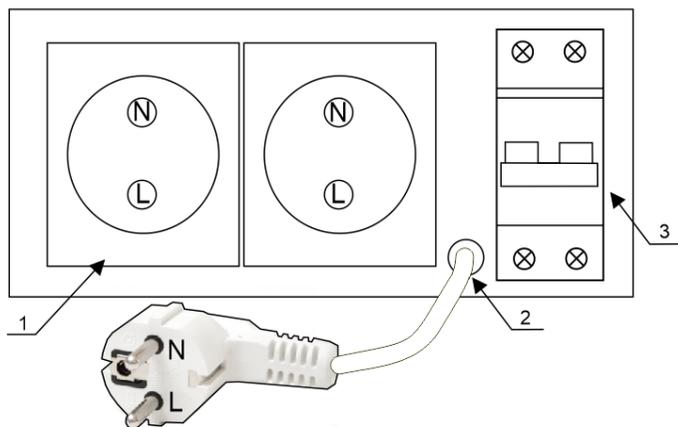


Рисунок №1

Індикація рівнів вхідної напруги (в мережі живлення), вихідної (стабілізованої) напруги і рівня споживаної потужності

Рисунок №2

Рисунок задньої панелі



1. Розетки
2. Шнур живлення
3. Автоматичний вимикач

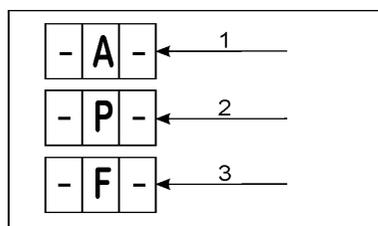


Рисунок №3

Індикація можливих відмов приладу. З'являється на індикаторі вихідної напруги (середній індикатор)

1. індикація відключення в зв'язку з відхиленням від допустимого рівня напруги на виході стабілізатора
2. індикація відключення в зв'язку з перевищенням потужності
3. індикація відключення в зв'язку з відхиленням від допустимого рівня частоти напруги мережі

7. Гарантія виробника.

Виробник гарантує відповідність СН-3000-А вимогам ТУУ 31.1-13800239:2005/2011 і ДСТУ 3135.0 та працездатність протягом **24** місяців з моменту продажу за умови виконання правил експлуатації.

В разі відмови приладу в період гарантії споживач має право звернутися за місцем придбання або до виробника за безкоштовним усуненням дефекту або по заміну приладу на новий виріб.

Гарантія дійсна при наявності відмітки про дату продажу та при відсутності пошкодження пломби.

Підприємство-виробник не несе відповідальності за несправність СН-3000-А в випадках:

- порушення правил експлуатації приладу
- ремонту сторонніми особами
- пошкодження пломби
- відсутності паспорту або відсутності відмітки про дату продажу.

Виробник ТзОВ «ДІА-Н» м. Львів

Дата випуску і № приладу (ррмм№№)

Дата продажу « ___ » _____ 2021 р.



СТАБІЛІЗАТОР НАПРУГИ мікропроцесорний СН-3000-А

**Технічний паспорт і інструкція
користувача**

СТАБІЛІЗАТОР НАПРУГИ СН-3000-А

1. Призначення.

Стабілізатор напруги СН-3000-А призначений для захисту та забезпечення в автоматичному режимі стабілізованою напругою ($220 \pm 6\%V$) побутових електричних приладів з потужністю споживання 3000Вт. Це в першу чергу пральні машини, посудомийні машини, глибинні насоси, кондиціонери. СН-3000-А має мікропроцесор, який вимірює напругу в мережі живлення та забезпечує керування стабілізацією напруги, яку видає прилад. Одночасно мікропроцесор вимірює вихідну стабілізовану напругу і в разі аварійного перевищення рівня 240 В відключає стабілізатор, що суттєво підвищує безпеку приладів, які отримують живлення від стабілізатора. Одночасно контролюється рівень споживаної потужності, яка також відображається на індикаторі. При перевищенні рівня допустимої потужності прилад відключається. Відключення стабілізатора відбувається також при зниженні напруги в мережі нижче 120В або підйому вище 285 В. Крім того забезпечена постійна індикація рівня вхідної напруги (в мережі живлення), вихідної (стабілізованої) напруги і рівня споживаної потужності.

