



ООО NAGTECH  
**+998 55 508 0660**  
sales@nag.uz



## Стабилизатор напряжения IS1000RT (1000 VA)

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 VA/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).

### 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 евровилку (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 малозумным 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.



ООО NAGTECH  
**+998 55 508 0660**  
sales@nag.uz

## 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	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)	451x207x305 (напольная установка)88x484x316 (стоечная установка)
Вес ИБП, кг	6

## Интерфейсы

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