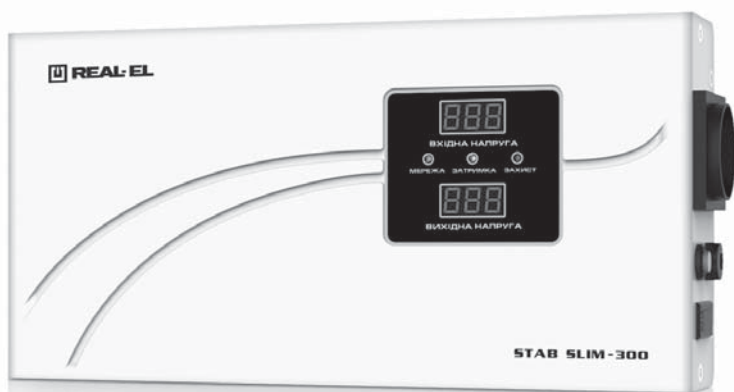




ІНСТРУКЦІЯ КОРИСТУВАЧА



СТАБІЛІЗАТОР НАПРУГИ МЕРЕЖІ

STAB SLIM-300

STAB SLIM-500

STAB SLIM-1000

STAB SLIM-2000

Вітаємо вас з придбанням стабілізатора напруги TM REAL-EL!

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

АВТОРСЬКЕ ПРАВО

© 2016. ENEL GROUP OU.

Це Керівництво та інформація, що міститься в ньому, 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 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.

РОЗПАКОВУВАННЯ

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.

ЗМІСТ

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

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.com**.

- Не допускайте потрапляння рідини всередину пристрою, це може призвести до короткого замикання і ураження електричним струмом.
- У разі появи ознак некоректної роботи (искріння, 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 заплених 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.

2. КОМПЛЕКТНІСТЬ

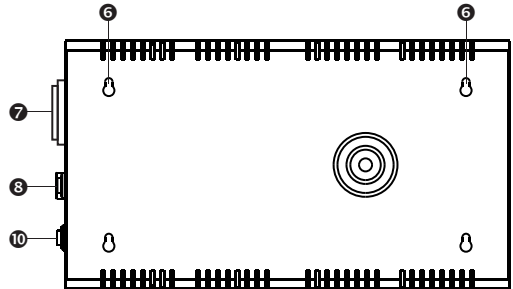
- Стабілізатор напруги – 1 шт.
- Керівництво з експлуатації – 1 шт.
- Гарантійний талон – 1 шт.

3. ОСОБЛИВОСТІ

- Тонкий металевий корпус з можливістю фіксування на стіні
- Захист пристроїв-споживачів від підвищеної або заниженої вхідної напруги, високочастотних та імпульсних перешкод
- Захист стабілізатора від перевантаження і короткого замикання
- Широкий діапазон вхідної напруги 140-260 В
- Висока точність стабілізації вихідної напруги
- Мікропроцесорне управління
- Цифрові індикатори вхідної і вихідної напруги
- Тороїдальний трансформатор з вмонтованим поновлюваним захистом від перегрівання
- Функція «Пауза» для затримки подачі електроживлення (протягом 6 або 180 с) після його поновлення



Мал. 1. Панель управління



Мал. 2. Задня стінка

4. ОПИС

- ❶ Цифровий індикатор вхідної напруги
- ❷ МЕРЕЖА: індикатор (зелений), горить, якщо є напруга на вході
- ❸ Цифровий індикатор вихідної напруги
- ❹ ЗАТРИМКА: індикатор (жовтий), блимає під час відпрацювання затримки вмикання
- ❺ ЗАХИСТ: індикатор (червоний), горить у разі аварії (вмикання захисту від високої/низької напруги, спрацювання термозахисту трансформатора)
- ❻ Отвори для настінного кріплення
- ❼ Вихідна розетка (у моделі STAB SLIM-2000 дві розетки)
- ❽ Кнопка вибору затримки (180 чи 6 с) вмикання: при натиснутій кнопці час затримки вмикання складає 180 с, при ненаписнутій – 6 с
- ❾ RESET/OFF: вимикач стабілізатора з вмонтованим запобіжником
- ❿ Вмонтований кабель живлення

