

Ritmix

AVR-650



Видеорегистратор
с разрешением FULL HD 1080P
+ цифровая видеокамера



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ:

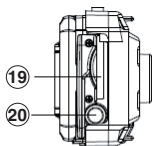
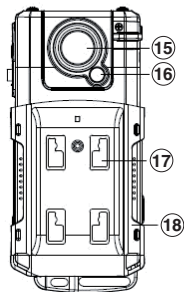
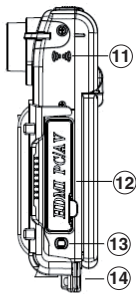
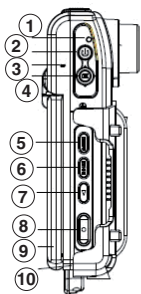
- Благодарим Вас за приобретение видеорегистратора RITMIX AVR-650
- Перед использованием просьба убедиться, что Вы прочитали и поняли данное руководство
- Сохраняйте руководство в легкодоступном месте
- С полной линейкой продуктов RITMIX и особенностями моделей можно ознакомиться на www.ritmixrussia.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Внешний вид и функции.....	4
Комплектация.....	5
Начало работы.....	5
Порядок установки видеорегистратора.....	5
Режим видеосъемки.....	7
Режим фотосъемки.....	9
Режим просмотра видео- и фотоизображений.....	9
Системные настройки видеорегистратора.....	10
Просмотр фото- и видеоизображений и их удаление.....	12
Перенос и воспроизведение файлов на ПК.....	13
TV-выход.....	13
HDMI-порт.....	13
Зарядка аккумуляторной батареи.....	14
Перезагрузка.....	14
Технические характеристики.....	14

- 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 100МВ 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 энергоснабжения, стихийные бедствия и т.д.
- Гарантийный период составляет 1 (один) год с даты приобретения.

ВНЕШНИЙ ВИД И ФУНКЦИИ



1. LED-индикатор
2. Кнопка ПИТАНИЕ
3. Встроенный микрофон
4. Джойстик управления
5. Кнопка MENU (меню)
6. Кнопка MODE (режим)
7. Кнопка ПРОСМОТР
8. Кнопка ВИДЕО/ФОТО
9. Жидкокристаллический дисплей
10. Отверстие для ремешка
11. Динамик
12. Разъемы USB mini, TV, HDMI
13. Кнопка перезагрузки
14. Кронштейн
15. Объектив
16. Подсветка (белый LED-индикатор)
17. Крышка батарейного отсека
18. Крепление держателя
19. Разъем карты памяти
20. Отверстие под штатив

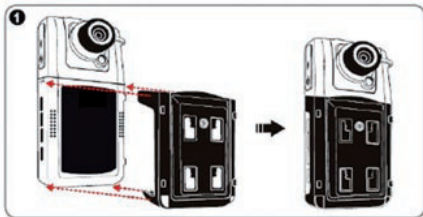
Комплектация:

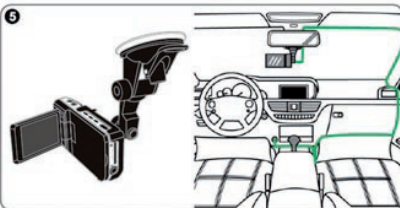
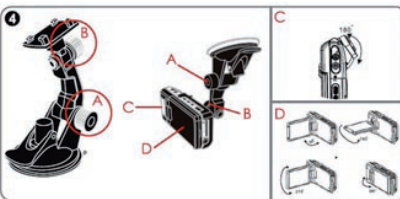
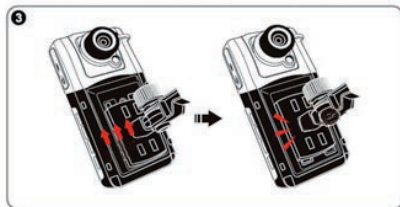
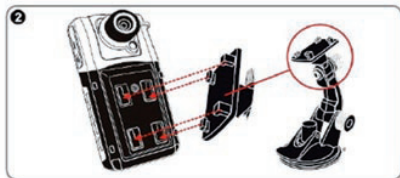
- Автомобильный видеорегистратор RITMIX AVR-650
- Автомобильный адаптер 12/24В на 5,5 В
- Кабель USB –USB mini
- Кабель HDMI
- AV-кабель
- Li-ионный аккумулятор (емкость 750 мАч)
- Комплект крепления
- Руководство пользователя

