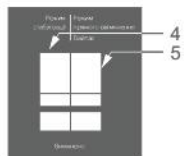
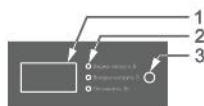


## 1. Призначення й опис

Однофазний стабілізатор мережевої напруги СТАБ виготовляється у відповідності до ДСТУ 3135-0-95 (МЭК 335-1-91) та призначений для забезпечення споживачів стандартною мережевою напругою 220 В 50 Гц в мережах з тривалими відхиленнями параметрів електричної енергії від вимог ГОСТ 13109-97



На передній панелі розміщені світлодіодний індикатор (1), світлодіоди індикації параметрів які виводяться на індикатор (2), кнопка вибору режиму (3). Натискаючи на кнопку (3) можна змінювати вивід інформації на дисплей (1), вибір інформації здійснюється по колу в одну сторону:

Вхідна напруга - Вихідна напруга - Потужність споживання.

При утриманні кнопки більше 2 с відключається навантаження, при повторному короткочасному натисканні кнопки навантаження вмикається.

На стабілізаторі потужністю 6000 Вт на передній панелі розташований перемикач ввімкнення режиму стабілізації (4) та перемикач режиму прямого ввімкнення (5).

Для роботи приладу в режимі стабілізації напруги необхідно перемикач (4) перевести у верхнє положення, при цьому засвітиться індикатор в режимі його останнього стану перед ввімкненням та почнеється відлік часу 2с, після чого навантаження буде підключено до мережі стабілізованої напруги. Прилад буде

видавати на вихід стабілізовану напругу незалежно від поданої на вхід напруги у межах діапазону напруги живлення. При виконанні зварювальних робіт, або в аварійних ситуаціях, щоб запобігти виходу з ладу приладу, необхідно переключити стабілізатор 6.0 кВт в режим прямого ввімкнення. Для цього перевернути перемикач (4) режиму стабілізації до низу у положення вимкнено, та перевести угору перемикач (5) прямого ввімкнення (напруга на виході приладу буде рівна напрузі на його вході).

## 2. Технічні характеристики

Параметр	СТАБ 0,4	СТАБ 1,6	СТАБ 6,0
Номинальна вихідна напруга, В	220		
Діапазон стабілізації напруги, В	150-270		
Діапазон розширеної стабілізації напруги, В	130-270		
Частота мережі, Гц	48-52		
Коливання вихідної напруги, %	3		
Максимальний струм навантаження стабілізатора, А	1,8	7	27
Потужність стабілізатора напруги, Вт	400	1600	6000
Потужність стабілізатора при вхідній напрузі 150В, Вт	273	1100	4050
Тип ключа стабілізатору	Симісторний		
Час переходу між ступенями стабілізації напруги, не більше мсек	2,5		
Час спрацювання по напрузі, мсек	20		
Затримка при вклученні, сек	2		
Температура спрацювання термозахисту стабілізатора напруги, °С	80		
Ступінь захисту	IP20		
Вага, не більше, кг	2,7	5,75	15
Габаритні розміри, мм	230x177x65	267x217x76	340x390x115
Гарантійний термін, років	5		

### 3. Комплект постачання

- Стабілізатор напруги 1 шт.
- Запобіжник (400 Вт - 5x20 8А 250В, 1600 Вт - 5x20 30А 250В).
- Паспорт 1 шт.
- Монтажна планка (для стабілізатора 6 000 Вт) 1 шт.
- Шаблон для розмітки на стіні (для стабілізаторів 400 та 1600 Вт) 1 шт.
- Дюбель монтажний 2шт.

### 4. Підготовка до роботи. Експлуатація приладу

Перед підключенням до мережі переконайтеся, що кабель живлення не має зовнішнього пошкодження. При роботі приладу можуть виникати аварії. Аварії та помилки наведені у таблиці.

#### **Забороняється підключати прилад без заземлення!**

**Не допускається експлуатація з дізельними та бензиновими генераторами!**

Індикація	Назва	Опис	Дії користувача
U <sub>low</sub>	Низька вхідна напруга	Значення вхідної напруги нижче 130 В	Зачекати, доки рівень вхідної напруги збільшиться до 155 В.
U <sub>high</sub>	Висока вхідна напруга	Значення вхідної напруги вище 270 В	Зачекати, доки рівень вхідної напруги зменшиться до 265 В
I <sup>+</sup>	Перевантаження по струму	Значення вихідного струму перевищує максимальне значення	Зменшити загальну потужність навантаження, після чого натиснути інтерфейсну кнопку або перезавантажити прилад
[U]	Ненормальна вихідна напруга	Вихідна напруга виходить за межі 180...250 В	Звернутися до сервісного центру
ts <sup>+</sup>	Перевищення температури симисторів	Температура симисторів перевищує 80°С	Зменшити навантаження, зачекати поки охолоне прилад. При повторенні циклічних нагрівань, звернутися на сервіс
tt <sup>+</sup>	Перевищення температури трансформатора	Температура трансформатора перевищує 80°С	Зменшити навантаження, зачекати поки охолоне прилад

### 5. Вимоги з техніки безпеки

- Забороняється монтувати/демонтувати прилад при підключеному живленні.
- Забороняється експлуатація стабілізатора без захисного заземлення.
- Забороняється підключати прилад до пошкодженої електропроводки.
- Перед встановленням переконайтеся у відповідності напруги живлення й частоти мережі.
- Забороняється розбирати та самостійно ремонтувати прилад.

### 6. Правила транспортування та зберігання

Транспортування приладу може здійснюватися будь-яким видом транспорту за умови захисту виробів від атмосферних впливів та механічних пошкоджень. Прилад зберігається за температури від -40°С до +50°С при відносній вологості повітря не вище 95%.

### 7. Обслуговування

Прилад не потребує будь-якого обслуговування. Дозволяється протирати пил з корпусу сухою серветкою.

### 8. Утилізація

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 перероблення.

### 9. Гарантія виробника

9.1 Підприємство-виробник гарантує відповідність якості виробу чинній конструкторській та технічній документації при дотриманні користувачем умов використання, зберігання та транспортування.

9.2 Гарантійний строк експлуатації — 5 років з дня продажу приладу кінцевому споживачу.

9.3 При відсутності штампа чи печатки магазину, або (і) дати продажу гарантійний строк обчислюється з дати випуску виробу підприємством-виробником, яка вказана в цьому паспорті.

9.4 Підприємство-виробник зобов'язується протягом гарантійного терміну безкоштовно ремонтувати вироби, які вийшли з ладу.

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

- Закінчився термін гарантійної експлуатації;
- Прилад поданий на гарантійний ремонт без паспорта;
- Прилад використовувався не за призначенням;
- Прилад був розібраний;
- Споживач самостійно заміняв (доробляв) деталі приладу;

Прилад вийшов з ладу по вині споживача в результаті недотримання вимог з експлуатації, необережного поводження чи нанесення механічних пошкоджень.

### 10. Адреса та інші координати підприємства-виробника

ТОВ "Промавтоматика Вінниця"

Адреса: вул. Хмельницьке шосе, 145, м. Вінниця, Україна

Тел.: (0432) 56-12-20 (багатоканальний)

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

[www.pa.ua](http://www.pa.ua)

### 11. Свідоцтво про приймання

Стабілізатор напруги, заводський номер \_\_\_\_\_ відповідає вимогам нормативних документів та признаний придатним до експлуатації.

Дата виготовлення \_\_\_\_\_

Дата продажу \_\_\_\_\_

Штамп магазину \_\_\_\_\_