

Коммерческое предложение от 25.05.2025

Наименование товара: Стабилизатор напряжения Volter СНПТО-9 ПТ

Ссылка на товар: <https://prom-katalog.ru/catalog/stabilizatory-napryazheniya/stabilizator-napryazheniya-volter-snpto-9-pt>



Описание

- Стабилизатор напряжения Volter СНПТО-9ПТ используется в сетях переменного тока.
- Аппарат обеспечивает стабилизированным электропитанием группы потребителей с суммарной мощностью до 7.2 кВт (9000 ВА).
- Электроприбор устраняет отклонения напряжения на входе от 150 до 245 В и выравнивает его на выходе до номинального значения 220 В +2/-3 %.
- В случае подачи на вход устройства чрезмерно завышенного напряжения подача электроэнергии к потребителям прекращается.
- Защитное отключение происходит при подаче на вход стабилизатора 260 В и выше.
- Нормализация рабочего режима прибора происходит без внешнего вмешательства, после возвращения питающего напряжения в допустимый интервал.
- Аппарат оснащен защитой от перегрева, короткого замыкания, превышения допустимой нагрузки.
- КПД стабилизатора — 98 %, класс защиты — IP20.
- Устройство рекомендовано к использованию в частных домах, квартирах и коттеджах, офисах, учреждениях (в том числе и медицинских), производственных помещениях. Данный агрегат функционирует по принципу ступенчатой вольтодобавки.

- В его конструкцию входят автотрансформатор с отводами обмотки, силовые электронные ключи и блок контроллера.
- При падении (или скачке) входного напряжения контроллер отдает команду на ключи (в данном устройстве используются мощные симисторы), которые перекоммутируют силовую схему аппарата на необходимую (в данной ситуации) обмотку автотрансформатора.
- В результате перекоммутации напряжение на выходе аппарата не изменяется.
- Быстродействие стабилизатора — 20 мс.
- Количество ступеней регулирования — 16, шаг регулирования напряжения — 5 В.
- Прибор представляет собой отдельный блок в металлическом корпусе размерами 350×420×160 мм.
- Размещение аппарата — настенное.
- На внешней панели корпуса расположены автоматические выключатели, кнопки управления агрегатом и жидкокристаллический дисплей, отражающий главные рабочие характеристики устройства.
- Подключение питающей сети и нагрузки выполнено через клеммные колодки.
- Стабилизатор оснащен байпасом (режим «транзит», в обход стабилизирующего устройства).
- Вес прибора — 23 кг. Агрегат разрешено применять при температуре воздуха от +1 до +40 °С, при допустимой влажности до 80%.
- Гарантийный срок эксплуатации — 5 лет.

Характеристики

Форма выходного сигнала	чистая синусоида
Гарантия	5 лет + 5 лет бесплатного обслуживания
Дисплей	жидкокристаллический дисплей
Габариты, мм	высота 350. ширина 420. глубина 160
Охлаждение	алюминиевый радиатор, система естественной циркуляции воздуха
Тип стабилизатора	электронный с симисторными коммутационными ключами
Байпас	Есть
Входная частота, Гц	50
Выходная частота, Гц	50
Выходное напряжение, В	220
Диапазон входных напряжений (рабочий), В	от 150 до 245
Диапазон входных напряжений(предельный), В	от 150 до 260
Металл обмотки трансформатора	медь
Мощность, ВА	9000

Область применения	одни из самых надёжных электронных стабилизаторов, практически бесшумные, имеют самый большой срок гарантии и эксплуатации, не боятся морозов и выпадения конденсата, не требует обслуживания
Перегрузочная способность	до 300 % кратковременно, до 30 % длительное время
Процент отклонения выходного напряжения, %	от 2 до 3
Разъёмы	клеммы под болт
Системы защиты	от высокого входного напряжения / от высокого выходного напряжения / от короткого замыкания и длительного перегруза по мощности / от пробоя симисторов / тепловая / задержка по времени включения при кратковременном пропадании питающей сети / защита импульсных блоков питания / опционально – защита от низкого напряжения
Скорость переключения одного канала, мс	20
Способ размещения	есть крепление на стену, можно установить на полу
Тип трансформатора	стержневой или Ш-образный, дают минимально возможный шум
Шаг регулирования, В	5
Уровень шума, dB	практически бесшумный
Относительная влажность, %	до 80 при 25 °С
Количество фаз	Одна
Номинальный ток, А	40
Класс защиты	IP20
Страна происхождения	Украина, г. Донецк
Байпас	Есть