

Трёхфазные модульные инверторные стабилизаторы напряжения 10-60 кВА

Трёхфазные модульные стабилизаторы «Штиль» серии ИнСтаб мощностью от 10 кВА до 60 кВА выполнены по технологии двойного преобразования. Они предназначены для защиты от перепадов напряжения различных потребителей, чувствительных к качеству питающей сети: IT-оборудования, систем связи, энергообеспечения, безопасности, банковского, медицинского и промышленного оборудования.

Преимущества



Беспрецедентная надёжность

Возможность построения системы питания с резервированием по схеме N+1 гарантирует высокую надёжность и постоянную эксплуатационную готовность.



Удобное масштабирование

Увеличение выходной мощности стабилизатора за счёт установки дополнительных силовых модулей позволяет развиваться системе питания вместе с Вашими задачами.



Горячая замена

Непрерывная работа стабилизатора благодаря возможности «горячей» замены силовых модулей.



Технология двойного преобразования

Широкий диапазон стабилизации (90-310 В). Мгновенная реакция на изменения входного напряжения. Идеальная синусоида на выходе.



Шесть видов защиты

Электронная защита с восстановлением от перегрузки, перегрева, короткого замыкания, аварии в сети. Защита от сбоев в работе и от импульсных помех.



Мониторинг

Удаленный контроль состояния и настройка параметров стабилизатора в режиме реального времени в веб-браузере.



Сферы применения



Банковское оборудование



Телекоммуникационное оборудование



Оборудование ЦОДов



Медицинское оборудование*



Промышленное оборудование



Оборудование энергетики, газовой и нефтяной отрасли



Оборудование типографий



Системы безопасности

Компоненты



Особенности конструкции

- шкафное исполнение;
- модульное строение;
- панель светодиодной индикации, отображающая состояние изделия;
- принудительное охлаждение с помощью вентиляторов с адаптивной скоростью вращения;
- наличие цепи автоматического байпаса для питания нагрузки напрямую от сети при выходе из строя одного из внутренних узлов стабилизатора или при перегрузке;
- ручной сервисный байпас для питания потребителей напрямую от сети, в обход цепей преобразователя и автоматического байпаса;
- полностью металлический корпус.

Модельный ряд

Модель	Мощность, кВА/кВт	Подключение	Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	Масса (не более), кг
IS3310CM	10/8	вход: клеммные колодки выход: клеммные колодки	1254x600x848	135
IS3320CM	20/16			152
IS3330CM	30/24			169
IS3340CM	40/32			186
IS3350CM	50/40			203
IS3360CM	60/48			220

Технические характеристики

Общие характеристики		Защита	
Топология	инверторный (с двойным преобразованием)	Перегрузка по выходу	электронная защита с восстановлением
Исполнение	шкафное, модульное	Короткое замыкание	
Режимы работы	стабилизация, ECO, автоматический байпас, сервисный байпас	Перегрев	
Входные характеристики		Защита от импульсных помех	варистор (2 кВ, 1/50 мкс)
Номинальное входное фазное/линейное напряжение	220 В/380 В (230 В/400 В)	Защита от аварии сети (входное напряжение за пределами диапазона 90 В – 310 В)	электронная защита с восстановлением
Диапазон фазного входного напряжения сети	165-310 В (при нагрузке 100%), 135-310 В (при нагрузке 80%), 90-310 В (при нагрузке 60%)	Защита от неисправности и сбоев в работе стабилизатора	электронная аварийная защита
Диапазон входной частоты	43-57 Гц (50 Гц ± 14%)	Коммуникационные возможности	
Выходные характеристики		«Сухие» контакты	3 шт. (назначение определяется при конфигурации изделия)
Форма выходного сигнала	синусоида	Ethernet	протоколы SNMP / Web / Modbus TCP / NTP
Номинальное выходное фазное/линейное напряжение	220 В/380 В	USB (HID)	протокол Штиль
Диапазон настройки выходного фазного напряжения	220-240 В с шагом 5 В	Эксплуатационные характеристики	
Точность поддержания выходного напряжения	±2%	Диапазон рабочей температуры	от +5 °С до +40 °С
Номинальная выходная частота *	50 Гц	Диапазон температуры хранения	от -40 °С до +40 °С
Быстродействие (время реакции на изменение входного напряжения)	0 мс	Относительная влажность	от 0% до 80% (без образования конденсата)
Коэффициент нелинейных искажений	< 1,5 % при линейной нагрузке, < 3% при нелинейной нагрузке	Степень защиты от пыли и влаги	IP20
Крест-фактор	3:1	Тип охлаждения	принудительное (встроенный вентилятор с регулировкой скорости вращения)
Перегрузочная способность	< 105 % - непрерывная работа, 105-150% - не менее 5 с	Гарантия	2 года
КПД	до 97%		

* Отклонение частоты выходного напряжения определяется частотой сети. ВНИМАНИЕ! Стабилизатор напряжения не производит стабилизацию частоты.

МОСКВА

121170, Москва, ул. Баркляя, 6, стр. 5, оф. 518
Тел.: +7 (499) 705-13-64

ТУЛА

300012, г. Тула, Городской переулок, 39
Тел.: +7 (4872) 24-13-60



8 (804) 333-65-64

БЕСПЛАТНЫЕ ЗВОНОКИ ПО РОССИИ

✉ SALES@SHTYL.RU