



## ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



МУЛЬТИМЕДИЙНАЯ  
АКУСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА 2.1

# M-390

**Благодарим Вас за покупку акустической системы TM REAL-EL!**

#### **АВТОРСКОЕ ПРАВО**

© 2020. ENEL GROUP OU.

Данная Инструкция и содержащаяся в ней информация защищены авторским правом. Все права защищены.

#### **ТОРГОВЫЕ МАРКИ**

Все торговые марки являются собственностью их законных владельцев.

#### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ**

Несмотря на приложенные усилия сделать Инструкцию более точной, возможны некоторые несоответствия. Информация данной Инструкции предоставлена на условиях «как есть». Автор и издатель не несут никакой ответственности перед лицом или организацией за ущерб или повреждение, произошедшие от информации, содержащейся в данной Инструкции.

#### **СОДЕРЖАНИЕ**

<b>1. РЕКОМЕНДАЦИИ ПОКУПАТЕЛЮ</b> .....	<b>1</b>
<b>2. КОМПЛЕКТНОСТЬ</b> .....	<b>2</b>
<b>3. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ</b> .....	<b>2</b>
<b>4. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ</b> .....	<b>2</b>
<b>5. ПОДКЛЮЧЕНИЕ</b> .....	<b>5</b>
<b>6. РЕЖИМЫ РАБОТЫ</b> .....	<b>5</b>
<b>7. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ</b> .....	<b>7</b>
<b>8. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b> .....	<b>7</b>

#### **1. РЕКОМЕНДАЦИИ ПОКУПАТЕЛЮ**

- Аккуратно распакуйте изделие, проследите за тем, чтобы внутри коробки не остались какие-либо принадлежности. Проверьте устройство на предмет повреждений. Если изделие повреждено при транспортировке, обратитесь в фирму, осуществляющую доставку; если изделие не функционирует, сразу же обратитесь к продавцу.
- Проверьте комплектность и наличие гарантийного талона. Убедитесь в том, что в гарантийном талоне проставлен штамп магазина, разборчивая подпись или штамп продавца и дата продажи, номер товара совпадает с указанным в талоне. Помните, что при утрате гарантийного талона или несовпадении номеров вы лишаетесь права на гарантийный ремонт.
- Не включайте изделие сразу же после внесения его в помещение из окружающей среды с минусовыми температурами! Распакованное изделие необходимо выдержать в условиях комнатной температуры не менее 4-х часов.
- Прежде чем устанавливать и использовать изделие, внимательно ознакомьтесь с настоящей Инструкцией и сохраните её на весь период использования.

## 2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- Сабвуфер – 1 шт.
- Сателлиты – 2 шт.
- Пульт дистанционного управления (ПДУ) – 1 шт.
- Сигнальный кабель – 1 шт.
- FM антенна – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации – 1 шт.
- Гарантийный талон – 1 шт.

## 3. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Не вскрывайте акустическую систему (АС) и не производите ремонт самостоятельно. Обслуживание и ремонт должны осуществлять только квалифицированные специалисты уполномоченного сервисного центра. Перечень уполномоченных сервисных центров смотрите на сайте [www.real-el.ua](http://www.real-el.ua)
- Оберегайте АС от попадания в отверстия посторонних предметов.
- Оберегайте АС от повышенной влажности, попадания воды и пыли.
- Оберегайте АС от нагрева: не устанавливайте ее рядом с нагревательными приборами и избегайте воздействия прямых солнечных лучей.
- Не используйте для чистки бензин, спирты или другие растворители, поскольку они могут повредить декорированную поверхность АС. Для чистки АС используйте мягкую сухую ткань.
- Если АС не работает, сразу отключите кабель питания и обратитесь в магазин, где Вы ее приобрели.

## 4. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Акустическая система 2.1 (АС) M-390 предназначена для воспроизведения музыки и озвучивания игр, фильмов и проч. АС может быть подключена практически к любым источникам аудиосигнала (CD/DVD-проигрывателям, телевизору, ПК и т. п.) без использования дополнительного усилителя мощности. АС имеет встроенные FM-радио, Bluetooth-модуль, и проигрыватель аудиофайлов USB flash, SD card.

