



Автомобильный видеорегистратор RITMIX AVR-330

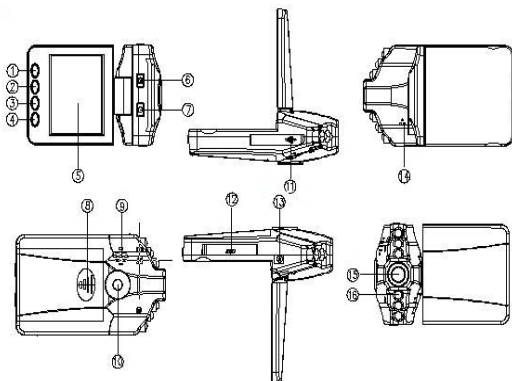
РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ:

- *Благодарим Вас за приобретение видеорегистратора RITMIX AVR-330*
- *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!

- ◆ Пожалуйста, перед использованием проверьте настройки и режим видеозаписи в течение 5 – 10 минут.
- ◆ Не храните другие файлы на карте памяти. Это может вызвать сбой видеозаписи. Карта памяти должна быть использована только для записей 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 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. 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. Кнопка Menu | 9. Динамик |
| 2. Кнопка Down | 10. Отверстие под крепление |
| 3. Кнопка Up | 11. Порт mini USB |
| 4. Кнопка Mode | 12. Слот карты памяти (SD/MMC) |
| 5. TFT дисплей | 13. Разъем под адаптер (вход 5V DC) |
| 6. Кнопка ПИТАНИЕ/индикатор зарядки | 14. Микрофон |
| 7. Кнопка ● (видеосъемка)/индикатор состояния | 15. Объектив |
| 8. Крышка аккумулятора | 16. Инфракрасные диоды |

Комплектация

- Автомобильный видеорегистратор Ritmix AVR-330
- Автомобильный адаптер (12V/24V на 5V)
- HDMI-кабель
- USB-кабель
- Li-ионный аккумулятор
- Комплект крепления
- Руководство по эксплуатации

Начало эксплуатации

1. Установить карту памяти формата SD/MMC в разъем карты памяти;
2. Установить аккумулятор в видеорегистратор;
3. Установить крепление видеорегистратора на лобовое стекло автомобиля;
4. Через автомобильный адаптер подключить видеорегистратор к бортовой сети автомобиля;
5. Включить зажигание автомобиля. Видеорегистратор переходит к видеосъемке в автоматическом режиме;
6. При выключении зажигания записанные видеофрагменты сохраняются и видеорегистратор автоматически выключается. Видеосъемка может быть остановлена принудительно нажатием кнопки «●».
7. При автономной работе видеозапись включается продолжительным нажатием кнопки **ПИТАНИЕ** и выключается повторным нажатием кнопки **ПИТАНИЕ**.

ВИДЕОСЪЕМКА

Видеорегистратор начинает видеосъемку в ручном режиме при продолжительном нажатии кнопки **ПИТАНИЕ** и автоматически при подключении к бортовой сети автомобиля при включенном зажигании. Видеозапись сохраняется на карте памяти формата SD/MMC в форме последовательности видеофрагментов, продолжительность которых устанавливается в меню настроек видеосъемки. Для прекращения видеосъемки нажать кнопку «●».

В процессе видеосъемки индикатор состояния мигает. По окончании видеосъемки индикатор состояния светится постоянно.

Меню настроек видеосъемки

Включить видеорегистратор и в режиме видеосъемки нажать кнопку **Menu** для входа в меню настроек режима видеосъемки. Выбрать нужный параметр кнопками **Up/Down**, нажать кнопку «●» для подтверждения. Нажатием кнопки **Menu** перейти на предыдущий уровень меню или в режим видеосъемки.

1. **Разрешение видео:** 640*480 (VGA), 320*240 (QVGA), 720*480 (D1), 1280*960 (SXGA). По умолчанию: SXGA.

2. **Метка времени** (наложение даты и/или времени): ОТКЛ, ДАТА, ДАТА и ВРЕМЯ. По умолчанию: ДАТА и ВРЕМЯ.

3. **Детектор движения** (запись по датчику движения): ВЫКЛ, ВКЛ. По умолчанию: ВЫКЛ. В состоянии "ВКЛ" нажать «●» для начала записи. В левой части дисплея отображается вертикальный прямоугольник. Прямоугольник становится красным при обнаружении движения в зоне видимости объектива и видеорегистратор начинает запись. В отсутствии движущихся объектов запись прекращается.

4. **Длительность записи** (продолжительность видеофрагментов): 3 /5/10/15 мин. По умолчанию: 5 мин.

5. **Запись звука:** ВКЛ, ВЫКЛ. По умолчанию: ВКЛ. В состоянии "ВЫКЛ" звук не записывается.

6. **Автоматическая подсветка** (режим ночной съемки): ВЫКЛ, ВКЛ. По умолчанию: ВЫКЛ.

7. **Форматирование** (форматирование карты памяти): ОТМЕНИТЬ, ВЫПОЛНИТЬ.

8. **Звуковой сигнал** (звуковые оповещения): ВКЛ, ВЫКЛ. По умолчанию: ВКЛ.

9. **Язык:** выбор языка.

10. **Авто выключение** (автоматическое отключение питания при отсутствии действий) 1 мин, 3 мин, 5 мин, ОТКЛ. По умолчанию: 3 мин.

