

RITMIX FMT-A970

Автомобильный FM-трансммиттер и MP3 плеер



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
FM-трансммитера + автомобильного MP3 плеера
с пультом дистанционного управления
RITMIX FMT-A970**

Вводная часть. Назначение

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за приобретение RITMIX FMT-A970 — FM-трансммитера + автомобильного MP3 плеера с пультом дистанционного управления. Надеемся, он будет Вашим верным спутником в дороге, доставит Вам истинное удовольствие от любимой музыки и аудиокниг, поможет в освоении иностранного языка, воспроизводя аудиокурсы, а входящий в комплект пульт ДУ сделает пользование устройством более удобным и комфортным.

RITMIX FMT-A970 предназначен для передачи аудиосигнала с плеера MP3, PMP, CD, DVD, PDA, КПК, смартфона, ноутбука либо аудиозаписи напрямую с USB флэш карты, SD карты памяти, HD внешнего накопителя до 32 Gb (функция автомобильного MP3 плеера) через FM радиочастоту на FM радиоприемник автомобильной аудиосистемы или непосредственного прослушивания композиций через линейный выход аудио.

Содержание

Вводная часть. Назначение
Руководство по технике безопасности
Порядок работы
Описание и функции устройства
Описание и функции пульта ДУ
Технические характеристики

Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с настоящей инструкцией по эксплуатации перед началом использования устройства.

Общее руководство

- Не используйте устройство во время управления транспортным средством, во избежание отвлечения Вашего внимания и создания аварийной ситуации.
- Не помещайте устройство на неровную поверхность во избежание его падения.
- Храните устройство в местах, недоступных для детей младше 3-х лет.
- При запуске двигателя автомобиля устройство должно быть отсоединено от прикуривателя.
- При подключении устройства к другому электронному оборудованию, прочитайте руководство к данному оборудованию и следуйте его указаниям.
- Соблюдайте установленные в Вашей стране правила использования и утилизации электрических устройств.

Внимание! Питание подавать только от автомобильного прикуривателя напряжением DC 12 – 24V.

Комплектация

- RITMIX FMT-A970
- Пульт дистанционного управления
- Аудио кабель 3,5 мм
- Запасной предохранитель
- Инструкция по эксплуатации

Руководство по технике безопасности

- Если у Вас возникли вопросы относительно использования устройства, режимов его работы, способов подключения, правил техники безопасности, пожалуйста, обращайтесь к Службе технической поддержки РИТМИКС на www.ritmirusia.ru или Техническому консультанту Вашего поставщика.
- Продавец не несет ответственности за повреждения, причиненные при использовании устройства, заявляемые третьей стороной.
- Никогда не подключайте электрический ток повышенного напряжения к устройству.
- Продавец не несет ответственности за повреждения устройства в результате неправильной эксплуатации и самовольного ремонта, демонтажа и т.д.

Правила безопасного использования устройства

- Избегайте механических повреждений устройства. Оберегайте его от вибрации и ударов, не роняйте и не встряхивайте. Сильное давление на дисплей может повредить его.
- Не используйте устройство при высокой температуре (свыше 50°). Избегайте перепадов температуры при использовании устройства. Оберегайте устройство от прямых солнечных лучей, не храните вблизи источников тепла.
- Оберегайте устройство от влаги. Не используйте в местах с повышенной влажностью, в частности, в ванных комнатах.
- Не используйте устройство в пыльных местах и оберегайте его от пыли.
- Части устройства или принадлежностей могут содержать вещества, способные повредить особо чувствительную поверхность мебели или пластиковую поверхность. Избегайте прямого контакта частей устройства или принадлежностей с особо чувствительными поверхностями.
- Используйте устройство только по назначению в соответствии с настоящей Инструкцией по эксплуатации.



В целях обеспечения устойчивости крепления массивного держателя, адаптер трансмиттера выполнен с усиленным уплотнением. Во избежание повреждений, адаптер из прикуривателя извлекать, одной рукой удерживая прикуриватель, а другой рукой вытягивая адаптер (не за гибкий держатель!)

