REAL-EL

# ІНСТРУКЦІЯ КОРИСТУВАЧА

## МУЛЬТИМЕДІЙН АКУСТИЧНА СИСТЕМА 2.1

# M–590

# Інструкція користувача M–590

***Дякуємо Вам за купівлю акустичної системи REAL-EL!***

**АВТОРСЬКЕ ПРАВО**
© 2020. ENEL GROUP OU.
Ця Інструкція та інформація, що міститься у ній, захищені авторським правом.
Усі права застережені.

**ТОРГОВЕЛЬНІ МАРКИ**
Усі торговельні марки є власністю їх законних власників.

**ЗМІСТ**

**1. РЕКОМЕНДАЦІЇ ПОКУПЦЕВІ ..... 1**
**2. КОМПЛЕКТНІСТЬ ..... 2**
**3. ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ ..... 2**
**4. ТЕХНІЧНИЙ ОПИС ..... 2**
**5. ПІДКЛЮЧЕННЯ ..... 5**
**6. РЕЖИМИ РОБОТИ ..... 5**
**7. УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ ..... 7**
**8. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ..... 7**

## 1. РЕКОМЕНДАЦІЇ ПОКУПЦЕВІ

• Акуратно розпакуйте виріб, простежте за тим, щоб усередині коробки не залишилося яке-небудь приладдя. Перевірте пристрій на предмет пошкоджень. Якщо виріб пошкоджено при транспортуванні, зверніться у фірму, що здійснює доставку; якщо виріб не функціонує, відразу ж зверніться до продавця.

• Просимо Вас перевірити комплектність і наявність гарантійного талона. Переконайтеся, що в гарантійному талоні проставлено штамп магазину, розбірливий підпис або штамп продавця і дата продажу, номер товару співпадає зі вказаним у талоні. Пам'ятайте, що при втраті гарантійного талона або неспівпаданні номерів ви втрачаєте право на гарантійний ремонт.

• Не вмикайте виріб одразу після того, як внесли його в приміщення, якщо надворі мінусова температура! Розпакований виріб необхідно витримати в умовах кімнатної температури не менше 4-х годин.

• Перед експлуатацією виробу уважно ознайомтеся з цією Інструкцією і збережіть її на увесь період користування.

## 2. КОМПЛЕКТНІСТЬ

- Сабвуфер – 1 шт.
- Сателіти – 2 шт.
- Пульт дистанційного управління (ПДУ) – 1 шт.
- Сигнальний кабель – 1 шт.
- FM антена – 1 шт.
- Керівництво з експлуатації – 1 шт.
- Гарантійний талон – 1 шт.

## 3. ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

• Не розбирайте акустичну систему (АС) і не здійснюйте ремонт самостійно. Обслуговування та ремонт повинні здійснювати тільки кваліфіковані фахівці уповноваженого сервісного центру. Перелік уповноважених сервісних центрів дивіться на сайті **www.real-el.ua**

• Оберігайте АС від потрапляння в отвори сторонніх предметів.

• Оберігайте АС від підвищеної вологості, потрапляння води і пилу.

• Оберігайте АС від нагрівання: не встановлюйте її поруч з нагрівальними приладами і уникайте дії прямих сонячних променів.

• Не використовуйте для протирання бензин, спирти або інші розчинники, бо вони можуть пошкодити декоровану поверхню АС. Для чищення АС використовуйте м'яку суху тканину.

