



# Стабилизатор напряжения IS1000RT (1000 BA)

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 BA/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 (EAC). 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).

# 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 С13 (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 малошумным 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.



#### Общие

Тип ИБП On-line

Форм-фактор Rack Tower

Мощность (ВА) 1000

Мощность (Вт) 800

Фаза, вход

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 Schuko x 1; IEC 320 C13 x 3

Напряжение на выходе (В) 220-230

Частота на выходе (Гц) 50

# Физические характеристики

Размеры ИБП ВхШхГ (мм) 451х207х305 (напольная установка)88х484х316 (стоечная установка)

Вес ИБП, кг 6

# Интерфейсы

USB (опция)

Коммуникационный порт

RJ45 (опция) RS 485 (опция)