Технические проблемы

- В случае, если любое чужеродное вещество или жидкость попало внутрь устройства, пожалуйста, немедленно удалите элемент питания из устройства. Перед последующим использованием проконсультируйтесь с Вашим поставщиком и обратитесь в Сервисный центр для тщательной проверки устройства.
- Пожалуйста, по любым техническим вопросам обращайтесь в Сервисный центр.
- Большинство электронных устройств, таких как компьютеры, телефоны, телевизоры и т.д. вырабатывают магнитное поле. Не помещайте никакие электронные устройства вблизи FM-радиоприемника во избежание помех.

Упаковка

- Пожалуйста, не помещайте упаковку в места, доступные для маленьких детей, во избежание опасности для них.

Уход и чистка

- Для чистки используйте сухую и мягкую ткань.

Порядок работы

Передача на автомобильную аудиосистему и воспроизведение mp3- и wma-файлов с карт памяти SD/MMC и USB накопителей.

1. Подсоединить FMT-A970 к разьему автомобильного прикуривателя. Устройство включается автоматически.
2. Установить карту памяти SD/MMC или подключить USB-накопитель. * в случае одновременного подключения USB-накопителя и карты памяти, выбрать тип носителя кнопкой 
3. Включить автомобильный FM-радиоприемник и установить нерезервированную под широкоэвещательные станции частоту. * установить частоту FM-трансмиттера в соответствии с частотой FM радиоприемника поворотом кнопки 
4. Передача и воспроизведение треков начинается автоматически. * поддерживаются только файлы формата mp3 и wma (FAT32)
5. Громкость звучания регулируется на автомобильном FM-радиоприемнике или FMT-A970.

Описание и функции устройства

* Примечания

- максимальная емкость накопителя: 32Гб (прибл. 1999 файлов);
- поддержка до 5 уровней вложения, до 99 папок (осуществляется поиск трека по всем папкам);
- для подключения внешних накопителей информации необходим соответствующий USB-переходник;
- дисковое пространство HD-накопителя должно представлять собой единый раздел и поддерживать FAT32;
- большинству HD-накопителей требуется дополнительный источник питания. По данному вопросу необходима консультация поставщика HD-накопителей.

Передача на автомобильную аудиосистему и воспроизведение аудиокомпозиций с MP3-, CD- и DVD-плееров

1. Подсоединить FMT-A970 к разъему автомобильного прикуривателя. Устройство включается автоматически.
2. Включить автомобильный FM-радиоприемник и установить незарезервированную под широкоэвещательные станции частоту.
3. Посредством кабеля (в комплекте) соединить внешнее аудиоустройство с входом стерео FMT-A970.
4. Начать воспроизведение трека на внешнем устройстве.
5. Установить средний уровень громкости на внешнем устройстве. Громкость звучания регулируется на автомобильном FM-радиоприемнике.

* Примечание

Трансмиссер RITMIX FMT-A970 оснащен линейным выходом аудио, благодаря которому возможно воспроизведение аудиокомпозиций на автомобильной аудиосистеме прямым подключением к линейному входу автомобильной аудиосистемы (при наличии такового). Возможность подключения через линейный выход обеспечивает гарантированно высокое качество воспроизведения звука в результате исключения внешних помех, возможных при передаче по частотному каналу.

Функция зарядки обычного мобильного телефона

RITMIX FMT-A970 поддерживает функцию зарядки обычного мобильного телефона через USB-порт (напряжение 5V, ток 1A). При этом возможно одновременное воспроизведение композиций с карты памяти.