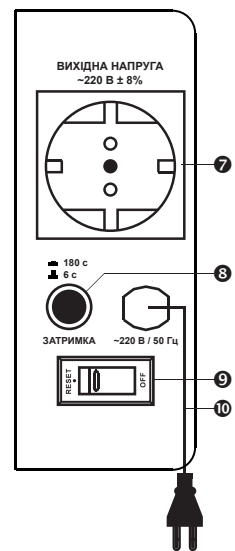
5. ПРИЗНАЧЕННЯ

Стабілізатор напруги призначено для забезпечення якісним і стабільним електроживленням різних споживачів, захисту пристроїв-споживачів від неприпустимих відхилень живлячої напруги, високочастотних та імпульсних перешкод.

6. ВСТАНОВЛЕННЯ

Важливо! Перед встановленням стабілізатора переконайтеся, що всі кріпильні елементи міцно закріплено в стіні!

- Для надійності кріплення до стіни необхідно визначити тип матеріалу (дерево, цегла, бетон, гіпсокартон тощо) стіни, щоб підібрати відповідні кріпильні елементи.
- Місце встановлення стабілізатора має бути неподалік від мережевої розетки, враховуючи довжину шнура живлення стабілізатора.
- Після чого слід здійснити монтаж кріпильних елементів (придбайте окремо) у стіні з урахуванням розміщення отворів ❹ на задній стінці стабілізатора (мал. 2).
- Потім встановіть стабілізатор на кріпильні елементи.



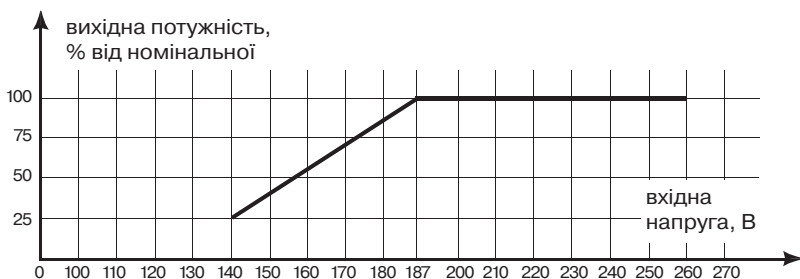
Мал. 3. Бічна стінка

7. ПІДКЛЮЧЕННЯ

Важливо! Перед підключенням стабілізатора переконайтеся, що всі пристрої-споживачі, що підключені до нього, вимкнено, а вимикач стабілізатора **Ⓢ** встановлено в положення «OFF».

• 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. Потрібно строго дотримуватися цієї залежності. У випадку недотримання зазначеної умови право на гарантійний ремонт втрачається!

- Вставте шнур живлення стабілізатора **Ⓢ** в мережеву розетку.
- Увімкніть стабілізатор вимикачем **Ⓢ** (положення RESET).
- У разі коректної роботи засвітиться індикатор **Ⓢ**, а жовтий індикатор **Ⓢ** блиматиме. Водночас цифровий індикатор **Ⓢ** відобразить рівень вхідної напруги. Загальний час затримки складає 6 або 180 секунд залежно від положення кнопки «ЗАТРИМКА» (Увімк./Вимк.) **Ⓢ** на бічній стінці. Після завершення часу затримки жовтий індикатор **Ⓢ** згасне, а цифровий індикатор **Ⓢ** відобразить вихідну напругу. Лише після цього можна увімкнути під'єднані до стабілізатора пристрої-споживачі.
- Якщо напруга мережі виходить за межі стабілізації (нижній поріг 140 В, верхній поріг 260 В) або у випадку перевантаження, активний індикатор **Ⓢ**, стабілізатор автоматично вимикає навантаження.