НАЧАЛО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Установить карту памяти формата SD в разъем карты памяти видеорегистратора;
2. Установить аккумулятор в видеорегистратор;
3. Посредством комплекта крепления установить видеорегистратор на лобовое стекло автомобиля в оптимальном для видеосъемки месте;
4. Включить зажигание автомобиля.
5. Через автомобильный адаптер подключить видеорегистратор к бортовой сети автомобиля; видеорегистратор переходит к видеосъемке в автоматическом режиме;

ПОРЯДОК УСТАНОВКИ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА






РЕЖИМ ВИДЕОСЪЕМКИ

Переход в режим видеосъемки происходит автоматически при включении видеорегистратора. Также переход возможен по нажатию кнопки MODE в режиме фотосъемки.

В режиме видеосъемки на дисплее отображается

иконка видеокамеры



При включении и выполнении видеосъемки на дисплее светится индикатор видеозаписи , при остановке видеосъемки индикатор исчезает.

Автоматический режим (питание от сети автомобиля)

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

Автономный режим (питание от аккумулятора)

Включить видеорегистратор кнопкой «Питание».

Видеосъемка начинается по нажатию кнопки «Видео/Фото». Пауза видеосъемки осуществляется повторным нажатием кнопки «Видео/Фото». Выключение устройства (при отсутствии внешнего питания) осуществляется продолжительным нажатием кнопки «Питание».

Видеосъемка 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. 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 движением джойстика вверх и вниз. Вход в подменю и подтверждение выбора осуществляется нажатием джойстика, выход осуществляется повторным нажатием кнопки MENU.

Разрешение видео: 1080P, 720P, 480P

Видеофайл: 3 мин, 5 мин, 10 мин, ВЫКЛ

Продолжительность видеофайла, в форме последовательности которых видеозапись сохраняется в памяти видеорегистратора. В состоянии ВЫКЛ циклическая запись не выполняется.

Распознавание (датчик) движения: Вкл., Выкл.

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

Метка дата/время

Отображение даты и времени в кадре.

Использование в качестве бытовой видеокамеры

Особенности дизайна, наличие разъема под штатив (например, для съемки представлений), ремешок для ношения (удобство съемок на экскурсиях и т. д.), позволяет использовать AVR-650 не только в качестве автомобильного видеорегистратора, но и цифровой видео- и фотокамеры для бытовой съемки.

РЕЖИМ ФОТОСЪЕМКИ

Переход в режим фотосъемки осуществляется по 1-кратному нажатию кнопки MODE в режиме видеосъемки (видеосъемка остановлена!). В режиме фотосъемки на дисплее отображается



иконка фотокамеры

Фотографирование осуществляется нажатием кнопки «Видео/Фото» в режиме фотосъемки.

Меню настроек фотосъемки

Переход в меню осуществляется в режиме фотосъемки по нажатию кнопки «MENU». Перемещение по меню осуществляется движением джойстика вверх и вниз. Вход в подменю и подтверждение выбора осуществляется нажатием джойстика, выход осуществляется повторным нажатием кнопки MENU.

Режим съемки: одиночный, 2 с, 5 с, 10 с.

Фотосъемка выполняется с задержкой по времени (2 с, 5 с или 10 с). В состоянии «одиночный» фотосъемка выполняется без задержки.

Разрешение фото: 3M, 5M, 8M, 12M

Резкость: высокая, средняя, низкая

Баланс белого: авто, солнечно, пасмурно, лампа люминисцентная, лампа накаливания.

EV (экспозиция)

Экспозиция также настраивается смещением джойстика влево.

Цвет: авто, черно-белый, сепия

ISO: автобаланс, 100, 200, 400

Распознавание лица: выкл, распознавание лица, распознавание улыбки.

Стабилизация: Вкл, Выкл.

Быстрый просмотр: OFF, 5, 10

Метка даты:

Отображение даты в кадре.

СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА

Переход в меню настроек видеорежистратора осуществляется 2-кратному нажатию кнопки MENU в режиме видеосъемки (видеосъемка остановлена) или фотосъемки.

Перемещение по меню осуществляется движением джойстика вверх и вниз. Вход в подменю и подтверждение выбора осуществляется нажатием джойстика, выход осуществляется повторным нажатием кнопки MODE.

