

Источники бесперебойного питания Smart-Vision S (с синусоидальным выходом) Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512)99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Барнаул (3852)73-04-60	Киров (8332)68-02-	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)22948 -12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	

Источники бесперебойного питания Smart-Vision S (с синусоидальным выходом)



Smart-Vision S (new)

Источники бесперебойного питания

N-Power. 1 кВА ... 3 кВА

Схема Line-Interactive с выходным напряжением чистой синусоидальной формы.

Оснащены автоматическим регулятором (ступенчатым стабилизатором) напряжения и инвертором с широтно-импульсной модуляцией (ШИМ). Однофазные. Это аналог хорошо зарекомендовавшей себя ранее серии Smart-Vision S (в белом корпусе), снятой с производства несколько лет назад.

Новая модель построена на современной элементной базе. Она бесшумная и подходит для защиты ПК, рабочих станций, офисной техники, кассовых аппаратов в супермаркетах, музыкальных центров, домашних кинотеатров, газовых котлов, насосов, охранно-пожарных сигнализаций, систем видеонаблюдения, а также любой электронной техники, требующей синусоидального электропитания.

Стандартные модели со встроенными аккумуляторами:

Smart-Vision S 1000	1.0 кВА / 0.6 кВт
Smart-Vision S 1500	1.5 кВА / 0.9 кВт
Smart-Vision S 2000	2.0 кВА / 1.2 кВт
Smart-Vision S 3000	3.0 кВА / 1.8 кВт

Модели с длительным временем резервирования (Long Time)

Smart-Vision S 1000 LT	1.0 кВА / 0.6 кВт
Smart-Vision S 2000 LT	2.0 кВА / 1.2 кВт
Smart-Vision S 3000 LT	3.0 кВА / 1.8 кВт

Серия **Smart-Vision S** (в черном корпусе) является функциональным аналогом моделей **Smart-Vision S** (в белом корпусе), поставлявшихся некоторое время назад в Россию. Они отлично зарекомендовали себя в работе и пользовались большим спросом. После снятия с производства «белых» моделей рынок начал испытывать острую нехватку подобных устройств. Поэтому было принято решение о возобновлении производства **Smart-Vision S** на новой современной элементной базе.

Отличительные особенности новых блоков Smart-Vision S (new)

- Цифровое микропроцессорное управление работой устройства.
- Широкий допустимый диапазон входных напряжений и частот без перехода в автономный режим работы.
- Выходное напряжение имеет чистую синусоидальную форму.
- Датчик на входе, автоматически определяющий частоту входной сети (50 / 60 Гц).
- Устройство автоматической диагностики состояния аккумуляторных батарей ИБП.
- Автоматический регулятор напряжения (**AVR**) для компенсации сильных отклонений входного напряжения от номинального значения без перехода в батарейный режим работы.
- Автоматическое включение и выключение.
- «Очеловеченная» звуковая сигнализация.
- Полная защита от перегрузки и короткого замыкания на выходе блока.
- Высокая скорость переключения в автономный режим работы и обратно в сетевой.
- Блокировка автоматического отключения нагрузки в **инверторном** режиме (дополнительно).
- «Интеллектуальные» коммуникационные порты (RS232 / USB / SNMP).

Общие параметры моделей: Smart-Vision S1000N, Smart-Vision S1500N, Smart-Vision S2000N, Smart-Vision S3000N

Входные параметры

Диапазон входного напряжения (байпас):	Стандарт: 0-264В для 220В/230В/240В Опция: 0-132В for 100В/110В/120В
Диапазон входного напряжения (сетевой режим):	Стандарт: 165-280В для 220В, 175-290В для 230В, 185-300В для 240В Опция: 65-130В для 100В, 75-140В для 110В, 85-150В для 120В
Диапазон входной частоты:	50Гц/60Гц (автоопределение), 45-55Гц для 50Гц, 55-65Гц для 60Гц
Требования к генератору:	Генератор должен быть выбран в 1,5 раза мощнее номинальной мощности ИБП

