



## ІНСТРУКЦІЯ КОРИСТУВАЧА



СТАБІЛІЗАТОР  
НАПРУГИ МЕРЕЖІ

**STAB-300**

**STAB-500**

**STAB-1000**

**STAB-2000**

**Вітаємо вас з придбанням стабілізатора напруги TM REAL-EL!**

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

**АВТОРСЬКЕ ПРАВО**

© 2015. ENEL GROUP OU.

Ця Інструкція та інформація, що міститься у ній, захищено авторським правом.

Усі права застережені.

**ТОРГОВЕЛЬНІ МАРКИ**

Усі торговельні марки є власністю їх законних власників.

**ПОПЕРЕДЖЕННЯ ПРО ОБМЕЖЕННЯ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ**

Незважаючи на докладені зусилля зробити Інструкцію точнішою, можливі деякі невідповідності. Інформація цієї Інструкції 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 цій Інструкції.

**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 в тому, що в гарантійному талоні проставлено штамп магазину, розбірливий підпис або штамп продавця і дата продажу, номер товару співпадають зі вказаними у талоні.
- 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.

**ЗМІСТ**

<b>1. ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ</b> .....	<b>2</b>
<b>2. КОМПЛЕКТНІСТЬ</b> .....	<b>2</b>
<b>3. ОСОБЛИВОСТІ</b> .....	<b>2</b>
<b>4. ОПИС</b> .....	<b>3</b>
<b>5. ПРИЗНАЧЕННЯ</b> .....	<b>4</b>
<b>6. ПІДКЛЮЧЕННЯ</b> .....	<b>4</b>
<b>7. ФУНКЦІЯ «ПАУЗА»</b> .....	<b>5</b>
<b>8. ФУНКЦІЯ ЗАХИСТУ ВІД ПІДВИЩЕНОЇ ВХІДНОЇ НАПРУГИ, ПЕРЕВАНТАЖЕННЯ ТА ПЕРЕГРІВАННЯ</b> .....	<b>5</b>
<b>9. УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ</b> .....	<b>5</b>
<b>10. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b> .....	<b>6</b>

## 1. ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ І ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

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

- Категорично забороняється відкривати корпус пристрою – усередині висока напруга. У разі виникнення ускладнень прочитайте інструкцію або зверніться до уповноваженого сервісного центру, перелік яких опубліковано на сайті [www.real-el.ua](http://www.real-el.ua)
- Не допускайте потрапляння рідини всередину пристрою, це може призвести до короткого замикання і ураження електричним струмом.
- У разі появи ознак некоректної роботи (іскріння, сторонні запахи тощо) слід негайно відключити пристрій від мережі і звернутися до найближчого сервісного центру.
- Заборонено підключати до стабілізатора пристрої, споживана потужність яких перевищує максимальну потужність самого стабілізатора. Це може призвести до виходу пристрою з ладу.
- Не дозволяйте користуватися стабілізатором дітям.

**Категорично забороняється використовувати стабілізатор у таких умовах:**

- у запиленних приміщеннях і приміщеннях, що містять легкозаймистий газ;
- при температурі понад 40° і нижче 0 градусів за Цельсієм;
- якщо рівень вологості понад 90%;
- під прямим сонячним світлом або поблизу нагрівальних елементів;
- у місцях вібрації;
- поза межами приміщення.
- У разі пожежі використовуйте тільки порошок вогнегасник, використання води може призвести до ураження струмом.
- Намагайтеся встановлювати стабілізатор неподалік від джерела живлення, тоді вам легко буде вимкнути пристрій у разі потреби.



**Увага! Усередині корпусу на елементах без ізоляції є висока напруга, що може викликати ураження електричним струмом.**

## 2. КОМПЛЕКТНІСТЬ

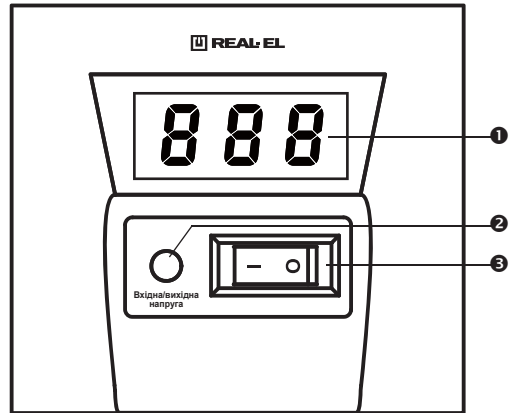
- Стабілізатор напруги – 1 шт.
- Запобіжник – 2 шт.
- Керівництво з експлуатації – 1 шт.
- Гарантійний талон – 1 шт.

