

Описание товара Стабилизатор напряжения

Volter СНПТО-11 ПТТ



Описание

- Однофазный стабилизатор напряжения Volter СНПТО-11 ПТТ является электроприбором высокой точности.
- Устройство обеспечивает устранение перепадов напряжения на входе в диапазоне 145-255 В и нивелирует его до значения 220 В $\pm 1\%$.
- При подаче на вход аппарата чрезмерно высокого напряжения электроснабжение потребителей прекращается и восстанавливается автоматически при возврате его (напряжения на входе) значения в допустимый интервал.
- Порог срабатывания защиты при превышении напряжения — 270 В.
- Электроприбор рассчитан на работу с группами потребителей суммарной мощностью до 8.8 кВт (11000 ВА).
- Коэффициент полезного действия стабилизатора — 98%.
- Защитные автоматические устройства — от короткого замыкания, перенапряжения и перегрева токоведущих элементов устройства.
- Класс защиты — IP20.
- Высокая надежность и прекрасные технические характеристики агрегата позволяют применять его для организации электропитания чувствительных даже к незначительным перепадам напряжения потребителей — высококлассной радиоаппаратуры, медицинского и научного оборудования, электронного измерительного инструмента, дорогостоящей оргтехники и так далее.
- Функционирование стабилизатора основывается на ступенчатой регулировке входного напряжения.
- Основные элементы прибора — автотрансформатор с отводами обмотки, симисторные силовые ключи, блок электронного контроля.
- В случае отклонения входного напряжения от заданного параметра, контроллер отдает

определенную команду на блок ключей, которые переключают силовую цепь на нужную обмотку автотрансформатора.

- В итоге напряжение на выходе аппарата не изменяется.
- Количество ступеней регулирования — 36.
- Шаг регулирования — 3 В.
- Быстродействие стабилизирующего устройства — 20 мс.
- Аппарат работает во всем диапазоне нагрузок — от холостого хода до полной, стопроцентной. Прибор установлен в металлическом прямоугольном корпусе габаритами 450×420×190 мм.
- Устройство предназначается для настенного расположения.
- Подключение питающей сети и сети потребителей — клеммное.
- На внешней стороне расположены автоматические выключатели и световая индикация режимов функционирования электроприбора. Вес агрегата — 40 кг. Стабилизатор разрешается эксплуатировать при температуре воздуха от +1 до +40 °С и относительной влажности не более 80 %.
- Гарантия производителя — 5 лет.

Характеристики

Форма выходного сигнала	чистая синусоида
Гарантия	5 лет + 5 лет бесплатного обслуживания
Дисплей	жидкокристаллический дисплей
Габариты, мм	высота 450, 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 255
Диапазон входных напряжений(предельный), В	от 145 до 270
Металл обмотки трансформатора	медь
Мощность, ВА	11000

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 1.5 до 2.5
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	3.6
Уровень шума, dB	практически бесшумный
Относительная влажность, %	до 80 при 25 °С
Количество фаз	Одна
Номинальный ток, А	50
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.