Увага! Під час пропадання електроживлення в мережі рекомендується вимкати стабілізатор та всі під'єднані до нього пристрої-споживачі.

Увага! Якщо стабілізатор не використовується тривалий час, рекомендуємо відключати стабілізатор і всі під'єднані до нього пристрої-споживачі від мережі.

8. ФУНКЦІЯ «ПАУЗА»

• Ця функція призначена для захисту устаткування у разі частого зникнення мережевого живлення. Це особливо важливо для пристроїв-споживачів з електромоторами або компресорами. Після відновлення електроживлення стабілізатор увімкнеться приблизно через 6 або 180 с – це залежить від положення кнопки «ЗАТРИМКА» (Увімк./Вимк.) ④.

9. ФУНКЦІЯ ЗАХИСТУ ВІД ПІДВИЩЕНОЇ І ЗНИЖЕНОЇ ВХІДНОЇ НАПРУГИ, ПЕРЕВАНТАЖЕННЯ ТА ПЕРЕГРІВАННЯ

• Стабілізатор обладнано схемою захисту від підвищеної і зниженої вхідної напруги та перевантаження. У разі відхилення напруги мережі понад 260 В чи нижче 140 В стабілізатор автоматично вимикає навантаження, водночас горить червоний індикатор ⑤. Після повернення вхідної напруги в діапазон 140-260 В стабілізатор автоматично поновлює роботу.

• У разі перевантаження або короткого замикання спрацює вимикач ⑤. Після усунення причини перевантаження чи короткого замикання слід натиснути кнопку вимикача ⑤ (положення RESET), і стабілізатор поновить роботу.

10. УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

Проблема	Причина	Вирішення
Стабілізатор не вмикається.	1. Вимикач не увімкнено. 2. У розетці живлення відсутня напруга. 3. Спрацював вимикач стабілізатора ⑤.	1. Натисніть вимикач знову. 2. Переконайтеся у наявності напруги. 3. Від'єднайте частину навантаження і увімкніть пристрій знову.
Стабілізатор вмикається, але немає вихідної напруги.	Стабілізатор несправний.	Якщо проблему не вирішено, зверніться в сервіс-центр.
Стабілізатор часто клацає.	Вхідна напруга нестабільна.	Стабілізатор регулює вихідну напругу.
Стабілізатор вимкнув навантаження.	Вхідна напруга виходить за діапазон можливої стабілізації 140-260 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 пристрій самостійно.

11. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметри	Моделі	STAB SLIM-300	STAB SLIM-500	STAB SLIM-1000	STAB SLIM-2000
Вихідна потужність, ВА		300	500	1000	2000
Максимальна вихідна потужність, Вт*		240	400	800	1600
Запобіжник, А		3	5	7	15
Вхідна напруга, В	~ 140 – 260				
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	330 × 160 × 60				370×200×60
Вага, кг	2,2	2,6	3,2	5,0	

* 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 ТМ REAL-EL постійно удосконалюється. З цієї причини технічні характеристики та комплекність може бути змінено без попереднього повідомлення.**



Моделі: **STAB SLIM-300, STAB SLIM-500, STAB SLIM-1000, STAB SLIM-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.com. Гарантійний термін: 24 міс. Строк служби: 5 років. Товар відповідає вимогам технічного регламенту низьковольтного електричного обладнання та технічного регламенту з електромагнітної сумісності обладнання. Має висновок ДСЕЕ. Шкідливих речовин не містить. Є безпечним за умови використання за призначенням. Зберігати в сухому місці. Виробник: «Енел Груп ОУ», Катусепая тн 6, Ласнам'яе ліннаоса, Таллін, Хар'ю мааконд, 11412, Естонія. Виготовлено в Китаї.

Manufacturer: ENEL GROUP OU, Katusepapi tn 6, Lasnamäe linnaosa, Tallinn, Harju maakond, 11412, Estonia. Made in China.

® Registered Trademark of ENEL GROUP OU. Estonia.