

# Описание товара Стабилизатор напряжения

## Штиль R27000



### Описание

- Загородный дом, небольшое производство, офис — все это потребители электроэнергии.
- Причем хотелось бы уточнить, что электроэнергия, поступающая к потребителям должна соответствовать стандартному уровню 220 В.
- Отклонение от этого значения ведет к проблеме в работе электрооборудования.
- Так, при пониженном напряжении, некоторые устройства не подключаются к работе или работают с нарушением характеристик.
- При повышенном напряжении может произойти перегорание отдельных блоков электроприборов или всего устройства в целом.
- Есть разные способы защиты электроприборов от нестабильности электросетей и один из них — установка стабилизатора напряжения Штиль. Однофазный стабилизатор напряжения Штиль R27000 разработан для защиты и питания стабилизированным напряжением оборудования небольшого офиса, небольшого производства, коттеджа и других энергопотребителей, мощность которых не более 27 кВА.
- Выходное напряжение данного устройства —  $220\text{ В} \pm 4\%$ . В основе работы стабилизатора лежит принцип дискретного регулирования входного напряжения коммутируемыми обмотками автотрансформатора.
- При отклонении напряжения от номинального значения, система управления стабилизатора анализирует величину этого отклонения, давая команду тиристорным ключам на переключение таким образом, чтобы выходное напряжение стабилизатора осталось в пределах номинального значения.
- Число уровней коррекции для данного прибора равно восьми.
- Релейная схема коммутации обладает высокой скоростью переключения (не более 40 мс) и значительной способностью к перегрузкам. Стабилизаторы этой серии являются устройствами с широким диапазоном регулирования напряжения.

- Диапазон входного рабочего напряжения лежит в интервале — 185...242 В, предельно — допустимый интервал — 150...255 В.
- Электронная схема прибора имеет входной и выходной фильтр высокочастотных сетевых помех.
- Штиль R 27000 обладает высоким КПД — не менее 98 %.
- Прибор имеет двойную защиту от напряжения, превышающего допустимые пределы.
- Стабилизатор автоматически отключается при напряжении, превышающем 300 В с сохранением рабочих параметров.
- Обратное подключение происходит после возврата входного напряжения в интервал рабочих значений. Передняя панель стабилизатора Штиль R27000 имеет панель индикации, включающую:
  - цифровой индикатор, светодиодные индикаторы, а также шкалу индикаторов «ток нагрузки%».
  - Цифровой индикатор отображает основные режимы работы стабилизатора:
    - входное/выходное напряжение и мощность подключенной нагрузки.
    - Светодиодные индикаторы отображают все остальные режимы работы, в том числе и автоматическое отключение при повышенном напряжении.
  - На передней панели Штиль R 27000 также находится сетевой выключатель. Однофазный стабилизатор напряжения Штиль R27000 конструктивно представляет собой металлический ящик напольного исполнения.
  - В комплект также входит настенный комплект блока коммутации и силовые кабели для соединения блоков между собой.
  - На задней стенке прибора находится выключатель байпаса, а также колодки для подключения кабелей.
- Эксплуатация прибора возможна при температуре не ниже +1 °С и не выше +40 °С и относительной влажности не более 80 %. Стабилизатор напряжения Штиль R27000 — надежная защита и значительное продление ресурса электрооборудования.

## Характеристики

Мощность стабилизатора	27 кВА
Входное напряжение	178-242 В
Выходное напряжение	220+/-4% В
Модель	Штиль R27000
Число фаз	1
Масса	106.8 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.