11. **Сброс настроек:** ОТМЕНИТЬ, ВЫПОЛНИТЬ.

При перезагрузке конфигурация видеорегистратора возвращается к заводским настройкам.

12. **Частота света:** 60 Гц, 50 Гц. По умолчанию: 50 Гц.

13. **Дата и время:** ВЫКЛ, УСТАНОВКА. При выборе пункта УСТАНОВКА появляется меню УСТАНОВКА. Кнопками **Up/Down** выбрать формат даты, нажатием кнопки

ЗАПИСЬ выделить параметр даты/времени, кнопкой **Up/Down** установить нужное значение. Подтвердить нажатием кнопки «●» и перейти к установке следующего параметра даты. Нажатием **Menu** выйти из меню. Перейти в режим видеосъемки нажатием кнопки «●».

14. **Версия:** версия прошивки.

ФОТОСЪЕМКА

Для перехода в режим фотосъемки включить видеорегистратор и нажать кнопку **Mode**. Фотосъемка осуществляется нажатием кнопки «●».

Меню настроек фотосъемки

В режиме фотосъемки нажать кнопку **Menu** для входа в меню настроек режима видеосъемки. Выбрать нужный параметр кнопками **Up/Down**, нажать кнопку «●» для подтверждения. Нажатием кнопки **Menu** перейти на предыдущий уровень меню или в режим фотосъемки.

1. **Разрешение фото:** 12M, 8M, 5M, 3M, 2M, 1.3M, VGA. По умолчанию: 2M.
2. **Метка времени** (наложение даты и/или времени): ВЫКЛ, ДАТА, ДАТА и ВРЕМЯ. По умолчанию: ДАТА и ВРЕМЯ.
3. **Непрерывная съемка:** ВКЛ, ВЫКЛ. По умолчанию: ВЫКЛ. В режиме фотосъемки по нажатию кнопки «●» выполняется последовательная съемка 3-х кадров.

ПРОСМОТР

Для перехода к списку доступных для просмотра фрагментов включить видеорегистратор и дважды нажать кнопку **Mode**. Переход к фрагменту осуществляется кнопками **Up/Down**. Просмотр и пауза в просмотре осуществляется нажатием кнопки «●». Выход из режима просмотра осуществляется нажатием кнопки **Menu**.

Меню режима просмотра

В режиме просмотра нажать кнопку **Menu** для входа в меню настроек режима видеосъемки. Выбрать нужный параметр кнопками **Up/Down**, нажать кнопку «●» для

подтверждения. Нажатием кнопки **Menu** перейти на предыдущий уровень меню или в режим просмотра.

1. **Удалить:** один, все, избранные.
2. **Слайдшоу:** 3/5/10 с. По умолчанию: 3 с.
3. **Защитить:** один, все, избранные.
При выборе пункта ВКЛ для одного из пунктов, устанавливается защита файла от удаления; при выборе ВЫКЛ отключается защита от удаления файла.
4. **Миниатюры:** отображение списка видеофрагментов в виде эскизов. На дисплее одновременно отображается 9 эскизов.
5. **Громкость:** уровень громкости (1 ~ 8).

Функция цифрового приближения (digital zoom)

В режиме видео- или фотосъемки значение Zoom (x1.00 - x8.00) регулируется нажатием клавиш **Up/Down**.

Перенос данных на компьютер

Подключить видеорегистратор к компьютеру посредством USB-кабеля. В окне "Мой компьютер" появляется иконка "Съемный диск". Записанные видеофрагменты содержатся на съемном диске в директории DCIM/100DSCIM/ под именами PICT****. Видеофрагменты сохраняются или удаляются аналогично файлам на персональном компьютере.

Питание и зарядка

Применяется съемный Li-ионный аккумулятор.

Способ зарядки:

- от сети автомобиля (через автомобильный адаптер)
- от персонального компьютера (через USB-кабель)

В процессе зарядки светится индикатор зарядки;

По окончании зарядки индикатор гаснет.

Технические характеристики

Видеосенсор:	1/4" CMOS
Дисплей:	2.4" TFT (цветной)
Угол поворота дисплея:	+90°/-180°
Разрешение видео:	1280*960, 720*480, 640*480, 320*240
Скорость записи:	30 FPS (кадр/с)
Формат видео:	AVI
Разрешение фото:	max 1280*960
Формат фото:	JPEG
Угол обзора:	120°
Ночная съемка:	да (6 инфракрасных диодов)
Датчик движения:	да
Функция приближения (zoom)	да (8-кратное цифровое приближение)
Встроенный микрофон:	да
Встроенный динамик:	да
Карта памяти:	MMC/SD/SDHC (до 32GB)
Продолжительность видеозаписи*:	≈13 ч (карта 32GB, 1280*960, 30FPS)
Циклическая запись:	да
Интерфейс:	mini USB
Питание:	бортовая сеть автомобиля 12/24 VDC
	съемный Li-ионный аккумулятор
Емкость аккумулятора:	600 mAh
Время автономной работы:	≈2 часа
Крепление к поверхности стекла:	резиновая присоска
Вес (с аккумулятором):	125 г.
Габариты:	105*30*60 mm

(*) Продолжительность видеозаписи до полного заполнения карты без удаления ранее записанных фрагментов.

Пимечание: в технические характеристики и функционал 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 на видеокабель).



MADE IN CHINA

www.ritmixrussia.ru

© 2011 Copyright RITMIX