



## Источник бесперебойного питания Line-Interactive, 3000 VA, без встроенных АКБ

SNR-UPS-LID-3000-XPS

### 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-



TOO «NAG KAZAKHSTAN»  
**+7 (727) 344-344-4**  
sales@nag.kz

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 |
| Мощность (ВА) | 3000             |
| Мощность,Вт   | 2400             |



TOO «NAG KAZAKHSTAN»  
**+7 (727) 344-344-4**  
sales@nag.kz

|   |   |
|---|---|
| Фаза, вход  | 1   |
| Фаза, выход   | 1   |
| Эффективность (КПД) в режиме работы от сети           | 95% в режиме работы от сети; 80% в режиме работы от АКБ |
| Напряжение на входе (В)                               | 165-280 В (AC)  |
| Частота на входе (Гц)                                 | 50/60 Гц ±10% (автоопределение)                         |
| Входное соединение                                    | IEC320 C20  |
| Напряжение на выходе, В                               | 188-245 В (AC)  |
| Частота на выходе (Гц)                                | 50/60 Гц ± 0,3 Гц (устанавливаемое)                     |
| Тип и количество выходных розеток                     | IEC 320 C13 x 1; Schuko x 2                             |
| Напряжение АКБ (В)                                    | 48  |
| Вид АКБ   | Свинцово-кислотные (внешние, заказываются отдельно)     |
| Количество АКБ (шт)                                   | 4   |
| Коэффициент выходной мощности (PF)                    | 0,8   |
| Время обеспечения резервным питанием при 50% нагрузке | Зависит от емкости внешних аккумуляторов                |
| Ток заряда АКБ (А)                                    | 25  |
| Емкость АКБ (Ач)                                      | Зависит от емкости внешних аккумуляторов                |
| Размеры ИБП ВхШхГ (мм)                                | 335,5x190x467   |
| Вес ИБП, кг   | 28  |
| Температура эксплуатации, °С                          | от 5 до 40  |
| Относительная влажность, %                            | ≤ 93%   |
| Форм-фактор   | Desktop   |
| Коммуникационный порт                                 | Сухие контакты (опция)<br>SNMP слот<br>RJ45<br>USB      |
| Без встроенных АКБ                                    | Да  |
| Максимальное количество линеек                        | 1   |