

# FM-трансмиссер Defender RT-Pro

## Руководство пользователя

## FM-трансмиссер Defender RT-Pro



Благодарим вас за покупку FM-трансмиссера от компании Defender.

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

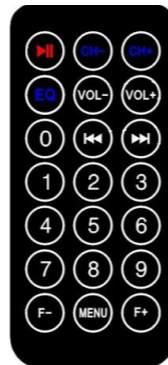
### Комплектация

- FM-трансмиссер • Пульт дистанционного управления • Запасной предохранитель
- Инструкция по эксплуатации • Аудио кабель

### Работа с устройством

1. Заведите двигатель
2. Установите FM-трансмиссер в гнездо прикуривателя. Устройство автоматически включится.
3. Включите радиоприемник и выберите FM-частоту, не занятую радиовещанием. Для выбора частоты воспользуйтесь пультом дистанционного управления или элементами управления на FM-трансмиссере.
4. Подключите USB-флеш- карту памяти или карту SD. Автоматически начнется поиск имеющихся на накопителе файлов MP3 или WMA и их воспроизведение.
5. Используйте пульт дистанционного управления или элементы управления на FM-трансмиссере для выбора трека или других настроек.

CH-	Переход к предыдущей частоте (с интервалом 0.1MHz)
CH+	Переход к следующей частоте (с интервалом 0.1MHz)
◀◀	Предыдущий трек
▶▶	Следующий трек
	Воспроизведение / пауза
VOL-	Уменьшение громкости воспроизведения
VOL+	Увеличение громкости воспроизведения
EQ	Эквалайзер
F-	Предыдущая папка
F+	Следующая папка
1-9	Выбор трека: нажмите и удерживайте в течение 3-х секунд номер трека. Выбор частоты: наберите номер частоты и нажмите CH- или CH+ для подтверждения.



### Элементы управления на FM-трансмиссере

1. Нажмите "◀◀/▶▶" для перехода к предыдущему или следующему треку. Долгое нажатие позволяет увеличить или уменьшить громкость.
2. "CH": Нажмите "CH". Затем "◀◀/▶▶" для выбора частоты. Затем нажмите "CH" для подтверждения.
3. Нажмите "||" для воспроизведения или паузы. Долгое нажатие позволяет выбрать режим циклического воспроизведения.



**ALL** — воспроизводить все треки по порядку

**ONE** — циклическое воспроизведение одного трека

**RND** — случайное воспроизведение

**FOL** — циклическое воспроизведение песен из текущей папки

### Устранение неисправностей

Неисправность	Решение
Устройство не включается	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проверьте предохранитель. Если он неисправен, замените предохранитель.</li> <li>2. Убедитесь, что прикуриватель исправен.</li> </ol>
Устройство работает, но сигнал не воспроизводится на радио приемнике	Проверьте, что частота радиоприемника совпадает с частотой на FM-трансмиссере
Радио-помехи	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выберите другую частоту вещания.</li> <li>2. Возможно записанный трек поврежден. Переключите трек.</li> <li>3. Попробуйте уменьшить громкость.</li> </ol>

### Технические характеристики

Экран	LCD
Питание	DC12V
Поддерживаемый формат аудио	MP3, WMA
Рабочий ток	<120mA
Скорость передачи данных	8K бит/с- 320K бит/с
Диапазон частот	87.6-107.9 MHz
Рабочая температура	- 5°C-40°C
Дальность действия	<10м

### Внимание!

- Не используйте устройство во время управления транспортным средством, во избежание отвлечения внимания и создания аварийной ситуации.
- Не помещайте устройство на неровную поверхность во избежание 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.

### Руководство по технике безопасности

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 40°). 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 соответствие с настоящей Инструкцией по эксплуатации.

Никогда не подключайте электрический ток повышенного напряжения к устройству.

### 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 поставщиком и обратитесь в Сервисный центр для тщательной проверки устройства.

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.

# FM-transmitter Defender RT-Pro

## Operation Manual

## FM-transmitter Defender RT-Pro



Thank you for purchasing Defender FM-transmitter.

