

Коммерческое предложение от 22.04.2025

Наименование товара: Стабилизатор напряжения СДП-1-3-220-Н

Ссылка на товар: <https://prom-katalog.ru/catalog/stabilizatory-napryazheniya/stabilizator-napryazheniya-sdp-1-3-220-n>



Описание

- Электронные однофазные стабилизаторы ступенчатого типа предназначены для стабилизации входного напряжения до 220 вольт с пониженных или повышенных значений входящего электричества.
- Но помимо нормализации входного напряжения, бывают случаи, когда нужно изменять и форму напряжения с пилообразной на чистый синус.
- Из стационарной линии электропередач приходит напряжение в виде волны, такая форма называется синусоидальная или чистый синус.
- Многим электроприборам требуется напряжения именно такой формы.
- Бензиновые генераторы или бытовые дизельные электростанции имеют выходное пилообразное напряжение, что не приемлемо для питания автоматики котлов отопления, циркуляционных насосов и компрессоров холодильника.
- Чтобы изменить форму напряжения и подавать потребителям электричество в 220 вольт нужно применять стабилизатор напряжения с двойным преобразованием электрического тока. Бытовой однофазный стабилизатор напряжения с двойным преобразованием СДП-1/1-3-220Н предназначен для стабилизации выходного напряжения до 220 вольт и при необходимости изменяет форму напряжения в чистый синус.
- В своей конструкции он имеет выпрямитель переменного тока в постоянный, корректор

и инвертор, который преобразует постоянный ток, обратно в переменный ток высокого качества. Аппарат работает при значениях напряжения на входе от 120 до 295 вольт, если подключена нагрузка не более 1 кВт.

- Когда нагрузка до 1.6 кВт диапазон стабилизации составляет от 140 до 295 вольт и при подключении 2.1 кВт стабилизатор работает с напряжением от 160 до 295 вольт. Выпрямитель нужен в конструкции стабилизатора СДП-1/3-220Н, для изменения типа тока из переменного в постоянный.
- Корректор коэффициента мощности подавляет возникающие в электросети помехи.
- Инвертор преобразует постоянный ток в переменный частотой 50 Гц.
- Независимо от того какого качества электричества будет на входе, после стабилизатора напряжения СДП-1/1-3-220-Н подаётся, подключённой технике, напряжение номиналом 220 вольт синусоидальной формы.
- Это единственный тип стабилизаторов напряжения переменного тока, который позволяет убрать мерцания источников освещения. В конструкции стабилизаторов напряжения переменного тока с двойным преобразованием отсутствует ступенчатый трансформатор.
- Процесс нормализации напряжения происходит за счёт широтно—импульсной модуляции, стабилизация происходит плавно без скачков.
- Помимо стабилизации переменного тока и изменения формы напряжения, стабилизаторы серии СДП не пропускают импульсы и наводки, защищают технику от короткого замыкания. Если к устройству подключается техника с большими пусковыми токами, то запуск можно производить через встроенный байпас, а потом переводить аппарат в режим стабилизации.
- Точность работы устройства составляет 2%.
- Размещается стабилизатор СДП-1/3-220Н на стене, подключается через клеммную колодку.
- Для подсоединения нагрузки на корпусе имеются две EURO-розетки.
- Охлаждения принудительное, осуществляется с помощью двух вентиляторов установленных на боковой стороне.

Характеристики

Форма выходного сигнала	чистый синус
Гарантия	1 год
Габариты, мм	высота 510 ширина 430 глубина 100
Охлаждение	вентиляторы
Входная частота, Гц	46...54
Выходное напряжение, В	220
Диапазон входных напряжений(предельный), В	120 - 295
КПД не менее, %	режим стабилизации
Мощность, ВА	3000
Перегрузочная способность	от 110% до 150% в течении 30 секунд, более 150% 200 мс

Процент отклонения выходного напряжения, %	2
Относительная влажность, %	95
Количество фаз	Одна
Байпас	Можно купить дополнительно

Информация носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой ст. 437 ГК РФ. Убедительная просьба уточнять цены и наличие по телефону у вашего менеджера.