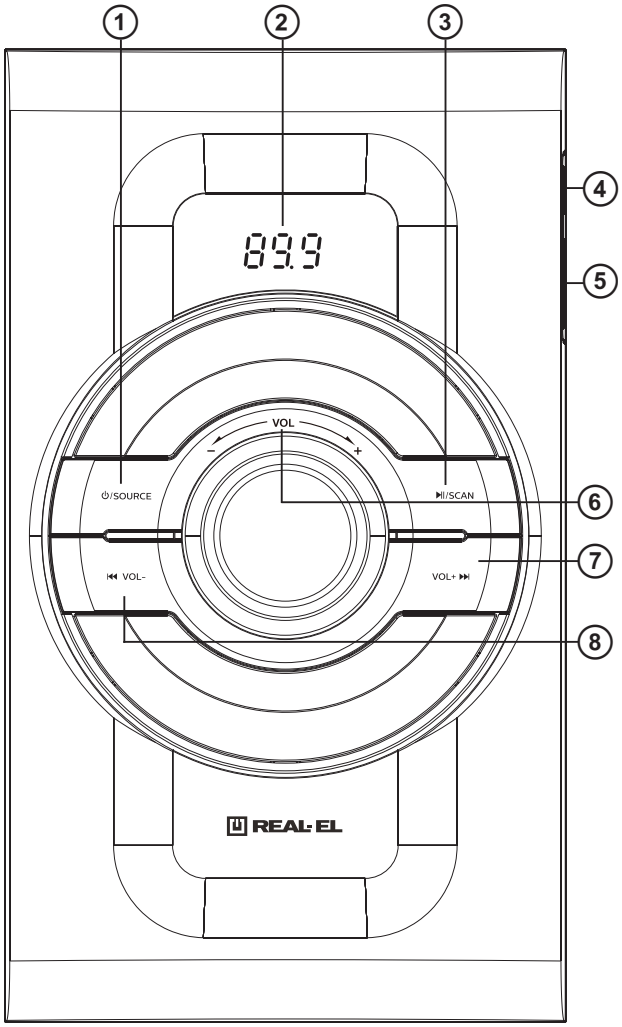
• Якщо АС не працює, відразу від'єднайте кабель живлення і зверніться в магазин, де Ви її придбали.

## 4. ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

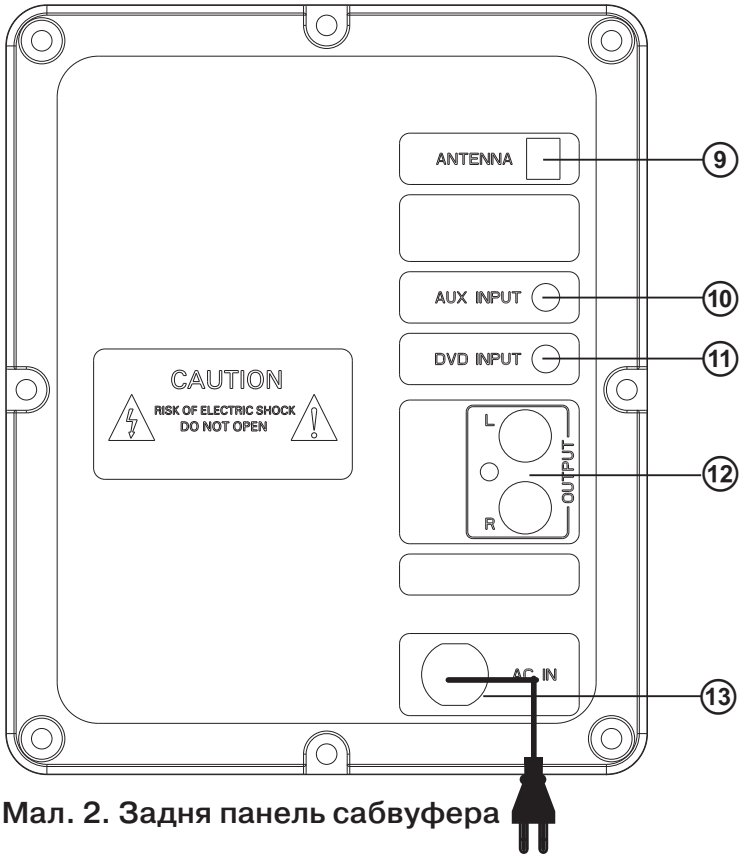
Акустична система 2.1 (АС) M-590 призначена для відтворення музики та озвучування ігор, фільмів тощо. АС може бути підключена практично до будь-яких джерел аудіосигналу (CD/DVD-програвачів, телевізора, телефона, ПК тощо) без використання додаткового підсилювача потужності. АС має вмонтовані FM-радіо, Bluetooth-модуль і програвач аудіофайлів USB flash, SD card.