### Особенности АС

- Беспроводная передача сигнала через Bluetooth
- Проигрыватель аудиофайлов USB flash
- Цифровой дисплей
- FM-радио
- Пульт дистанционного управления
- Деревянный корпус сабвуфера

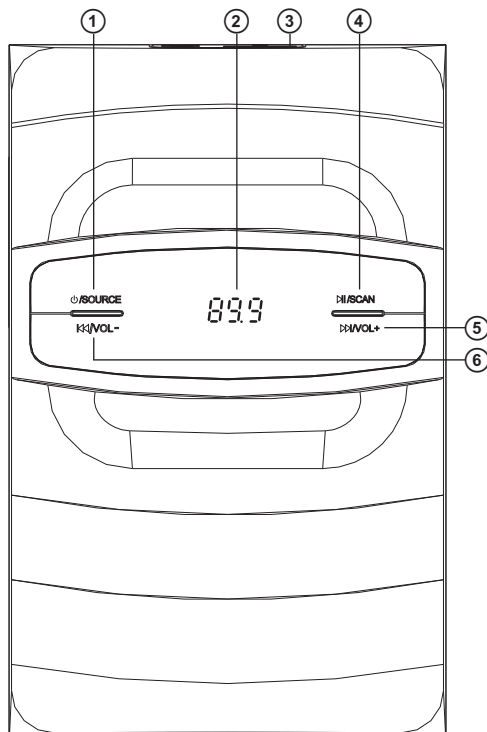


Рис. 1. Панель управления сабвуфера

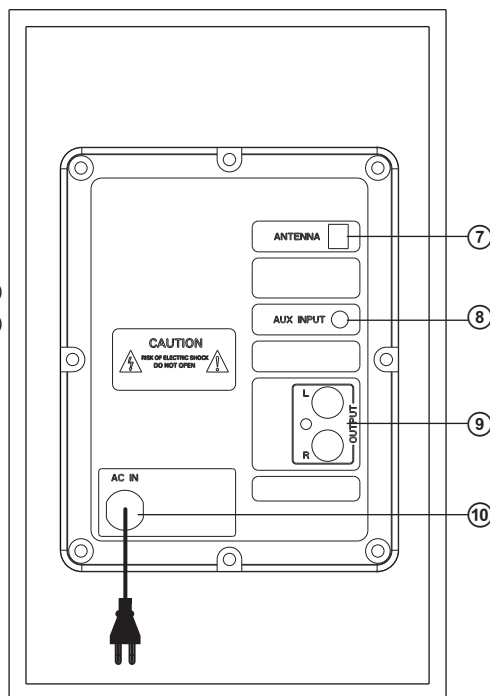


Рис. 2. Задняя панель сабвуфера

**Панели сабвуфера:**

① **⏻/SOURCE** : включения \ выключения (режим Standby)

SOURCE: выбор режимов AUX / Bluetooth / FM / USB.

② **LED-дисплей.**

③ **USB**: разъем для подключения USB flash носителя с музыкальными файлами.

④ **▶/SCAN**: воспроизведение / пауза (кратковременное нажатие в режиме "проигрыватель" и Bluetooth);

SCAN: автоматический поиск старт / стоп (долгое нажатие в режиме "радио"); функция Bluetooth может быть принудительно отключена (долгое нажатие в режиме Bluetooth).

⑤ **VOL+ ▶**: переход на следующий трек (кратковременное нажатие в режиме "проигрыватель" и Bluetooth);

переход на следующую станцию (кратковременное нажатие в режиме "радио").

VOL + регулятор увеличения уровня громкости (долгое нажатие).

## Мультимедийная акустическая система 2.1

# M-390

⑦ ⏮/VOL-: Переход на предыдущий трек (кратковременное нажатие в режиме "проигрыватель" и Bluetooth); предыдущая станция (кратковременное нажатие в режиме "радио").

VOL- регулятор уменьшения уровня громкости (долгое нажатие).

⑧ FM ANT: разъем для подключения антенны приемника.

⑨ AUX: дополнительный разъем для подключения других источников звукового сигнала.

⑩ OUTPUT: разъем для подключения сателлитов.

⑪ Шнур живления.

**\* ВНИМАНИЕ! USB разъем предназначен для подключения USB flash! Не оставляйте устройства от данного порта это может повредить вашу систему!**

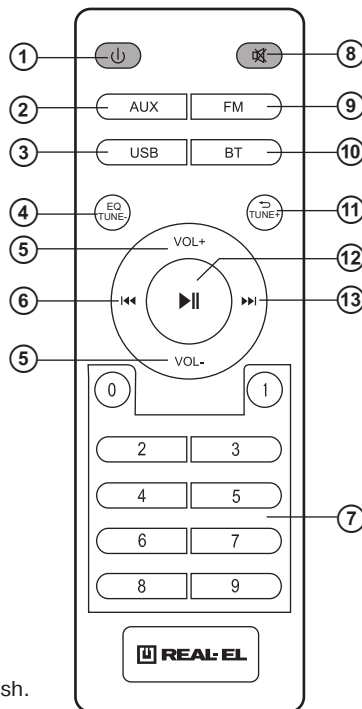


Рис. 3. Пульт ДУ

### Пульт дистанционного управления:

① ⏻: включения\ выключения (режим Standby).

② AUX: выбор режима AUX (линейный вход).

③ USB: выбор режима воспроизведения файлов с USB flash.