Назначение кнопок FMT-A970

Кнопка	Короткое нажатие	Нажатие и удержание (прибл. 1 с)	Продолжительное нажатие (более 2 с)
	Воспроизведение и пауза	Вход в меню	Включение режима навигации по папкам и файлам
	Переход к предыдущей папке		Регулировка частоты (уменьшение на 1 МГц)
	Переход к следующей папке		Регулировка частоты (увеличение на 1 МГц)
	Выбор типа носителя данных		Циклическое переключение режимов: воспроизведение в случайном порядке/повтор/обычный
	Выход из меню/выключение режима навигации по папкам и файлам		Включение режима навигации по папкам и файлам

[Меню]

Переход в **Меню** осуществляется нажатием и удержанием (прибл. 1 с.) кнопки . Управление настройками меню осуществляется сочетаниями короткого нажатия кнопки  и кнопок  и . Изменение настроек подтверждается повторным нажатием .

Кнопка	Короткое нажатие
 + 	Настройка частоты Поворотом управляющей кнопки (шаг 1 МГц); кнопками   (шаг 0,1 МГц)
 × 1 + 	Регулировка громкости
 × 2 + 	Регулировка тембра звучания по низким частотам
 × 3 + 	Регулировка тембра звучания по высоким частотам
 × 4 + 	Регулировка яркости дисплея

[Выбор и воспроизведение трека]

1. Воспроизведение трека и пауза выполняются попеременно нажатием кнопки .
2. Переход к следующему или предыдущему треку осуществляется в режиме воспроизведения поворотом кнопки .
3. Переход к предыдущей или следующей или папке при воспроизведении осуществляется в режиме воспроизведения нажатием соответственно кнопок  и . При этом начинается воспроизведение первого трека в папке.

[Настройка частоты]

1. Продолжительным (1 с.) нажатием кнопки  перейти в меню.
2. Поворотом кнопки  или кнопками  и  установить частоту.

[Регулировка громкости]

1. Продолжительным (1 с.) нажатием кнопки  перейти в меню; повторным коротким нажатием  перейти к настройкам громкости.
2. Поворотом кнопки  или кнопками  и  установить желаемый уровень громкости (6 уровней).

* Функция доступна только при воспроизведении треков с накопителей.

[Эквалайзер]

Возможна регулировка тембра звучания по низким и высоким частотам (10 уровней).

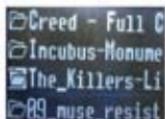
1. Продолжительным (1 с.) нажатием кнопки  перейти в меню; далее по двойному короткому нажатию  на дисплее появляется индикация «BASS:+00». Регулировка тембра звучания по низким частотам выполняется поворотом кнопки  или кнопками  и  в диапазоне -5 до +5.
2. Продолжительным (1 с.) нажатием кнопки  перейти в меню; далее по тройному короткому нажатию  на дисплее появляется индикация «TREB:+00». Регулировка тембра звучания по высоким частотам выполняется поворотом кнопки  или кнопками  и  в диапазоне -5 до +5.

[Регулировка яркости дисплея]

1. Продолжительным (1 с.) нажатием кнопки  перейти в меню; далее по 4-кратному короткому нажатию  на дисплее появляется индикация «CONT:10».
2. Кнопками  и  установить желаемый уровень яркости дисплея.

[Навигация по папкам и файлам]

1. Переход к списку файлов текущей папки осуществляется продолжительным (2 с.) нажатием кнопки .
2. Переход между треками осуществляется поворотом кнопки  или кнопками  и .
3. Воспроизведение трека осуществляется нажатием кнопки .
4. Переход к списку директорий осуществляется продолжительным (1 с.) нажатием кнопки .
5. Вход в директорию из списка осуществляется коротким нажатием кнопки .



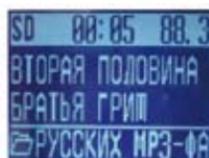
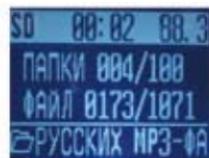
Навигация по папкам



Навигация по файлам

[Жидкокристаллический дисплей]

На дисплее FMT-A970 отображается таймер воспроизведения, частота, тип накопителя, имя исполнителя, название трека, название папки, количество файлов/папок.