### Особливості АС

- Безпровідна передача сигналу через Bluetooth
- Програвач аудіофайлів USB flash, SD card
- Цифровий дисплей
- FM-радіо
- Пульт дистанційного управління
- Дерев'яний корпус сабвуфера




Мал. 1. Панель управління сабвуфера




Мал. 2. Задня панель сабвуфера

**Панелі сабвуфера:**

① ⏻/SOURCE: вмикання\вимикання (режим Standby);
SOURCE: вибір режимів AUX/Bluetooth/FM/USB/SD.

② LED-дисплей.

③ ⏯/SCAN :відтворення/пауза (короткочасне натиснення в режимі “програвач” і Bluetooth);
SCAN: автоматичний пошук старт/стоп (довге натискання у режимі “радіо”);
функція Bluetooth може бути примусово відключена (довге натискання у режимі Bluetooth).

④ USB: роз’єм для підключення USB flash носія з музичними файлами.

⑤ SD/MMC: роз’єм для встановлення SD/ MMC-карток з музичними файлами.

⑥ VOL+/- регулятор рівня гучності.

⑦ VOL+ ⏭ : перехід на наступний трек (короткочасне натиснення в режимі “програвач” і Bluetooth); перехід на наступну станцію (короткочасне натиснення у режимі “радіо”)
VOL+ регулятор збільшення рівня гучності (довге натискання).

⑧⏮/VOL-: перехід на попередній трек (короткочасне натиснення у режимі “програвач” і Bluetooth);
перехід на попередню станцію (короткочасне натиснення у режимі “радіо”);
VOL-: регулятор зменшення рівня гучності (довге натискання).

⑨ FM ANT: роз’єм для підключення антени приймача.

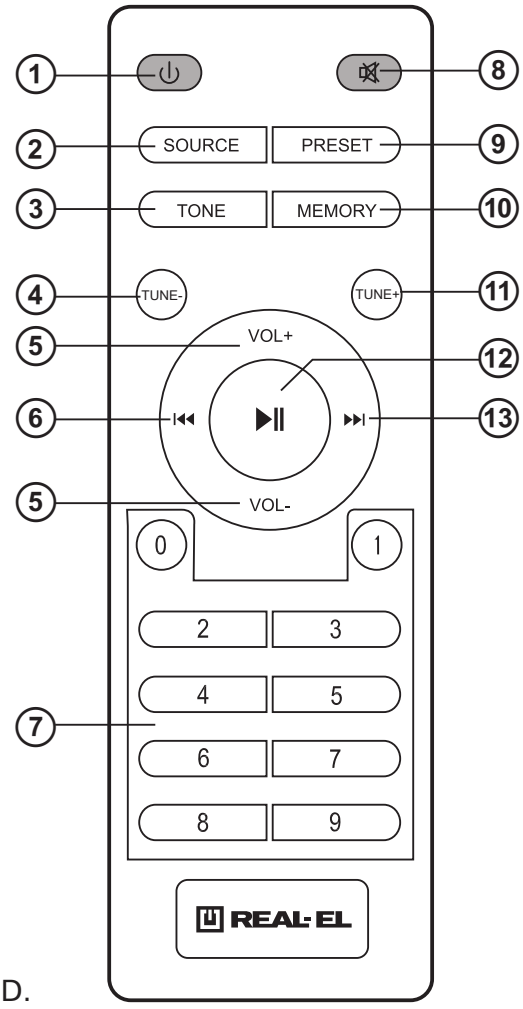
⑩ AUX: додатковий роз’єм для під’єднання інших джерел звукового сигналу.

⑪ DVD: роз’єм для під’єднання DVD та інших джерел звукового сигналу.

