



Гарантійний талон АСН-600

Автоматичний регулятор напруги АСН-600

підпис продавця _____

підпис покупця _____
з "Інструкцією користувача" ознайомлений

штамп підприємства _____

дата виробництва _____

Сервісна програма "Підмінний фонд"

Компанія ЛВТ постійно працює як над підвищенням надійності своєї продукції, так і над якістю сервісного обслуговування. Для зменшення терміну виконання своїх гарантійних зобов'язань ВИРОБНИК впроваджує спеціальну програму - "Підмінний фонд".

За умови бережного ставлення до придбаного стабілізатора - у Вас буде зберігатись можливість обміняти його на інший стабілізатор протягом гарантійного терміну. Для цього потрібно звернутися до офіційного представника нашої компанії у Вашому регіоні.

Обмін здійснюється (тільки при наявності гарантійного талону та не пошкодженій гарантійній пломбі) за наступними правилами:
1. В разі поломки стабілізатора до 12 місяців з дати виробництва Вам можуть обміняти даний стабілізатор на НОВИЙ при умові ідеального стану стабілізатора, без жодних зовнішніх дефектів.

Якщо Ваш стабілізатор не відповідає даним вимогам, то Вам може бути запропонований стабілізатор з підмінного фонду.
2. В разі поломки стабілізатора у період 12-36 місяців з дати виробництва, його можуть обміняти на стабілізатор з підмінного фонду. Термін гарантії на підмінний фонд діє до закінчення гарантійного терміну зданого стабілізатора.

УВАГА: Обмін пропонується Вам для Вашої зручності, як варіант виконання гарантійних зобов'язань. Ви, також, маєте право вибрати варіант безкоштовного гарантійного ремонту придбаного стабілізатора напруги.

Більш детальну інформацію можна отримати за телефоном сервісного центру 067-173-50-50.

Автоматичний електронний регулятор напруги АСН-600



Інструкція користувача

Львів

www.lvt.ua



Мал. 1.

1. Індикатор вхідної напруги
2. Індикатор вихідної напруги
3. Індикатор потужності навантаження
4. Цифровий індикатор
5. Кнопка вибору режиму індикації
6. Запобіжник
7. Вимикач живлення
8. Шнур живлення
9. Вихідна розетка

Автоматичний регулятор напруги АСН-600

1. Призначення.

Автоматичний регулятор напруги (далі АСН-600) призначений для захисту побутових холодильників, морозильних камер, систем керування автономного опалення та інших електроприладів з асинхронними двигунами потужністю споживання до 600 Вт (пусковою до 2400 Вт) від мережі 220 В, 50 Гц.

Він забезпечує автоматичний контроль і регулювання напруги мережі. Пристрій обладнаний захистом від заниженої і завищеної напруги, захистом від високої напруги до 430 В (додатковий режим), тепловим захистом та захистом від перевантаження, а також захистом від високочастотних імпульсів.

АСН-600 має цифровий вимірвач та індикатор напруги мережі живлення, вихідної напруги і потужності споживання під'єданого приладу. Термін служби автоматичного регулятора напруги не менше 7 років.

2. Технічні характеристики АСН-600.

Допустима допустимала вхідна напруга, не більше	430 В
Робочий діапазон вхідної напруги (Uвх)	145-280 В
Номинальне значення вихідної напруги при Uвх=160-280 В	220 ± 14 В
Номинальне значення вихідної напруги при Uвх=145-160 В	192-206 В
Форма вихідної напруги	Синусоїдальна
Час відключення навантаження при перевисхідній напруги мережі 280 В, не більше	0,04 с
Час відключення при високочастотному імпульсі в мережі, не більше	0,01 с
Час спрацювання захисту при навантаженні > 600-2400 Вт	8 с
Час включення після аварії в мережі	5 або 300 с
Температура спрацювання теплового захисту	105 °С
Помилка індикації вхідної і вихідної напруги	± 1 %
Максимальна постійна потужність навантаження	600 Вт
Максимальна короткочасна потужність навантаження	2400 Вт
Маса	2,5 кг
Габаритні розміри (мм)	125 x 80 x 192

3. Комплектистність

Автоматичний регулятор напруги АСН-600 - 1 шт.
Запасні запобіжники на 10 А - 2 шт.
Інструкція користувача - 1 шт.

4. Вимоги техніки безпеки.

При підготовці до роботи дотримуйтеся вимог «Інструкції користувача». Забороняється під'єдувати до АСН-600 електроприлади з потужністю споживання більше 600 Вт.

Заборонено відкривати корпус пристрою.

АСН-600 призначений для роботи в закритих приміщеннях з температурою повітря від +5 до +35 °С відносною вологістю до 80 %. Прилад необхідно розміщувати в сухому та захищеному від попадання вологи приміщенні, з вільним доступом повітря.

У випадку роботи з котлом опалення забороняється підключення стабілізатора до мережевої розетки яка не має заземлення.

5.1. Підготовка до роботи.

Під'єднати прилад, який буде живитися від АСН-600, до

розетки 9 (мал. 1). Вилку шнура підключити до мережі живлення 220 В. Увімкнути АСН-600 клавішею 7.

