



с натрий-ионными
аккумуляторными батареями

Na+

серия источников
бесперебойного питания

С 2002 года под торговой маркой Ippon выпускается высокотехнологичное оборудование для надёжной и эффективной защиты электроснабжения: мы производим источники бесперебойного питания мощностью до 4,8 МВт. Кроме этого, в продуктовый портфель Ippon входят аккумуляторные батареи для ИБП и других устройств, сетевые фильтры и аксессуары.

Ippon сегодня – это надёжные и эффективные ИБП, отвечающие самым последним стандартам безопасности и энергоёмкости.

Мы обеспечиваем надёжное и стабильное электропитание для всех устройств, которые защищают наши источники бесперебойного питания. Мы верим в партнёрство с нашими клиентами, предлагая честные и прозрачные решения в соответствии, с их потребностями и ожиданиями.

НАДЁЖНОСТЬ

Мы создаём долговечные решения, которые работают стабильно и без сюрпризов.

ПАРТНЁРСТВО

Мы строим долгосрочные на доверии и взаимной выгоде с клиентами и партнёрами.

СТАБИЛЬНОСТЬ

Мы обеспечиваем электропитание, на которое можно полагаться в любой момент.

МАСТЕРСТВО

Мы непрерывно совершенствуемся в каждом продукте и услуге, чтобы превосходить ожидания.



> 20 ЛЕТ

защищаем ваше
электроснабжение



> 10 ЛЕТ

в тройке лидеров рынка
ИБП России



10 ЗАВОДОВ

по производству
ИБП и АКБ



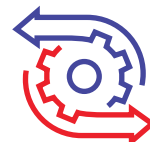
> 50

наград и почетных
званий



> 3000

крупных реализованных
проектов



200

сервисных центров
по всей России и СНГ

ПРЕИМУЩЕСТВА НАТРИЕВЫХ АККУМУЛЯТОРОВ

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



Высокая скорость

разряда до 15 С, в 4 раза более высокая скорость заряда, чем у свинцово-кислотных АКБ (за 1 час до 90%)



Долговечность и надежность

2000 циклов при 100% разряда, а срок службы в 4-5 раз больше, чем у свинцово-кислотных АКБ



Низкая рабочая температура

Заряд/Разряд: -20 °C - +40 °C при эксплуатации, -30 °C - +60 °C при хранении



Превосходная безопасность

Безопасный ион натрия с улучшенной механически безопасной конструкцией



Экологичный

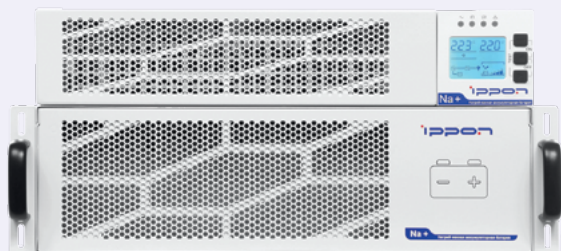
С достаточным запасом заряда, не содержат токсичных веществ, тяжелых металлов, опасных кислот



Глубокий разряд

Без подзаряда до 12 месяцев. Не требуют регулярной подзарядки при хранении (поддержка длительного переразряда)

