



Стабилизатор напряжения IS1000RT (1000 ВА)

IS1000RT

Описание

Описание:

Однофазный стабилизатор напряжения IS1000RT инверторного типа используется для надежной защиты от некачественного сетевого напряжения широкого спектра электроприборов бытового, специализированного и коммерческого применения с потребляемой мощностью до 1000 ВА/800 Вт. Примерами нагрузки являются:

- оргтехника и компьютерное оборудование;
- видео- и аудиоаппаратура;
- системы безопасности и видеонаблюдения;
- оборудование небольших дата-центров;
- телекоммуникационная аппаратура.

Стабилизатор разработан и производится в России, он отлично адаптирован под специфику работы электроприборов в российских электросетях. Качество его работы подтверждено сертификатом соответствия Таможенного союза (ЕАС). На модель распространяется двухлетняя гарантия производителя.

IS1000RT является стабилизатором напряжения нового поколения. Устройство обладает улучшенными техническими характеристиками и особенным принципом стабилизации – двойным преобразованием электроэнергии, за счет которого обеспечивается:

- мгновенная реакция (0 мс) на любые отклонения сетевых параметров;
- максимальная точность стабилизации ($\pm 2\%$) и широкий диапазон стабилизации (90-310 В);
- выходное напряжение с формой идеального синуса;
- бесперебойное питание подключенных приборов при кратковременном отключении электричества (до 200 мс).

Общие

Тип ИБП	On-line
Форм-фактор	Rack Tower
Мощность (ВА)	1000
Мощность, Вт	800
Фаза, вход	1
Фаза, выход	1

Входные характеристики

Входное соединение	Встроенный шнур питания с вилкой Schuko
Напряжение на входе (В)	165-310
Частота на входе (Гц)	50

Выходные характеристики

Тип и количество выходных розеток	IEC 320 C13 x 3; Schuko x 1
Напряжение на выходе, В	220-230
Частота на выходе (Гц)	50

Физические характеристики

Размеры ИБП ВхШхГ (мм)	451x207x305 (напольная установка)88x484x316 (стоечная установка)
Вес ИБП, кг	6

Интерфейсы

Коммуникационный порт	USB (опция) Сухие контакты (опция) RJ45 (опция) RS 485 (опция)
-----------------------	---

Доп. описание

Панель управления

Для контроля работы на передней панели стабилизатора предусмотрен информативный ЖК-дисплей со светодиодными индикаторами и кнопкой управления.

Наименование индикаторов:

«Норма» – непрерывно светится, когда стабилизатор работает в штатном режиме, мигает при переходе на байпас;

«Авария» – светится при возникновении аварий (перегрева, перегрузки, короткого замыкания, отсутствия сетевого напряжения, внутренних неполадок или низкого сопротивления нагрузки).

Информация на ЖК-дисплее:

значение напряжения на входе и выходе;
уровень загрузки прибора и его внутренняя температура;
потребляемая мощность подключенных приборов;
аварийные сообщения при перегрузке/перегреве.

Кнопка управления позволяет выбрать отображаемую на дисплее информацию и настроить значение выходного напряжения в диапазоне 220-230 В с шагом 1 В.

Установка и подключение

Стабилизатор можно устанавливать двумя способами:

вертикально на ровную горизонтальную поверхность (на специальные упоры);
в 19-дюймовые направляющие стоек или шкафов (с помощью кронштейнов).

Детали для монтажа обоими способами прилагаются в комплекте к устройству.

В интернет-магазине «Штиль» также представлены [напольные 19-дюймовые стойки](#) для установки IS1000RT и другого оборудования стоечного исполнения. При размещении стабилизатора в 19-дюймовой стойке или телекоммуникационном шкафу не на полке необходимо дополнительно приобрести [комплект для монтажа](#), который обеспечит горизонтальную поддержку устройства по всей его глубине.

Для подключения к сети стабилизатор оснащён сетевым кабелем с евровилкой. Нагрузка может подключаться к стабилизатору двумя способами:

- через евророзетку (1 шт.);
- через «компьютерные» разъемы типа C13 (3 шт.).

Защита

IS1000RT имеет электронную защиту (с автовосстановлением) от сетевых аварий (предельно низкого или высокого напряжения), короткого замыкания, длительной перегрузки по выходу, внутреннего перегрева, неполадок в стабилизаторе.

Встроенный электронный байпас позволяет продолжить питать нагрузку напрямую от сети при перегрузке, перегреве или выходе из строя одного из его узлов.

Встроенный варистор (2 кВ («корпус-провод»), 1 кВ («провод-провод»), срабатывание – 50 мкс) выполняет защиту от импульсных перенапряжений, фильтры высоких частот защищают сеть от помех в диапазоне 150 кГц-30 МГц и нагрузку (от помех между фазой и нейтралью частотой до 2,5 кГц).

Система охлаждения

Охлаждение IS1000RT выполняется мал шумным вентилятором с авторегулируемой скоростью вращения, которая зависит от мощности подключенной нагрузки.

Средства мониторинга

В модели IS1000RT есть разъем для установки одной из поддерживаемых [карт мониторинга](#), которые содержат следующие интерфейсы:

- RS-232;
- USB или mini-USB;
- «сухие» контакты;
- Ethernet.

Установка карты мониторинга осуществляется опционально. Аксессуар позволяет проводить настройку и локальный/удаленный контроль состояния стабилизатора через web-интерфейс или программу Shtyl Device Manager – специально разработанное ПО для мониторинга.