

# Описание товара Стабилизатор напряжения

## Volter СНПТО-22 Ш



### Описание

- Однофазный стабилизатор напряжения Volter СНПТО-22Ш используется для обеспечения потребительских сетей качественным электропитанием.
- Аппарат работает с группами потребителей суммарной мощностью до 17.6 кВт (22000ВА).
- Электроприбор устраняет перепады входного напряжения в диапазоне 130-270 В и выводит его до 220В +7.5/-10%.
- При повышении входного напряжения до отметки 285В (и выше) устройство автоматически прекращает подачу электропитания к потребителям.
- Рабочий режим стабилизатора восстанавливается самостоятельно, при возвращении входного напряжения в допустимый интервал.
- Аппарат рекомендован к использованию в частных домах и коттеджах, а также в электросетях учреждений (в том числе медицинских), офисов и производственных помещений.
- Стабилизатор оборудован защитой от перегрева, короткого замыкания и превышения нагрузки.
- КПД аппарата — 98%.
- Класс защиты — IP20.
- Основой функционирования стабилизатора Volter СНПТО-22Ш является ступенчатое регулирование напряжения.
- В конструкцию аппарата входят автотрансформатор с отводами обмотки, силовые электронные ключи (симисторы), контроллер напряжения.
- При отклонении входного напряжения от заданного значения, контроллер отдает команду на симисторы, которые перекоммутируют силовую цепь электроприбора на нужный отвод обмотки автотрансформатора, в результате чего напряжение на выходе аппарата остается неизменно стабильным.
- Скорость реагирования прибора — 20мс.
- Число ступеней регулирования — 7, регулировочный шаг — 20В.

- Внешний вид стабилизатора— отдельный блок в металлическом корпусе, предназначенный для настенного расположения.
- Габариты корпуса— 650×420×190мм.
- Навнешней стороне корпуса агрегата размещены автоматические выключатели и светодиодные индикаторы режимов функционирования.
- Внешнее питание и потребительская сеть подключаются к аппарату через клеммные колодки.
- Вентиляция устройства— естественная, реализована через специальные отверстия в корпусе, расположенные на передней и торцевых сторонах.
- Кроме этого, стальной корпус сам выполняет роль теплоотводящего радиатора.
- Вес агрегата— 62кг.
- Электроприбор разрешен к применению в сухих отапливаемых помещениях при температуре воздуха от +1 до +40°C, относительная влажность— не более 80%.
- Гарантийный срок службы— 5 лет.

### 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 130 до 270                                                 |
| Диапазон входных напряжений (предельный), В | от 130 до 285                                                 |
| 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 7.5 до 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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                       | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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](http://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.