

Описание товара Стабилизатор напряжения

Штиль R16000S



Описание

- Однофазный стабилизатор переменного напряжения "Штиль" R 16000S входит в линейку стабилизаторов напряжения «Штиль» серии «Стандарт» (R).
- Буква S в наименовании в настоящее время используется для обозначения новой модели с полностью электронной коммутацией на тиристорах.
- Пока в производстве находится параллельно две модели стабилизаторов мощностью 16 кВА — старая с релейной коммутацией «Штиль» R16000 и новая с электронной коммутацией R16000S. Стабилизатор переменного напряжения "Штиль" R 16000S изготовлен по технологии двойного использования обмотки трансформатора “Double Coil”, (одна и та же обмотка трансформатора работает и на повышение и на понижение напряжения). Новая модель с электронной коммутацией R16000S по сравнению со старой моделью с релейной коммутацией имеет ряд существенных преимуществ.
- Электронные коммутаторы работают абсолютно бесшумно и в отличие от реле и имеют гораздо больший срок службы.
- Теперь мы принимаем заказы на изготовление данного стабилизатора со сдвинутым вверх или вниз диапазоном регулирования – в старой модели эта возможность отсутствует.
- Примененная технология двойного использования обмотки трансформатора “Double Coil” позволила снизить вес прибора более чем в два раза и при этом еще улучшить ряд характеристик стабилизации, снизив при этом цену на устройство.
- Размеры стабилизатора также существенно уменьшились.
- Использование новых схемотехнических решений позволило существенно увеличить перегрузочную способность стабилизатора.
- Теперь отключение при 100% перегрузке происходит через 5 сек., а не через 1 сек.
- как у старой модели.
- С перегрузкой в 75% новый стабилизатор может работать до отключения 20 секунд, а с

перегрузкой 30% - 1 минуту.

- Это существенно повышает устойчивость работы на сложные нагрузки с высокими пусковыми токами.
- Стабилизатор стал более надежен, что позволило нам увеличить гарантийный срок вдвое — до 2 лет. Стабилизатор напряжения "Штиль" R 16000S защищает бытовое, офисное и промышленное оборудование, суммарная электрическая мощность которого не превышает 16 кВА (такую мощность может потреблять офис, коттедж или производственный участок).
- При подключении электродвигателей (имеются в составе станков, холодильников, стиральных машин, насосов, компрессоров, моек высокого давления, электроинструмента) с прямым пуском стабилизатор напряжения должен иметь минимум полуторакратный, а лучше трехкратный, запас мощности относительно мощности электродвигателя. Стабилизатор напряжения «Штиль» R 16000 выполнен в виде напольного моноблока с табло индикации, автоматическим выключателем сети, выключателем байпаса на передней панели и клеммной колодкой для подключения сетевого и нагрузочного кабелей на задней. Конструктивные особенности однофазного стабилизатора напряжения "Штиль" мощностью 16 кВА серии R (жирным шрифтом выделены отличия новой тиристорной модели от старой релейной):
 - напольный корпус;
 - тороидальный силовой автотрансформатор;
 - двойная защита нагрузки от аварийно-высокого входного напряжения;
 - автоматическое отключение автотрансформатора от сети при увеличении входного напряжения >300 В с последующим автоматическим включением после снижения напряжения до безопасного уровня;
 - интеллектуальный вентилятор — принудительное или естественное охлаждение в зависимости от нагрузки;
 - дискретное (ступенчатое) регулирование выходного напряжения;
 - высокая перегрузочная способность;
 - тиристорные силовые ключи обеспечивают бесшумную работу;
 - высокое быстродействие;
 - возможность изготовления по заказу стабилизатора со сдвинутым вверх или вниз диапазоном;
 - электронная защита от перегрева, короткого замыкания и перегрузки с автоматическим отключением;
 - возможность работы стабилизатора на заявленную мощность нагрузки во всём предельном диапазоне входного напряжения;
 - автоматическое отключение нагрузки при выходе входного или выходного напряжения за установленный предельный диапазон с последующим автоматическим включением после возвращения напряжения в рамки предельного диапазона;
 - ручной сервисный байпас;
 - входной и выходной фильтр высокочастотных сетевых помех;
 - светодиодный цифровой индикатор, отображающий основные параметры (входное и выходное напряжение, мощность нагрузки), светодиодная индикация режимов работы;
 - клеммные колодки для подключения сети и нагрузки;
- Уменьшенные в два раза массо-габаритные характеристики

Характеристики

Количество фаз	Одна
Габариты, мм	280 x 505 x 320
Класс защиты	IP30
КПД не менее, %	95
Масса, кг	35
Мощность, ВА	16000
Мощность, кВт	12.8
Относительная влажность, %	0...80
Разъёмы	клемная колодка
Гарантия	2 года
Уровень шума, dB	Низкий
Входная частота, Гц	48-52
Охлаждение	интеллектуальное - принудительное или естественное охлаждение в зависимости от нагрузки
Форма выходного сигнала	чистая синусоида
Диапазон входных напряжений (рабочий), В	179-249
Диапазон входных напряжений(предельный), В	150-264
Процент отклонения выходного напряжения, %	+/-4
Металл обмотки трансформатора	медь
Термозащита	электронная
Выходная частота, Гц	50
Выходное напряжение, В	220
Дисплей	ЖК экран и светодиодные индикаторы
Предельный диапазон выходного напряжения, В	176-242
Количество каналов автотрансформатора	8
Способ размещения	напольный корпус

Системы защиты	электронная защита от перегрузки и короткого замыкания и автоматический выключатель
Тип стабилизатора	электронная комутация на тиристорах
Тип трансформатора	тороидальный
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.