

ЭНТЕЛ SPN-A

От 1 кВА до 3 кВА



Сертификат ГОСТ Р



Подтвержденное
российское изделие



ПК
и рабочие станции



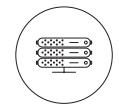
Телекоммуникации
и связь



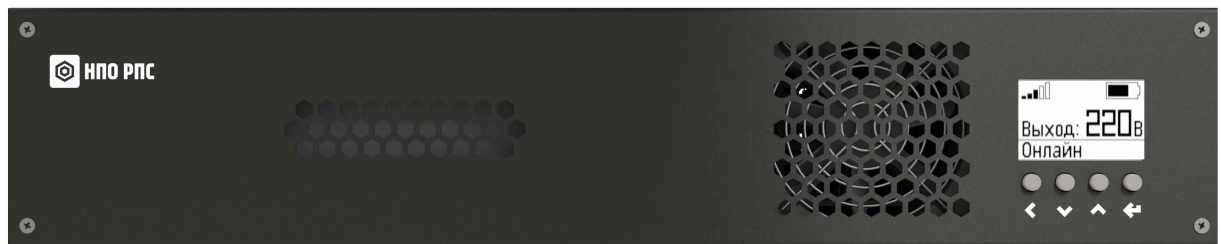
Частные дома
и таунхаусы



Дата центры
и хранилища данных



Серверные



Источники бесперебойного питания **серии SPN** будут питать нагрузку при входном напряжении от 110 до 300 В без перехода в автономный режим, защитят от помех и искажений в питающей сети и обеспечат время автономии от 5 минут.

Информация и команды доступны на дисплее. Интерфейс понятен без чтения документации.

Настройки позволяют при переходе в автономный режим автоматически отключать часть нагрузок для увеличения времени автономии приоритетных потребителей.

Увеличить время автономии до нескольких часов можно с внешним батарейным кабинетом.

ИБП легко интегрировать в системы мониторинга и управления и контролируемо завершать работу чувствительного оборудования при использовании ПСУ* **Спутник С1**.

Доступно исполнение ИБП с литий-ионными аккумуляторными батареями.

* Плата сетевого управления

Ключевые особенности

- Выходной коэффициент мощности равен единице
- КПД в режиме Онлайн - 92%
- КПД в режиме ЭКО - 97%
- Графический дисплей с интуитивным управлением
- Оптимальные алгоритмы управления батареями
- Встроенный измеритель энергии
- Программируемые группы выходных розеток
- Устройство аварийного отключения питания (EPO)
- Расширенные возможности с ПСУ Спутник С1
- Выбор типа аккумуляторов (Pb / Li-ion)



ЭНТЕЛ

Технические характеристики ИБП ЭНТЕЛ SPN-A

		SPN-S010AS	SPN-S020AS	SPN-S030AS
Мощность		1000 ВА / 1000 Вт	2000 ВА / 2000 Вт	3000 ВА / 3000 Вт
Входные характеристики	Номинальное напряжение, В	230		
	Диапазон напряжения, В	110-300 (при 50% нагрузке), 176-300 при (100% нагрузке)		
	Диапазон частоты, Гц	От 40 до 60		
	Коэффициент мощности	>0,99 при 100% нагрузке		
Выходные характеристики	Номинальное напряжение, В	230		
	Точность поддержания выходного напряжения, %	± 1		
	Диапазон частот с синхронизацией, Гц	От 47 до 53		
	Диапазон частот в режиме АБ, Гц	50 ± 0,1		
	Крест-фактор	3:1 (макс.)		
	Гармоническое искажение, %	≤2 THD (линейная нагрузка), ≤5 THD (нелинейная нагрузка)		
	Время переключения на батарею, мс	0		
	Время переключения с инвертора на байпас, мс	4		
	Форма выходного сигнала	Чистая синусоида		
Эффективность	Режим Онлайн, %	91	92	92
	Режим АБ, %	88	90	90
	Режим ЭКО, %	96	97	97
Батареи	Тип батарей	Свинцово-кислотные / литий-ионные		
	Ток заряда (макс.), А	1(12)	1(12)	1(12)
Прочие параметры	Интерфейс	ПСУ, USB, RS-232		
	ЖК-дисплей	Состояние ИБП, уровень нагрузки, уровень заряда батареи, входное/выходное напряжение и неисправности		
	Звуковой сигнал	Есть		
	Уровень шума, дБ	<50		
	Температура эксплуатации, °C	От 0 до 40		
	Уровень влажности, %	До 90% (без конденсата)		
Габариты	Размеры (ГхШхВ), мм	410x438x86	510x438x86	630x438x86
	Вес нетто, кг	12	19,5	26,9
Соответствие		ГОСТ Р МЭК 62040-1-1-2009 ГОСТ 32133.2-2013 ГОСТ IEC 62040-3-2018		