

Описание товара Стабилизатор напряжения

Volter СНПТТ-16.5 ШС



Описание

- Однофазный стабилизатор напряжения СНПТО-5,5ПТ используется в бытовых сетях переменного тока.
- Электроприбор предназначен для устранения колебаний напряжения на входе в интервале 150-245 В.
- При этом стабилизатор нивелирует напряжение на выходе до значения $220\text{ В} \pm 2\%$.
- Устройство работает с группами потребителей суммарной мощностью до 4.4 кВт (5500 ВА).
- При подаче на вход аппарата чрезмерно завышенного напряжения электроснабжение потребителей прекращается.
- Рабочий режим прибора восстанавливается без внешнего вмешательства при возвращении значения входного напряжения в допустимые пределы.
- Напряжение отсечки (срабатывания защиты) — 260 В.
- Стабилизатор оборудован защитой от перегрева, превышения нагрузки и короткого замыкания.
- Класс защиты — IP20.
- КПД агрегата — 98%.
- Стабилизатор предназначен для использования в бытовых электросетях, сетях электроснабжения офисов, учреждений и предприятий.
- Аппарат работает по принципу ступенчатого регулирования напряжения.
- В его конструкцию входят автотрансформатор (с отводами обмотки), силовые электронные ключи (симисторы), блок контроллера, система индикации и корпус.
- При отклонении напряжения на входе от номинала контроллер анализирует его значение и отдает указание на симисторы, которые совершают перекоммутацию силовой цепи стабилизатора на необходимый отвод обмотки автотрансформатора.
- В конечном итоге напряжение на выходе прибора остается в пределах паспортных значений.
- Количество ступеней регулировки — 16.

- Регулировочный шаг $\Delta U_{\text{н}} = 5 \text{ В}$.
- Аппарат собран в стальном корпусе габаритами $350 \times 420 \times 160 \text{ мм}$.
- На передней панели корпуса размещены автоматические выключатели и светодиодная индикация.
- Подключение нагрузки и питающей сети — клеммное.
- Также на выходе прибора имеется евrorозетка.
- Устройство предназначено для размещения на горизонтальных не токоведущих поверхностях или на вертикальных стенах (предусмотрены крепления).
- Вентиляция стабилизатора — естественная, через отверстия в корпусе, который, также, является радиатором охлаждения.
- Вес прибора $G = 23 \text{ кг}$.
- Стабилизатор Volter предназначен для использования в сухих помещениях при температуре от $+1$ до $+40^\circ\text{C}$.
- Относительная влажность не должна превышать 80% .
- Гарантийный срок эксплуатации — 5 лет.

Характеристики

Форма выходного сигнала	чистая синусоида
Гарантия	5 лет + 5 лет бесплатного обслуживания
Дисплей	жидкокристаллический дисплей
Габариты, мм	один блок: высота 350, ширина 420, глубина 160
Охлаждение	алюминиевый радиатор, система естественной циркуляции воздуха
Тип стабилизатора	электронный с симисторными коммутационными ключами
Входная частота, Гц	50
Выходная частота, Гц	50
Выходное напряжение, В	220
Диапазон входных напряжений (рабочий), В	от 180 до 305
Диапазон входных напряжений (предельный), В	от 180 до 325
Металл обмотки трансформатора	медь
Мощность, ВА	3 стабилизатора по 5500

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
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	20
Уровень шума, dB	практически бесшумный
Относительная влажность, %	до 80 при 25 °С
Количество фаз	Три
Номинальный ток, А	25
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.