NA+ RTA 6K/10K



РАБОТАЮТ
ОТ -20 °C ДО +40 °C

ECO

ЭКОНОМИЧНЫЙ
РЕЖИМ ECO



ЧИСТАЯ
СИНУСОИДА



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ
СЛОТ



УДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ
И МОНИТОРИНГ



ЖК-ЭКРАН

EPO

УДАЛЕННОЕ
ОТКЛЮЧЕНИЕ



RS-232

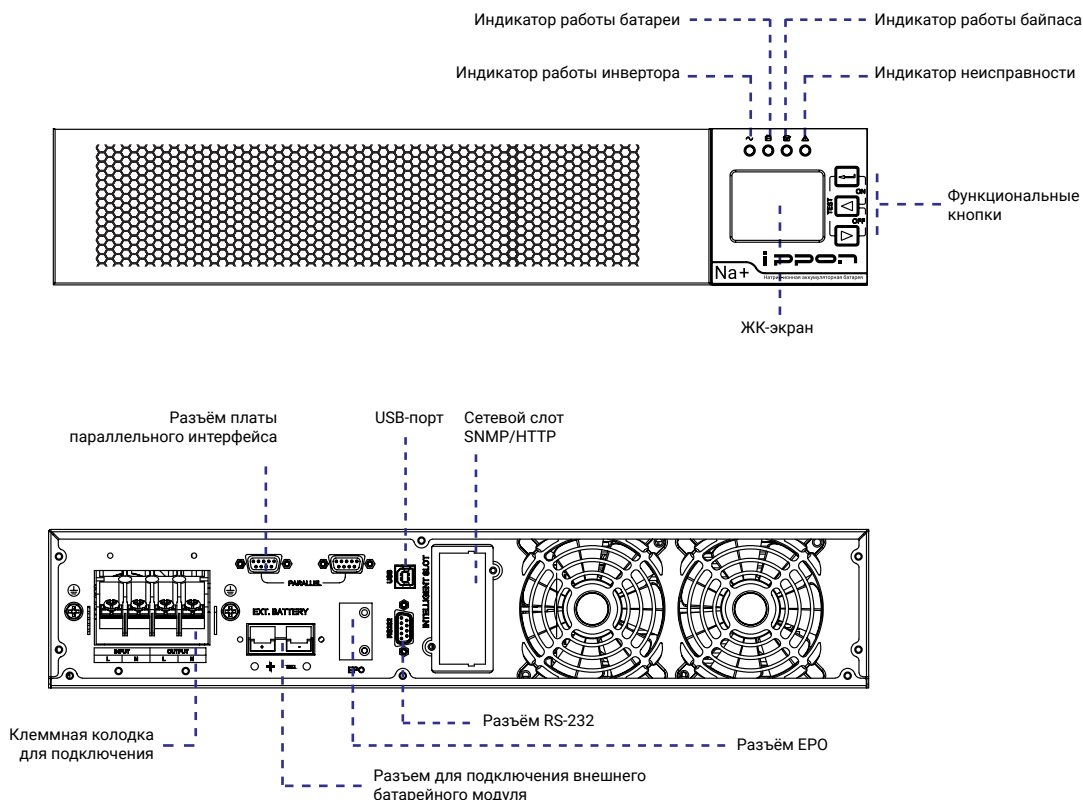


USB-B



КОЭФФИЦИЕНТ
МОЩНОСТИ

Na+ RTA – однофазный онлайн источник бесперебойного питания с синусоидальной формой выходного напряжения. Надёжно обеспечивает стабилизированное питание для серверных систем, а также другого важного и дорогостоящего оборудования, чувствительного к качеству электропитания периферийного компьютерного оборудования, обеспечивая высокую эффективность и долговечность благодаря использованию натриевых аккумуляторных батарей.



RTA 6K



RTA 10K

МОДЕЛЬ:		Na+ RTA 6K	Na+ RTA 10K
ID	2049886		2049888
Топология	Онлайн		
ВЫХОД			
Полная мощность	6000 ВА		10000 ВА
Активная мощность	6000 Вт		10000 Вт
Номинальное напряжение	208/220/230/240 В		
Номинальная частота	50/60 Гц		
Форма напряжения	Чистая синусоида		
Коэффициент нелинейных искажений (батареинный режим)	< 3% при линейной нагрузке		
Выходы	Клеммный блок		
ВХОД			
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	Клеммный блок		
БАТАРЕИ			
Тип	Внешние натрий-ионные		
ЗАЩИТА И ФИЛЬТРАЦИЯ			
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	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 500 мс	
От перегрузки в режиме работы от батареи	При нагрузке 102 - 110% - отключение через 1 мин. При нагрузке 110 - 130% - отключение через 10 с При нагрузке 130 - 150% - отключение через 3 с При нагрузке > 150% - отключение через 200 мс	При нагрузке 102 - 110% - отключение через 10 мин. При нагрузке 110 - 130% - отключение через 1 мин. При нагрузке 130 - 150% - отключение через 10 с При нагрузке > 150% - отключение через 500 мс	
От перегрузки в режиме байпаса	Зависит от внешнего выключателя		
От высоковольтных выбросов	585 Дж		
КПД ПРИ 100% НАГРУЗКЕ			
В линейном режиме	> 95%		> 94.5%
В режиме ECO	> 98.5%		> 98%
СРЕДСТВА СВЯЗИ, УПРАВЛЕНИЯ И АДМИНИСТРИРОВАНИЯ			
Поддерживаемые ОС	Windows 2000/2003/XP/Vista/2008, Windows 7/8/10, Linux and MAC и другие ОС, поддерживающие протокол связи RS-232 или USB		
Интерфейс пользователя	RS-232, USB		
Универсальный слот для опциональных карт	Да		
Режим ECO	Да		
Аварийное отключение питания (EPO)	Да		
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СВОЙСТВА			
Размеры ШхВхГ	485 x 85 x 440 мм		
Длина USB-кабеля	1200 мм		
Масса нетто	9.7 кг	10.5 кг	
Охлаждение	Принудительное		
Уровень создаваемого шума	< 55дБ		
Степень защиты оболочки	IP20		
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ			
Диапазон температуры	От -20 до +40°C		
Диапазон относительной влажности	0-95% (без конденсации)		
Диапазон высоты над уровнем моря	0-4000 м		
УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ			
Диапазон температуры	От -30 до +60°C		
Диапазон относительной влажности	0-95% (без конденсации)		
Диапазон высоты над уровнем моря	0-4000 м		
СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ БЕЗОПАСНОСТИ			
О безопасности низковольтного оборудования	ТР ТС 004/2011		
Электромагнитная совместимость технических средств	ТР ТС 020/2011		
Об ограничении применения опасных веществ	ТР ЕАЭС 037/2016		

