кнопки **ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ**. В режиме видеосъемки на дисплее появляется иконка видеокамеры.

Автоматический режим (питание от сети автомобиля)

При включении в бортовую сеть автомобиля видеорегистратор автоматически переходит в режим видеосъемки и начинает видеосъемку (управляется соответствующей установкой в меню Настройка - Автовидеосъемка), при этом иконка видеокамеры мигает, а правый LED-индикатор мигает синим. Видеозапись сохраняется на карте памяти в форме последовательности видеофайлов определенной продолжительности (устанавливается в меню настроек видеосъемки). Для остановки видеосъемки нажать кнопку **ОК**, при этом иконка видеокамеры перестает мигать, правый LED-индикатор светится красным. Видеосъемка возобновляется повторным нажатием кнопки **ОК**. Видеосъемка прекращается, а видеорегистратор выключается при остановке двигателя автомобиля (при отсутствии питания от аккумуляторной батареи). Также видеорегистратор может быть выключен продолжительным нажатием кнопки **ПИТАНИЕ**.

Автономный режим (питание от аккумулятора)

При включении видеорегистратора продолжительным нажатием кнопки ПИТАНИЕ видеосъемка начинается автоматически (управляется соответствующей установкой в меню Настройка - Автовидеосъемка), При этом иконка видеокамеры мигает, а правый LED-индикатор мигает синим. Для остановки видеосъемки нажать кнопку ОК, при этом иконка видеокамеры перестает мигать, правый LED-индикатор начинает светиться красным. Видеосъемка возобновляется повторным нажатием кнопки ОК. Устройство выключается продолжительным нажатием 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 припаркованного автомобиля в поле видимости объектива видеорегистратора. При этом в верхнем левом углу дисплея отображается иконка . Если никаких движений больше не фиксируется видеосъемка прекращается автоматически через определенный промежуток времени.

Переключение камер

Переключение между режимами съемки одновременно с 2-х камер, только камеры 1 или только камеры 2 циклически коротким нажатием кнопки ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ.

Отключение записи звука при видеосъемке

Для сохранения конфиденциальности бесед в салоне автомобиля при публикации видеозаписи полезна функция отключения аудиозаписи. Аудиозапись можно включать и отключать кнопкой ▲ или в меню настроек видеосъемки.

Отключение записи звука при видеосъемке

Для сохранения конфиденциальности бесед в салоне автомобиля при публикации видеозаписи полезна функция отключения аудиозаписи. Аудиозапись можно включать и отключать кнопкой ▲ или в меню настроек видеосъемки.

Защита видеозаписи от удаления (кнопка ВЫБОР/SOS)

Видеозапись важного события можно защитить от удаления при циклической видеозаписи нажатием кнопки ВЫБОР/SOS. При этом от удаления защищается видеофрагмент, записанный с определенного момента до нажатия кнопки ВЫБОР/SOS до истечения фиксированного промежутка времени после нажатия кнопки.

МЕНЮ РЕЖИМА ВИДЕОСЪЕМКИ

Меню режима видеосъемки разделено на 4 подменю: Разрешение, Видеофайл, Режим, Настройки. Вызов главного меню выполняется кнопкой MENU (видеосъемка остановлена!), переключение подменю осуществляются кнопкой ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ. Выбор пункта подменю осуществляется кнопками ▼ и ▲, подтверждение выбора осуществляется кнопкой ОК, выход осуществляется повторным нажатием кнопки MENU.

Разрешение: (выбор разрешения видеозаписи),

Видеофайл: выбор продолжительности видеофайла, в в форме последовательности которых сохраняется видеозапись на карте памяти

Режим: Камера 1, Камера 2, Камера 1 и 2

Переключение режима видео съемки с одной или одновременно с двух видеокамер

Настройки: системные настройки видеорегистратора:

Баланс белого: настройка параметра баланса белого цвета

Экспозиция: настройка параметра экспозиции

Примечание: в условиях высокой освещенности рекомендуется устанавливать низкие значения параметра экспозиции и наоборот.

Цвет: регулировка цветовых настроек

Датчик движения: Вкл., Выкл.

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

Метка даты/времени: Вкл., Выкл.

Отображение даты и времени в кадре

Аудиозапись: Вкл., Выкл

Запись аудио при видеосъемке

Автовидеосъемка: Вкл., Выкл.

В состоянии «Вкл.» видеосъемка включается автоматически при включении устройства (карта памяти должна быть установлена!).

ЯЗЫК: ЯЗЫКОВЫЕ НАСТРОЙКИ ИНТЕРФЕЙСА

Частота света: 50 Гц, 60 Гц

Настройка на частоту искусственного освещения

Автоотключение: автоматическое отключение устройство по истечении определенного времени в режиме ожидания

Звуки: Вкл., Выкл

Звуковое сопровождение нажатия клавиш

G-сенсор: настройка чувствительности датчика механических воздействий

Дата/Время: установка даты и времени

Переход к нужному полю даты и времени выполняется кнопкой ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ, значение параметра даты и времени осуществляется кнопками ▼ и ▲ и подтверждается кнопкой ОК.

Форматирование: Выполнить, Отмена

Форматирование карты памяти. Внимание: при форматировании данные на карте памяти безвозвратно удаляются

Сброс: Выполнить, Отмена

Восстановление заводских настроек

РЕЖИМ ФОТОСЪЕМКИ

Переход в режим фотосъемки осуществляется 1-кратным нажатием кнопки MODE в режиме видеосъемки (видеосъемка остановлена!) и 2-кратным нажатием кнопки MODE в режиме просмотра. В режиме фотосъемки на дисплее появляется иконка фотокамеры.

