

Під'єднайте до розетки 230В (позиція 4) прилад, який не перевищує номінальну потужність.  
Для заміни запобіжника (позиція 6) потрібно відключити прилад від стабілізатора, та сам стабілізатор від мережі 230В, настиснути вимикач (позиція 7) та витягнути вилку з розетки мережі 230В.

Не допускається вплив на стабілізатор напруги будь-якої рідини, волога всередині приладу може призвести до відмови компонентів, короткого замикання, спалаху або вибуху.

Заборононо самостійно виконувати ремонт пристрою. Ремонт здійснюється у сервісному центрі підприємством-виробником.

Транспортування стабілізатора напруги може здійснюватися будь-яким видом транспорту за умови захисту від атмосферних впливів та механічних пошкоджень. Стабілізатор напруги зберігається за температури від -40°С до +85°С при відносній вологості повітря не вище 95%.

### Утилізація

Після закінчення терміну служби прилад підлягає утилізації в порядку передбаченому чинним законодавством України.

Прилад не містить матеріалів та деталей, які потребують спеціальної утилізації. Непридатні деталі з пластмас, металів, полікарбонату, гуми, відходи тари та пакувальних матеріалів є вторинною сировиною і мають передаватися стороннім підприємствам для переробки.

### Гарантія виробника

Підприємство-виробник гарантує відповідність якості стабілізатора діючій конструкторській та технічній документації при дотриманні користувачем умов використання, зберігання та транспортування.

Гарантійний термін експлуатації — 3 роки з дня продажу кінцевому споживачу.

При відсутності штампів чи печатки магазину, або (і) дати продажу гарантійний термін обчислюється з дати випуску підприємством-виробником, яка вказана в цьому ж паспорті.

Підприємство-виробник не несе відповідальності за гарантійними зобов'язаннями у випадках, якщо:

- закінчився термін гарантійної експлуатації;
- стабілізатор поданий на гарантійний ремонт без паспорта;
- стабілізатор використовувався не за призначенням;
- стабілізатор був розібраний;
- споживач самостійно замінював (доробляв) деталі;
- прилад вийшло з ладу по вини споживача в результаті недотримання вимог експлуатації, необережного поводження чи нанесення механічних та (або) теплових пошкоджень.

### Інформація підприємство-виробника

ТОВ "Промавтоматика Вінниця" вул. Хмельницьке шосе, 145, м. Вінниця, Україна

Тел.: +38(063) 433-43-33

E-mail: [info@pa.ua](mailto:info@pa.ua) або [support.production@pa.ua](mailto:support.production@pa.ua)

Сайт: [www.pa.ua](http://www.pa.ua)

Відділ продажу Тел.: +38(067) 431-22-00

Гарантійне сервісне обслуговування Тел.: +38(067)430-08-91

Серійний номер \_\_\_\_\_

Дата виготовлення \_\_\_\_\_

Дата продажу \_\_\_\_\_

Штамп компанії продавця \_\_\_\_\_

**ПРОМАВТОМАТИКА**

ТОВ "Промавтоматика Вінниця"

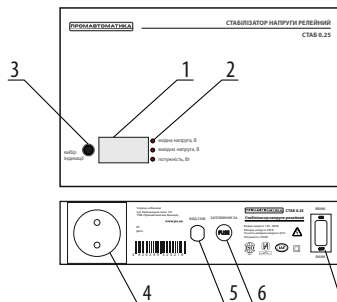
СТАБ 0.25

Стабілізатор напруги  
релейний

ПАСПОРТ



## Основні відомості. Призначення



- 1 – дисплей;
- 2 – світлодіодні індикатори параметрів;
- 3 – кнопка вибору індикатора параметрів;
- 4 – розетка 230В;
- 5 – кабель живлення;
- 6 – запобіжник;
- 7 – вимикач.

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Стабілізатор напруги, 1шт;
- Запобіжник, 1 шт;
- Шаблон для розмітки на стіні, 1 шт;
- Дюбель монтажний, 2шт;
- Паспорт, 1 шт.

Однофазний релейний стабілізатор мережевої напруги СТАБ 0.25 призначений для забезпечення споживачів стандартною мережевою напругою 230 В 50 Гц в мережах з тривалими відхиленнями параметрів електричної енергії від вимог ГОСТ 13109-97 та виготовляється у відповідності до ДСТУ 3135-0-95.

