

Автомобильный видеорегистратор RITMIX AVR-450



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

- Благодарим Вас за приобретение видеорегистратора RITMIX AVR-450
- 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
Видеосъемка.....	6
Фотосъемка.....	7
Функция цифрового увеличения (ZOOM).....	8
Просмотр фото- и видеоизображений.....	8
Настройки видеорегистратора.....	9
Технические характеристики.....	11

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

ВНЕШНИЙ ВИД И ФУНКЦИИ



Примечание: устройство может незначительно отличаться внешне от приведенного на иллюстрации.

Комплектация:

- Автомобильный видеореги­стратор RITMIX AVR-450
- Автомобильный адаптер 12/24V на 5V
- Кабель USB – USB mini
- Комплект крепления
- Держатели для кабеля
- Руководство по эксплуатации

НАЧАЛО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Установить micro SD карту в слот карты памяти видеореги­стратора;
2. Установить видеореги­стратор с помощью кронштейна на оптимальном для видеосъемки участке лобового стекла автомобиля. Рекомендуется предварительно протереть тканью предполагаемое место крепления для лучшего соединения с поверхностью;
3. При необходимости закрепить кабель автомобильного адаптера специальными креплениями (в комплекте);
4. Отрегулировать положение устройства и объектива. Видеореги­стратор должен быть закреплен ровно;
5. Включить зажигание автомобиля;
6. Подсоединить видеореги­стратор к сети питания автомобиля через адаптер питания (в комплекте). Если все действия выполнены верно, видеореги­стратор автоматически начинает видеосъемку.

ВИДЕОСЪЕМКА

Видеосъемка в стандартном режиме

Включить зажигание автомобиля. Подключить видеорегистратор к сети автомобиля, устройство переходит автоматически в режим видеосъемки и начинается видеосъемка. Видеоизображение сохраняется в виде последовательности видеофайлов определенной продолжительности.

Устройство выключается примерно через 5 секунд после останова двигателя автомобиля (при отсутствии питания от встроенного аккумулятора).

Видеосъемка в ручном режиме

Включить устройство кнопкой «Питание/Меню» и начать видеосъемку нажатием кнопки «Видео». Видеоизображение сохраняется в виде последовательности видеофайлов определенной продолжительности. Для остановки видеосъемки повторно нажать кнопку «Видео».

Меню настроек видеосъемки

Переход в меню настроек видеосъемки осуществляется нажатием кнопки «Питание/Меню» в режиме видеосъемки (видеосъемка остановлена). Переход между разделами и пунктами меню осуществляется кнопками «Видео» (вниз) и «Фото» (вверх). Вход в подменю и подтверждение выбора осуществляется кнопкой «Просмотр». Выход из меню выполняется повторным нажатием кнопки «Питание/Меню».

1. **Размер:** 640*480 (VGA), 320*240 (QVGA), 720*480 (D1), 1280*720 (HD).
Разрешение видеозаписи.
2. **EV:** +2.0, +5/3, +4/3, +1.0, +2/3, +1/3, +0.0, -1/3, -2/3, -1.0, -4/3, -5/3, -2.0
Экспозиция.

3. **Баланс белого:** Авто, Солнечно, Пасмурно, Лампа накаливания, Люминисцент

4. **Длительность записи:** (Video Time) 1/2/3 /5/10/15 мин

Продолжительность видеофайлов, в виде последовательности которых сохраняется видеозапись.

5. **Датчик движения (Motion Detect):** Выкл, Вкл

Режим автоматического включения видеосъемки при обнаружении движения вблизи автомобиля (режим парковки). Видеосъемка автоматически прекращается в отсутствии движения в объективе видеорегистратора.

6. **Ночной режим (Night Mode):** Выкл, Вкл

Видеосъемка при низком освещении.

7. **Переворот (Flip Screen):** Выкл, Вкл

Поворот изображения на дисплее на 180°

ФОТОСЪЕМКА

Переход в режим фотосъемки осуществляется нажатием кнопки «Фото».

Фотографирование осуществляется нажатием кнопки «Фото» в режиме фотосъемки.

Меню настроек фотосъемки

Переход в меню настроек фотосъемки осуществляется нажатием кнопки «Питание/Меню» в режиме фотосъемки. Переход между разделами и пунктами меню осуществляется кнопками «Видео» (вниз) и «Фото» (вверх). Вход в подменю и подтверждение выбора осуществляется кнопкой «Просмотр». Выход из меню выполняется повторным нажатием кнопки «Питание/Меню».

