



## ІНСТРУКЦІЯ КОРИСТУВАЧА



АВТОМАТИЧНИЙ РЕГУЛЯТОР  
НАВАНТАЖЕННЯ МЕРЕЖІ

**AR-01**

**Вітаємо вас з придбанням регулятора навантаження мережі TM REAL-EL!**

Перед експлуатацією пристрою уважно ознайомтеся з цим Керівництвом і збережіть його на увесь період користування.

**АВТОРСЬКЕ ПРАВО**

© 2015. ENEL GROUP OU.

Це Керівництво та інформація, що міститься в ньому, захищено авторським правом. Усі права застережені. Усі торговельні марки є власністю їх законних власників.

**ПОПЕРЕДЖЕННЯ ПРО ОБМЕЖЕННЯ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ**

Незважаючи на докладені зусилля зробити Керівництво точнішим, можливі деякі невідповідності. Інформація цього Керівництва надана на умовах «як є». Автор і видавець не несуть жодної відповідальності перед особою або організацією за збитки або ушкодження, завдані інформацією, що міститься у цьому Керівництві.

**ЗМІСТ**

<b>1. ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ І ЗАСТЕРЕЖЕННЯ</b> .....	<b>1</b>
<b>2. КОМПЛЕКТНІСТЬ</b> .....	<b>2</b>
<b>3. ТЕХНІЧНИЙ ОПИС</b> .....	<b>2</b>
<b>4. ПІДКЛЮЧЕННЯ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЯ</b> .....	<b>2</b>
<b>5. УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ</b> .....	<b>3</b>
<b>6. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b> .....	<b>4</b>

**1. ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ І ЗАСТЕРЕЖЕННЯ**

Перед використанням цього пристрою обов'язково ознайомтеся з правилами безпеки:

- Не підключайте до кожної розетки цього пристрою навантаження потужністю понад 3,6 кВт.
- Автоматичний регулятор навантаження мережі (АРНМ) призначено для експлуатації тільки усередині приміщень. Забороняється експлуатація пристрою в умовах високої вологості.
- Заборонена експлуатація АРНМ з механічними пошкодженнями корпусу.
- Не підключайте АРНМ до джерел несинусоїдальної напруги, таким як ДБЖ.
- Рекомендуємо підключати АРНМ до мережевої розетки із заземленням.
- Температура в приміщенні при експлуатації АРНМ має бути в межах від +10 до +35 °С.
- Для чищення АРНМ не використовуйте абразивні матеріали або органічні сполуки (спирт, бензин, розчинники тощо).
- Якщо виявлено ознаки несправності (наприклад, відсутність вихідної напруги у розетках), механічних пошкоджень, підвищеного нагрівання виробу, запаху, слід негайно відключити виріб від мережевої розетки і звернутися у сервісний центр. Перелік уповноважених сервісних центрів дивіться на сайті [www.real-el.com](http://www.real-el.com)
- Не розкривайте і не ремонтуйте виріб самостійно. Ремонт повинен здійснюватися лише кваліфікованим персоналом.

**2. КОМПЛЕКТНІСТЬ**

- Автоматичний регулятор навантаження мережі – 1 шт.
- Інструкція користувача – 1 шт.
- Гарантійний талон – 1 шт.

**3. ТЕХНІЧНИЙ ОПИС****Призначення**

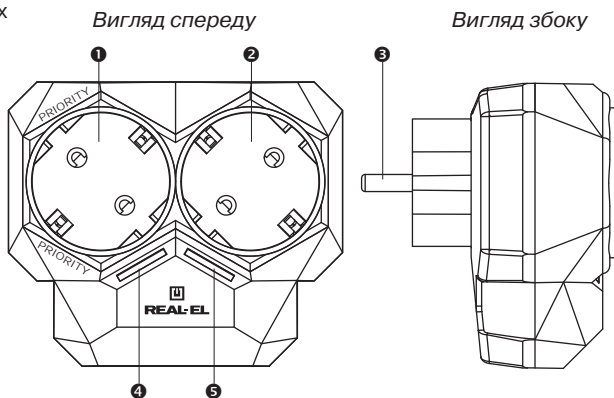
Автоматичний регулятор навантаження мережі (АРНМ) призначено для організації спільної роботи двох незалежних електропристроїв, сумарна потужність яких перевищує ліміт допустимої потужності лінії електропостачання без спрацьовування автоматичного захисту лінії і порушення функціонування живлених пристроїв. Принцип його дії полягає у використанні пауз у роботі деяких побутових приладів (бойлер, конвектор, праска тощо), які можна тимчасово вимкнути. Ви зможете увімкнути в мережу (потужністю 3,6 кВт), наприклад, пральну машину і бойлер потужністю 2,2 кВт і 2 кВт відповідно. Їхнє одночасне підключення без АРНМ призведе до вимикання вхідного автомата і перевантаження мережі. АРНМ знижує навантаження на проводку і підвищує безпеку експлуатації потужних побутових приладів. Таким чином, застосування АРНМ надає споживачеві простий спосіб підключення додаткових електроприладів до мережі з недостатньою потужністю.