Выходные параметры

Выходное напряжение в батарейном режиме:	Стандарт: 220В/230В/240В±5% (доступен выбор) Опция: 100В/110В/120В±5% (доступен выбор)
Выходное напряжение при работе в режиме байпаса:	Стандарт: 0-264В для 220В/230В/240В Опция: 0-132В для 100В/110В/120В
Выходное напряжение в сетевом режиме:	Стандарт: 192-241В для 220В, 203-250В для 230В, 215-259В для 240В Опция: 76-111В для 100В, 87-120В для 110В, 99-129В для 120В
Выходная частота:	50Гц/60Гц±0.3Гц (автоопределение & доступен выбор)
Форма сигнала:	Чистая синусоида
Выходной коэффициент мощности:	0.8
КПД инвертора:	Макс. 85%
Режим энергосбережения:	Активируется через 80с. при нагрузке <3%По умолчанию функция отключена
Функция отключения при отсутствии нагрузки:	ИБП отключается через 80с. при нагрузке <3%По умолчанию функция отключена
Время переключения:	≤10мс
Гармонические искажения:	<5% (резистивная нагрузка)

Стабильная работа с

- индуктивными нагрузками:	Да
- емкостными нагрузками:	Да
- резистивными нагрузками:	Да
Защита:	От перегрузки, короткого замыкания, глубокого разряда, перезаряда
Перегрузочная способность (сетевой режим):	105% 300с, 110% 120с, 125% 60с, 150% 10с (переключение на байпас)
Перегрузочная способность (батарейный режим):	105% 300с, 110% 60с, 125% 10с, 150% 0.7с (отключение)
Отключение звуковой сигнализации:	Автозаглушение через 60с или вручную

Батареи

Ток заряда:	Модели со встроенными батареями 1А (по умолчанию), доступен выбор в диапазоне 0-5А
LT: 10А (по умолчанию):	LT: 10А (по умолчанию)
Напряжение заряда:	14,1В (по умолчанию) для 1 батареи Доступен выбор: 13,6В-15В
Плавающий подзаряд:	13,5В (по умолчанию) для 1 батареи Доступен выбор: 13,2В-14,6В
Напряжение окончания разряда:	10,2В (по умолчанию) для 1 батареиДоступен выбор: 9,6В-11,5В

Звуковая сигнализация

Включение/отключение:	Одиночный звуковой сигнал 0,5с
Батарея разряжена:	Быстрый прерывистый звуковой сигнал 0,16с каждые 0,16с
Перегрузка:	Длинный прерывистый звуковой сигнал 2с каждые 0,5с
Сетевое напряжение не в норме:	Медленный прерывистый звуковой сигнал 0,32с каждые 0,5с

Прочее

Интерфейс:	LCD-экран и зуммер
Рабочая температура:	5°C- 40°C
Рабочая влажность:	Относительная влажность ≤ 93% (без конденсата)
Охлаждение:	Вентиляторы

Модель: Smart-Vision S1000N

Модификации:	LT / RT
Мощность, кВА / кВт:	1.0 / 0.8

Батарея

Номинальное напряжение:	24В
Диапазон входного напряжения (по умолчанию) :	20-30В

Выходные параметры

Мощность:	1000ВА
-----------	--------

Батареи

Батареи:	2 x 12В/7Ач (LT: 2 x 12В)
LT: макс. 15А:	-

Tower

Габариты нетто (мм):	346.5*215*144
Габариты брутто (мм):	427*316*236
Вес нетто (кг):	12.2 / 8.9 (LT)
Вес брутто (кг):	13.2 / 10 (LT)

RT

Габариты нетто (мм):	338*440*88
Габариты брутто (мм):	611*448*208
Вес нетто (кг):	14.6
Вес брутто (кг):	16.8

