

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Стабилизатор напряжения СН – 800 предназначен для:

- коррекции однофазного напряжения с целью удержания его в заданных пределах в силовой сети питания бытовых и промышленных потребителей электроэнергии;
- защиты нагрузки от высокого и низкого напряжений;
- варисторной защиты нагрузки от бросков напряжения;
- безвозвратного отключения выхода при перегрузке стабилизатора по току.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	В, Гц	220; 50
Номинальная мощность	ВА	800
Корректируемый диапазон входного напряжения при выходном напряжении	В	153 ÷ 294
	В	220±10%
Корректируемый диапазон входного напряжения при выходном напряжении	В	160÷286
	В	220±5%
Верхний порог срабатывания защиты по напряжению	В	242
Нижний порог срабатывания защиты по напряжению	В	176
Возврат защиты по нижнему порогу	В	198
Задержка срабатывания защиты по току ( $i=1,1\div 1.5 I_n$ )	сек	2,0
Задержка срабатывания защиты по току ( $i>1.5 I_n$ )	сек	0,5
КПД, не менее	%	95
Длина шнура питания, не менее	м	1,8
Количество розеток для подключения потребителей	шт.	2
Плавкий предохранитель	А	4
Габаритные размеры	мм	150×78×225
Масса, не более	кг	5,0

**Класс защиты – 0, ЭМС по ГОСТ Р 50033.92. Климатическое исполнение УХЛ 4.2**

Стабилизатор напряжения СН – 800 соответствует:

ТУ 3468-002-39441565-07; ГОСТ 27570.0-87; ГОСТ 27570.28-91.

## 3. КОНСТРУКЦИЯ СИСТЕМЫ

Стабилизатор СН – 800 имеет настольную конструкцию. На передней панели стабилизатора находятся: кнопка «ВКЛ/ВЫКЛ»; светодиодные индикаторы «СЕТЬ», «НАГРУЗКА» и «АВАРИЯ».

На задней панели стабилизатора находятся: две розетки для подключения нагрузки и разъем со встроенным предохранителем. К разъему подключен сетевой кабель с евровилкой. В держатель предохранителя, кроме рабочего, вложен запасной плавкий предохранитель (4 А).

## 4. ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Перед началом эксплуатации необходимо ознакомиться с инструкцией по эксплуатации стабилизатора СН – 800.
2. Установить стабилизатор в легкодоступном пожаробезопасном месте, исключающем возможность попадания влаги и строительной пыли внутрь корпуса.

## 5. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

1. Произвести подключение вилки шнура к евророзетке, оборудованной заземлением, при этом включится светодиодный индикатор «СЕТЬ» или светодиодный индикатор «СЕТЬ» и «НАГРУЗКА». Включение и выключение нагрузки производится кнопкой «ВКЛ/ВЫКЛ».

2. Подключить необходимую аппаратуру к розеткам, находящимся на задней панели стабилизатора.

3. При уходе выходных параметров за установленные пределы по напряжению нагрузка отключается и мигает светодиодный индикатор «АВАРИЯ». При нормализации напряжения нагрузка включается автоматически.

4. При уходе выходных параметров за установленные пределы по току отключается нагрузка и включается светодиод «АВАРИЯ». В этом случае стабилизатор необходимо выключить, устранить перегрузку и после этого включить повторно.

### Запрещается:

- вскрывать стабилизатор, находящийся под напряжением питающей сети.
- производить замену плавкого предохранителя в стабилизаторе, находящимся под напряжением питающей сети.

## 6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Условия транспортирования стабилизатора СН – 800 – 3 (ЖЗ) по ГОСТ 15150-69 любым видом транспорта при обеспечении защиты от механических повреждений и атмосферных осадков. Условия хранения - 1 (Л) по ГОСТ 15150-69.

## 7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу стабилизатора «СН – 800» **при соблюдении условий эксплуатации, транспортировки и хранения** в течение гарантийного срока.

Гарантийный срок эксплуатации - 36 месяцев со дня продажи. При отсутствии в техническом паспорте даты продажи и штампа гарантийный срок исчисляется от даты изготовления.

Справки по всем вопросам, связанным с гарантийными обязательствами по тел. (812) – 327-07-06

Дата изготовления: \_\_\_\_\_ Номер изделия: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_

### ГАРАНТИЙНЫЕ ТАЛОНЫ (без печати недействительны)

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН N 1	ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН N 2
Дата изготовления _____	Дата изготовления _____
Дата продажи _____	Дата продажи _____
Характер неисправности _____	Характер неисправности _____
_____	_____
Отметки об устранении _____	Отметки об устранении _____

_____	_____
Дата _____	Дата _____
Подпись _____	Подпись _____

г. Санкт-Петербург,  
ул. Коли Томчака Д 9.,  
Тел.(812) 327-07-06



СТАБИЛИЗАТОР НАПРЯЖЕНИЯ

**«КАСКАД»**

**СН – 800**

**EAC**

---

**Предприятие производит:**  
- Сетевые фильтры от 2.2 до 200 кВА.  
- Стабилизаторы напряжения от 0.8 до 100 кВА  
- Трансформаторные фильтры от 0.4 до 60 кВА.  
и другие агрегаты, нормализующие питание и  
защищающие электронную технику по цепям питания и  
заземления.

**Принимаем заказы на изготовление нестандартных систем с заданными техническими характеристиками.**

**По вопросам поставок обращаться:**

**Сертификат соответствия  
№ TC RU-C-RU.AL16.B.02231**

**Технический паспорт  
и инструкция по эксплуатации**

Изготовитель НПАО «ПФ Созвездие»  
г. Санкт-Петербург