

Описание товара Стабилизатор напряжения

Volter СНПТО-9 Ш



Описание

- Стабилизатор напряжения Volter СНПТО-9Ш предназначен для обеспечения потребителей однофазных электросетей переменного тока качественным питанием.
- Стабилизатор напряжения Volter работает с группами электроустройств суммарной мощностью до 7.2 кВт (9000 ВА).
- Аппарат нивелирует напряжение до 220 В $\pm 7.5\%$ при его колебаниях в питающей сети от 130 до 270 В.
- Данный диапазон входных напряжений является для агрегата рабочим.
- При подаче на вход стабилизатора чрезмерно завышенного напряжения автоматическая защита блокирует подачу электропитания к потребителям.
- Рабочий процесс устройства восстанавливается самостоятельно, при возвращении значения входного напряжения в допустимый интервал.
- Стабилизатор защищен автоматическими предохранителями от токов короткого замыкания, перегрузки и превышения допустимого нагрева токоведущих элементов прибора.
- Агрегат относится к классу экономичных электроприборов — его КПД 98%.
- Класс защиты — IP20.
- Устройство функционирует по принципу ступенчатого регулирования напряжения.
- Его электрическая часть состоит из автотрансформатора с отводами обмотки, силовых электронных ключей и микропроцессорного блока контроля и управления.
- Контроллер считывает значение напряжения на входе и при его отклонениях от заданного параметра отдает команды на ключи (применяются мощные симисторы).
- Ключи совершают перекоммутацию силовой цепи стабилизатора на необходимые отводы обмотки автотрансформатора.
- В результате напряжение на выходе прибора не изменяется.
- Быстродействие аппарата — 20 мс. Внешне Volter СНПТО-9Ш выглядит как отдельный блок,

габаритами 350×420×160 мм.

- Корпус устройства выполнен из металла и покрыт диэлектрической краской.
- На внешней стороне корпуса расположены сетевые выключатели, кнопки управления прибором и ЖК-дисплей для визуального контроля над основными рабочими параметрами стабилизатора.
- Вентиляция прибора — воздушная, естественная.
- Вес аппарата — 23 кг.
- Устройство разрешается эксплуатировать в закрытых отапливаемых помещениях при температуре от +1 до +40 °С, относительная влажность не должна превышать 80 %.
- Гарантия производителя — 5 лет безупречной работы.
- Режим функционирования — круглосуточный, длительный.

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 130 до 270
Диапазон входных напряжений(предельный), В	от 130 до 285
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 7.5 до 10
Разъёмы	клеммы под болт 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
Системы защиты	
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	20
Уровень шума, dB	практически бесшумный
Относительная влажность, %	до 80 при 25 °C
Количество фаз	Одна
Номинальный ток, А	40
Класс защиты	IP20
Страна происхождения	Украина, г. Донецк
Байпас	Есть

Информация на сайте prom-katalog.ru носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой ст. 437 ГК РФ.

Убедительная просьба уточнять цены и наличие по телефону у вашего менеджера.