1. **Размер (Size):** VGA (640*480), 1.3М, 2М, 3М, 5М, 8М, 12 М (мегапиксель)
Разрешение фотоснимка.
2. **Качество (Quality):** Высокое, Стандартное, Низкое
Качество снимаемых фотографий.
3. **Выбор сцены (Scene mode):** авто, спорт, ночной, книжная, пейзаж, подсветка
Сцена фотосъемки.
4. **EV:** +2.0, +5/3, +4/3, +1.0, +2/3, +1/3, +0.0, -1/3, -2/3, -1.0, -4/3, -5/3, -2.0
Экспозиция.
5. **Баланс белого (White balance):** авто, солнечно, пасмурно, лампа накаливания,
люминисцент.
6. **ISO:** авто, 100, 200, 400, 800
Чувствительность.
7. **Цвет (Color):** стандартный, насыщенный, сепия, черно-белый.
8. **Насыщенность (Saturation):** высокая, обычная, низкая
9. **Резкость (Sharpness):** высокая, обычная, низкая.

ФУНКЦИЯ ЦИФРОВОГО УВЕЛИЧЕНИЯ (ZOOM)

Функция доступна в режимах видео- и фотосъемки. Параметр увеличения регулируется продолжительным нажатием кнопок «Видео» и «Фото».

ПРОСМОТР ФОТО- И ВИДЕОИЗОБРАЖЕНИЙ

Переход в режим просмотра осуществляется 2-секундным нажатием кнопки «Просмотр». Переход к нужному фрагменту осуществляется кнопками «Фото» и «Видео», просмотр и остановка просмотра осуществляется кнопкой «Просмотр». Выход из режима просмотра происходит по 2-секундному нажатию кнопки «Просмотр».

Меню режима просмотра

Переход в меню режима просмотра осуществляется нажатием кнопки «Питание/Меню» в режиме просмотра. Переход между разделами и пунктами меню осуществляется кнопками «Видео» (вниз) и «Фото» (вверх). Вход в подменю и подтверждение выбора осуществляется кнопкой «Просмотр». Выход из меню выполняется повторным нажатием кнопки «Питание/Меню».

Удалить: одиночный, все, один

Громкость: уровень громкости (1-8)

НАСТРОЙКИ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА

Переход в меню настроек видеорегистратора осуществляется 2-кратным нажатием кнопки «Питание/Меню» в режиме видеосъемки (видеосъемка остановлена!), фотосъемки или просмотра. Переход между разделами и пунктами меню осуществляется кнопками «Видео» (вниз) и «Фото» (вверх). Вход в подменю и подтверждение выбора осуществляется кнопкой «Просмотр». Выход из меню выполняется повторным нажатием кнопки «Питание/Меню».

1. **Формат:** Отмена, Выполнить.

Форматирование карты памяти – безвозвратное удаление всей записанной ранее информации с карты памяти.

2. **Язык:** выбор языка меню.

3. **Автовыкл.:** (Автоматическое выключение) 1 мин, 3 мин, 5 мин., Выкл.

Автоматическое отключение питания при отсутствии действий в течение установленного промежутка времени.

4. **Сброс:** Отмена, Выполнить.

Сброс настроек пользователя и восстановление заводских настроек.

5. **Частота:** 50Гц, 60Гц

Настройка на частоту искусственного освещения.

6. **Время:** Выкл, Настроить.

В разделе «Настроить» кнопкой «Просмотр» перейти к нужному параметру и установить требуемое значение кнопками «Видео» и «Фото».

Нажатием кнопок «Видео» и «Фото» на поле даты можно выбрать формат отображения даты: ГГГГ/ММ/ДД, ДД/ММ/ГГГГ, ММ/ДД/ГГГГ.

7. **USB:** Дисковод

Настройка соединения с компьютером

8. **Заставка (Screen Set):** 1 мин, 3 мин, Всегда вкл.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Видеосенсор	1.3М CMOS
Объектив	120° (по горизонтали) 140° (по диагонали)
Угол поворота объектива	200°
Дисплей	2.0" TFT высокого разрешения
Разрешение видео	720P HD (1280*720), 30 кадров/сек
Формат фотографий	JPEG
Разрешение фотографий	2560*1920
Карта памяти	Micro SD
Объем карты памяти	≤32 Гб
Аккумулятор	Li-полимерный, 480мАч
Потребление энергии	1,5 Вт

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