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

Источник бесперебойного питания Systeme Electric Smart-Save Online SRV 2000 ВА, конвертируемый форм-фактор 4U, 230 В, 6 розеток IEC C13, SmartSlot

SRVSE2KRTXLI

Описание

ИБП серии Smart-Save Online SRV предназначены для защиты электронного оборудования при нарушениях подачи электроэнергии, скачках напряжения и тока, колебаниях напряжения в электросети и крупных сбоях энергосистемы. ИБП работает в широком диапазоне входной сети, имеет корректировку коэффициента мощности на входе, USB-порт и последовательный порт, есть возможность установки опциональных коммуникационных карт: SNMP, сухие контакты, Modbus.

Преимущества:

Топология двойного преобразования (On-Line)
Высокий выходной коэффициент мощности PF=0.9
Синусоидальная форма выходного напряжения
Конвертируемый форм-фактор для напольной установки (по-умолчанию) или для установки в серверные стойки (необходимо приобрести комплект монтажа в стойку)
USB HID (human interface device) — функция, которая позволяют видеть базовую информацию о заряде ИБП на ПК без установки и/или входа в ПО (для моделей до 3 кВА включительно)
Управляющее ПО в комплекте поставки
Продвинутый LCD-дисплей и звуковая сигнализация
Управляемая группа розеток (для моделей до 3кВА включительно)
Энергосберегающий режим (для моделей до 3 кВА включительно)
Наличие разъёма EPO для системы аварийного отключения (для моделей 6 и 10 кВА)
Дистанционное управление питанием ИБП через сеть (при наличии SNMP-платы)
Возможность подключения до 10 дополнительных внешних батарейных блоков (для моделей с индексом XL)
«Горячая» пользовательская замена батарей
Встроенная функция самодиагностики

Таблица времени автономной работы:

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

Модель	Конфигурация	Уровень нагрузки			
		25%	50%	75%	100%
SRVSE2KRTXLI	Стандартная (1 BPSE в комплекте)	101	48	27	18
	Стандарт + 1 = 2 BPSE	180	107	67	50
	Стандарт + 2 = 3 BPSE	296	157	112	78
	Стандарт + 3 = 4 BPSE	451	193	148	112
	Стандарт + 4 = 5 BPSE	541	260	170	141
	Стандарт + 5 = 6 BPSE	655	330	214	157
	Стандарт + 6 = 7 BPSE	768	391	255	188
	Стандарт + 7 = 8 BPSE	875	453	297	219
	Стандарт + 8 = 9 BPSE	983	516	339	251
	Стандарт + 9 = 10 BPSE	1091	587	381	283
				Время в минутах	

Аксессуары в комплекте: USB A-USB B кабель (1), RS232-RS232 кабель (1), ножки для напольной установки, кабель подключения батареи, C13-C14 кабель (1), C19-Schuko кабель (1), C19-C20 кабель (1)

Общее:

Число фаз: Однофазный ИБП с заземлением
Мощность, ВА/Вт: 2000VA/1800W
Форм-фактор: Конвертируемый
Топология: Двойное преобразование (онлайн)

Входные характеристики:

Напряжение: 220/230/240 В
Диапазон напряжения: 120-280В - 50% нагрузка, 180-280В - 100% нагрузка
Частота: 40-70Гц
Входное подключение: IEC 60320 C20

Выходные характеристики:

Напряжение: 220/230/240 В
Отклонение напряжения (от батареи): ± 1%
Частота (синхронизированная) 47-53Гц или 57-63Гц (синхронизированная с электросетью)
Частота (от батареи): 50/60Гц ± 0.5%
Выходные подключения (резервное питание): 6 IEC 60320 C13 Internal
Программируемые выходные розетки: 3 IEC 60320 C13

Коммуникационные средства:

USB HID type B, RS-232 port, Intelligent Slot, коннектор подключения батареи
SNMP карта: Опционально
Emergency power off (EPO): нет
Крест-фактор: 3:1
Гармонические искажения (THD)≤3% (линейная нагрузка), ≤6% (нелинейная нагрузка)
Время переключения от сети на батарею: 0 мс
Время перехода от инвертора на байпас: 4 мс
Форма выходного напряжения (от батареи): Синусоидальный сигнал

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

Эффективность:

Работа от сети: 89%
Работа от батареи: 87%

Батареи:

Тип батареи: Свинцово-кислотная
Монтаж батареи: Внешний батарейный блок
Форм-фактор: Конвертируемый
Внешний батарейный блок: BPSE72RT2U
Количество внешних батарейных блоков: 10 (максимум)
Ток зарядки 2/4/6 А (регулируемый)
Напряжение зарядки: 82.1В± 1%
Типовое время перезарядки (при регулировании тока зарядки) 1 бат. блок - 4.5 ч, 2 - 6 ч, 3 - 9 ч, 4-12 ч, 5 - 15 ч, 6 - 18 ч, 7 - 21 ч, 8 - 24 ч, 9 - 27 ч, 10 - 30 ч

Индикация: LCD дисплей поворотный Входное напряжение, Выходное напряжение, Работа от сети, Работа от батареи, Перегрузка, Уровень нагрузки, Низкий заряд батареи, Уровень заряда батареи, Таймер разряда, Байпас, Неисправность, без звука

Оповещения:

Работа от батареи: Звучание каждые 4 секунды
Низкий заряд батареи: Звучание каждую секунды
Перегрузка: Звучание каждые 0.5 секунды
Неисправность: Непрерывное звучание

Физические характеристики:

Габаритные размеры ГхШхВ, мм: силовой модуль: 410x438x88; батарейный блок: 600x438x88
Масса нетто, кг: силовой модуль: 12 кг, Батарейный блок: 41.2 кг
Цвет: Чёрный

Параметры окружающей среды:

Относительная влажность: 20-90% 0-40°C (без конденсации)
Акустический уровень: менее 50дБ

Управление:

Программное обеспечение (поддерживает Windows®, Windows® Server, Linux, MAC OS)
Shutdown Wizard
SNMP опционально

Гарантия: 2 года с даты продажи, но не более 27 месяцев с даты производства

Общие

Тип ИБП	On-line
Форм-фактор	Rack Tower
Мощность (ВА)	2000
Мощность (Вт)	1800
Фаза, вход	1
Фаза, выход	1
Коэффициент выходной мощности (PF)	0,9

Входные характеристики

Входное соединение	IEC320 C20

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

Напряжение на входе (В)	120-280В - 50% нагрузка, 180-280В - 100% нагрузка
Частота на входе (Гц)	40-70

Выходные характеристики

Напряжение на выходе (В)	220/230/240
Частота на выходе (Гц)	50/60 ± 0.5%

Аккумуляторные батареи

Наличие встроенных АКБ	Да
Технология АКБ	Свинцово-кислотные

Физические характеристики

Размеры ИБП ВхШхГ (мм)	176x438x600
Вес ИБП, кг	53,2

Интерфейсы

Коммуникационный порт	USB RS-232