④ EQ/TUNE-: включения режима эквалайзера (кратковременное нажатие в режиме "проигрыватель");

кратковременное нажатие для тонкой настройки с шагом 0,1 МГц; долгое нажатие для автоматического поиска (в режиме "радио").

⑤ VOL+/-: регулировки уровня громкости.

⑥ ⏮: переход на предыдущий трек (кратковременное нажатие в режиме "проигрыватель" и Bluetooth) на предыдущую станцию (кратковременное нажатие в режиме "радио").

⑦ 0-9: цифровое поле.

⑧ 🚫: включения/выключения звука.

⑨ FM: кнопка включения режима "радио".

⑩ BT: выбор режима Bluetooth.

⑪ ↺/TUNE+: выбор режима повтора одного трека или воспроизведение всех треков циклически (в режиме "проигрыватель");

кратковременное нажатие для тонкой настройки с шагом 0,1 МГц; долгое нажатие для автоматического поиска (в режиме "радио").

⑫ ⏸: воспроизведение / пауза (в режиме "проигрыватель").

⑬ ⏭: переход на следующий трек (кратковременное нажатие в режиме "проигрыватель" и Bluetooth) переход на следующую станцию (кратковременное нажатие в режиме "радио").

## 5. ПОДКЛЮЧЕНИЕ

### Подключение АС

Модель M-390 можно подключить практически к любым источникам аудиосигнала: DVD/CD-плеерам, ПК, ноутбукам и т.д. (см. схему на рис. 4).

- Перед подключением убедитесь, что АС отключена от сети. Затем подключите сателлиты к разъемам OUTPUT L/R ⑨ сабвуфера. Правую сателлиту с помощью акустического кабеля соедините с выходом OUTPUT R сабвуфера, а левую сателлиту - с выходом OUTPUT L (см. схему на рис. 4).

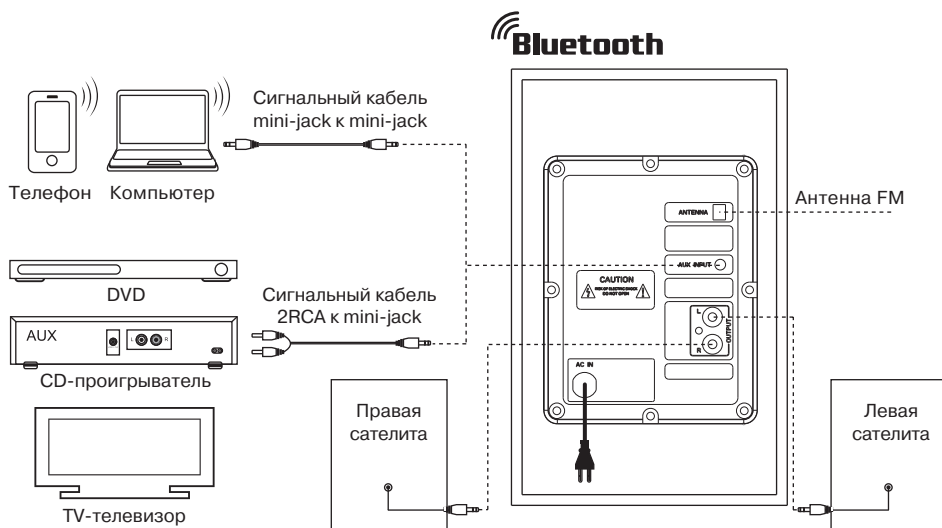


Рис. 4. Схема подключения

## 6. РЕЖИМЫ РАБОТЫ

### Режим “проигрыватель”

- Система автоматически перейдет в режим “проигрыватель”, если установить носитель (USB flash) в соответствующий разъем ③, или воспользоваться кнопкой SOURCE ① на передней панели либо нажать кнопку USB ③ на ПДУ. На LED-дисплее отобразится выбранный режим, затем количество найденных треков и порядковый номер воспроизводимого трека, далее время воспроизведения с самого начала. Воспроизведение начнется автоматически.

- Для выбора трека можно непосредственно ввести его порядковый номер с ПДУ, используя цифровые кнопки.

**Режим Bluetooth**

- Выберите режим Bluetooth с помощью кнопки SOURCE ① на передней панели сабвуфера или BT ⑩ на ПДУ. Через 2-3 секунды АС перейдет в режим поиска.
- На источнике сигнала (телефон, ноутбук, смартфон и т.д.) нужно выбрать режим поиска устройств Bluetooth. На экране отобразится наименование «M-390», с которым нужно установить соединение\*.
- Если подключение удачное, индикатор имеет постоянное свечение. Если подключение не произошло, индикатор имеет прерывистое свечение. В этом случае следует еще раз перевести систему в режим поиска (выключить и снова включить режим Bluetooth)\*\*.

