

Описание товара Стабилизатор напряжения

Штиль R9000-3



Описание

- Современный дом, офис, производство на 90% состоит из разного рода электроприборов.
- Электросети, спроектированные много лет назад, не справляются с такой нагрузкой, вследствие чего периодически возникают скачки напряжения или длительное отклонение питающего напряжения от номинального значения в большую или меньшую сторону.
- В таких условиях целесообразно использовать трехфазные стабилизаторы напряжения и тогда не придется постоянно выкладывать деньги за ремонт оборудования.
- Стабилизаторы напряжения прекрасно показывают себя, дополняя UPS, который при постоянном пониженном напряжении отключается на работу на батарею, приводя ее к полному разряду.
- Для компьютерных систем основной проблемой при выходе из строя устройства — потеря информации, что оказывается дороже покупки стабилизатора.
- И таких примеров можно привести много, включая производственное оборудование и бытовую технику. Трехфазный стабилизатор напряжения Штиль R9000-3 — предназначен для питания стабилизированным напряжением и защиты электрооборудования и приборов, использующих трехфазную электросеть 380 В с частотой 50 Гц.
- К такому оборудованию можно отнести:
 - электронагревательные приборы, насосное и отопительное оборудование, системы охраны с распределенной нагрузкой, медицинское, офисное и серверное оборудование, а также устройства производственного назначения, суммарная мощность которых не превышает 9 кВА, а по каждой фазе — не более 3 кВА.
- Напряжение на выходе стабилизатора (по фазе) — 220 В $\pm 5\%$. Стабилизатор работает по принципу автоматической коммутации отводов автотрансформатора тиристорными ключами в зависимости от значения напряжения, поступающего на вход устройства.
- Стабилизатор состоит из силового автотрансформатора с 5 уровнями коррекции, силовых

ключей (электромеханические реле), блока управления и выходного фильтра подавления сетевых помех.

- При попадании входного напряжения на обмотки автотрансформатора, схема управления постоянно анализирует это напряжение и по результатам измерения, включает соответствующие силовые ключи таким образом, чтобы напряжение на выходе стабилизатора оставалось в пределах рабочего диапазона значений.
- Данная схема обладает высокой степенью быстродействия — не более 0.8 с и отличной способностью к перегрузкам. Стабилизатор данной серии относится к устройствам с широким диапазоном регулирования входного напряжения.
- Рабочий режим прибора находится в интервале — 175...260/296...458 В (фазное/линейное), предельно-допустимый диапазон — 145...275/257...476 В (фазное/линейное).
- Прибор автоматически отключается при превышении уровня выходного напряжения предельно-допустимого значения и автоматически подключается при возврате напряжения в режим рабочих параметров.
- Отключение нагрузки происходит также при превышении допустимой мощности.
- Стабилизатор Штиль R 9000-3 имеет высокий КПД — не менее 95 %. Все основные параметры устройства вынесены на переднюю панель в виде светодиодных индикаторов.
- Каждой фазе соответствуют свои индикаторы условно разделенные по группам:
- А, В, С.
- Зеленое свечение светодиода означает, что стабилизатор работает в номинальном режиме.
- Красное свечение светодиодов — устройство вошло в предельно-допустимый режим, отключение нагрузки и перегрузка.
- На передней панели Штиль R9000-3 также расположен сетевой выключатель (по каждой фазе отдельно). Конструкция прибора — металлический ящик с естественно вентиляцией.
- Подключение к сети осуществляется с помощью кабеля с вилкой.
- Нагрузка подключается через розетки, расположенные на задней панели прибора:
- одна розетка с контролем фаз, вторая — без контроля.
- Температура окружающей среды для нормальной работы стабилизатора должна соответствовать диапазону:
- +1 °C ...
- +40 °C и относительной влажности воздуха не более 80 %.
- Прибор изготавливается в напольном исполнении. Трехфазный стабилизатор напряжения Штиль R9000-3 — многофункциональное универсальное устройство, с которым все подключенное оборудование будет надежно защищено и стабильно работать длительный срок.

Характеристики

Форма выходного сигнала	чистая синусоида
Гарантия	1 год
Дисплей	светодиоды, отражающие основные параметры и режимы работы аппарата

Габариты, мм	ширина 582, высота 425, глубина 200
Охлаждение	естественная циркуляция воздуха, через специальные отверстия в корпусе
Тип стабилизатора	электронный с релейными силовыми ключами
Входная частота, Гц	от 48 до 52
Выходная частота, Гц	50
Диапазон входных напряжений (рабочий), В	от 175 до 260 на фазу
Диапазон входных напряжений(предельный), В	от 135 до 275 на фазу
Металл обмотки трансформатора	медь
Мощность, ВА	9000
Перегрузочная способность	200 % от номинального значения в течении 2 секунд, при 100 % перегрузки от номинала в течении 15 секунд
Предельный диапазон выходного напряжения, В	от 180 до 242 на фазу
Процент отклонения выходного напряжения, %	5.5
Рабочий диапазон выходного напряжения, В	от 208 до 232 на фазу
Разъёмы	коммутационная клеммная колодка
Системы защиты	защита от перегрузки и короткого замыкания
Скорость переключения одного канала, мс	200
Способ размещения	есть специальный кронштейн для настенного крепления
Тип трансформатора	тороидальный силовой автотрансформатор
Шаг регулирования, В	12
Относительная влажность, %	не более 80
Количество фаз	Три
Класс защиты	IP30
Страна происхождения	Россия, г. Тула

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.