



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



Smart-Save Online SRV Systeme
Electric 10000 VA, монтаж в
стойку 5U, 230 В, 1:1,
клеммный вход/выход,
SmartSlot, LCD, USB, версия с
возможностью увели

SRVSE10KRTXLI5U

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 (комплект салазок приобретается отдельно)
- 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:

Модель	Конфигурация	Уровень нагрузки			
		25%	50%	75%	100%
SRVSE10KRTXLI5U	Стандартная (1 BPSE в комплекте)	19	7	4	2
	Стандарт + 1 = 2 BPSE	52	20	12	8
	Стандарт + 2 = 3 BPSE	81	38	22	14
	Стандарт + 3 = 4 BPSE	118	54	32	22
	Стандарт + 4 = 5 BPSE	146	69	46	29
	Стандарт + 5 = 6 BPSE	165	84	55	40
	Стандарт + 6 = 7 BPSE	178	103	65	49
	Стандарт + 7 = 8 BPSE	217	123	77	55
	Стандарт + 8 = 9 BPSE	252	138	87	61
	Стандарт + 9 = 10 BPSE	279	150	101	72
Время в минутах					

Общие

Тип ИБП	On-line
Мощность (ВА)	10000
Мощность (Вт)	9000
Фаза, вход	1
Фаза, выход	1

Входные характеристики

Входное соединение	Клеммный терминал: фаза, нейтраль и заземление
Напряжение на входе (В)	Диапазон напряжения 110-300 В - 50% нагрузка, 176-300 В - 100% нагрузка
Частота на входе (Гц)	40-70

Выходные характеристики

Тип и количество выходных розеток	Клеммный терминал: одна фаза, нейтраль и заземление
Напряжение на выходе (В)	220/230/240
Частота на выходе (Гц)	50 ± 0.1

Аккумуляторные батареи



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

Вид АКБ

Свинцово - кислотная

Физические характеристики

Размеры ИБП ВхШхГ (мм) 221x438x715

Вес ИБП, кг 71

Доп. описание

Аксессуары в комплекте:

USB A-USB B кабель (1)
RS232-RS232 кабель (1)
Ножки для напольной установки
Кабель подключения батареи

Опционально:

Для установки в 19" конструктив понадобится комплект монтажных рельсов. ИБП состоит из двух корпусов: для силового блока понадобится SE1RK - 1 шт, для батарейного блока SE2RK - 1 шт.

Общее:

Однофазный ИБП с заземлением
Мощность, ВА/Вт: 10000VA/9000W
Форм-фактор: стойный
Топология: двойное преобразование (онлайн)

Входные характеристики:

Напряжение: 220/230/240 В
Диапазон напряжения: 110-300 В - 50% нагрузка, 176-300 В - 100% нагрузка
Частота: 40-70 Гц
Входное подключение: входные клеммы

Выходные характеристики:

Напряжение: 220/230/240 В
Отклонение напряжения (от батареи): $\pm 1\%$
Частота (синхронизированная): 47-53 Гц или 57-63 Гц (синхронизированная с электросетью)
Частота (от батареи): 50Гц ± 0.1 Гц
Выходные подключения (резервное питание): выходные клеммы

Коммуникационные средства:

USB communication Port type B
RS-232 port
Intelligent Slot
Коннектор подключения батареи
SNMP карта (опционально)
Emergency power off (EPO): есть

Эффективность:

Работа от сети: 93%
Работа от батареи: 91%
Крест-фактор: 3:1
Гармонические искажения (THD): $\leq 3\%$ (линейная нагрузка), $\leq 5\%$ (нелинейная нагрузка)
Время переключения от сети на батарею: 0 мс



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

Время перехода от инвертора на байпас: 0 мс
Форма выходного напряжения (от батареи): синусоидальный сигнал

Батареи:

Тип батареи: свинцово-кислотная
Монтаж батареи: внешний батарейный блок
Форм-фактор: конвертируемый
Внутренний батарейный блок -
Внешний батарейный блок: BPSE192RT2U9
Количество внешних батарейных блоков: 10 (максимум)
Ток зарядки: 1/2/4/6 А (регулируемый, 6А доступен только для 192В батареи)
Напряжение зарядки, В: $218.4 \pm 1\%$

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 секунду
Перегрузка: звучание каждые 0.5 секунды
Неисправность: непрерывное звучание

Физические характеристики:

Габаритные размеры ГхШхВ, мм - силовой модуль: 610x438x133; батарейный блок: 715x438x88
Масса нетто: силовой модуль - 18 кг; батарейный блок - 53 кг
Цвет: чёрный

Параметры окружающей среды:

Относительная влажность: 0-95 % 0-40°C (без конденсации)
Акустический уровень: менее 58 дБ

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.