Please, read this manual carefully, before use.

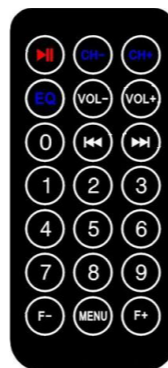
### Package contents

• FM-transmitter • Remote control unit • Spare protective unit • Operation manual • Audio cable

### How to use

1. Start the car engine
2. Connect the FM-transmitter to car cigarette lighter. The device will be on automatically.
3. Turn the fm radio and tune it to the frequency, without radio broadcasting. To tune the transmitter use the remote control unit or controls on the transmitter.
4. Connect USB flash drive or SD card. Search and then playback of MP3 or WMA files will start automatically.
5. Use the remote control unit to choose the audio track, to adjust volume or for the other settings.

CH-	Tune to the previous frequency (with increments of 0.1MHz)
CH+	Tune to the next frequency (with increments of 0.1MHz)
⏮	Previous audio track
⏭	Next audio track
⏸	Play / pause
VOL-	Volume down
VOL+	Volume up
EQ	Equalizer
F-	Previous folder
F+	Next folder
1~9	Track number: press within 3 seconds audio track number. Frequency number: choose the frequency number and press CH- or CH+ to confirm.



### Controls on FM-transmitter

1. Press "⏮/⏭" for previous or next track. Long pressing of these buttons allows to set volume up or down.
2. "CH": Press "CH". Then "⏮/⏭" to choose frequency. Then press "CH" for confirmation.
3. Press "⏸" for play/pause. Long pressing of this button allows to choose cycle playback.

**ALL** — play all audio tracks one by one

**ONE** — cycle recording of one track

**RND** — shuffle recording

**FOL** — cycle recording of all tracks in the current folder



### Troubleshooting

Problem	Solution
Cannot turn on the transmitter	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Check the protection unit. If it does not work properly replace it with the new one.</li> <li>2. Check if the car cigarette lighter works properly.</li> </ol>
The transmitter is on, but the signal playback does not work	Check if the frequency settings on transmitter are the same with the settings of the radio.
Radio noise	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Choose the other frequency. Perhaps the track is damaged, switch to the other track.</li> <li>2. Try to set the volume down.</li> </ol>

### Specification

Screen	LCD
Power supply	DC12V
Supported audio format	MP3, WMA
Operating currenxy	<120mA
Bit rate	8K bps- 320K bps
Frequency range	87.6-107.9 MHz
Operating temprature	- 5°C-40°C
Operation distance	<10m

### Attention!

- Do not operate the device when driving in order to keep attention to the road and avoid accidents.
- Do not put the device on uneven surface to avoid its falling down.
- Keep the device away from children under 3 years old.
- When starting the car engine the device must be disconnected from the car cigarette lighter.
- When connecting the transmitter to the other device, read the manual for that other device carefully and follow the instructions.
- Conform to the rules of your country for utilization of electronic appliances.

### Safety precautions

Avoid mechanical damage of the device. Protect the device from impacts and vibration; do not let it fall, do not shake. Hard pressure on the screen can damage it.

Avoid temperatures above 40°C and dramatic temperature changes. Keep away from direct sunlight and away from heat sources.

Keep the device away from moisture. Do not use the device in the places with high humidity, especially in the bathroom.

Keep the device away from dust, do not use it in the dusty places.

Some parts of the device may contain substances that can damage sensitive surfaces of the furniture or some plastic surfaces. Avoid direct contact of the device (or its parts) with the sensitive surfaces.

Use according to its intended purpose only and in conformity with the present operation manual.

Never connect electric current of higher voltage to the device.

### Technical problems

If some foreign particle or substance entered the device, please, disconnect it from the power supply immediately. Consult with the manufacturer or with the Service Center to examine the device carefully.

For any technical clarifications consult with the Service Center.

Most electrical appliances (such as PCs, smartphones, TVs, etc.) produce magnetic noise. Do not put the device or radio near to such appliances to avoid the noise.

### Package

Keep the package away from the reach of children.

### Cleaning

Use dry soft cloth for cleaning.