

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

Таблица 1

Номинальное напряжение	В, Гц	220; 50
Номинальная мощность	ВА	800
Корректируемый диапазон входного напряжения при выходном напряжении	В	153 ÷ 300
	В	220±10%
Корректируемый диапазон входного напряжения при выходном напряжении	В	160÷288
	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	190-195
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
Коэффициент мощности, не менее		1.0
Длина шнура питания, не менее	м	1,8
Количество розеток для подключения потребителей	шт.	2
Плавкий предохранитель	А	6,3
Габаритные размеры	мм	95×150×260
Масса, не более	кг	4.5

Класс защиты – 0, ЭМС по ГОСТ Р50033.92 Климатическое исполнение УХЛ 4.2

Стабилизатор напряжения СН – 800 соответствует:
ТУ 3468-002-39441565-98; ГОСТ 27570.0-87; ГОСТ 27570.28-91.

3. КОНСТРУКЦИЯ СИСТЕМЫ

Стабилизатор СН-800 имеет настольную конструкцию. На передней панели аппарата находятся сетевой выключатель с индикацией наличия входного напряжения, светодиод «ЗАЩИТА», загорающий при отключении выходного напряжения в случае превышении им уровня 242 В и светодиод «ПЕРЕГРУЗКА», загорающий при превышении тока нагрузки (см. таблицу 1). На задней панели находятся две розетки для подключения потребителей и плавкий предохранитель (6.3 А).

4. ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Перед началом эксплуатации необходимо ознакомиться с инструкцией по эксплуатации стабилизатора СН-800.

1. Установить стабилизатор в легкодоступном пожаробезопасном месте, исключая возможность попадания влаги и строительной пыли внутрь корпуса.

2. Произвести подключение вилки шнура к евровозетке, оборудованной заземлением, подсоединить потребителей электроэнергии к розеткам, находящимся на задней панели агрегата.

5. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

1. Переключением сетевого выключателя включить агрегат при этом кратковременно загорится светодиод «ЗАЩИТА».

2. При уходе выходных параметров за установленные пределы по напряжению отключается нагрузка, загорается светодиод «ЗАЩИТА» и автоматически включается через 5 сек. при нормализации выходных параметров.

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

* При входном напряжении сети менее 160 В рекомендуется $R_{нагр} \leq 0,85 R_{ном}$

Запрещается:

- вскрывать агрегат, находящийся под напряжением питающей сети.
- производить замену плавкого предохранителя в агрегате, находящимся под напряжением питающей сети.

6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Условия транспортирования стабилизатора напряжения 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 “ 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, 303-90-49

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 _____



СТАБИЛИЗАТОР НАПРЯЖЕНИЯ

СН-800

ТУ 3468-002-39441565-98

Сертификат соответствия
№ РОСС RU.МЕ05.В02672

Технический паспорт
и инструкция по эксплуатации

Изготовитель «ЗАО «ПФ «Созвездие»
г. Санкт-Петербург

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:

**г. Санкт-Петербург,
ул. Коли Томчака Д 9., лит.Ж
Тел.(812) 327-07-06, 323-91-75**