

РАБОТАЮТ  
ОТ -20 °С ДО +40 °С**ECO**ЭКОНОМИЧНЫЙ РЕЖИМ  
ECOУДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
И МОНИТОРИНГ

ЖК-ЭКРАН



USB-B

ЧИСТАЯ  
СИНУСОИДАИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ  
СЛОТУДАЛЕННОЕ  
ОТКЛЮЧЕНИЕ

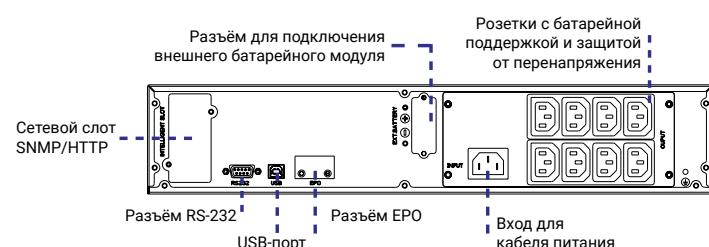
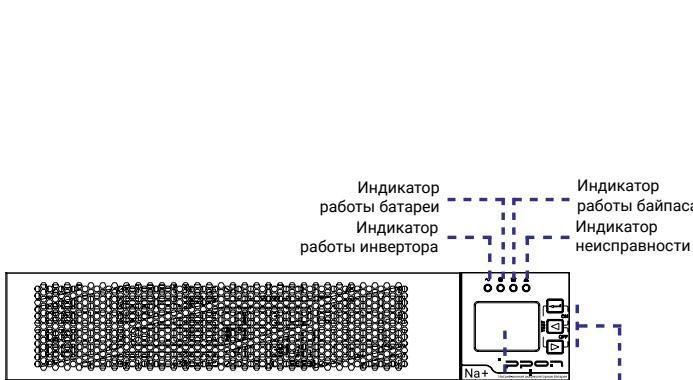
RS-232

КОЭФФИЦИЕНТ  
МОЩНОСТИ

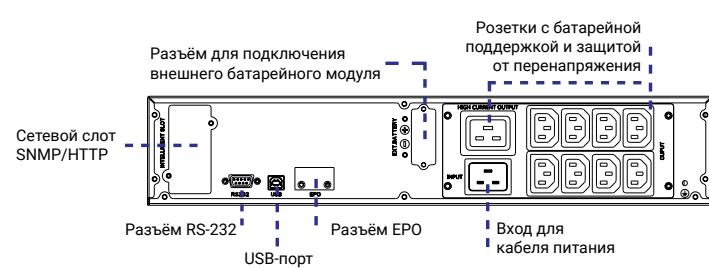
Na+ RTA – серия однофазных источников бесперебойного питания с двойным преобразованием входного напряжения предназначенных для защиты электропитания оборудования, чувствительного к качеству питающего тока. Надёжно обеспечивает защиту чувствительного оборудования от наиболее распространенных проблем с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

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

- **Высокая плотность и быстрая зарядка:** в 4 раза более высокая скорость заряда, чем у свинцово-кислотных АКБ.
- **Долговечность и надежность:** 2000 циклов при 100% разряда, а срок службы в 4-5 раз больше, чем у свинцово-кислотных АКБ.
- **Устойчивость к низким температурам:** -20 °C - +40 °C при эксплуатации, -30 °C - +60 °C при хранении.
- **Безопасность и экологичность:** не содержат токсичных веществ, тяжелых металлов, опасных кислот.
- **Не требуют регулярной подзарядки** при хранении (поддержка длительного переразряда).