⑫ OUTPUT: роз’єм для під’єднання сателітів.

⑬ Шнур живлення.

*** УВАГА! USB роз’єм призначений для піключення USB flash! Не заряджайте пристрої від данного порту оскільки це може пошкодити вашу систему!**




**Мал. 3. Пульт ДУ**

**Пульт дистанційного управління:**

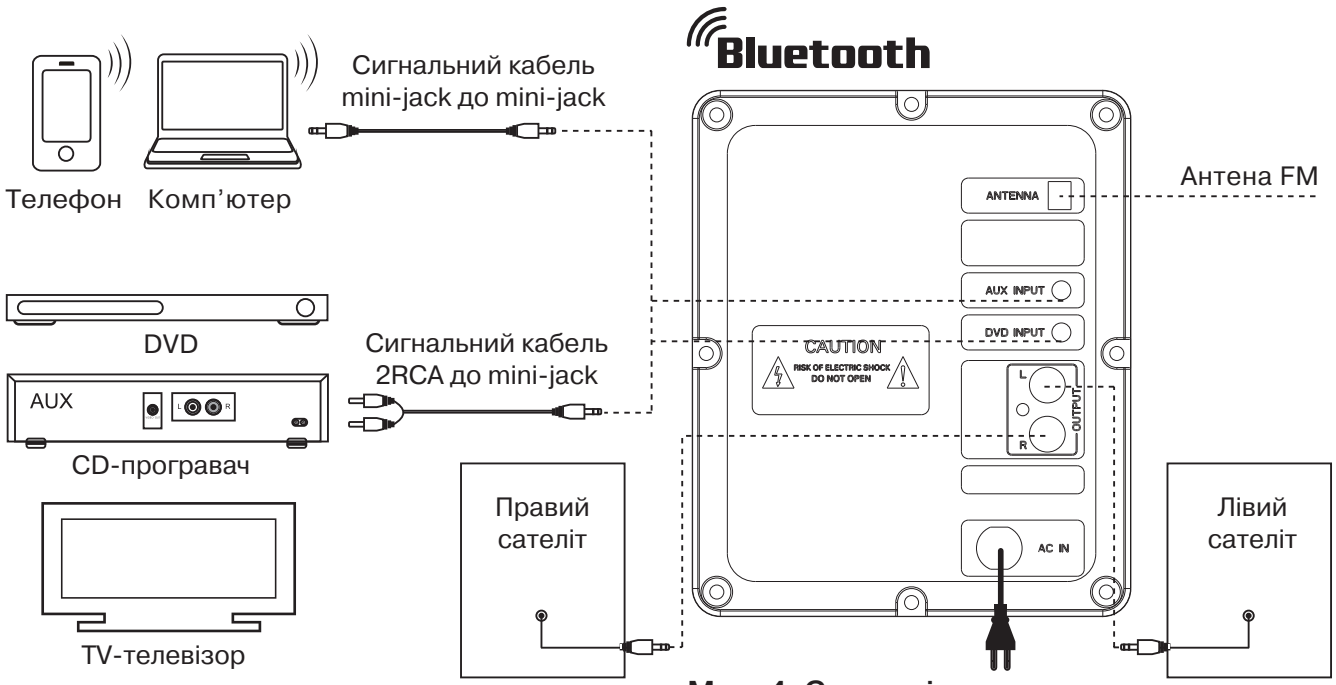
①⏻: вмикання\вимикання (режим Standby).
② SOURCE: вибір режимів AUX/DVD/Bluetooth/FM/USB/SD.
③ TONE: регулювання рівня гучності для високих чи низьких частот.
④ TUNE-: короткочасне натиснення для тонкого налаштування з шагом 0,1 Мгц;
довге натискання для автоматичного пошуку (у режимі “радіо”).
⑤ VOL+/-: регулювання рівня гучності.
⑥⏮: перехід на попередній трек (короткочасне натиснення у режимі “програвач” і Bluetooth);
перехід на попередню станцію (короткочасне натиснення у режимі “радіо”).
⑦ 0-9: цифрове поле.
⑧🔇: вмикання/вимикання звуку.
⑨ PRESET: кнопка для зміни нумерації каналів FM.
⑩ MEMORY: сканування та запам’ятовування каналів радіо (довге натискання у режимі радіо);
короткочасне натиснення номер станції буде мигати на дисплеї, при цьому натиснувши ⑥ або ⑬ можна перейти до станції яку потрібно записати під даним номером.
⑪ TUNE+: короткочасне натиснення для тонкого налаштування з шагом 0,1 Мгц;
довге натискання для автоматичного пошуку (у режимі “радіо”)
⑫⏯: відтворення/пауза (у режимі “програвач”).
⑬⏭: перехід на наступний трек (короткочасне натиснення в режимі “програвач” і Bluetooth);
перехід на наступну станцію (короткочасне натиснення у режимі “радіо”)

