

Описание товара 11.07.2025

Наименование товара: Стабилизатор напряжения Штиль R18000-3

Ссылка на товар: <https://prom-katalog.ru/catalog/stabilizatory-napryazheniya/stabilizator-napryazheniya-shtil-r18000-3>



Описание

- Использование стабилизаторов напряжения стало неотъемлемой части проектирования того или иного процесса.
- И это понятно, т.к.
- основная часть, если не все, оборудования питаются от электросети.
- Производственные цеха, мастерские, стоматологические кабинеты, сложнейшая медицинская аппаратура, разработана на питающее напряжение сети 220 В.
- Однако по самым разным причинам такое напряжение бывает труднодостижимым или недостижимым вообще.
- Что же делать, когда за уникальный медицинский прибор заплачены миллионы денег и от его работы зависит чье-то здоровье, а прибор простаивает из-за непонятных и никому не нужных объяснений.
- И таких примеров можно привести множество.
- Единственное доступное и рациональное решение — установка стабилизатора напряжения. Трехфазный стабилизатор напряжения Штиль R18000-3 разработан для защиты и обеспечения комплексным стабилизированным электропитанием различных объектов:
- дома, квартиры, коттеджи, автомастерские, мини пекарни, офисы, и другое

электрооборудование общая мощность которых не более 18 кВА (не более 6 кВА на каждую фазу).

- Напряжение, получаемое на выходе данного прибора — 220/380 В (фазное/линейное). Стабилизатор работает по принципу автоматической коммутации выводов силового трансформатора силовыми ключами (тиристорами) в зависимости от подаваемого на вход стабилизатора напряжения.
- Схематично это выглядит следующим образом.
- При колебаниях входного напряжения от номинального значения, микропроцессор постоянно тестирует эти отклонения, в результате чего происходит переключение силовых ключей таким образом, чтобы напряжение на выходе стабилизатора всегда оставалось в границах номинального значения.
- Схема обладает рядом преимуществ:
- быстродействие (не более 0.2 с), высокая перегрузочная способность, высокий КПД — не менее 95 %, фильтрация сетевых помех на входе и выходе устройства. Стабилизатор напряжения данной серии относит к приборам с широким диапазоном регулирования входного напряжения.
- Диапазон входных напряжений в рабочем состоянии (фазное/линейное) — 155...255/276...458 В, предельно-допустимый диапазон значений (фазное/линейное) — 135...275/257...476 В.
- Отклонение входного напряжения более предельно-допустимого диапазона, вызывает срабатывание автоматического отключения нагрузки.
- При этом сохраняются рабочие параметры.
- Устройство автоматически начинает работу после возврата напряжения в диапазон рабочих значений.
- Каналы стабилизации устройства соединены по схеме «звезда» в блоке коммутации.
- Каждый канал стабилизации работает независимо от остальных. Состояние работы стабилизатора отображается на лицевой панели устройства.
- Индикация рабочих параметров отображается на цифровом индикаторе:
- входное/выходное рабочее напряжение и мощность подключенной нагрузки.
- Светодиодные индикаторы отображают режим работы стабилизатора:
- подключение к сети, перегрузку, низкое/высокое напряжение.
- Каждый блок стабилизации имеет свой сетевой выключатель. Трехфазный стабилизатор напряжения Штиль R18000-3 конструктивно представляет собой три отдельных блока стабилизации Штиль R6000, и одного блока коммутации.
- Соединение между блоками стабилизации и коммутационным блоком осуществляется кабелем с клеммными колодками.
- Подключение коммутационного блока к сети и нагрузке, также происходит с помощью кабеля и клеммных колодок соответствующего сечения и марки.
- Все составляющие трехфазного стабилизатора выполнены в металлическом корпусе с принудительной системой вентиляции.
- Условия эксплуатации прибора — отапливаемое помещение с температурой не ниже $+1^{\circ}\text{C}$, и не выше $+40^{\circ}\text{C}$, и относительной влажностью воздуха не более 80 %.
- Устройство изготавливается в напольном исполнении. Стабилизатор напряжения Штиль R18000-3 — надежное качественное устройство, которое защитит все приборы от нестабильной сети и продлит их срок службы, экономя тем самым наши средства.

Характеристики

Мощность стабилизатора	18 кВА
Входное напряжение	155-255 В
Выходное напряжение	220+/-5% В
Модель	Штиль R18000-3
Число фаз	3
Масса	95 кг
Длина	440 мм
Ширина	260 мм
Высота	385 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.