Автоматичний регулятор напруги буде вимірювати значення напруги в мережі живлення. Якщо напруга мережі та потужність споживання під'єданого приладу не виходить за межі робочого діапазону, то АСН-600 через 5 (або 500) секунд подасть стабілізовану напругу на електроприлад. При цьому, таймер на табло відраховуватиме час до переходу в робочий режим що супроводжуватиметься блиманням трьох світлодіодів. Натискання та утримання кнопки більше 2 секунд, можна вимкнути таймер і подати вихідну напругу відразу.

5.2. Вибір режиму таймера.

Заводські установки таймера - 500 секунд.

Для холодильника рекомендована затримка - 500 секунд.

Якщо АСН-600 використовується не з холодильником, то можна зменшити час подачі вихідної напруги до 5 секунд. Для цього натискаємо кнопку 5 на передній панелі виробу і утримуємо її протягом 6 секунд. Прилад налаштується на режим зміни часового проміжку (час затримки) і на табло 4 з'явиться цифра «5» або «500» (і блиматимуть три світлодіоди). Повторним натисканням кнопки 5 змінюємо час затримки. Повернутися у робочий режим АСН-600 можна, натиснувши та утримуючи кнопку 5 протягом 6 секунд, або через 20 секунд прилад автоматично перейде у робочий режим.

Увага! Після зберігання чи транспортування стабілізатора при температурі нижче +5 °С, перед увімкненням його в мережу, слід дати йому прогрітись до кімнатної температури.

6. Порядок роботи.

В робочий режим на цифровому табло 4 відображатиметься поточне значення вхідної напруги і світлитиметься індикатор 1. Для перевірки значення вихідної напруги, потрібно натиснути кнопку 2, а на цифровому табло 4 відображатиметься поточне значення вихідної напруги.

Для визначення потужності споживання електроприладу, під'єданого до АСН-600, натисніть кнопку 5 на передній панелі двічі. Засвітиться індикатор 3, а на цифровому табло 4 відобразиться поточне значення потужності.

Для повернення в режим індикації вхідної напруги необхідно натиснути кнопку 5 ще раз, або через 1 хвилину, прилад перейде у робочий режим автоматично.

Процесор регулятора безперервно контролює значення параметрів мережі.

Так, якщо напруга (Uвх) менша ніж 145 В, або більша ніж 280 В, відключиться вихідна напруга, тобто підключений до АСН-600 електроприлад.

При цьому, таймер на табло буде відраховувати час затримки (5 секунд або 500 секунд) до включення приладу. Якщо напруга не повернеться в норму за цей час, то в робочий режим нігативне індикатор 1 і табло 4, а в режимі відображення вихідної напруги індикатор 2 і табло 4 відслідкують. При цьому автоматичне включення відбудеться, як тільки напруга прийде в норму, але не швидше, ніж

через 5 секунд (або 500 секунд).

Коли вхідна напруга (Uвх) більша ніж 145 В, але менша ніж 160 В - меркють відповідний режиму індикатор (але не табло 4), і вихідна напруга (Uвх) буде заниженою (від 190 В до 205 В).

Якщо потужність споживання під'єданого електроприладу перевищує 600 Вт, але не перевищує 2400 Вт - АСН-600 вимкне електроприлад через 4 секунди, а якщо перевищує 2400 Вт вимкне за 0,1 секунду (спрацює захист по потужності). Після спрацювання захисту по потужності запускається таймер і через 500 секунд повторюється спроба запуску. Якщо після третьої спроби спрацює

захист по потужності на табло висвітиться - **FOU**

Для повернення у робочий режим чи підключення іншого приладу АСН-600 потрібно вимкнути і увімкнути ще раз.

7. Можливі несправності.

Якщо АСН-600 перестав працювати (цифровий індикатор не засвічується):

- від'єднати пристрій від мережі і перевірити запобіжник 6;
- якщо запобіжник перегорів, замінити його запасним (10А);
- якщо АСН-600 не працює після заміни запобіжника, зверніться за адресою придбання приладу.

АСН-600 має систему внутрішнього контролю. Якщо прилад виявляє

відхилення від норми, індикатор висвічує - **FUA**. У цьому випадку також необхідно звернутися за місцем придбання приладу.

8. Гарантійні зобов'язання.

Підприємство-виробник бере на себе зобов'язання по безкоштовному усунюванню усіх несправностей автоматичного регулятора напруги АСН-600 протягом 36 місяців з дати виробництва за умови виконання правил експлуатації.

Гарантія дієсна при наявності гарантійного талону з підписом покупця (який засвідчує ознайомлення з даною інструкцією), і непошкодженій гарантійній пломбі.

Підприємство - виробник не несе відповідальності у випадках:

- не належного користування і зберігання АСН-600;
- ремонту АСН-600 не сервісним центром;
- механічного пошкодження виробу в результаті падіння або удару;
- виявлення всередині виробу сторонніх предметів, будівельного пилу, рідин, комах, тощо.

При виявленні несправностей і дефектів у придбаному АСН-600 споживач має право до закінчення гарантійного терміну звернутися за місцем придбання для безкоштовного усунювання дефекту чи несправності, або скористатися сервісною програмою "Підмінний фонд" (детальніше читайте на звороті даної інструкції).

Виготовлено в Україні

Адреса сервісного центру:

м. Львів, вул. Наукова, 5а/124

тел.: 032 254 02 42, 067-173-50-50

email: lvt.ukr@gmail.com