## 3. ОСОБЛИВОСТІ

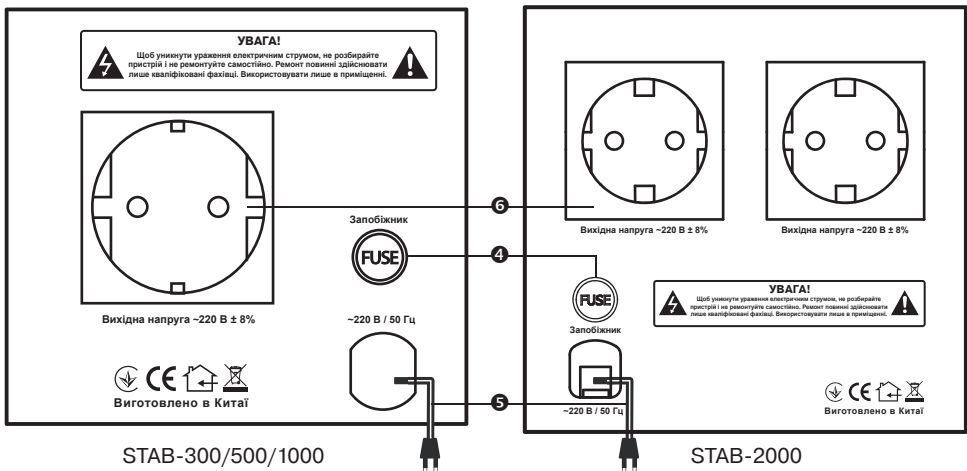
- Висока точність стабілізації вихідної напруги
- Широкий діапазон вхідної напруги 140-265 В
- Мікропроцесорне управління
- Цифровий індикатор вхідної і вихідної напруги на передній панелі
- Тороїдальний трансформатор зі вмонтованим автоматично поновлюваним тепловим захистом
- Захист пристроїв-споживачів від підвищеної вхідної і вихідної напруги, перевантаження, від дії високочастотних та імпульсних перешкод
- Функція «Пауза» для затримки вмикання стабілізатора (протягом 10 сек.) після подачі електроживлення

#### 4. ОПИС

- ❶ Цифровий індикатор: за умовчанням відображається рівень вихідної напруги; «Н» – відображає на індикаторі вимикання через підвищену напругу; «L» – відображає на індикаторі вимикання через занизьку напругу; «С» – відображає спрацювання захисту від перегрівання; Після подачі електроживлення під час паузи на індикаторі відображається зворотний відлік часу до вмикання стабілізатора
- ❷ Кнопка вибору відображення на індикаторі вхідної або вихідної напруги: після натискання на кнопку ❷ на індикаторі відображається вхідна напруга і дисплей моргає; для відображення вихідної напруги слід повторно натиснути кнопку ❷.
- ❸ Вмикач/вимикач стабілізатора
- ❹ Запобіжник
- ❺ Вмонтований кабель живлення
- ❻ Вихідна розетка



Мал. 1. Передня панель



Мал. 2. Задня панель

## 5. ПРИЗНАЧЕННЯ

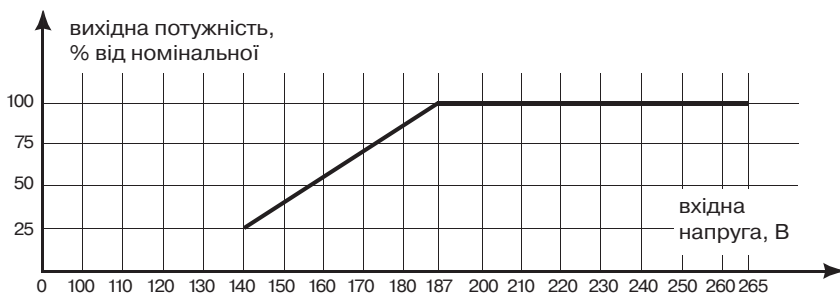
Стабілізатор напруги призначено для забезпечення якісним і стабільним електроживленням різних споживачів в умовах великих за значенням та тривалістю відхилень напруги електричної мережі від номінальної, захисту пристроїв-споживачів від перевантаження, від дії височастотних та імпульсних перешкод.

## 6. ПІДКЛЮЧЕННЯ

**Важливо!** Перед підключенням стабілізатора переконайтеся, що всі пристрої-споживачі, які підключені до нього, вимкнено.

• Перед підключенням стабілізатора переконайтеся, що сумарна потужність всіх споживачів напруги нижча за потужність стабілізатора. Також, враховуючи пускові навантаження і фактор потужності споживачів, потрібно брати запас по потужності з коефіцієнтом 1,2–1,5, а для таких пристроїв як кондиціонери, холодильники та інші електродвигуни — 1,5–2 рази.

**Увага!** При виборі стабілізатора необхідно знати про те, що при зменшенні вхідної напруги збільшується величина вхідного струму, а отже, зменшується й максимальна потужність автоматичного регулятора напруги! Цю залежність схематично показано на графіку:



**Примітка.** У процесі вибору і подальшої експлуатації потрібно строго дотримуватися цієї залежності. У випадку недотримання вказаної умови право на гарантійний ремонт втрачається!