Модель: Smart-Vision S1500N

Модификации:	RT
Мощность, кВА / кВт:	1.5 / 1.2

Батарея

Номинальное напряжение:	24В
Диапазон входного напряжения (по умолчанию) :	20-30В

Выходные параметры

Мощность:	1500ВА
-----------	--------

Батареи

Батареи:	2 x 12В/9Ач
LT: макс. 15А:	LT: макс. 20А

Tower

Габариты нетто (мм):	346.5*215*144
Габариты брутто (мм):	427*316*236
Вес нетто (кг):	14.2
Вес брутто (кг):	15.2

RT

Габариты нетто (мм):	410*440*132
Габариты брутто (мм):	611*505*235
Вес нетто (кг):	17.2
Вес брутто (кг):	20.4

Модель: Smart-Vision S2000N

Модификации:	LT / RT
Мощность, кВА / кВт:	2.0 / 1.6

Батарея

Номинальное напряжение:	36В, LT:48В
Диапазон входного напряжения (по умолчанию) :	30-45В, LT: 40-60В

Выходные параметры

Мощность:	2000ВА
-----------	--------

Батареи

Батареи:	3 x 12В/9Ач(LT: 4 x 12В)
LT: макс. 15А:	LT: макс. 25А

Tower

Габариты нетто (мм):	411.5*215*144346.5*215*144 (LT)
Габариты брутто (мм):	492*316*236427*316*236 (LT)
Вес нетто (кг):	18.5 / 13.2 (LT)
Вес брутто (кг):	19.8 / 14.2 (LT)

RT

Габариты нетто (мм):	410*440*132
Габариты брутто (мм):	611*505*235
Вес нетто (кг):	21.3
Вес брутто (кг):	24.5

Модель: Smart-Vision S3000N

Модификации:	LT / RT
Мощность, кВА / кВт:	3.0 / 2.4

Батарея

Номинальное напряжение:	48В
Диапазон входного напряжения (по умолчанию) :	40-60В

Выходные параметры

Мощность:	3000ВА
-----------	--------

Батареи

Батареи:	4 x 12В/9Ач (LT: 4 x 12В)
----------	---------------------------

Tower

Габариты нетто (мм):	467*335.5*190
Габариты брутто (мм):	592*462*320
Вес нетто (кг):	28.1 / 22.5 (LT)
Вес брутто (кг):	30.2 / 23.9 (LT)

RT

Габариты нетто (мм):	410*440*132
Габариты брутто (мм):	611*505*235
Вес нетто (кг):	26.7
Вес брутто (кг):	30.5

Модель Smart-Vision S	Smart-Vision S1000N	Smart-Vision S1500N	Smart-Vision S2000N	Smart-Vision S3000N
Модификации	LT / RT	RT	LT / RT	LT / RT
Мощность, кВА / кВт	1.0 / 0.8	1.5 / 1.2	2.0 / 1.6	3.0 / 2.4
Батарея				
Номинальное напряжение	24В		36В, LT:48В	48В
Диапазон входного напряжения (по умолчанию)	20-30В		30-45В, LT: 40-60В	40-60В
Входные параметры				
Диапазон входного напряжения (байпас)	Стандарт: 0-264В для 220В/230В/240В Опция: 0-132В for 100В/110В/120В			
Диапазон входного напряжения (сетевой режим)	Стандарт: 165-280В для 220В, 175-290В для 230В, 185-300В для 240В Опция: 65-130В для 100В, 75-140В для 110В, 85-150В для 120В			
Диапазон входной частоты	50Гц/60Гц (автоопределение), 45-55Гц для 50Гц, 55-65Гц для 60Гц			
Требования к генератору	Генератор должен быть выбран в 1,5 раза мощнее номинальной мощности ИБП			
Выходные параметры				
Выходное напряжение в батарейном режиме	Стандарт: 220В/230В/240В±5% (доступен выбор) Опция: 100В/110В/120В±5% (доступен выбор)			
Выходное напряжение при работе в режиме байпаса	Стандарт: 0-264В для 220В/230В/240В Опция: 0-132В для 100В/110В/120В			
Выходное	Стандарт: 192-241В для 220В, 203-250В для 230В, 215-259В для 240В			

