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

Источник бесперебойного питания Line-Interactive, 1500 VA, настольный

SNR-UPS-LID-1500

Описание

Линейно-интерактивные источники бесперебойного питания (ИБП) SNR, серии LID-XXXX, занимают промежуточное положение между простыми, недорогими резервными источниками ("Off-Line") и эффективными, дорогостоящими ИБП с двойным преобразованием энергии ("On-Line").

Основным отличием ИБП серии LID-XXXX, относительно источников резервного типа ("Off-Line") заключается в том, что он способен обеспечить нормальное питание нагрузки, при отклонении параметров сетевого напряжения, без перехода в режим работы "от батарей", что, в свою очередь, положительно влияет на срок службы встроенных в ИБП аккумуляторных батарей.

ИБП серии LID снабжен функцией "холодный старт", позволяющей принудительно включить ИБП при отсутствии сетевого напряжения, а также функцией "автостарт", позволяющей автоматически возобновить питание нагрузки, при восстановлении сетевого напряжения, без необходимости дополнительных манипуляций.

Встроенный порт USB позволяет производить контроль основных параметров ИБП с компьютера, а также производить корректное завершение работы в автоматическом режиме. Кроме того, ИБП оснащен многофункциональным LCD-дисплеем с подсветкой, на котором отображается текущая информация о работе ИБП.

ИБП данной серии обеспечивают выходное напряжение с аппроксимированной синусоидой и, в основном, предназначены для подключения оборудования с импульсными источниками питания: персональных компьютеров, узлов ЛВС и других электронных устройств, оснащенных подобными источниками питания, которые, в свою очередь,

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

практически нечувствительны к форме синусоиды питающего напряжения, а также к его кратковременным провалам (время переключения в режим работы "от батарей").

Преимуществом линейно-интерактивных ИБП является их сравнительная простота и надёжность, более низкая стоимость, по сравнению с "On-line" решениями, а также высокий КПД в режиме работы "от сети". В качестве недостатков можно отметить незначительную задержку в переключении (несколько миллисекунд) на режим работы "от батарей", а также ступенчатую (менее плавную по сравнению с "On-line") регулировку выходного напряжения.

Особенности:

- Встроенный автотрансформатор регулирует выходное напряжение (AVR)
- Широкий диапазон автоматического регулирования входного напряжения
- Цифровой микропроцессорный контроль
- Индикация состояния режимов работы ИБП
- Аппроксимированное синусоидальное выходное напряжение при работе от батареи
- Функция "Холодный старт"
- Тепловая защита трансформатора
- USB порт для мониторинга состояния ИБП
- Функция "Автостарт"
- Самодиагностика
- Защита от перезарядки, глубокой разрядки
- Защита от короткого замыкания и перегрузок

Комплект поставки:

- Инструкция по эксплуатации
- Интерфейсный кабель USB
- Запасные предохранители
- CD с программным обеспечением

Осцилограммы, 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

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

Мощность (ВА)	1500
Мощность (Вт)	900
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)	165-275 В (АС)
Частота на входе (Гц)	50/60 Гц ±10% (автоопределение)

Выходные характеристики

Тип и количество выходных розеток	Schuko x 3
Напряжение на выходе (В)	220 В ±10% (АС)
Частота на выходе (Гц)	50/60 Гц ± 0,3 Гц (устанавливаемое)

Аккумуляторные батареи

Наличие встроенных АКБ	Да
Технология АКБ	Свинцово-кислотные
Емкость АКБ (Ач)	8
Количество АКБ (шт)	2
Напряжение АКБ (В)	24
Ток заряда АКБ (А)	1
Максимальное количество линеек	1
Время обеспечения резервным питанием при 50% нагрузке	9 мин

Условия эксплуатации

Температура эксплуатации, °C	от 0 до 40
Относительная влажность,%	0 – 95% (без конденсата)

Физические характеристики

Размеры ИБП ВхШхГ (мм)	220x125x400

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

Вес ИБП, кг	9,8

Интерфейсы

Коммуникационный порт	USB