### Вимоги з техніки безпеки

**Увага! Перед початком роботи з стабілізатором напруги потрібно вивчити паспорт виробу.**

**Користувачі несуть повну відповідальність за використання та всі операції з приладом.**

**Порушення інструкції з використання продукту може призвести до матеріальних збитків.**

**Компанія «Промавтоматика Вінниця» не несе жодної юридичної відповідальності.**

**Заборонено виконувати монтаж /демонтаж стабілізатора при підключеному живленні.**

**Заборонено експлуатація стабілізатора без захисного заземлення.**

**Заборонено підключати стабілізатор до пошкодженої електропроводки.**

**Заборонено використовувати стабілізатор напруги з несумісними приладами та будь-яким чином модифікувати!**

### Інструкції з використання

Розпакуйте стабілізатор напруги та перевірте наявну комплектацію.

Перед підключенням до мережі переконатися, що кабель живлення не має зовнішнього пошкодження та у відповідності напруги живлення й частоти мережі.

Підключіть кабель живлення (позиція 6) до мережі змінної напруги 230В, натисніть перемикач (позиція 7) в положення ON та підключіть пристрій (навантаження) до розеток 230В (позиція 4). Після подачі живлення на дисплеї стабілізатора (позиція 1) з'явиться цифрова індикація в секундах від 5 до 0 після, якої відобразиться потужність споживання або вхідна/вихідна напруга та загориться світлодіодний індикатор (позиція 2).

Натиснувши на кнопку вибору індикатора параметрів (позиція 3) можна змінювати вивід інформації на дисплеї (позиція 1), у такому порядку: 1. Вхідна напруга; 2. Вихідна напруга; 3. Потужність споживання.

При утриманні кнопки вибору індикатора параметрів (позиція 3) більше 2 с відключиться навантаження, при повторному короткочасному натисканні кнопки навантаження вмикається.

При роботі приладу передбачено захист від перевантаження, короткого замикання, перегріву, завищеної або заниженої напруги на вході та виході стабілізатора. При спрацюванні будь-якого захисту на екран виводиться код помилки або аварії (коди помилок, їх значення та методи усунення наведено в таблиці).

Індикація	Назва	Опис	Дії користувача
U <sub>—</sub>	Низька вхідна напруга	Значення вхідної напруги нижче 120В	Зачекати, доки рівень вхідної напруги збільшиться до 130В
U <sub>—</sub>	Висока вхідна напруга	Значення вхідної напруги вище 300В	Зачекати, доки рівень вхідної напруги зменшиться до 295В
I <sub>—</sub>	Перевантаження	Значення вихідного струму перевищує макс. значення	Зменшити потужність навантаження, після чого натиснути інтерфейсну кнопку або перевантажити прилад
[U]	Не нормальна вихідна напруга	Вихідна напруга виходить за межі 170...250В	Звернутися до сервісного центру
ts	Перевищення температури комутуючих реле	Температура перевищує 80°C	Зменшити навантаження, зачекати поки охолоне прилад. При повторні циклічних нагрівань, звернутися на сервіс
tt	Перевищення температури трансформатора	Температура перевищує 80°C	Зменшити навантаження, зачекати поки охолоне прилад

### Технічні характеристики

Параметр	СТАБ 0.25
Номінальна вихідна напруга	230 В
Робочий діапазон стабілізації вхідної напруги	120-300 В
Максимально допустимий рівень вхідної напруги, довготривалий режим	430 В
Номінальне значення вихідної напруги при вхідній 150-290В	220 ± 10В (4,5%)
Номінальне значення вихідної напруги при вхідній 140-300В	220 ± 14В (6,36%)
Номінальне значення вихідної напруги при вхідній 120-140В	180-230В (20%)
Точність вимірювання вхідної / вихідної напруги	4,5%
Частота мережі	48-52 Гц
Номінальна потужність навантаження на всьому робочому діапазоні напруги	250 Вт
Пікова (пускова) потужність навантаження	900 Вт
Тип ключа стабілізатору	Релейний
Кількість ступеней стабілізації	16
Час спрацювання захисту від перевантаження (потужність > 250Вт)	3 с
Час спрацювання захисту від перевантаження (потужність > 900Вт)	0,1 с
Час переходу між ступенями стабілізації напруги, не більше	0,01 с
Час відключення при стрімкій зміні вхідної напруги (>20В за 0,02 с)	0,06 с
Час відключення при повільній зміні вхідної напруги (<20В за 0,02 с)	0,5 с
Час відключення при вихідній напрузі поза межами 175-270 В	0,06 с
Затримка при включенні	5 с
Температура спрацювання термозахисту стабілізатора напруги	80 °С
Ступінь захисту	IP20
Габаритні розміри	216x149x60 мм
Вага, не більше	1,97 кг