ИБП Na+ RTA 1000 / ИБП Na+ RTA 2000



ИБП Na+ RTA 3000

МОДЕЛЬ:	Na+ RTA 1000	Na+ RTA 2000	Na+ RTA 3000
ID	2049883	2049884	2049885
Топология		Онлайн	
<b>ВЫХОД</b>			
Полная мощность	1000 ВА	2000 ВА	3000 ВА
Активная мощность	1000 Вт	2000 Вт	3000 Вт
Номинальное напряжение	208/220/230/240 В		
Стабильность напряжения (батарейный режим)	± 1%		
Номинальная частота	50/60 Гц		
Стабильность частоты (батарейный режим)	± 0.1%		
Форма напряжения	Чистая синусоида		
Время переключения	0 мс		
Крест фактор	3:1		
Коэффициент нелинейных искажений (батарейный режим)	< 3% при линейной нагрузке		
Выходы	8 розеток IEC C13	8 розеток IEC C13 + 1 розетка IEC C19	
<b>ВХОД</b>			
Номинальное напряжение	208/220/230/240 В		
Диапазон напряжения при 50% нагрузке	110-300 В		
Диапазон напряжения при 100% нагрузке	176-276 В		
Диапазон частоты	40-70 Гц		
Разъем питания	IEC C14 /Schuko		IEC C20 /Schuko
<b>БАТАРЕИ</b>			
Тип	Натрий-ионные		
Установленные батареи	12В/4.8Ач x 3 шт.	12В/4.8Ач x 6 шт.	12В/4.8Ач x 8 шт.
Время автономной работы при 30% нагрузке	21.5 мин.	21.5 мин.	19.5 мин.
Время автономной работы при 50% нагрузке	11.5 мин.	11.5 мин.	11 мин.
Время автономной работы при 70% нагрузке	7 мин.	7.5 мин.	7 мин.
Время автономной работы при 100% нагрузке	4.5 мин.	4 мин.	4 мин.
Время заряда из состояния полного разряда	< 1 часа (при температуре +25°C)		
<b>ЗАЩИТА И ФИЛЬТРАЦИЯ</b>			
От короткого замыкания	Выключатель		
От перегрузки в линейном режиме	При нагрузке 102 - 110% - переход на байпас через 30 мин. При нагрузке 110 - 130% - переход на байпас через 10 мин При нагрузке 130 - 150% - переход на байпас через 30 с При нагрузке > 150% - переход на байпас через 200 мс		
От перегрузки в режиме работы от батареи	При нагрузке 102 - 110% - переход на байпас через 1 мин. При нагрузке 110 - 130% - переход на байпас через 10 с При нагрузке 130 - 150% - переход на байпас через 3 с При нагрузке > 150% - переход на байпас через 200 мс		
От перегрузки в режиме байпasa	Зависит от внешнего выключателя		
От высоковольтных выбросов	585 Дж		
<b>КПД ПРИ 100% НАГРУЗКЕ</b>			
В линейном режиме	> 93%		> 94.5%
В режиме ECO	≥ 97%		≥ 98%
<b>СРЕДСТВА СВЯЗИ, УПРАВЛЕНИЯ И АДМИНИСТРИРОВАНИЯ</b>			
Связь с ПК	Да		
Поддерживаемые ОС	Windows 2000/2003/XP/Vista/2008, Windows 7/8/10, Linux and MAC и другие ОС, поддерживающие протокол связи RS232 или USB		
Интерфейс пользователя	RS-232, USB		
Универсальный слот для опциональных карт	Да		
Режим ECO	Да		
Аварийное отключение питания (EPO)	Да		
<b>ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СВОЙСТВА</b>			
Размеры ШxВxГ	440 x 85 x 355 мм	440 x 85 x 485 мм	440 x 85 x 485 мм
Длина входного кабеля питания	1500 мм		
Длина выходного кабеля питания	1500 мм		
Длина USB-кабеля	1200 мм		
Масса нетто	9.9 кг	16.7 кг	18.2 кг
Масса брутто	11.4 кг	18.5 кг	20.1 кг
Охлаждение	Принудительное		
Уровень создаваемого шума	< 50 дБ		
Степень защиты оболочки	IP20		
<b>УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ</b>			
Диапазон температуры	От -20 до +40°C		
Диапазон относительной влажности	0-95% (без конденсации)		
Диапазон высоты над уровнем моря	0-4000 м		
<b>УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ</b>			
Диапазон температуры	От -30 до +60°C		
Диапазон относительной влажности	0-95% (без конденсации)		
Диапазон высоты над уровнем моря	0-4000 м		
<b>СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ БЕЗОПАСНОСТИ</b>			
Об безопасности низковольтного оборудования	TP TC 004/2011		
Электромагнитная совместимость технических средств	TP TC 020/2011		
Об ограничении применения опасных веществ	TP ЕАЭС 037/2016		