



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

# Источник бесперебойного питания Line-Interactive, 1200 VA, LED серии PRO

SNR-UPS-LID-1200-LED-PRO

## Описание

Линейно-интерактивные источники бесперебойного питания ИБП (UPS) SNR предназначены для защиты персональных компьютеров, рабочих станций, а также серверов, оснащенных импульсными блоками питания. Благодаря встроенной батарее ИБП способен работать даже при полном пропадании электроснабжения, что позволяет пользователю сохранить данные и корректно завершить работу операционной системы.

Источники бесперебойного питания SNR-UPS-LID имеют встроенный автотрансформатор. Автотрансформатор регулирует выходное напряжение при изменении напряжения сети - при чрезмерном повышении напряжения сети автотрансформатор понижает выходное напряжения до приемлемого уровня, при чрезмерном понижении - повышает его. Автотрансформатор обеспечивает заданный уровень выходного напряжения при колебаниях напряжения сети от номинального. широкий диапазон допустимых напряжений сети уменьшает число случаев перехода ИБП на батареи и значительно продлевает срок службы аккумуляторов.

ИБП SNR-UPS-LID снабжен функцией «холодный старт», позволяющей принудительно включить ИБП при отсутствии сетевого напряжения.

### Особенности устройства

- Повышение и снижение AVR для стабилизации напряжения
- Автоопределение частоты
- Широкий диапазон входного напряжения
- Автодиагностика при включении
- Автоматический перезапуск при восстановлении питания от сети
- Автоматическое отслеживание фазы сети, чтобы гарантировать, что выходное напряжение инвертора совпадает по фазе с напряжением сети, сокращая время передачи и скачок напряжения
- Интеллектуальное управление батареями: компенсация температуры батареи для продления срока службы батареи;

- трехступенчатая зарядка для сокращения времени перезарядки
- Защита от кроткого замыкания, перезарядки / переразрядки аккумулятора, перегрузки и защита от перенапряжения
- Автоматическая зарядка в режиме OFF
- Дополнительное отключение без нагрузки

### Комплектация поставки

- инструкция по эксплуатации

## Осциллограммы, снятые в различных режимах работы ИБП:

### Режим работы от сети

### Режим работы от АКБ

При работе от аккумуляторных батарей форма выходного напряжения становится аппроксимированной и для измерения напряжения потребуется аналоговый вольтметр или мультиметр с функцией TRMS.

## Общие

Тип ИБП	Line-interactive
Форм-фактор	Desktop
Мощность (ВА)	1200
Мощность (Вт)	720
Фаза, вход	1
Фаза, выход	1
Коэффициент выходной мощности (PF)	0,6
Эффективность (КПД) в режиме работы от сети	96% в режиме работы от сети; 70% в режиме работы от АКБ

## Входные характеристики

Входное соединение	Встроенный шнур питания с вилкой Schuko
Напряжение на входе (В)	162-295 В (AC)
Частота на входе (Гц)	50/60 Гц $\pm$ 10% (автоопределение)

## Выходные характеристики

Тип и количество выходных розеток	Schuko x 4
Напряжение на выходе (В)	220/230/240
Частота на выходе (Гц)	50/60 Гц $\pm$ 1% (автоопределение)

## Аккумуляторные батареи

Наличие встроенных АКБ	Да
Технология АКБ	Свинцово-кислотные
Емкость АКБ (Ач)	7
Количество АКБ (шт)	2
Напряжение АКБ (В)	24
Суммарная емкость (Ач)	7
Ток заряда АКБ (А)	1



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

Время обеспечения резервным питанием при 50% нагрузке 9 мин

## Условия эксплуатации

Температура эксплуатации, °C от 0 до 40  
Относительная влажность,% 20 – 90% (без конденсата)

## Физические характеристики

Размеры ИБП ВхШхГ (мм) 220x115x320  
Вес ИБП, кг 9,4