NA+ RTA



РАБОТАЮТ
ОТ -20 °C ДО +40 °C

ECO

ЭКОНОМИЧНЫЙ
РЕЖИМ ECO



ЧИСТАЯ
СИНУСОИДА



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ
СЛОТ



УДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ
И МОНИТОРИНГ



ЖК-ЭКРАН

EPO

УДАЛЕННОЕ
ОТКЛЮЧЕНИЕ



RS-232



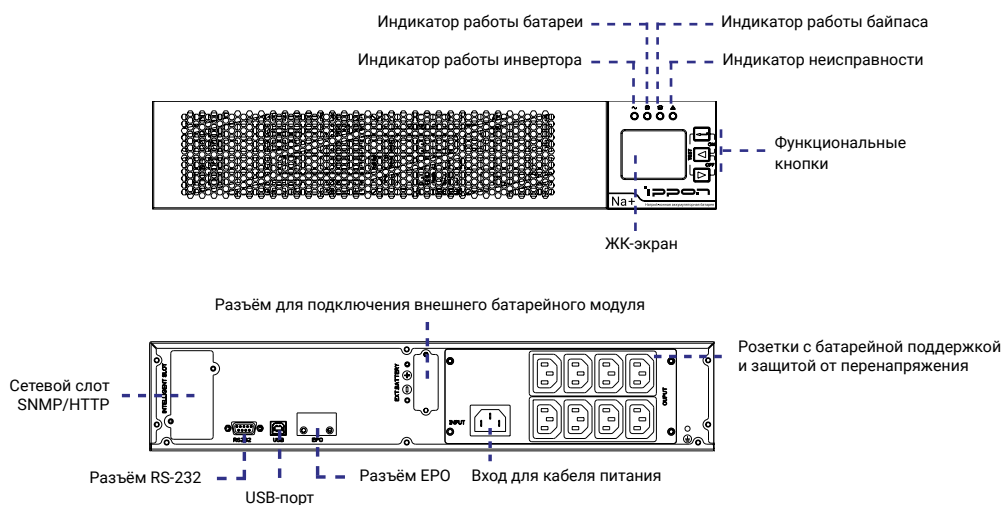
USB-B



1,0

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.



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		
ВЫХОД			
Полная мощность	1000 ВА	2000 ВА	3000 ВА
Активная мощность	1000 Вт	2000 Вт	3000 Вт
Номинальное напряжение	208/220/230/240 В		
Номинальная частота	50/60 Гц		
Форма напряжения	Чистая синусоида		
Коэффициент нелинейных искажений (батареиный режим)	< 3% при линейной нагрузке		
Выходы	8 розеток IEC C13	8 розеток IEC C13 + 1 розетка IEC C19	
ВХОД			
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	
БАТАРЕИ			
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 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)		
ЗАЩИТА И ФИЛЬТРАЦИЯ			
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 байпаса	Зависит от внешнего выключателя		
От высоковольтных выбросов	585 Дж		
КПД ПРИ 100% НАГРУЗКЕ			
В линейном режиме	> 93%		> 94.5%
В режиме ECO	≥ 97%		≥ 98%
СРЕДСТВА СВЯЗИ, УПРАВЛЕНИЯ И АДМИНИСТРИРОВАНИЯ			
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		
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СВОЙСТВА			
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		
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ			
Диапазон температуры	От -20 до +40°C		
Диапазон относительной влажности	0-95% (без конденсации)		
Диапазон высоты над уровнем моря	0-4000 м		
УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ			
Диапазон температуры	От -30 до +60°C		
Диапазон относительной влажности	0-95% (без конденсации)		
Диапазон высоты над уровнем моря	0-4000 м		
СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ БЕЗОПАСНОСТИ			
О безопасности низковольтного оборудования	ТР ТС 004/2011		
Электромагнитная совместимость технических средств	ТР ТС 020/2011		
Об ограничении применения опасных веществ	ТР ЕАЭС 037/2016		