[Воспроизведение в случайном порядке / Повтор]

При последовательном нажатии кнопки  соответственно чередуются режимы воспроизведения: воспроизведение треков в случайном порядке, повтор текущего трека, обычный режим.

[RDS]

RDS: «Название песни — на Вашей магнитоле». RITMIX FMT-A970 предоставляет очень удобный способ видеть название исполняемой песни или аудиокomпозиции (если оно совпадает с именем mp3- или wma-файла) при воспроизведении через USB или SD / MMC слот. Функция RDS недоступна при подключении через линейный вход.

Описание и функции пульта ДУ



[Подготовка к работе]

Снять с пульта дистанционного управления защитную пленку.

Нажать кнопку  для выбора типа накопителя: карта памяти SD или накопитель на USB (в случае их одновременного подключения).

[Навигация по папкам и файлам]

Для быстрого просмотра директорий и перехода к нужному треку используется режим навигации по файлам и папкам. Режим включается нажатием кнопки **NAVI**. Навигация по папкам осуществляется кнопкой .

[Воспроизведение в случайном порядке / Повтор]

При последовательном нажатии кнопки **SHUFFLE** соответственно чередуются режимы воспроизведения: воспроизведение треков в случайном порядке, повтор текущего трека, обычный режим.

[Переход между папками]

Переход к предыдущей/следующей папке осуществляется соответственно кнопками  и . При этом начинается воспроизведение первого трека папки.

[Регулировка громкости]

Регулировка громкости звучания осуществляется кнопками **VOL**.

[Переход между треками]

Переход к предыдущему/следующему треку осуществляется соответственно кнопками  и .

[Перемотка внутри трека]

Перемотка трека вперед/назад осуществляется соответственно кнопками ◀ и ▶ . Повторное нажатие этих кнопок увеличивает кратность скорости перемотки: 2x, 5x, 10x, ..., 60.

**Функция не работает с файлами формата WMA и файлами MP3 с переменным битрейтом (VBR).*

[Настройка частоты]

Настройка частоты осуществляется кнопками **FREQ** ▼ и **FREC** ▲ . При этом происходит увеличение/уменьшение с шагом 0,1 МГц.

[Выделение фрагмента для повтора]

Начальная и конечная точка фрагмента устанавливаются соответственно кнопками **A▶** и **◀B** во время воспроизведения трека. Повторным нажатием кнопки **A▶** осуществляется отмена выделения фрагмента.

[Установка закладки]

В случае продолжительных аудиозаписей (аудиокниг, аудиокурсов и т.д.) установка закладки позволяет выполнить быстрый переход к нужному фрагменту аудиозаписи. Перед завершением прослушивания трека кнопкой **BOOKMARK** установить закладку. При повторном включении устройства воспроизведение продолжится с места установки закладки.

Технические характеристики

Частотный диапазон	FM 87,6MHz – 107,8 MHz
Интерфейс USB	USB 2.0 (5V, 1A)
Линейный вход/выход (стерео)	да
Совместимые носители	USB флэшкарты, SD/MMC-карты, HD-накопители (через USB переходник) до 32GB
Поддержка файлов	MP3, WMA (до 1999 файлов)
Поддержка директорий	5 уровней вложения (до 99 директорий)
Питание	Автомобильный прикуриватель
Напряжение питания	DC 12–24V
Модуляция	FM (F3E)
Функция RDS	да
Габариты	15*81*64 мм, держатель автомобильный с разъемом прикуривателя: 215 мм (держатель: прибл. 150 мм)
Вес	150 г

Компания RITMIX благодарит Вас за выбор RITMIX FMT-A970. Если у Вас возникли какие-либо вопросы, или Вы хотели бы оставить Ваш отзыв о данном устройстве или высказать пожелания команде разработчиков, просим обращаться на наш российский сайт www.ritmirusia.ru