\* Для соединения через Bluetooth с некоторыми моделями устройств, возможно, надо будет ввести код «0000».

\*\* Если изделие уже прописано в списке устройств источника звука, то повторная активация режима поиска не обязательна. Выберите только имя изделия и команду «подключиться» на источнике.

**Режим “радио”**

- Для перехода в режим “радио” необходимо при включенной АС воспользоваться кнопкой SOURCE ① на передней панели сабвуфера или кнопкой FM ⑨ на ПДУ. На дисплее отобразится текущая частота настройки.
- Для автоматического сканирования и запоминания найденных станций нажмите и удерживайте кнопку SCAN ④ на передней панели сабвуфера или кнопку TUNE на ПДУ. Во время сканирования на дисплее отображается частота, а во время запоминания станции кратковременно отображается присвоенный ей порядковый номер.
- Если в памяти устройства уже есть запомненные станции, то переключение осуществляется нажатием на кнопки ⑤, ⑥ на передней панели сабвуфера или ⑥, ⑬ на ПДУ. Также с цифрового поля ПДУ ⑦ возможно непосредственное введение частоты или номера запомненных станции. На дисплее кратковременно отображается номер станции, а затем частота.

**Режим “линейный вход” (AUX)**

- Для перехода в режим AUX необходимо при включенном изделии воспользоваться кнопкой SOURCE ① на передней панели сабвуфера или кнопкой AUX ② на ПДУ. На дисплее будет отображаться «AUX».

**Режим MUTE**

- Для перехода в режим MUTE нажмите кнопку ⑧ на ПДУ. Чтобы выйти из режима MUTE, повторно нажмите кнопку ⑧ или одну из кнопок VOL +/- ⑤ регулирования уровня громкости на ПДУ.

Примечание. Вследствие постоянного совершенствования программного обеспечения описание эксплуатации АС может отличаться от приведенного в этом руководстве. Последнюю версию Руководства смотрите на сайте [www.real-el.ua](http://www.real-el.ua)

**7. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ**

Неисправность	Причина	Способ устранения
АС не включается.	Не подключена к сети.	Проверьте подключение к сети.
	Не включен сетевой выключатель.	Включите выключатель.
Нет звука или в колонках АС слишком тихий звук.	Регулятор громкости установлен в положение наименьшей громкости.	Подстройте регулятор громкости.
	Неправильно подключен источник аудиосигнала.	Подключите правильно источники сигнала.
Искажение звука.	Большая амплитуда входного сигнала.	Регуляторами громкости на источниках сигнала и АС уменьшите величину входного сигнала.
Не работает ПДУ.	Разряжена батарейка.	Замените батарейку на новую.

Если ни один из указанных выше способов не решает проблему, обратитесь за профессиональной консультацией в ближайший сервис-центр. Не ремонтируйте изделие самостоятельно.

**8. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Характеристики и единицы измерения	Значение
Выходная мощность (RMS), Вт сабвуфера сателлитов	32 (20 + 2 × 6)
	20
	2 × 6
Диапазон частот, Гц сабвуфера сателлитов	30 – 150
	150 – 20 000
Диаметр динамиков, мм сабвуфера сателлитов	∅ 100
	∅ 76
Версия Bluetooth	4.2
Дальность действия Bluetooth, м	до 10
Напряжение питания, В/Гц	~230/50
Размеры, мм сабвуфера сателлитов (одной колонки)	155 × 262 × 264
	90 × 130 × 77
Вес, кг	3.1

Примечания:

- Технические характеристики, приведенные в таблице, справочные и не могут служить основанием для претензий.
- Продукция торговой марки REAL-EL постоянно совершенствуется. По этой причине технические характеристики и комплектность могут быть изменены без предварительного уведомления.





Поставщик / импортер в Украине: ООО «СВЕН Центр», 08400, Киевская область, г. Переяслав, ул. Героев Днепра, 31, тел. (044) 233-65-89 / 98, сайт [www.real-el.ua](http://www.real-el.ua)  
Назначение, потребительские свойства и сведения о безопасности товара смотрите в Инструкции пользователя или на сайте. Условия гарантийного обслуживания смотрите в Гарантийном талоне или на сайте. Гарантийный срок 12 мес. Срок службы: 2 года. Товар имеет заключение ГСЭЭ. Вредных веществ не содержит. Является безопасным при использовании по назначению. Хранить в сухом месте. Производитель: «Энел Групп ОУ», Харью мааконды, Рае ВАЛДИ, Йюрю алевик, Арукюла теэ 55а, 75301, Эстония.

Manufacturer: ENEL GROUP OU, Harju maakond, Rae vald, Jüri alevik, Aruküla tee 55a, 75301, Estonia.  
© Registered Trademark of ENEL GROUP OU. Estonia.