NA+ TA 6K/10K



РАБОТАЮТ
ОТ -20 °C ДО +40 °C

ECO

ЭКОНОМИЧНЫЙ
РЕЖИМ ECO



ЧИСТАЯ
СИНУСОИДА



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ
СЛОТ



УДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ
И МОНИТОРИНГ



ЖК-ЭКРАН

EPO

УДАЛЕННОЕ
ОТКЛЮЧЕНИЕ



RS-232

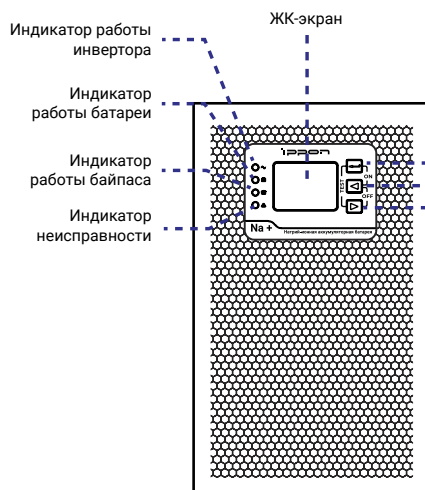


USB-B

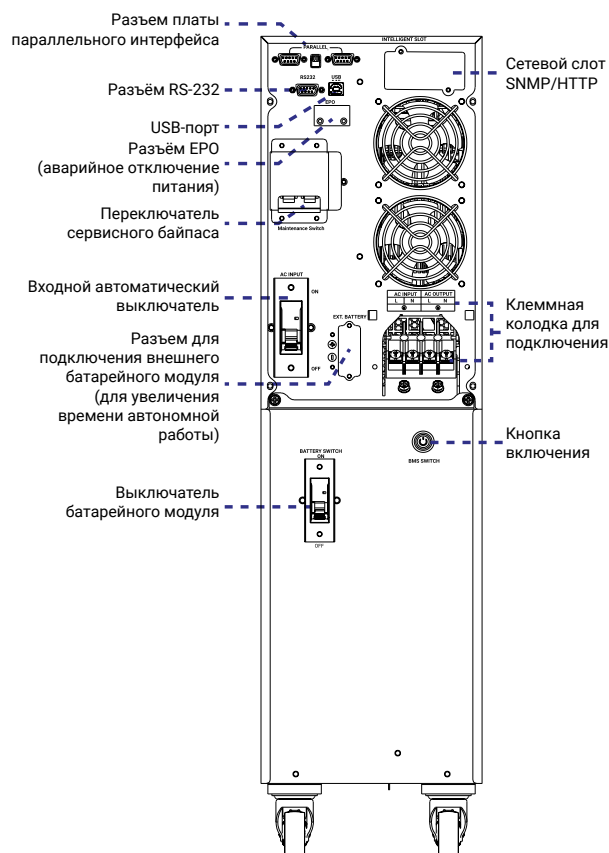


КОЭФФИЦИЕНТ
МОЩНОСТИ

Na+ TA – однофазный онлайн источник бесперебойного питания с синусоидальной формой выходного напряжения. Надёжно обеспечивает стабилизированное питание для серверных систем, а также другого важного и дорогостоящего оборудования, чувствительного к качеству электропитания периферийного компьютерного оборудования, обеспечивая высокую эффективность и долговечность благодаря использованию натриевых аккумуляторных батарей.



Функциональные кнопки
(включение, выключение,
тестирование, беззвучный
режим, управление)



