



## Источник бесперебойного питания Ippon Na+ RTA 1000 wh

2049883

### Описание

Na+ RTA – серия однофазный источник бесперебойного питания (ИБП) с двойным преобразованием входного напряжения предназначен для защиты электропитания оборудования, чувствительного к качеству питающего тока. Надёжно обеспечивает защиту чувствительного оборудования от наиболее распространенных проблем с питанием, включая сбои, провалы и скачки напряжения, линейный шум, высоковольтные импульсы, колебания частоты, переходные процессы при переключении и гармонические искажения.

**Натриевые аккумуляторные батареи**, используемые в серии источников бесперебойного питания **Na+**, обладают рядом преимуществ по сравнению со свинцово-кислотными аналогами:

**Высокая плотность и быстрая зарядка:** натриевые аккумуляторы обладают высокой плотностью энергии, что позволяет им хранить больше энергии на единицу объема. В 4 раза более высокая скорость заряда, чем у свинцово-кислотных АКБ, позволяет зарядить натрий-ионную аккумуляторную батарею до 90% емкости за 1 час.

**Долговечность и надежность:** натриевые аккумуляторы имеют длительный срок службы и высокую надежность, что делает их подходящими для использования в различных условиях. Большое количество циклов заряда-разряда: 2000 циклов при 100% глубокого разряда против 300-500 циклов при 50% разряда у свинцово-кислотных АКБ, срок службы в 4-5 раз больше с большей глубиной разряда.

**Устойчивость к низким температурам:** натриевые аккумуляторы могут работать и храниться при более низких температурах без значительного снижения производительности, натрий-ионный аккумулятор может работать в более широком диапазоне температур от -20°C до +40°C, и хранения -30°C до +60°C с сохранением емкости до 80% даже при -20°C, на 40% больше, чем его свинцово-кислотный или литий-ионный аналоги.

**Безопасность и экологичность:** натриевые аккумуляторы не содержат токсичных веществ и тяжелых металлов и не содержат опасных кислот, что делает их более экологически безопасными.

**Удобство обслуживания и хранения:** натриевые аккумуляторы не требуют регулярной подзарядки на складе (поддержка длительного переразряда), а свинцово-кислотные необходимо заряжать каждые 3-6 месяцев.

#### Основные характеристики:

**Мощность** 1000 ВА/1000 Вт.

**Синусоидальная форма выходного напряжения** обеспечивает стабильное и безопасное питание для всех подключенных устройств.

**Коэффициент мощности** – 1,0 позволяет максимально эффективно использовать мощность ИБП.

**8 розеток IEC** обеспечивают надежное подключение нескольких устройств одновременно.

#### Защитные функции:

**Входной автоматический выключатель** предотвращает повреждение ИБП и подключенного оборудования в случае короткого замыкания.

**Защита от короткого замыкания, перегрузки и высоковольтных выбросов** гарантирует стабильную и безопасную работу системы.

#### Удобство использования:

**Режим ECO для экономии энергии** снижает энергопотребление в режиме ожидания.

**Разъем аварийного отключения EPO** позволяет быстро отключить ИБП в случае чрезвычайной ситуации.

**Интеллектуальный слот** дает возможность удаленного управления и мониторинга по сети по протоколу SNMP или сухие контакты (карты приобретаются дополнительно)

**USB и RS-232** порты для связи с компьютером или сервером позволяют легко интегрировать ИБП в существующую инфраструктуру и мониторить его состояние.

**Поворотный ЖК-экран** обеспечивает отображение информации о режиме работы, состоянии нагрузки, событиях, измерениях и настройках, а также позволяет переключаться между рабочими режимами.

## Общие

Тип ИБП	On-line
Форм-фактор	Rack Tower
Мощность (ВА)	1000
Мощность (Вт)	1000
Фаза, вход	1
Фаза, выход	1
Эффективность (КПД) в режиме работы от сети	93
Глубина [мм]	440
Количество фаз	1/1
Ширина [мм]	440

## Входные характеристики

Входное соединение	IEC 320-C14
Напряжение на входе (В)	110-300
Частота на входе (Гц)	40-70Гц

## Выходные характеристики

Форма выходного сигнала	чистая синусоида
Тип и количество выходных розеток	(8) IEC 60320 C13
Напряжение на выходе (В)	208 / 220 / 230 / 240
Частота на выходе (Гц)	50/60

## Аккумуляторные батареи

Со встроенными АКБ	Да
--------------------	----



ООО «НАГ»  
**+7 (343) 379-98-38**  
sales@nag.ru

Вид АКБ	Натриевая
Емкость АКБ (Ач)	0
Время обеспечения резервным питанием при 50% нагрузке	11

## Физические характеристики

Размеры ИБП ВхШхГ (мм)	85x440x355
Вес ИБП, кг	9,9

## Интерфейсы

Коммуникационный порт	RS-232 SNMP слот (опционально) USB
Интерфейс EPO	ДА
Интерфейс RS-232	ДА

## Доп. описание

### Расширяемость и монтаж:

**Возможность увеличения времени автономной работы** при подключении дополнительных батарейных модулей (приобретаются отдельно).

**Установка в 19"** стойку с помощью дополнительного комплекта для монтажа (приобретается дополнительно), что делает его идеальным решением для серверных помещений и центров обработки данных. Бесперебойник займет два посадочных места (2U).

Однофазный источник питания Na+ RTA 1000 мощностью 1000 ВА полностью устраняет опасности, связанные с нарушением электропитания и защищает ваше оборудование от нарушений электропитания, таких как короткое замыкание, перегрузки, высоковольтные выбросы, шум в сети, переходные процессы напряжения и перебои в подаче электроэнергии. В случае исчезновения напряжения во внешней сети ИБП перейдет на питание от внутренних аккумуляторных батарей, время переключения – 0 мс.

Модель проста в вводе в эксплуатацию, эксплуатации и обслуживании. Корпус выполнен из металла, передняя панель пластиковая. Управление и настройка Na+ RTA осуществляется с помощью механических кнопок и информационного ЖК-экрана с подсветкой. На экране отображается текущий режим работы, уровень заряда батарей и мощность подключенной нагрузки, напряжение и частота.

С помощью программного обеспечения **UPSilon2000 6.0** можно удаленно управлять и получать данные о работе бесперебойника: входное и выходное напряжение ИБП, частота, состояние нагрузки, температура и емкость батареи.

ИБП серии Na+ RTA является надежным решением для защиты оборудования от нестабильного электропитания, обеспечивая высокую эффективность и долговечность благодаря использованию натриевых аккумуляторных батарей и рекомендуются для защиты:

- локальных периферийных центров обработки данных и серверных;
- мощных серверов, в том числе установленных в стойки;
- периферийной компьютерной и вычислительной техники;
- любого телекоммуникационного оборудования (офисные АТС, роутеры, маршрутизаторы, модемы и т.п.);
- систем связи;
- систем безопасности;
- банкоматов;
- кассовых терминалов.



ООО «НАГ»  
**+7 (343) 379-98-38**  
sales@nag.ru

**Гарантия:**

2 года с даты покупки в соответствии с.

**Комплектация:**

- ИБП Na+ RTA 1000 x 1 шт.
- Входной кабель питания – 1 шт.
- Выходной кабель питания – 2 шт.
- USB кабель – 1 шт.
- Краткое руководство пользователя x 1 шт.