- Пристрої-споживачі підключаються до стабілізатора, коли його вимкнено.
- Підключіть стабілізатор до побутової мережі 220 В та увімкніть його вимикачем **Ⓢ**. На індикаторі **Ⓛ** буде відображатися зворотний відлік часу до вмикання стабілізатора.
- У разі коректної роботи цифровому індикаторі **Ⓛ** буде відображатися напруга на виході стабілізатора, тобто вихідна напруга. І лише після цього вмикайте підключені пристрої-споживачі.
- Якщо напруга мережі виходить за межі робочого діапазону (140 – 265 В), стабілізатор автоматично вимикає навантаження (підключений до нього пристрій), а на індикаторі **Ⓛ** відображається «L» або «H».

**Увага!** Якщо стабілізатор не використовується тривалий час, рекомендуємо відключати стабілізатор та всі підключені пристрої-споживачі від мережі.

## 7. ФУНКЦІЯ «ПАУЗА»

• Ця функція призначена для захисту підключеного пристрою за допомогою затримки вмикання стабілізатора після подачі електроживлення. При вмиканні або відновленні живлення в мережі стабілізатор увімкнеться через 10 сек. (на індикаторі **1** водночас буде відображатися зворотній відлік часу до його увімкнення).

## 8. ФУНКЦІЯ ЗАХИСТУ ВІД ПІДВИЩЕНОЇ ВХІДНОЇ НАПРУГИ, ПЕРЕВАНТАЖЕННЯ ТА ПЕРЕГРІВАННЯ

• Стабілізатор обладнано системою захисту від підвищеної і зниженої вхідної напруги. У разі виходу напруги мережі за межі робочого діапазону (140 – 265 В) відбувається автоматичне вимикання навантаження, а на індикаторі **1** відображається «L» або «H». Після відновлення нормальної напруги стабілізатор вмикається автоматично і відновлює роботу.

• Стабілізатор обладнано трансформатор з поновлюваним тепловим захистом, що захищає пристрій від перевантаження і перегрівання. При температурі 120 °С спрацьовує вмонтований у трансформатор термозахист і відбувається вимикання навантаження (на індикаторі **1** відображається «C»). Після охолодження стабілізатор вмикається автоматично.

## 9. УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

Проблема	Причина	Вирішення
Стабілізатор не вмикається.	1. Вимикач не увімкнено. 2. У розетці живлення відсутня напруга. 3. Спрацював плавкий запобіжник. 4. Під'єднано надмірне навантаження.	1. Натисніть кнопку вимикача знову. 2. Переконайтеся у наявності напруги. 3. Замініть плавкий запобіжник та увімкніть стабілізатор знову. 4. Від'єднайте частину навантаження.
Стабілізатор вмикається, але відсутня вихід. напруга.	Стабілізатор несправний.	Якщо проблему не вирішено, зверніться в сервіс-центр.
Стабілізатор часто клацає.	Вхідна напруга нестабільна.	Явище нормальне. Стабілізатор регулює вихідну напругу.
Стабілізатор вимкнув навантаження. На індикаторі <b>1</b> відображається «L» або «H».	Вхідна напруга виходить за діапазон можливої стабілізації 140-265 В.	Після нормалізації вхідної напруги стабілізатор увімкнеться автоматично.

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

## 10. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметри	Моделі	STAB-300	STAB-500	STAB-1000	STAB-2000
Повна потужність, ВА		300	500	1000	2000
Максимальна вихідна потужність, Вт*		240	400	800	1600
Запобіжник, А		3	3	7	12
Вхідна напруга, В		~140 – 265			
Вхідна частота, Гц		50			
Вихідна напруга, В		~220 ± 8 %			
Вихідна частота, Гц		50			
Час перемикання, мсек		≤ 10			
Захист від КЗ		плавкий запобіжник			
Темпер-ра навколиш. середовища, °С		0 – 40			
Вологість, %		до 90			
Розміри, мм		195 × 120 × 115			250×140×140
Вага, кг		1,66	2	2,5	4,15

\* Вихідна потужність стабілізаторів напруги нормується для вхідної напруги 187 В (220 В – 15 %) (Згідно з вимогами ГОСТ 27699–88).

**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 та комплекність може бути змінено без попереднього повідомлення.



**Модель: STAB-300, STAB-500, STAB-1000, STAB-2000**

Постачальник/імпортер в Україні: ТОВ «СВЕН Центр», 08400, Київська область, м. Переяслав-Хмельницький, вул. Героїв Дніпра, 31, тел. (044) 233-65-89/98.

Призначення, споживчі властивості та відомості про безпеку товару дивіться в Інструкції користувача. Умови гарантійного обслуговування дивіться в гарантійному талоні або на сайті [www.real-el.ua](http://www.real-el.ua). Гарантійний термін: 24 міс.

Строк служби: 5 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'яе 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.