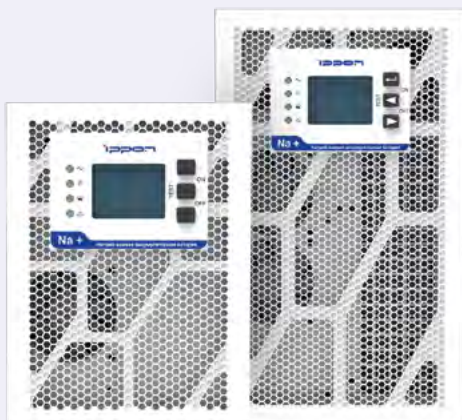
TA 6K



TA 10K

МОДЕЛЬ:		Na+ TA 6K	Na+ TA 10K
ID		2049881	2049882
Топология		Онлайн	
Выход			
Полная мощность		6000 ВА	10000 ВА
Активная мощность		6000 Вт	10000 Вт
Номинальное напряжение		208/220/230/240 В	
Номинальная частота		50/60 Гц	
Форма напряжения		Чистая синусоида	
Коэффициент нелинейных искажений (батареиный режим)		< 3% при линейной нагрузке	
Выходы		Клеммный блок	
Вход			
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		Клеммный блок	
Батареи			
Тип		Натрий-ионные	
Установленные батареи		48В/3.6Ач x 5 шт.	48В/4.8Ач x 5 шт.
Время автономной работы при 50% нагрузке		11 мин.	9.5 мин.
Время автономной работы при 70% нагрузке		7 мин.	7 мин.
Время автономной работы при 100% нагрузке		4 мин.	3.5 мин.
Время заряда из состояния полного разряда		< 1 часа (при температуре +25°C)	
Защита и фильтрация			
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	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 500 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	При нагрузке 102 - 110% - переход на байпас через 10 мин. При нагрузке 110 - 130% - переход на байпас через 1 мин. При нагрузке 130 - 150% - переход на байпас через 10 с При нагрузке > 150% - переход на байпас через 500 мс	
От перегрузки в режиме байпаса	Выключатель 40 А	Выключатель 63 А	
От высоковольтных выбросов		585 Дж	
КПД при 100% нагрузке			
В линейном режиме		> 95%	> 94.5%
В режиме ECO		≥ 98.5%	≥ 98%
Средства связи, управления и администрирования			
Поддерживаемые ОС	Windows 2000/2003/XP/Vista/2008, Windows 7/8/10, Linux и MAC и другие ОС, поддерживающие протокол связи RS-232 или USB		
Интерфейс пользователя	RS-232, USB		
Универсальный слот для опциональных карт	Да		
Режим ECO	Да		
Аварийное отключение питания (EPO)	Да		
Физические характеристики и свойства			
Размеры ШхВхГ	190 x 450 x 700 мм		
Длина USB-кабеля	1200 мм		
Масса нетто	29.7 кг	33.9 кг	
Масса брутто	33 кг	37 кг	
Охлаждение	Принудительное		
Уровень создаваемого шума	< 55 дБ		
Степень защиты оболочки	IP20		
Условия эксплуатации			
Диапазон температуры	От -20 до +40°C		
Диапазон относительной влажности	0-95% (без конденсации)		
Диапазон высоты над уровнем моря	0-4000 м		
Условия хранения			
Диапазон температуры	От -30 до +60°C		
Диапазон относительной влажности	0-95% (без конденсации)		
Диапазон высоты над уровнем моря	0-4000 м		
Соответствие требованиям безопасности			
О безопасности низковольтного оборудования	ТР ТС 004/2011		
Электромагнитная совместимость технических средств	ТР ТС 020/2011		
Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники	ТР ЕАЭС 037/2016		

NA+ TA



РАБОТАЮТ
ОТ -20 °C ДО +40 °C

ECO

ЭКОНОМИЧНЫЙ
РЕЖИМ ECO



ЧИСТАЯ
СИНУСОИДА



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ
СЛОТ



УДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ
И МОНИТОРИНГ



ЖК-ЭКРАН

EPO

УДАЛЕННОЕ
ОТКЛЮЧЕНИЕ



RS-232

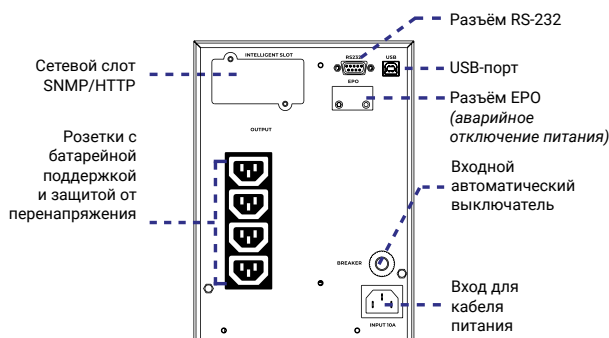
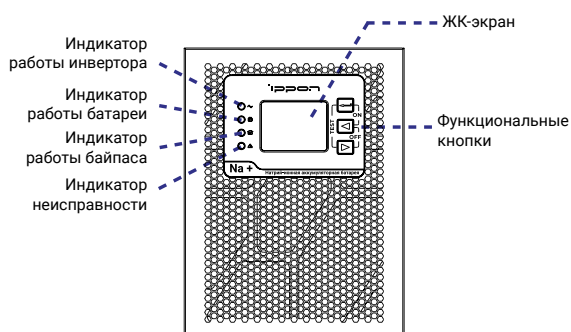