МЕНЮ РЕЖИМА ФОТОСЪЕМКИ

Меню режима фотосъемки разделено на 2 подменю: Разрешение, Настройки. Вызов главного меню выполняется кнопкой **MENU**, переключение подменю осуществляются кнопкой **ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ**. Выбор пункта подменю осуществляется кнопками ▼ и ▲, подтверждение выбора осуществляется кнопкой ОК, выход осуществляется повторным нажатием кнопки **MENU**.

Разрешение: выбор разрешения фотосъемки

Настройки: системные настройки видеорегистратора:

Баланс белого: настройка параметра баланса белого цвета

Экспозиция: настройка параметра экспозиции

Примечание: в условиях высокой освещенности рекомендуется устанавливать низкие значения параметра экспозиции и наоборот.

Цвет: регулировка цветовых настроек

Метка даты/времени: Вкл., Выкл.

Отображение даты и времени в кадре

Язык: языковые настройки интерфейса

Частота света: 50 Гц, 60 Гц

Настройка на частоту искусственного освещения

Дата/Время: установка даты и времени

Переход к нужному полю даты и времени выполняется кнопкой ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ, значение параметра даты и времени осуществляется кнопками ▼ и ▲ и подтверждается кнопкой **ОК**.

Форматирование: Выполнить, Отмена

Форматирование карты памяти. Внимание: при форматировании данные на карте памяти безвозвратно удаляются

Сброс: Выполнить, Отмена

Восстановление заводских настроек

ПРОСМОТР ФОТО- И ВИДЕОИЗОБРАЖЕНИЙ И ИХ УДАЛЕНИЕ

Переход в режим просмотра осуществляется 1-кратным нажатием кнопки **MODE** в режиме просмотра и 2-кратным нажатием кнопки **MODE** в режиме видеосъемки. В режиме просмотра на дисплее появляется значок ►.

Переход к нужному файлу осуществляется кнопками ▼ и ▲, просмотр и остановка просмотра выполняются кнопкой **OK**.

Удаление файлов и форматирование карты памяти осуществляется из меню режима просмотра.

МЕНЮ РЕЖИМА ПРОСМОТРА

Меню режима фотосъемки разделено на 2 подменю: Настройка, Громкость. Вызов главного меню выполняется кнопкой **MENU** (видеосъемка остановлена!), переключение подменю осуществляются кнопкой **ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ**. Выбор пункта подменю осуществляется кнопками ▼ и ▲, подтверждение выбора осуществляется кнопкой **OK**, выход осуществляется повторным нажатием кнопки **MENU**..

Настройка: удаление текущего файла и/или форматирование карты памяти
Внимание: при форматировании данные на карте памяти безвозвратно удаляются

Громкость: регулировка громкости воспроизведения видеофайлов.

ПЕРЕНОС И ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ФАЙЛОВ НА ПК

Подключить посредством кабеля USB-USB mini видеореги­стратор к USB-разъему ПК. В появившемся меню на дисплее видеореги­стратора выбрать пункт «USB накопитель». 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 организовать просмотр на медиаплеере персонального компьютера.

ПРОСМОТР НА ЭКРАНЕ ТЕЛЕВИЗОРА

Возможен просмотр фото- и видеоизображений на экране телевизора посредством подключения композитного (AV-) выхода видеореги­стратора к соответствующему разъему телевизора по AV-кабелю. Для просмотра видеозаписей и фотоизображений повторите действия, описанные в разделе «Просмотр фото- и видеоизображений и их удаление».

Зарядка аккумуляторной батареи

Зарядка по USB-соединению с ПК

Зарядка аккумуляторной батареи может осуществляться от ПК (подключение через кабель USB – USB mini):



Зарядка от сети автомобиля

Зарядка от бортовой сети автомобиля осуществляется через поставляемый в комплекте автомобильный адаптер:



Примечание: зарядка может осуществляться параллельно видеосъемке, а также при отключенном видеорегистраторе. В процессе зарядки левый LED-индикатор светится непрерывно зеленым.

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 В. Более высокое напряжение на входе видеорегистратора приводит к короткому замыканию и значительным повреждениям устройства.
5. Во избежание заполнения карты памятью защищенными файлами с бесполезной информацией (в результате ложных сигналов G-сенсора), рекомендуется не выставлять слишком высокие параметры чувствительности.
6. Видеорегистратор должен быть установлен надежно во избежание нанесения травм водителю или пассажирам или повреждения устройства в случае открепления устройства от кронштейна или поверхности и его падения во время движения транспортного средства.
7. В случае некорректной работы или «зависания» видеорегистратора выполнить перезагрузку нажатием узким продолговатым предметом на гнездо перезагрузки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Видеосенсор:	1/4" CMOS
Дисплей:	2.0 " LCD TFT цветной
Разрешение видео (макс.):	1920*720 (2 камеры), 1280*720 (1 камера)
Количество камер:	2 (поворотные)
Угол поворота камеры	180°
Формат видео:	MOV
Разрешение фото (макс.):	3Мр
Формат фото:	JPEG
Угол обзора:	120°
Датчик движения:	да
Встроенный микрофон:	да
Встроенный динамик:	да
Карта памяти:	micro SD (≤32GB)
Циклическая запись:	да
Интерфейс:	mini USB 2.0, AV (композитный выход)
Питание:	бортовая сеть автомобиля 12/24 VDC встроенный Li-ионный аккумулятор
Емкость аккумулятора:	600 mAh
Крепление к поверхности стекла:	резиновая присоска

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 (адаптер питания в прикуриватель, комплект крепления, кабель и т.д.)



MADE IN CHINA
www.ritmixrussia.ru

© 2012 Copyright RITMIX