## 5. ПІДКЛЮЧЕННЯ

### Підключення AC

Модель M-590 можна підключити практично до будь-яких джерел аудіосигналу: DVD/CD-плеєрів, ПК, ноутбуку тощо (див. схему на мал. 4).

• Перед підключенням переконайтеся, що AC відключена від мережі. Потім підключіть сателіти до роз'ємів OUTPUT L/R ⑫ сабвуфера. Праву сателіту за допомогою акустичного кабелю з'єднайте з виходом OUTPUT R сабвуфера, а ліву сателіту – з виходом OUTPUT L (див. схему на мал. 4).




**Мал. 4. Схема підключення**

## 6. РЕЖИМИ РОБОТИ

### Режим "програвач"

• Система автоматично перейде у режим "програвач", якщо встановити один з носіїв (USB flash чи SD/MMC card) у відповідні роз'єми ④ або ⑤, чи скористатися кнопкою SOURCE ① на передній панелі або натиснути кнопку SOURCE ② на ПДУ. На LED-дисплеї відобразиться вибраний режим, потім кількість знайдених треків і порядковий номер відтворюваного трека, далі час відтворення від початку. Відтворення розпочнеться автоматично.

• Для вибору трека можна безпосередньо ввести його порядковий номер з ПДУ, використовуючи цифрові кнопки.

**Режим Bluetooth**

• Виберіть режим Bluetooth за допомогою кнопки SOURCE① на передній панелі сабвуфера або SOURCE② на ПДУ. Через 2-3 секунди АС перейде у режим пошуку.

• На джерелі сигналу (телефон, ноутбук, смартфон тощо) потрібно вибрати режим пошуку пристроїв Bluetooth. На екрані відобразиться найменування «M-590», з яким потрібно встановити з'єднання*.

• Якщо підключення вдале, індикатор має постійне світіння. Якщо підключення не відбулося, індикатор має переривчасте світіння. У цьому випадку слід ще раз перевести систему в режим пошуку (вимкнути і знову ввімкнути режим Bluetooth)**.

---

* Для з'єднання через Bluetooth з деякими моделями пристроїв, можливо, треба буде ввести код «0000».

** Якщо виріб вже прописано у списку пристроїв джерела звуку, то повторна активація режиму пошуку не обов'язкова. Виберіть лише ім'я виробу і команду «підключитися» на джерелі.

**Режим "радіо"**

• Для переходу в режим "радіо" необхідно при увімкненій АС скористатися кнопкою SOURCE① на передній панелі сабвуфера чи кнопкою SOURCE②на ПДУ. На дисплеї відобразиться поточна частота налаштування.

• Для автоматичного сканування та запам'ятовування знайдених станцій натисніть і утримуйте кнопку MEMORY⑩ на ПДУ. Під час сканування на дисплеї відображається частота, а під час запам'ятовування станції короткочасно відображається присвоєний їй порядковий номер.