USB-B

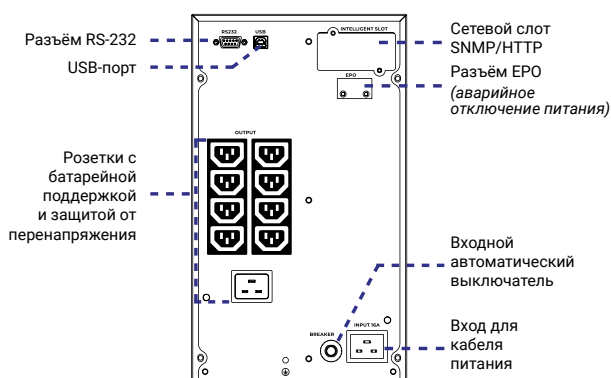
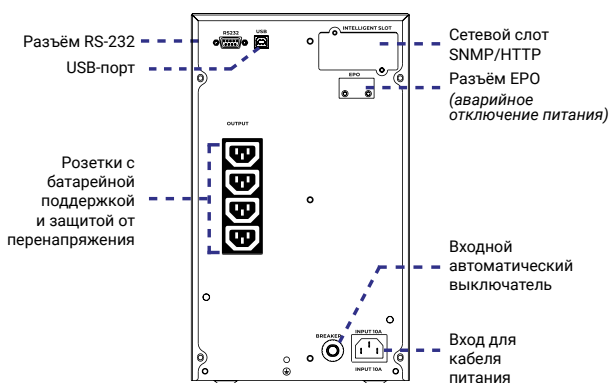


КОЭФФИЦИЕНТ
МОЩНОСТИ

Серия ИБП Na+ TA – однофазные источники бесперебойного питания с двойным преобразованием входного напряжения являются надежным решением для защиты вашего оборудования от нестабильного электропитания, обеспечивая высокую эффективность и долговечность благодаря использованию натриевых аккумуляторных батарей. Они идеально подходят для персональных компьютеров и графических станций, мощных серверов, периферийной компьютерной и вычислительной техники, сетевого оборудования, систем NAS и лабораторных приборов. ИБП с разъёмами питания IEC.



TA 1000



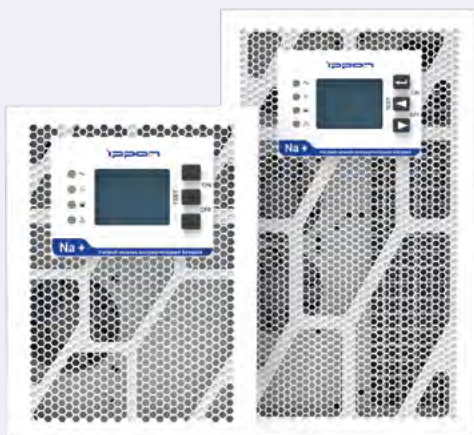
TA 2000



TA 3000

МОДЕЛЬ:	Na+ TA 1000	Na+ TA 2000	Na+ TA 3000
ID	2049878	2049879	2049880
Топология	Онлайн		
ВЫХОД			
Полная мощность	1000 ВА	2000 ВА	3000 ВА
Активная мощность	1000 Вт	2000 Вт	3000 Вт
Номинальное напряжение	208/220/230/240 В		
Номинальная частота	50/60 Гц		
Форма напряжения	Чистая синусоида		
Коэффициент нелинейных искажений (батарейный режим)	< 3% при линейной нагрузке		
Выходы	4 розетки IEC C13	8 розеток IEC C13 + 1 розетка IEC C19	
ВХОД			
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	
БАТАРЕИ			
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 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)		
ЗАЩИТА И ФИЛЬТРАЦИЯ			
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 байпаса	Выключатель 10 А	Выключатель 16 А	Выключатель 20 А
От высоковольтных выбросов	585 Дж		
КПД ПРИ 100% НАГРУЗКЕ			
В линейном режиме	> 93%		> 94.5%
В режиме ECO	≥ 97%		≥ 98%
СРЕДСТВА СВЯЗИ, УПРАВЛЕНИЯ И АДМИНИСТРИРОВАНИЯ			
Поддерживаемые ОС	Windows 2000/2003/XP/Vista/2008, Windows 7/8/10, Linux и MAC и другие ОС, поддерживающие протокол связи RS-232 или USB		
Интерфейс пользователя	RS-232, USB		
Универсальный слот для опциональных карт	Да		
Режим ECO	Да		
Аварийное отключение питания (EPO)	Да		
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СВОЙСТВА			
Размеры ШxВxГ	165 x 220 x 275 мм	190 x 320 x 390 мм	
Длина входного кабеля питания	1500 мм		
Длина выходного кабеля питания	1500 мм		
Длина USB-кабеля	1200 мм		
Масса нетто	6.8 кг	12.5 кг	14.6 кг
Масса брутто	7.8 кг	14.6 кг	16.1 кг
Охлаждение	Принудительное		
Уровень создаваемого шума	< 50 дБ		
Степень защиты оболочки	IP20		
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ			
Диапазон температуры	От -20 до +40°C		
Диапазон относительной влажности	0-95% (без конденсации)		
Диапазон высоты над уровнем моря	0-4000 м		
УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ			
Диапазон температуры	От -30 до +60°C		
Диапазон относительной влажности	0-95% (без конденсации)		
Диапазон высоты над уровнем моря	0-4000 м		
СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ БЕЗОПАСНОСТИ			
О безопасности низковольтного оборудования	ТР ТС 004/2011		
Электромагнитная совместимость технических средств	ТР ТС 020/2011		
Об ограничении применения опасных веществ	ТР ЕАЭС 037/2016		