напряжение в сетевом режиме	Опция: 76-111В для 100В, 87-120В для 110В, 99-129В для 120В			
Выходная частота	50Гц/60Гц±0.3Гц (автоопределение & доступен выбор)			
Форма сигнала	Чистая синусоида			
Мощность	1000ВА	1500ВА	2000ВА	3000ВА
Выходной коэффициент мощности	0.8			
КПД инвертора	Макс. 85%			
Режим энергосбережения	Активируется через 80с. при нагрузке <3% По умолчанию функция отключена			
Функция отключения при отсутствии нагрузки	ИБП отключается через 80с. при нагрузке <3% По умолчанию функция отключена			
Время переключения	≤10мс			
Гармонические искажения	<5% (резистивная нагрузка)			
Стабильная работа с				
- индуктивными нагрузками	Да			
- емкостными нагрузками	Да			
- резистивными нагрузками	Да			
Защита	От перегрузки, короткого замыкания, глубокого разряда, перезаряда			
Перегрузочная способность (сетевой режим)	105% 300с, 110% 120с, 125% 60с, 150% 10с (переключение на байпас)			
Перегрузочная способность (батарейный режим)	105% 300с, 110% 60с, 125% 10с, 150% 0.7с (отключение)			
Отключение звуковой сигнализации	Автозаглушение через 60с или вручную			
Батареи				
Батареи	2 x 12В/7Ач (LT: 2 x 12В)	2 x 12В/9Ач	3 x 12В/9Ач (LT: 4 x 12В)	4 x 12В/9Ач (LT: 4 x 12В)
Ток заряда	Модели со встроенными батареями 1А (по умолчанию), доступен выбор в диапазоне 0-5А			
	LT: 10А (по умолчанию)			
	LT: макс. 15А	-	LT: макс. 20А	LT: макс. 25А
Напряжение заряда	14,1В (по умолчанию) для 1 батареи Доступен выбор: 13,6В-15В			
Плавающий подзаряд	13,5В (по умолчанию) для 1 батареи Доступен выбор: 13,2В-14,6В			
Напряжение окончания разряда	10,2В (по умолчанию) для 1 батареи Доступен выбор: 9,6В-11,5В			
Звуковая сигнализация				
Включение/отключение	Одиночный звуковой сигнал 0,5с			
Батарея разряжена	Быстрый прерывистый звуковой сигнал 0,16с каждые 0,16с			

Перегрузка	Длинный прерывистый звуковой сигнал 2с каждые 0,5с			
Сетевое напряжение не в норме	Медленный прерывистый звуковой сигнал 0,32с каждые 0,5с			
Прочее				
Интерфейс	LCD-экран и зуммер			
Рабочая температура	5°C- 40°C			
Рабочая влажность	Относительная влажность ≤ 93% (без конденсата)			
Охлаждение	Вентиляторы			
Tower				
Габариты нетто (мм)	346.5*215*144		411.5*215*144 346.5*215*144 (LT)	467*335.5*190
Габариты брутто (мм)	427*316*236		492*316*236 427*316*236 (LT)	592*462*320
Вес нетто (кг)	12.2 / 8.9 (LT)	14.2	18.5 / 13.2 (LT)	28.1 / 22.5 (LT)
Вес брутто (кг)	13.2 / 10 (LT)	15.2	19.8 / 14.2 (LT)	30.2 / 23.9 (LT)
RT				
Габариты нетто (мм)	338*440*88	410*440*132		
Габариты брутто (мм)	611*448*208	611*505*235		
Вес нетто (кг)	14.6	17.2	21.3	26.7
Вес брутто (кг)	16.8	20.4	24.5	30.5

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512)99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Барнаул (3852)73-04-60	Киров (8332)68-02-	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)22948 -12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	

Единый адрес для всех регионов: npw@nt-rt.ru || www.npower.nt-rt.ru