

Описание товара 20.07.2025

Наименование товара: Стабилизатор напряжения Штиль R13500-3

Ссылка на товар: <https://prom-katalog.ru/catalog/stabilizatory-napryazheniya/stabilizator-napryazheniya-shtil-r13500-3>



Описание

- Каждый производственный процесс требует стабильной работы того или иного оборудования, 90% всего оборудования работает от электросети.
- Если к производственному процессу отнести и нормальное функционирование всех систем в загородном доме или квартире, то становится понятным, почему так важно защитить электроприборы от всех нестандартных ситуаций, возникающих постоянно в питающей электросети (скачки напряжения, перепады, постоянно завышенное/заниженное напряжение, и др.) — ведь наш комфорт и наша жизнь зависит от работы всех этих электроприборов.
- Для устранения и нивелирования недостатков питающей сети, используют стабилизаторы напряжения. Трехфазный стабилизатор напряжения Штиль R13500-3 — разработан для защиты и питания стабилизированным напряжением группы однофазных потребителей (распределенных по фазам) или трехфазных потребителей:
- металлорежущие станки, сварочное оборудование, медицинское оборудование, офисная и серверная техника, оборудование загородных домов.
- При этом мощность подключенных устройств не должна превышать 13.5 кВА, а по фазам — не более 4.5 кВА.
- Напряжение на выходе стабилизатора гарантировано — 220 В ±5% / 380 В ±5%

(фазное/линейное). Работа стабилизатора основана на дискретном регулировании входного напряжения с помощью отводов автотрансформатора, посредством подключенных к нему тиристорных ключей.

- При попадании напряжения на входные клеммы стабилизатора Штиль R 13500-3, микропроцессорный блок постоянно проводит тестирование этого напряжения с помощью блока управления, который в случае работы стабилизатора в нормальном режиме, переключит соответствующим образом силовые ключи так, чтобы напряжение на выходе стабилизатора оставалось в пределах номинального значения.
- Такая схема стабилизации напряжения отличается высоким уровнем быстродействия (не более 0.2 с), отличной способностью к перегрузке и хорошим КПД (не менее 95%). Стабилизатор является устройством с широким диапазоном регулирования входного напряжения.
- Рабочий диапазон регулирования находится в интервале — 155...255/276...458 В (фазное/линейное), диапазон предельных параметров — 135...275/257...476 В (фазное/линейное).
- При выходе входного напряжения из интервала предельно-допустимых значений, происходит автоматическое отключение устройства от нагрузки.
- Возврат к работе происходит точно так же автоматически, после восстановления рабочего диапазона входного напряжения.
- Рабочие параметры устройства при отключении сохраняются.
- Штиль R13500-3 оснащен входным и выходным фильтром сетевых помех, что особенно ценно для оптимальной работы серверных устройств.
- Каждый канал стабилизации работает независимо от других каналов. Информация о состоянии работы прибора отображается на передней панели устройства с помощью светодиодной индикации и цифрового дисплея.
- На цифровом дисплее отображаются значения входного/выходного напряжения и мощность нагрузки.
- Светодиодные индикаторы отображают работу прибора в момент перегрузки или работы в предельно-допустимом режиме. Конструктивно трехфазный стабилизатор напряжения Штиль R13500-3 состоит из трех отдельных блоков стабилизации Штиль R4500 и одного блока коммутации.
- Все блоки выполнены в металлическом корпусе с принудительным охлаждением.
- Подключение к нагрузке и к сети осуществляется с помощью клеммной колодки.
- Эксплуатация устройства осуществляется в помещении, температура которого должна соответствовать:
 - +1 °C ...
 - +40 °C и относительной влажности воздуха не более 80%. Стабилизатор напряжения Штиль R13500-3 — устройство, работа которого надежно защитит дорогостоящее оборудование от нестабильной работы электросети.

Характеристики

Мощность стабилизатора	13.5 кВА
Входное напряжение	155-255 В
Выходное напряжение	220+/-5% В

Модель	Штиль R13500-3
Число фаз	3
Масса	88.6 кг
Длина	440 мм
Ширина	265 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.