NA+ TAE



РАБОТАЮТ
ОТ -20 °C ДО +40 °C

ECO

ЭКОНОМИЧНЫЙ
РЕЖИМ ECO



ЧИСТАЯ
СИНУСОИДА



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ
СЛОТ



УДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ
И МОНИТОРИНГ



ЖК-ЭКРАН

EPO

УДАЛЕННОЕ
ОТКЛЮЧЕНИЕ



RS-232

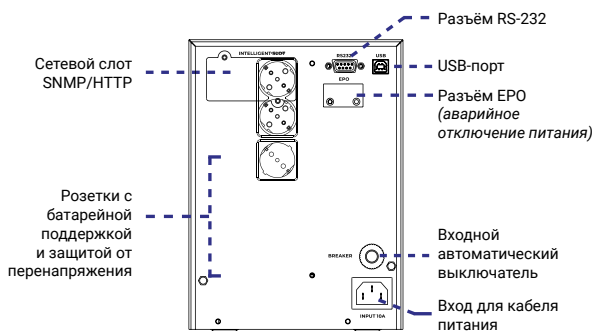
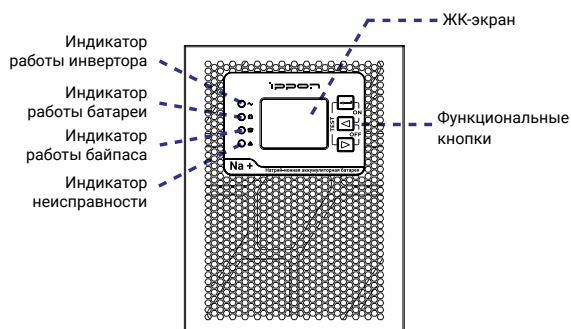


USB-B

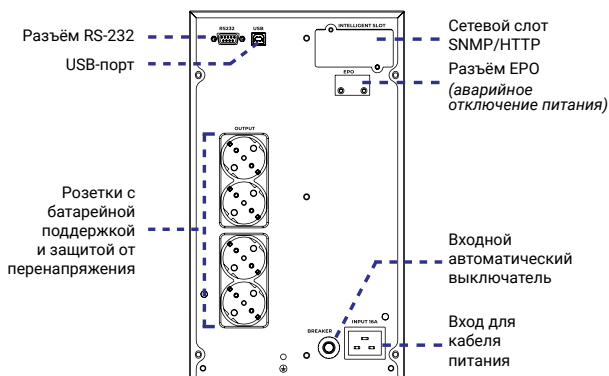


КОЭФФИЦИЕНТ
МОЩНОСТИ

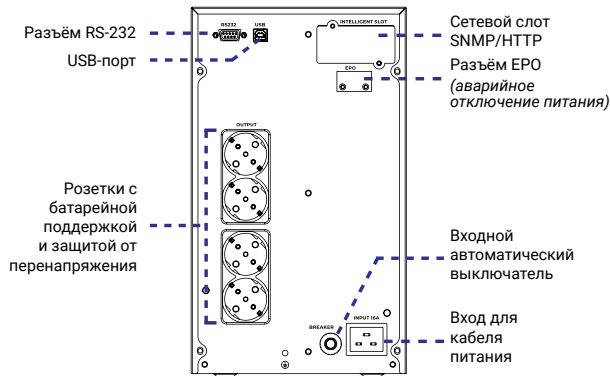
Серия ИБП Na+ TAE – однофазные источники бесперебойного питания с двойным преобразованием входного напряжения являются надежным решением для защиты вашего оборудования от нестабильного электропитания, обеспечивая высокую эффективность и долговечность благодаря использованию натриевых аккумуляторных батарей. Они идеально подходят для персональных компьютеров и графических станций, мощных серверов, периферийной компьютерной и вычислительной техники, сетевого оборудования, систем NAS и лабораторных приборов. ИБП с разъёмами питания Schuko.



