ТОО «NAG KAZAKHSTAN»
+7 (727) 344-344-4
sales@nag.kz

Источник бесперебойного питания Smart-Save Online SRV Systeme Electric 6000 ВА, конвертируемый форм-фактор 5U, 230 В, 1:1, клеммный вход/выход, SmartS

SRVSE6KRTXLI5U

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:

ТОО «NAG KAZAKHSTAN»
+7 (727) 344-344-4
sales@nag.kz

Модель	Конфигурация	Уровень нагрузки			
		25%	50%	75%	100%
SRVSE6KRTXLI5U	Стандартная (1 BPSE в комплекте)	55,8	29,4	14	9,2
	Стандарт + 1 = 2 BPSE	127	55,8	33,6	23,5
	Стандарт + 2 = 3 BPSE	208	91	55	39
	Стандарт + 3 = 4 BPSE	290	129	78,9	55,6
	Стандарт + 4 = 5 BPSE	373	168	103	73
	Стандарт + 5 = 6 BPSE	457	208	129	91
	Стандарт + 6 = 7 BPSE	541	249	155	109
	Стандарт + 7 = 8 BPSE	625	290	181	129
	Стандарт + 8 = 9 BPSE	710	331	208	148
	Стандарт + 9 = 10 BPSE	795	373	235	168
				Время в минутах	

Общие

Тип ИБП	On-line
Форм-фактор	Rack Tower
Мощность (ВА)	6000
Мощность (Вт)	5400
Фаза, вход	1
Фаза, выход	1

Входные характеристики

Входное соединение	Клеммный терминал: фаза, нейтраль и заземление
Напряжение на входе (В)	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±1%

ТОО «NAG KAZAKHSTAN»
+7 (727) 344-344-4
sales@nag.kz

Физические характеристики

Размеры ИБП ВхШхГ (мм)	221x438x580
Вес ИБП, кг	76

Интерфейсы

Коммуникационный порт	USB RS-232

Доп. описание

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

Общее:

Число фаз: Однофазный ИБП с заземлением
Мощность, ВА/Вт: 6000VA/5400W
Форм-фактор: Стоечный
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): ± 1%
Internal
Частота (синхронизированная): 47-53 Гц или 57-63 Гц (синхронизированная с электросетью)
Частота (от батареи): 50Гц ± 0.1Гц
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
Крест-фактор 3:1
Гармонические искажения: (THD) ≤3% (линейная нагрузка), ≤5% (нелинейная нагрузка)
Время переключения от сети на батарею: 0 мс
Время перехода от инвертора на байпас: 0 мс
Форма выходного напряжения (от батареи): Синусоидальный сигнал

Эффективность:

Работа от сети: 92%
Работа от батареи: 90%

Батареи:

Тип батареи: Свинцово-кислотная
Монтаж батареи: Внешний батарейный блок
Форм-фактор: Конвертируемый

ТОО «NAG KAZAKHSTAN»
+7 (727) 344-344-4
sales@nag.kz

Внутренний батарейный блок -
Внешний батарейный блок: BPSE240RT3U9
Количество внешних батарейных блоков: 10 (максимум)
Ток зарядки 1/2/4/6 А (регулируемый, 6А доступен только для 192В батареи)
Напряжение зарядки, В: 273 ± 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 секунды
Перегрузка: Звучание каждые 0.5 секунды
Неисправность: Непрерывное звучание

Физические характеристики:

Габаритные размеры ГхШхВ, мм: силовой модуль: 530x438x88; батарейный блок: 580x438x133
Масса нетто, кг: силовой модуль: 15 кг
Цвет: Чёрный

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

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.