

Описание товара 11.07.2025

Наименование товара: Стабилизатор напряжения Штиль R33000

Ссылка на товар: <https://prom-katalog.ru/catalog/stabilizatory-napryazheniya/stabilizator-napryazheniya-shtil-r33000>



Описание

- Вспомните ситуацию, которая наверняка возникала не раз.
- Приезжаете загород к друзьям и удивляетесь, как все здорово у них устроено и работает, как часы.
- нагреватели, электроплита, отопительный котел, и т.д.
- От одного перечисления может плохо стать.
- А ведь все работает и исправно! Задайтесь вопросом:
- как в такой глуши удалось создать рай.
- И получаете простой ответ:
- на входе электропитания стоит хороший стабилизатор напряжения и вся автоматика защищена и работает в оптимальном режиме. Однофазный стабилизатор напряжения Штиль R33000 разработан для защиты и питания электроприборов, чувствительных к качеству электропитания:
- медицинское оборудование, серверная техника, офисное оборудование, сложные производственные линии, и др.
- мощность которых не превышает 33 кВА.
- Стабилизированное напряжение данного устройства — $220\text{ В} \pm 4\%$. Принцип стабилизации напряжения основан на дискретном регулировании выходного напряжения.
- Оригинальность схемы устройства заключается в наличии блока управления

на микропроцессоре, резервной системы защиты нагрузки, автотрансформатора, имеющего 8 коммутируемых выводов, систему силовых модулей на базе симисторов и входной и выходной фильтр высокочастотных сетевых помех.

- При отклонении напряжения в большую или меньшую сторону, блок управления производит тестирование этого отклонения и по его результатам производит переключение силовых коммутаторов таким образом, чтобы уровень выходного напряжения все время оставался в пределах номинального значения.
- Основной особенностью схемы является ее быстродействие (не более 40 мс), высокая перегрузочная способность и огромный КПД (не менее 98%). Стабилизатор напряжения данного типа относится к устройствам широкого диапазона регулирования входного напряжения.
- Рабочий диапазон Штиль R33000 находится в интервале — 185...424 В, предельный — 150...250 В.
- Если входное напряжение выходит за рамки предельно-допустимого диапазона, срабатывает автоматическое отключение прибора с сохранением исходных параметров.
- Восстановление работы стабилизатора происходит после того, как уровень входного напряжения возвращается в рамки рабочего диапазона.
- При перегреве системы трансформаторов, либо при неполадках самого стабилизатора, питание подключенной нагрузки осуществляется по цепи «байпас». На лицевой панели стабилизатора расположена система индикации устройства включающая:
 - цифровой дисплей, шкалу индикаторов «ток нагрузки, %» и 3 группы светодиодных индикаторов.
 - Цифровой дисплей отражает рабочие параметры прибора:
 - входное и выходное напряжение, мощность нагрузки и температуру трансформатора.
 - Система светодиодных индикаторов отображает все режимы работы устройства, включая работу в предельном диапазоне и аварийные отключения нагрузки. Конструктивно однофазный стабилизатор напряжения Штиль R33000 представляет собой два металлических шкафа:
 - собственно сам стабилизатор и блок коммутации.
 - Функционально блок коммутации состоит из следующих составных частей:
 - выключатель «резерв», коммутаторы «байпас» и нагрузки, устройства контроля напряжения, несколько автоматических выключателей и стабилизатор переменного напряжения.
 - Второй шкаф представляет собой собственно стабилизатор напряжения.
- Эксплуатация устройства должна осуществляться в помещениях с температурным режимом:
 - +1 °C ...
 - +40 °C и относительной влажностью не более 80%.
- Вентиляция прибора производится естественным образом без принудительного обдува. Стабилизатор напряжения Штиль R33000 — универсальный прибор, гарантирующий стабильную работу всех подключенных устройств и надежную защиту от нестабильной работы электросети.

Характеристики

Мощность стабилизатора	33 кВА
Входное напряжение	178-242 В
Выходное напряжение	220+/-4% В

Модель	Штиль R33000
Число фаз	1
Масса	130.2 кг
Длина	670 мм
Ширина	330 мм
Высота	580 мм
Страна происхождения	Россия
Гарантия	1 год
Байпас	Есть

Информация носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой ст. 437 ГК РФ. Убедительная просьба уточнять цены и наличие по телефону у вашего менеджера.