

Описание товара 26.07.2025

Наименование товара: Стабилизатор напряжения Volter СНПТО-9 У

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



Описание

- Стабилизатор напряжения Volter СНПТО-9У используется в однофазных электросетях переменного тока.
- Аппарат предназначен для устранения нестабильности напряжения при его колебаниях от 150 до 260 В.
- При этом устройство нивелирует напряжение на выходе до значения 220 В $\pm 5\%$.
- При подаче на вход прибора слишком высокого напряжения устройство защиты прерывает подачу электропитания к потребителям.
- Рабочий режим стабилизатора Volter восстанавливается автоматически, при возвращении входного напряжения в допустимый интервал.
- Напряжение срабатывания отсечки — 270 В.
- Электроприбор рассчитан на работу с потребителями, чья суммарная мощность не превышает 7.2 кВт (9000 ВА).
- Аппарат оборудован защитой от короткого замыкания, превышения допустимой нагрузки и перегрева.
- Класс защиты агрегата — IP20.
- Коэффициент полезного действия — 98%. Volter СНПТО-9У работает по принципу

ступенчатого регулирования напряжения.

- Данный способ регулировки обеспечивается автотрансформатором (ступенчатым) и электронными ключами.
- При колебаниях входного напряжения электронный блок контроля прибора анализирует ситуацию и отдает соответствующие команды на силовые ключи (симисторы).
- Ключи перекоммутируют силовую схему прибора, подключая необходимый в данной ситуации участок обмотки автотрансформатора.
- В итоге на выходе прибора напряжение остается стабильным.
- Скорость срабатывания агрегата — 20 мс. Внешний вид стабилизатора — отдельный блок размерами 350×420×160 мм.
- Прибор предназначен для размещения на горизонтальных поверхностях или на стене.
- На внешней панели корпуса размещены автоматические сетевые выключатели, кнопки управления и ЖК-монитор.
- На дисплее отражаются основные рабочие параметры агрегата.
- Питающая сеть и потребители подключаются к агрегату через клеммные колодки.
- Вентиляция устройства — естественная, реализована посредством движения воздуха через специальные отверстия.
- Вес устройства — 23 кг.
- Аппарат Volter СНПТО-9У разрешается использовать в сухих закрытых помещениях при температуре от +1 до +40 °C, влажность — не более 80 %.
- Гарантийный срок службы — 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 260
Диапазон входных напряжений(предельный), В	от 150 до 270

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 5 до 7.5
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	15
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 носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой ст. 437 ГК РФ. Убедительная просьба уточнять цены и наличие по телефону у вашего менеджера.