

Рисунок №1

1. розетка
2. вимикач
3. запобіжник
4. шнур живлення

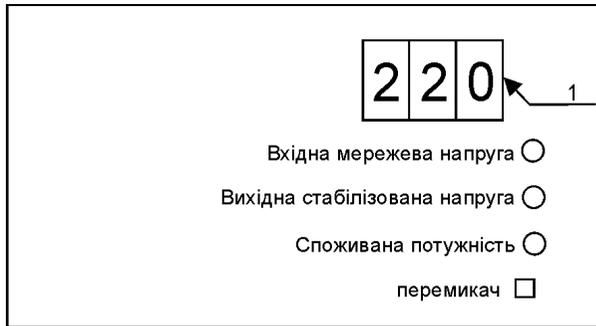


Рисунок №2

1. індикатор

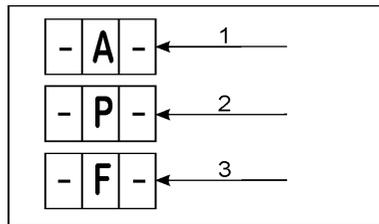


Рисунок №3

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-600-х вимогам ТУ У 31.1-13800239:2005/2011 і ДСТУ 3135.0 та працездатність на протязі **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-600-х 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.

### УВАГА!

Цей стабілізатор призначено для роботи з холодильниками. Холодильник **заборонено повторно вмикати скоріше ніж за 5 хвилин** після відключення з будь-якої причини, тому в програму керування стабілізатора **включена затримка, тобто він починає працювати лише через 7 хвилин** після включення.

**Мерехтіння табло під час затримки - нормальне явище.** Після включення стабілізатора табло буде показувати вхідну напругу.

**Якщо затримка Вам не потрібна - натисніть на кнопку переключення показників (рис.2 - перемикач) і тримайте її 2 секунди —затримка буде знята.**

Стабілізатор можна з успіхом використовувати з іншими приладами потужністю не більше 600 Вт.

**ДІА**

# СТАБІЛІЗАТОР НАПРУГИ мікропроцесорний СН-600-х

## Технічний паспорт і інструкція користувача

# СТАБІЛІЗАТОР НАПРУГИ СН-600-х

## 1. Призначення.

Стабілізатор напруги СН-600-х призначений для захисту та забезпечення в автоматичному режимі стабілізованою напругою ( $220 \pm 6\%V$ ) побутових електричних приладів з потужністю споживання 600Вт. Це в першу чергу однокамерні та двокамерні холодильники. СН-600-х 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 менше 120 В або підйому більше 285 В. Крім того забезпечена перемінна індикація рівня вхідної (в мережі живлення), вихідної (стабілізованої) напруги і рівня споживаної потужності.

## 2. Технічні характеристики.

Діапазон вхідних напруг	від 130 до 285 В
Діапазон вхідних напруг, в якому гарантована стабілізація напруги на рівні $220 \pm 6\%V$	від 140 до 280 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	перемінна
Похибка індикації напруги	$\pm 1$ В
Відсічка приладу при зниженні вхідної напруги	13 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	0,01 сек
Потужність при найгірших умовах роботи	600 Вт
Відсічка при перевищенні споживаної потужності	610 Вт
Режим роботи	безперервний
Кліматичні умови використання	$(+5 \div +40)^\circ C$
Запобіжник вхідного кола	10А

## 3. Вимоги безпеки.

Прилад не підлягає технічному обслуговуванню і **споживачу заборонено відкривати стабілізатор**. Заміну запобіжника треба проводити після відключення приладу від мережі живлення. У разі пошкодження шнура живлення його заміну повинен виконувати представник виробника або інший кваліфікований спеціаліст. СН-600-х призначений для роботи в приміщеннях з температурою від  $+5$  до  $+40^\circ C$  при відносній вологості до 80%. Прилад необхідно встановлювати в сухому захищеному від попадання вологи місці з вільним доступом та відведенням повітря. **Заборонено** підключати до стабілізатора електричні прилади з потужністю споживання більше 600 Вт.

## 4. Підготовка до роботи.

Підключити шнур стабілізатора (4 на рис. 1) до мережі живлення. Ввімкнути вимикач (2 на рис.1) До розетки стабілізатора (1 на рис. 1) 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

потужності відображаються на індикаторі. Світлодіод світиться біля відповідного напису. Переключення індикації відбувається за допомогою перемикача (див. рис.2). При зниженні вхідної напруги менше 130 В прилад відключиться і знову включиться коли напруга підвищиться до 131 В. При перевищенні вхідною напругою рівня 285 В прилад також автоматично відключиться і знову включиться якщо напруга знизиться 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 7 хв. стабілізатор автоматично включиться, якщо напруга перейшла в дозволені рамки. При перевищенні споживаної потужності прилад відключиться, на індикаторі з'явиться напис -Р- ( див. рис. 3-2). Стабілізатор потрібно відключити та включити повторно з приладом меншої споживаної потужності. При аварійному перевищенні вихідної напруги на індикаторі з'явиться напис -А- ( рис. 3-1), СН відключиться і його необхідно віддати в ремонт.

## 6. Можливі несправності та способи їх усунення.

Якщо стабілізатор перестав працювати відключіть його від електричної мережі та перевірте запобіжник (3 на рис. 1). Якщо запобіжник перегорів його треба замінити запасним на 10А. Якщо після заміни запобіжника прилад не працює треба звернутися до виробника або до місця придбання для вирішення питання про ремонт або заміну на новий прилад.

## 7. Комплектність поставки.

Стабілізатор напруги СН-600-х	1 шт.
Паспорт-інструкція користувача	1 шт.
Запасний запобіжник 10А	1 шт.