

ПРОМАВТОМАТИКА

ТОВ "Промавтоматика Вінниця"

Стабілізатор напруги релейний

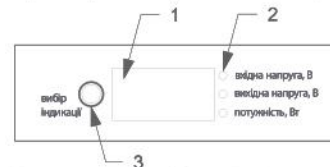
«Стаб» 250 Вт

ПАСПОРТ

STAB SERIES

1. Призначення й опис

Однофазний релейний 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 задній панелі розташовані розетка (4) для підключення приладів, запобіжник (5) та вимикач (6) стабілізатора. При підключенні до мережі прилад буде видавати на вихід стабілізовану напругу незалежно від поданої на вхід напруги у межах діапазону напруги живлення.

2. Технічні характеристики

Параметр	СТАБ 0,25
Номінальна вихідна напруга, В	220
Робочий діапазон вхідної напруги, В	120-300
Максимально допустимий рівень вхідної напруги, довготривалий режим, В	430
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	180-220В (20%)
Точність вимірювання вхідної / вихідної напруги	1%
Частота мережі, Гц	48-52
Номінальна потужність навантаження на всьому робочому діапазоні напруги, Вт	250
Пікова (пускова) потужність навантаження, Вт	900
Тип ключа стабілізатору	Релейний
Кількість ступеней стабілізації	16
Час спрацювання захисту від перевантаження (потужність > 250Вт), сек.	3
Час спрацювання захисту від перевантаження (Потужність > 900Вт), сек.	0,1
Час переходу між ступенями стабілізації напруги, не більше сек.	0,01
Час відключення при стрімкій зміні вхідної напруги (> 20В за 0,02 сек.), сек.	0,06
Час відключення при повільній зміні вхідної напруги (< 20В за 0,02 сек.), сек.	0,5
Час відключення при вихідній напрузі поза межами 175-270 В, сек.	0,06
Затримка при включенні, сек	5
Температура спрацювання термозахисту стабілізатора напруги, °С	80
Ступінь захисту	IP20
Вага, не більше, кг	1,97
Габаритні розміри, мм	216x149x60
Гарантійний термін, років	3

3. Комплект постачання

- Стабілізатор напруги 1 шт.
- Запобіжник 1 шт.
- Паспорт 1 шт.
- Шаблон для розмітки на стіні 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 передбачено захист від перевантаження, короткого замикання, перегріву, завищеної або заниженої напруги на вході та виході стабілізатора. При спрацюванні будь-якого захисту на екран приладу виводиться код помилки або аварії (коди помилок, їх значення та методи усунення наведено в таблиці нижче).

Забороняється підключати прилад без заземлення!

Індикація	Назва	Опис	Дії користувача
U _—	Низька вхідна напруга	Значення вхідної напруги нижче 120 В	Зачекати, доки рівень вхідної напруги збільшиться до 130 В.
U _—	Висока вхідна напруга	Значення вхідної напруги вище 300 В	Зачекати, доки рівень вхідної напруги зменшиться до 295 В
I _—	Перевантаження	Значення потужності споживання перевищує 250 Вт	Зменшити загальну потужність навантаження, після чого натиснути інтерфейсну кнопку або перезавантажити прилад
[U]	Не нормальна вихідна напруга	Вихідна напруга виходить за межі 170...250 В	Звернутися до сервісного центру
ts _—	Перевищення температури комутуючих реле	Температура перевищує 80° С	Зменшити навантаження, зачекати поки охолоне прилад. При повторенні циклічних нагрівань, звернутися на сервіс
tt _—	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.
- Для заміни запобіжника відключити прилад від мережі, витягнувши вилку з розетки.
- 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 переробляння.

9. Гарантії 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 — 3 роки 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 замінював (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

www.pa.ua

11. Свідцтво про приймання

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

Дата виготовлення _____

Дата продажу _____

Штамп магазину _____