

# Описание товара Стабилизатор напряжения

## Штиль R81000-3



### Описание

- Во многом жизнь современного человека — постоянный контакт с электроприборами, начиная с подъезда собственного дома, когда понимаемся на лифте, включаем отопление, нагреватели, холодильники, и др., и заканчивая работой, где практически все оборудование работает от электросети.
- Естественно, что при такой перегруженности электросетей постоянно возникают перекосы и скачки напряжения.
- Все это грозит выходу из строя оборудования, без которого невозможен тот или иной технологический процесс, начинаются проблемы в быту, и др.
- всевозможные неприятные сюрпризы и трудности, которые мы стоически начинаем преодолевать.
- Есть альтернативный вариант борьбы с трудностями — установка стабилизатора напряжения. Трехфазный стабилизатор напряжения Штиль R81000-3 разработан для создания систем оптимального комплексного электропитания объектов, суммарная мощность которых не превышает 81 кВА или 27 кВА по каждой фазе.
- К таким объектам можно отнести:
- разнообразные производственные линии, сложные станки, медицинские учреждения, строительные объекты, спецтехника, и др.
- Напряжение на выходе данного устройства — 220/380 В  $\pm 4\%$ . Система стабилизации напряжения основана на дискретном способе регулирования напряжения микропроцессорным блоком управления.
- При поступлении напряжения на входные клеммы стабилизатора Штиль R81000-3, блок управления начинает тестирование уровня этого напряжения.
- Если входное напряжение удовлетворяет значениям регулируемого диапазона, система управления подключает входной коммутатор и после определения состояния стабилизатора,

подключает нагрузку.

- Данная схема стабилизатора постоянно проводит самотестирование и правильное функционирование прибора, а также контроль температуры трансформаторного блока.
- Штиль R 81000-3 обладает высоким быстродействием (0.6 с) и способностью к перегрузкам (до 12 в течение 120..60 с, до 200% в течение 1 с). Стабилизатор является устройством с широким диапазоном регулирования входного напряжения.
- В рабочем диапазоне входное напряжение может находиться в интервале (фазное/линейное) — 185...242/320...419 В, предельные параметры прибора (фазное/линейное) — 150...255/260...441 В.
- Стабилизатор автоматически отключается, если входное напряжение превышает предельно-допустимые значения и автоматически подключается, как только уровень напряжения возвращается в рабочий диапазон.
- Устройство не только питает нагрузку стабилизированным напряжением, но и защищает от сетевых помех.
- На входе и выходе прибора установлены фильтры сетевых помех (LC).
- Стабилизатор обладает огромным КПД — не менее 95%. Вся информация о работе прибора выведена на лицевую панель.
- Каждый канал стабилизации имеет свою индикаторную панель.
- Цифровой дисплей показывает входные параметры канала стабилизации:
  - входное/выходное напряжение, мощность нагрузки, ток нагрузки.
- Светодиодные индикаторы отображают состояние прибора:
  - подключение к сети, перегрузку, работа при повышенном/пониженном напряжении, отключение нагрузки, перегрев, подключение байпаса и нагрузки. Трехфазный стабилизатор напряжения Штиль R81000-3 конструктивно состоит из трех стабилизационных блоков и одного блока коммутации.
- Все блоки представляют собой металлические ящики с принудительной системой охлаждения.
- Блок коммутации выполнен в настенном исполнении с входными и выходными соединителями в виде клемм.
- Здесь же расположены автоматические выключатели «сеть» и «резерв», а также устройство контроля напряжения.
- Подключение каналов стабилизации к блоку коммутации происходит с помощью клеммных колодок на DIN-рейке.
- Прибор эксплуатируется в условиях отапливаемого помещения:
  - +1 С ...
  - +40 С и относительной влажностью не более 80%.
- Данное устройство предусматривает возможность подключения дистанционного пульта управления и контроля.
- А также компьютерного мониторинга. Стабилизатор напряжения Штиль R81000-3 — качественный прибор для безотказной работы сложной дорогостоящей техники.

## Характеристики

Мощность стабилизатора

81 кВА

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Входное напряжение   | 178-242 В      |
| Выходное напряжение  | 220+/-4% В     |
| Модель               | Штиль R81000-3 |
| Число фаз            | 3              |
| Масса                | 292.4 кг       |
| Длина                | 670 мм         |
| Ширина               | 330 мм         |
| Высота               | 580 мм         |
| Страна происхождения | Россия         |
| Гарантия             | 1 год          |
| 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.