**Особливості**

- Спільна безаварійна робота двох потужних побутових пристроїв
- Збільшення навантажувальної здатності мережі
- Економія витрат на переобладнання електромережі
- Інтелектуальна система управління
- Світлова індикація активних розеток
- Висока швидкодія
- Допустимий струм кожного підключеного навантаження – 16 А

**Опис конструкції**

- 1 Розетка «Priority»
- 2 Розетка для підключення другорядного навантаження
- 3 Вилка для підключення до електромережі ~230 В
- 4 Індикатор живлення «Priority»
- 5 Індикатор живлення розетки 2

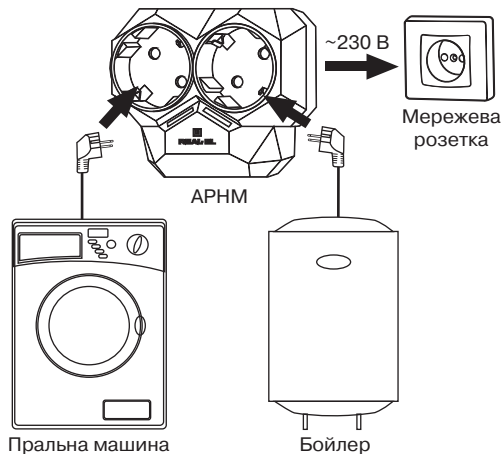


Мал. 1. Конструкція АРНМ

#### 4. ПІДКЛЮЧЕННЯ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЯ

**Увага! Пристрій повинен експлуатуватися в електричній мережі, захищеній автоматичним вимикачем із струмом вимикання, що не перевищує 16 А.**

- Підключіть вилку ❸ АРНМ до стандартної розетки побутової електромережі 230 В/50 Гц (див. приблизну схему підключення на мал. 2). Активні індикатори ❹ і ❺.
- До другої розетки ❷ підключіть один з побутових електроприладів, робота яких не критична до короточасних переривань електроживлення (наприклад, електричний водонагрівач, електроконвектор, електрична система підігрівання підлоги тощо).
- До розетки «Priority» ❶ підключіть електроприлад, робота якого потрібна в даний момент часу і переривання електроживлення якого неприпустимо (наприклад, автоматичні пральна і посудомийна машини, електронасос системи водопостачання, електрочайник, мікрохвильова піч, фен тощо).
- При споживанні пристроєм, підключеним до розетки «Priority» ❶ потужності понад 100 Вт, відбувається автоматичне вимикання живлення другої розетки ❷. Водночас індикатор ❺ не активний. Живлення другої розетки автоматично поновлюється через 2 секунди після зниження потужності споживаної пристроєм, що підключений до розетки «Priority», нижче 100 Вт (сплячий режим, режим таймера тощо). При відновленні роботи пристрою, підключеного до розетки «Priority», на повну потужність цикл знову повторюється.
- Приклад роботи АРНМ проілюстровано на мал. 2. Пральна машина, що підключена до розетки «Priority», встановлена у режим таймера. Поки таймер пральної машини не запустить режим прання, підключений до другої розетки водонагрівач продовжуватиме роботу. Щойно пральна машина запрацює, друга розетка вимкнеться до тих пір, поки не завершиться процес прання (коли друга розетка вимкнена, індикатор ❺ не активний).



Мал. 2. Приблизна схема підключення

**Увага! Не перевантажуйте розетки АРНС – це може призвести до виходу виробу з ладу. Споживана потужність підключених до кожної з розеток АРНМ пристроїв не повинна перевищувати 3,6 кВт.**

## 5. УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

Проблема	Причина	Вирішення
Автоматичний регулятор навантаження мережі не вмикається.	Відсутня напруга у живлячій мережі.	Переконайтеся, що напруга живлення є.
АРНМ увімкнено, але відсутня напруга живлення у розетках.	АРНМ несправний.	Зверніться у сервіс-центр.
Підвищене нагрівання пристрою, іскріння, запах горіння.	АРНМ несправний.	Відключіть АРНМ від розетки мережі і зверніться у сервіс-центр.

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

## 6. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметри	Значення
Номінальна напруга, В	~230
Максимальний струм навантаження для кожної з розеток, А	16
Максимальна потужність для для кожної з розеток, кВт	3,6
Поріг спрацьовування по споживаній потужності, Вт	100
Час затримки вмикання другорядного навантаження, сек	не менше 2
Час вимикання другорядного навантаження, сек	не більше 0,3
Розміри, мм	94 × 80 × 81
Вага, г	130

### Примітки:

- Технічні характеристики, наведені в таблиці, довідкові і не можуть служити підставою для претензій.
- Продукція **TM REAL-EL** постійно удосконалюється. З цієї причини технічні характеристики і комплектність може бути змінено без попереднього повідомлення.



Модель: **AR-01**

Постачальник/імпортер в Україні: ТОВ «СВЕН Центр», 08400, Київська обл., м. Переяслав-Хмельницький, вул. Героїв Дніпра, 31, тел. (044) 233-65-89/98. Умови гарантійного обслуговування дивіться в гарантійному талоні або на сайті [www.real-el.com](http://www.real-el.com). 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», Катусепапі тн 6, Ласнам'є ліннаоса, Таллін, Хар'ю мааконд, 11412, Естонія. Виготовлено в Китаї.

Manufacturer: ENEL GROUP OU, Katusepapi tn 6, Lasnamäe district, Tallinn city, Harju county, 11412, Estonia. Made in China.

® **Registered Trademark of ENEL GROUP OU. Estonia.**