

Описание товара Стабилизатор напряжения

Volter СНПТО-22 ПТ



Описание

- Однофазный стабилизатор напряжения Volter СНПТО-22ПТ предназначен для использования в сетях переменного тока.
- Прибор работает с потребителями, чья суммарная мощность не превышает 17.6 кВт (22000ВА), аппарат устраняет колебания входного напряжения в пределах 145-245 В и обеспечивает на выходе стабильные 220В $\pm 2\text{--}3\%$.
- При подаче на вход устройства слишком высокого напряжения автоматика отключает подачу электропитания всех потребителей.
- Рабочий режим прибора восстанавливается без внешнего вмешательства, при возвращении значения напряжения на вход в допустимый диапазон.
- Защита от перенапряжения срабатывает при значении входного напряжения — 260В.
- Также данный стабилизатор оснащен защитой от токов короткого замыкания, перегрева и превышения нагрузочного предела.
- КПД устройства — 98%, класс защиты — IP20.
- Стабилизатор рекомендован к использованию в частных домах, коттеджах, производственных помещениях, офисах, научных и медицинских учреждениях.
- Принцип действия Volter СНПТО-22ПТ — ступенчатое регулирование.
- Оно осуществляется за счет использования силового автотрансформатора (с отводами обмотки) и симисторных электронных ключей.
- Управление работой ключей и контроль величины входного напряжения выполняет электронный микропроцессорный блок.
- В случае отклонения напряжения на входе от обозначенного параметра, логика стабилизатора отдает команду на симисторы, которые перекоммутируют силовую цепь прибора на нужный участок обмотки автотрансформатора.
- В результате напряжение в потребительской сети остается в пределах 220В с оговоренным

допуском.

- Скорость реагирования стабилизатора— 20мс.
- Количество регулировочных ступеней аппарата— 16.
- Шаг регулирования— 6В.
- Электрическая схема агрегата собрана в стальном прямоугольном корпусе настенного размещения (в комплект входят специальные крепления).
- Габариты корпуса— 650×420×190мм.
- На передней панели корпуса расположены автоматические выключатели и светодиоды, индицирующие режимы работы прибора.
- Внешняя ипотребительская сети подключаются к агрегату через клеммные колодки.
- Вес устройства— 55кг.
- Стабилизатор разрешается использовать в закрытых сухих помещениях при температуре воздуха от+1до+40°С, влажность— не более 80%.
- Гарантийный период функционирования— 5лет.

Характеристики

Форма выходного сигнала	чистая синусоида
Гарантия	5 лет + 5 лет бесплатного обслуживания
Дисплей	жидкокристаллический
Габариты, мм	высота 650, ширина 420, глубина 190
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 145 до 245
Диапазон входных напряжений(предельный), В	от 145 до 260
Металл обмотки трансформатора	медь
Мощность, ВА	22000

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	клемная колодка
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	7.2
Уровень шума, dB	практически бесшумный
Относительная влажность, %	до 80 при 25 °С
Количество фаз	Одна
Номинальный ток, А	100
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.