2. Технічні характеристики.

Діапазон вхідних напруг	від 120 до 285 В
Діапазон вхідних напруг, в якому гарантована стабілізація напруги на рівні $220 \pm 6\%V$	від 140 до 285 В
Номинальна вихідна (стабілізована) напруга	$220 \pm 6\%V$
Максимальна вихідна напруга	не більше 240 В
Форма вихідної напруги	синусоїдальна
Індикація вхідної, вихідної напруги і спожив. потужності	постійна
Похибка індикації напруги	± 1 В
Відсічка приладу при зниженні вхідної напруги	120 В
Частота мережі	$50 \pm 0,5$ Гц

Відсічка при перевищенні вхідної напруги	285 В
Час вимірювання напруги	0,02 сек
Час спрацювання (переключення реле), не більше	0,015 сек
Потужність при найгірших умовах роботи (150В і нижче в мережі)	2500 Вт
Відсічка при перевищенні споживаної потужності	3000 Вт
Режим роботи	безперервний
Кліматичні умови використання	($+5 \div +40$) ° С

3. Вимоги безпеки.

Прилад не підлягає технічному обслуговуванню і **споживачу заборонено відкривати стабілізатор**. У разі пошкодження шнура живлення його заміну повинен виконувати представник виробника або інший кваліфікований спеціаліст. СН-3000-А призначений для роботи в приміщеннях з температурою від $+5$ до $+40$ ° С при відносній вологості до 80%. Прилад необхідно встановлювати в сухому захищеному від потрапляння вологи місці з вільним доступом та відведенням повітря. **Заборонено** підключати до стабілізатора електричні прилади з потужністю споживання більше 3000 Вт.

4. Підготовка до роботи.

Підключити шнур стабілізатора (2 на рис. 2) до мережі живлення. Ввімкнути автоматичний вимикач (перевести важіль у верхнє положення) (3 на рис.2) До розетки стабілізатора (1 на рис. 2) підключити прилад який треба забезпечити стабілізованою напругою.

5. Порядок роботи.

При відхиленні вхідної напруги від номінальної на 10В в сторону підвищення або пониження мікропроцесор включає систему стабілізації, яка відповідно нормалізує вихідну напругу. Рівні вхідної (мережевої) та вихідної (стабілізованої) напруги, а також рівень

споживаної потужності відображаються на відповідних індикаторах. Напруги відображаються в Вольтах. Потужність відображається у КВт (наприклад напис на індикаторі 1.57 - означає 1КілоВат 570 Ват). При зниженні вхідної напруги менше 120 В прилад відключиться і знову включиться, коли напруга підвищиться до 121 В. При перевищенні вхідною напругою рівня 285 В прилад також автоматично відключиться і знову включиться якщо напруга понизиться до 284В. В момент відключення в зв'язку з високою або низькою напругою індикатор вхідної напруги відобразить аварійний рівень вхідної напруги і почне моргати. Через 5 сек. стабілізатор автоматично включиться, якщо напруга перейшла в дозволені рамки. При перевищенні споживаної потужності прилад виключається, на індикаторі вихідної напруги (середній індикатор) з'явиться напис -Р- (див. рис. 3-2). Стабілізатор потрібно відключити та включити повторно з приладом, який має меншу споживану потужність. При аварійному перевищенні вихідної напруги на індикаторі вихідної напруги (середній індикатор) з'явиться напис -А- (рис. 3-1), СН відключиться і його потрібно віддати в ремонт.

6. Можливі несправності та способи їх усунення.

Якщо стабілізатор перестав працювати відключіть його від електричної мережі та зверніться до виробника або до місця придбання для вирішення питання про ремонт або заміну на новий прилад.

7. Комплектність поставки.

Стабілізатор напруги СН-3000-А	1 шт.
Паспорт-інструкція користувача	1 шт.