• Якщо в пам'яті пристрою вже є запам'ятовані станції, то перемикання здійснюється короткочасним натисканням на кнопки ⑦, ⑧ на передній панелі сабвуфера або ⑥, ⑬ на ПДУ. Також з цифрового поля ПДУ ⑦ можливе безпосереднє введення частоти або номера запам'ятованої станції. На дисплеї короткочасно відображається номер станції, а потім частота.

**Режим "лінійний вхід" (AUX або DVD)**

• Для переходу в режим AUX або DVD необхідно при увімкненому виробі скористатися кнопкою SOURCE① на передній панелі сабвуфера чи кнопкою SOURCE② на ПДУ. На дисплеї відображатиметься «AUX або DVD».

**Режим MUTE**

• Для переходу в режим MUTE натисніть кнопку ⑧ на ПДУ. Щоб вийти з режиму MUTE, повторно натисніть кнопку ⑧ або одну із кнопок VOL+/-⑤регулювання рівня гучності на ПДУ.

---

Примітка. Внаслідок постійного удосконалення програмного забезпечення опис експлуатації АС може відрізнятися від наведеного у цьому Керівництві. Останню версію Керівництва дивіться на сайті www.real-el.ua

## 7. УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

| Несправність | Причина | Спосіб усунення |
|---|---|---|
| АС не вмикається. | Не підключена до мережі живлення. | Перевірте правильність підключення. |
| | Не увімкнено мережевий вимикач. | Увімкніть вимикач. |
| Немає звуку або в колонках АС занадто тихий звук. | Регулятор гучності встановлено в положення найменшої гучності. | Підкрутіть регулятор гучності. |
| | Неправильно підключено джерело аудіосигналу. | Підключіть правильно джерела сигналу. |
| Спотворення звуку. | Велика амплітуда вхідного сигналу. | Регуляторами гучності джерела сигналу та АС зменшіть величину вхідного сигналу. |
| Не функціонує ПДУ. | Розряджена батарейка. | Замінить батарейку на нову. |

Якщо жоден зі вказаних вище способів не вирішує проблему, зверніться за професійною консультацією до найближчого до Вас сервісного центру. Не ремонтуйте АС самостійно.

## 8. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Характеристики та одиниці виміру | Значення |
|---|---|
| Вихідна потужність (RMS), Вт<br>сабвуфера<br>сателітів | 60 (30 + 2 × 15)<br>30<br>2 × 15 |
| Діапазон частот, Гц<br>сабвуфера<br>сателітів | <br>30 – 150<br>150 – 20 000 |
| Діаметр динаміків, мм<br>сабвуфера<br>сателітів | <br>Ø 165<br>Ø 76 |
| Версія Bluetooth | 4.2 |
| Дальність дії Bluetooth, м | до 10 |
| Напруга живлення, В/Гц | ~230/50 |
| Розміри, мм<br>сабвуфера<br>сателітів (однієї колонки) | <br>186 × 312 × 331<br>105 × 170 × 104 |
| Вага, кг | 4.3 |

Примітки:
• Технічні характеристики, наведені в таблиці, довідкові і не можуть служити підставою для претензій.
• Продукція торговельної марки REAL-EL постійно удосконалюється. З цієї причини технічні характеристики та комплектність можуть бути змінені без попереднього повідомлення.

Постачальник/імпортер в Україні: ТОВ «СВЕН Центр», 08400, Київська область, м. Переяслав, вул. Героїв Дніпра, 31, тел. (044) 233-65-89/98, сайт **www.real-el.ua**
Призначення, споживчі властивості та відомості про безпеку товару дивіться в Інструкції користувача або на сайті. Умови гарантійного обслуговування дивіться в Гарантійному талоні або на сайті. Гарантійний термін: 12 міс. Строк служби: 2 роки. Товар має висновок ДСЕЕ. Шкідливих речовин не містить. Є безпечним за умови використання за призначенням. Зберігати в сухому місці. Виробник: «Енел Груп ОУ», Харью мааконд, Рае валд, Йюрі алевік, Арукюла тее 55а, 75301, Естонія.

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