TAE 1000



TAE 2000



TAE 3000

МОДЕЛЬ:	Na+ TAE 1000	Na+ TAE 2000	Na+ TAE 3000
ID	2055083	2055084	2055085
Топология	Онлайн		
ВЫХОД			
Полная мощность	1000 ВА	2000 ВА	3000 ВА
Активная мощность	1000 Вт	2000 Вт	3000 Вт
Номинальное напряжение	208/220/230/240 В		
Номинальная частота	50/60 Гц		
Форма напряжения	Чистая синусоида		
Коэффициент нелинейных искажений (батареиный режим)	< 3% при линейной нагрузке		
Выходы	3 розетки Schuko	4 розетки Schuko	
ВХОД			
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	
БАТАРЕИ			
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 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)		
ЗАЩИТА И ФИЛЬТРАЦИЯ			
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 байпаса	Выключатель 10 А	Выключатель 16 А	Выключатель 20 А
От высоковольтных выбросов	585 Дж		
КПД ПРИ 100% НАГРУЗКЕ			
В линейном режиме	> 93%		> 94.5%
В режиме ECO	≥ 97%		≥ 98%
СРЕДСТВА СВЯЗИ, УПРАВЛЕНИЯ И АДМИНИСТРИРОВАНИЯ			
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		
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СВОЙСТВА			
Размеры ШxВxГ	165 x 220 x 275 мм	190 x 320 x 390 мм	
Длина входного кабеля питания	1500 мм		
Длина выходного кабеля питания	1500 мм		
Длина USB-кабеля	1200 мм		
Масса нетто	6.8 кг	12.5 кг	14.6 кг
Масса брутто	7.8 кг	14.6 кг	16.1 кг
Охлаждение	Принудительное		
Уровень создаваемого шума	< 50 дБ		
Степень защиты оболочки	IP20		
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ			
Диапазон температуры	От -20 до +40°C		
Диапазон относительной влажности	0-95% (без конденсации)		
Диапазон высоты над уровнем моря	0-4000 м		
УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ			
Диапазон температуры	От -30 до +60°C		
Диапазон относительной влажности	0-95% (без конденсации)		
Диапазон высоты над уровнем моря	0-4000 м		
СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ БЕЗОПАСНОСТИ			
О безопасности низковольтного оборудования	ТР ТС 004/2011		
Электромагнитная совместимость технических средств	ТР ТС 020/2011		
Об ограничении применения опасных веществ	ТР ЕАЭС 037/2016		

Дополнительное оборудование



EBM Na+ RTA 2000 батарейный модуль



EBM Na+ RTA 3000 батарейный модуль



Артикул	2058874	2049899
Номинальное напряжение	72 В	96 В
Номинальная ёмкость модуля	9,6 Ач	
Тип батареи	Натрий-ионные	
Установленные батареи	12 В/4.8 Ач x 12шт	12 В/4.8 Ач x 16шт
Размеры ШхВхГ	440x85x485 мм	440x85x565 мм
Вес, кг	16.4 кг	21.1 кг
Степень защиты оболочки	IP20	IP20



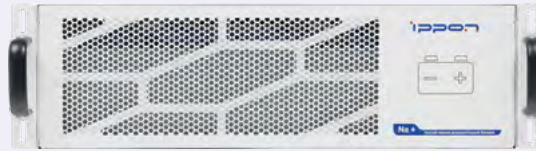
EBM Na+ TA 6K батарейный модуль



EBM Na+ TA 10K батарейный модуль



Артикул	2049895	2069485
Номинальное напряжение	240 В	
Номинальная ёмкость модуля	3,6 Ач	4,8 Ач
Тип батареи	Натрий-ионные	
Установленные батареи	48 В/3.6 Ач x 5 шт	48 В/4.8 Ач x 5 шт
Размеры ШхВхГ	190x320x450 мм	
Вес, кг	19.1 кг	22 кг
Степень защиты оболочки	IP20	IP20



EVM Na+ RTA 6/10K батарейный модуль



Артикул	2049897
Номинальное напряжение	240 В
Номинальная ёмкость модуля	4,8 Ач
Тип батареи	Натрий-ионные
Установленные батареи	48 В/4.8 Ач x 5 шт
Размеры ШхВхГ	440x131x545 мм
Вес, кг	24.7 кг
Степень защиты оболочки	IP20



Внутренняя сетевая карта SNMP Na+



2049897



Рельсы монтажные Na+ RT



2069982