Дата/Время: установка времени и даты.

Переход к полю параметра времени и даты осуществляется перемещениями джойстика по горизонтали и вертикали. Для изменения значения параметра нажать джойстик и установить нужное значение перемещениями джойстика вверх или вниз. Завершение настройки параметра осуществляется нажатием джойстика на поле параметра.

Автовыключение: Выкл, 2 мин., 5 мин, 10 мин.

Автоматическое выключение устройства по истечении определенного промежутка времени в режиме ожидания. В состоянии «Выкл» устройство может быть выключено только принудительно.

Звуковые сигналы: Вкл, Выкл

Язык: выбор языка меню

Частота освещения: 50 Гц, 60 Гц

Настройка на частоту искусственного освещения

ТВ-выход: NTSC, PAL

Сброс настроек: Вкл, Выкл

Восстановление заводских настроек

Версия прошивки:

Информация о версии прошивки

ПРОСМОТР ФОТО- И ВИДЕОИЗОБРАЖЕНИЙ И ИХ УДАЛЕНИЕ

Переход в режим просмотра осуществляется по нажатию кнопки «Просмотр» в режиме фотосъемки или в режиме видеосъемки.

Переход к нужному фрагменту осуществляется перемещениями джойстика влево и вправо.

Для просмотра видеофайла нажать кнопку джойстика (кнопка ОК). Для остановки просмотра повторно нажать кнопку ОК. При просмотре видеофрагмента, перемотка вперед и назад внутри видеофайла осуществляется перемещениями джойстика соответственно влево и вправо. Перемещением джойстика вверх и вниз регулируется уровень громкости.

При просмотре фотоизображения поворотом джойстика вверх или вниз можно увеличить или уменьшить изображение. Для перехода к нужному участку увеличенного изображения нажать джойстик, а затем движениями джойстика влево, вправо, вверх, вниз перейти к нужному фрагменту. Для выхода повторно нажать джойстик.

Выход из режима просмотра происходит по нажатию кнопок MODE.

Меню режима просмотра

Вход в меню осуществляется в режиме просмотра по нажатию кнопки MENU. Перемещение по меню осуществляется движением джойстика вверх и вниз. Вход в подменю и подтверждение выбора осуществляется нажатием джойстика, выход осуществляется повторным нажатием кнопки MENU.

Удаление: один, все

Удаление файлов

Форматирование: Внутренняя память, SD-карта

При форматировании все содержимое внутренней памяти или карты памяти удаляется безвозвратно.

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 выполнить просмотр на медиаплеере ПК.

TV-ВЫХОД

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

HDMI-ПОРТ

HDMI-порт предназначен для просмотра видеозаписей на телевизоре в высоком разрешении. Для этого необходимо подключение посредством HDMI-кабеля 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 бортовой сети автомобиля через поставляемый в комплекте автомобильный адаптер.

Состояние заряда аккумуляторной батареи отображается на дисплее видеорегистратора:



Батарея полностью заряжена



Средний уровень заряда



Батарея разряжена

ПЕРЕЗАГРУЗКА

При «зависании» видеорегистратора нажать кнопку перезагрузки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Видеосенсор:	5.0M CMOS
Дисплей:	2.5LTPS(4:3) класс A+, высокое разрешение
Угол поворота дисплея	360°
Угол поворота объектива	180°
Разрешение видео (max):	1440*1080
Скорость записи:	30 FPS (кадр/с)
Формат видео:	AVI (алгоритм сжатия H.264)

Разрешение фото:	max 12M
Формат фото:	JPEG
Угол обзора:	120°
Датчик движения:	да
Встроенный микрофон:	да
Встроенный динамик:	да
Внутренняя память	32MB
Карта памяти:	SD (≤32GB)
Циклическая запись:	да
Интерфейс:	mini USB 2.0, TV, HDMI
Виброустойчивость	да
Питание:	бортовая сеть автомобиля 12/24 VDC съемный Li-ионный аккумулятор
Емкость аккумулятора:	750 mAh
Время автономной работы:	до 2 ч.
Крепление к поверхности стекла:	резиновая присоска
Вес (без аккумулятора):	109 г
Габариты:	115*53*37 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 (на адаптер питания, крепление, кабель и т .д.).

MADE IN CHINA

www.ritmixrussia.ru

© 2012 Copyright RITMIX