



Источник бесперебойного питания Line-Interactive, 3000 VA, без встроенных АКБ (уценка)

SNR-UPS-LID-3000-XPS (уценка)

Описание

Линейно-интерактивные источники бесперебойного питания (ИБП) SNR, серии LID-XXXX-XPS (без встроенных аккумуляторов), 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-XPS, 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 аккумуляторных батарей. ИБП данной серии предназначены для совместной работы с внешними аккумуляторами емкостью от 150 Ач до 250 Ач (с учетом возможностей встроенного в ИБП зарядного устройства), что обеспечивает более длительную батарейную поддержку нагрузки.

ИБП серии LID имеют функцию "Холодный старт", позволяющей принудительно включить ИБП при отсутствии сетевого напряжения, а также функцию "Автостарт", позволяющую 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 этой серии обеспечивают выходное напряжение с "чистой" синусоидой и могут выступать в качестве альтернативы ИБП с двойным преобразованием ("On-

Line"). Кроме резервированного питания устройств с импульсными блоками питания, данные ИБП также могут применяться для питания электромоторов, циркуляционных насосов систем отопления и другого оборудования, критичного к форме выходного сигнала.

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", ступенчатую (менее плавную по сравнению с "On-line") регулировку выходного напряжения. Дополнительно, при размещении ИБП, необходимо учитывать наличие встроенного вентилятора охлаждения.

Особенности:

- Напряжение на выходе с "чистой" синусоидой
- Встроенный автотрансформатор регулирует выходное напряжение (AVR)
- Широкий диапазон автоматического регулирования входного напряжения
- Цифровой микропроцессорный контроль
- Настраиваемый режим ECO и отключение без нагрузки
- Автоматическое включение при восстановлении сетевого питания
- Индикация состояния основных режимов работы ИБП
- Функция «Холодный старт»
- USB порт для мониторинга ИБП
- Возможность установки SNMP-карты и удаленного мониторинга
- Самодиагностика
- Защита аккумуляторов от перезаряда и глубокого разряда
- Защита от короткого замыкания и перегрузок

Комплект поставки:

- Инструкция по эксплуатации
- Интерфейсный кабель USB
- Кабель питания (вход)
- Носитель с программным обеспечением
- Кабель для подключения АКБ

Общие

| | |
|---------------|------------------|
| Тип ИБП | Line-interactive |
| Форм-фактор | Desktop |
| Мощность (ВА) | 3000 |

| | |
|---|---|
| Мощность (Вт) | 2400 |
| Фаза, вход | 1 |
| Фаза, выход | 1 |
| Коэффициент выходной мощности (PF) | 0,8 |
| Эффективность (КПД) в режиме работы от сети | 95% в режиме работы от сети; 80% в режиме работы от АКБ |

Входные характеристики

| | |
|-------------------------|---------------------------------|
| Входное соединение | IEC320 C20 |
| Напряжение на входе (В) | 165-280 В (AC) |
| Частота на входе (Гц) | 50/60 Гц ±10% (автоопределение) |

Выходные характеристики

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Тип и количество выходных розеток | Schuko x 2; IEC 320 C13 x 1 |
| Частота на выходе (Гц) | 50/60 Гц ± 0,3 Гц (устанавливаемое) |

Аккумуляторные батареи

| | |
|---|--|
| Наличие встроенных АКБ | Нет |
| Технология АКБ | Свинцово-кислотные |
| Емкость АКБ (Ач) | Зависит от емкости внешних аккумуляторов |
| Количество АКБ (шт) | 4 |
| Напряжение АКБ (В) | 48 |
| Ток заряда АКБ (А) | 25 |
| Максимальное количество линеек | 1 |
| Время обеспечения резервным питанием при 50% нагрузке | Зависит от емкости внешних аккумуляторов |

Условия эксплуатации

| | |
|------------------------------|------------|
| Температура эксплуатации, °C | от 5 до 40 |
|------------------------------|------------|

Физические характеристики

| | |
|------------------------|---------------|
| Размеры ИБП ВxШxГ (мм) | 335,5x190x467 |
| Вес ИБП, кг | 28 |

Интерфейсы



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

Коммуникационный порт

USB
SNMP слот
RJ45
Сухие контакты (опция)