



## Источник бесперебойного питания Line-Interactive, 800 VA, LED, USB, 8 Schuko

SNR-UPS-LID-800-LED-PLUS

### Описание

Линейно-интерактивные источники бесперебойного питания (ИБП) SNR, серии LID-XXXX-LED-PLUS, 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-LED-PLUS, 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-PLUS 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 LED индикатором, который отображает состояние электрической сети, уровень нагрузки, степень разряда батарей и сигнализирует о неисправности.

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, 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
- Функция "Автостарт"

Самодиагностика  
Защита от перезарядки, глубокой разрядки  
Защита от короткого замыкания

**Комплект поставки:**

Инструкция по эксплуатации  
Запасные предохранители

## Общие

|   |   |
|---|---|
| Тип ИБП                                     | Line-interactive  |
| Форм-фактор                                 | Desktop   |
| Мощность (ВА)                               | 800   |
| Мощность (Вт)                               | 480   |
| 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) | 162-296 В (AC)                          |
| Частота на входе (Гц)   | 50/60 Гц $\pm 10\%$ (автоопределение)   |

## Выходные характеристики

|                                   |                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Тип и количество выходных розеток | Schuko x 8                            |
| Напряжение на выходе (В)          | 230 В $\pm 10\%$ (AC)                 |
| Частота на выходе (Гц)            | 50/60 Гц $\pm 10\%$ (автоопределение) |

## Аккумуляторные батареи

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Со встроенными АКБ  | Да                 |
| Вид АКБ             | Свинцово-кислотные |
| Емкость АКБ (Ач)    | 8                  |
| Количество АКБ (шт) | 1                  |
| Напряжение АКБ (В)  | 12                 |
| Ток заряда АКБ (А)  | 1                  |



OOO NAGTECH  
**+998 55 508 0660**  
sales@nag.uz

|   |       |
|---|-------|
| Максимальное количество линеек                        | 1     |
| Время обеспечения резервным питанием при 50% нагрузке | 5 мин |

## Условия эксплуатации

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

## Физические характеристики

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Размеры ИБП ВхШхГ (мм) | 94×205×285 |
| Вес ИБП, кг            | 5          |

## Интерфейсы

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Коммуникационный порт | Нет |
|-----------------------|-----|

## Доп. описание

**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.