

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Стабилизатор напряжения СН – 1200 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 | 1200 |
| Корректируемый диапазон входного напряжения при выходном напряжении | В | 160 ÷ 284 |
| | В | 220±10% |
| Корректируемый диапазон входного напряжения при выходном напряжении | В | 167÷268 |
| | 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 | 6,3 |
| 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 – 1200 соответствует:

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

3. КОНСТРУКЦИЯ СИСТЕМЫ

Стабилизатор СН – 1200 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 (6,3 А).

4. ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Перед началом эксплуатации необходимо ознакомиться с инструкцией по эксплуатации стабилизатора СН – 1200.

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 – 1200 – 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 – 1200» **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 _____ |

Тел.(812) 327-07-06



СТАБИЛИЗАТОР НАПРЯЖЕНИЯ

«КАСКАД»

СН – 1200



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

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.,**

**Технический паспорт
и инструкция по эксплуатации**

Изготовитель НПАО «ПФ Созвездие»
г. Санкт-Петербург