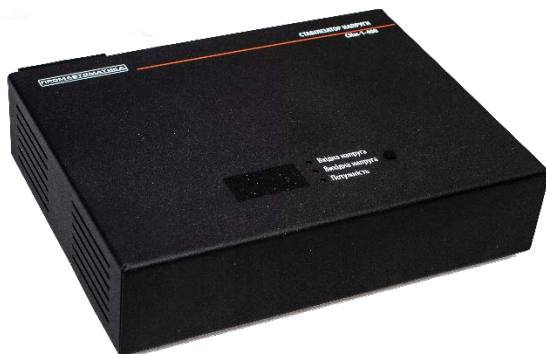


**ПРОМАВТОМАТИКА**

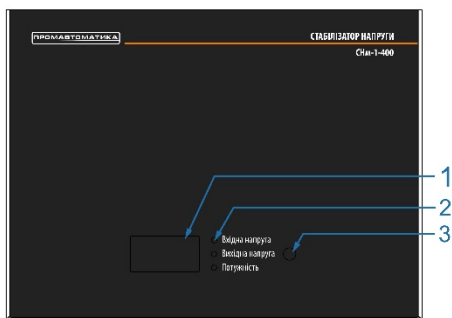
**ТОВ “Промавтоматика Вінниця”**

**Стабілізатор напруги СНм-1-400**



## 1. Призначення й опис

Стабілізатор напруги призначений для захисту систем керування автономного опалення та іншого малопотужного обладнання. Мікроконтролер стабілізатора постійно аналізує вхідну й вихідну напругу та за допомогою 16 ступенів регулювання дозволяє точно її утримувати у номінальному значенні, що збереже техніку від виходу з ладу по причині стрибків напруги.



На передній панелі розміщені світлодіодний індикатор (1), світлодіоди індикації параметрів які виводяться на індикатор (2) та кнопка вибору режиму (3).

Натискаючи на кнопку (3) можна міняти вивід інформації на дисплей,

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.

## 2. Технічні характеристики

Номінальна напруга живлення.....	220 В
Діапазон напруги живлення.....	150-270 В
Частота мережі.....	48-52 Гц
Вихідна напруга.....	220 В
Коливання вихідної напруги.....	3%
Максимальний струм навантаження стабілізатора.....	1,8 А
Потужність стабілізатора напруги.....	400 Вт
Потужність стабілізатора при вхідній напрузі 150 В.....	273 Вт
Час переходу між ступенями стабілізації напруги.....	20 мсек
Час спрацювання по напрузі.....	20 мсек
Затримка при включенні.....	2 сек
Температура спрацювання термозахисту стабілізатора напруги.....	80°C
Ступінь захисту.....	IP20
Вага не більше.....	2,7 кг
Габаритні розміри.....	230x177x65 мм

## 3. Комплект постачання

Стабілізатор напруги.....	1 шт
Паспорт.....	1 шт

## 4. Підготовка до роботи. Експлуатація приладу

Перед підключенням до мережі переконатися, що кабель живлення не має зовнішнього пошкодження, у розетці присутнє заземлення.

**Забороняється підключати прилад до розетки без заземлення!**



Під'єднати навантаження до стабілізатора у розетку (5) на задній частині корпусу. Під'єднати стабілізатор до мережі й вимикачем (4) увімкнути прилад. Після 5 сек затримки, якщо немає аварій й напруга

мережі в нормі, увімкнеться навантаження. Кнопкою (3) вибрати необхідне відображення параметру на індикаторі (1). Світлодіоди (2) показують, який параметр наразі відображається на індикаторі (1).

При роботі приладу можуть виникати аварії. Аварії та помилки наведені у таблиці.

Індикація	Назва	Опис	Дії користувача
U <sub>--</sub>	Низька вхідна напруга	Значення вхідної напруги нижче 150 В	Зачекати, доки рівень вхідної напруги збільшиться до 155 В.
U <sup>--</sup>	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 200..245 В.	Звернутися до сервісного центру
ts <sup>-</sup>	Перевищення температури симисторів	Температура симисторів перевищує 80° С.	Зменшити навантаження, зачекати поки охолоне прилад
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 переконайтесь у відповідності напруги живлення.
- 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°C до +50°C 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. 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 — 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 замінював (доробляв) деталі приладу;
- Прилад вийшов з ладу по вині споживача в результаті недотримання вимог з експлуатації, необережного поводження чи нанесення механічних пошкоджень.