



Источник бесперебойного питания Line-Interactive, 2000 VA, без встроенных АКБ

SNR-UPS-LID-2000-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 120 Ач до 200 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



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

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)	2000
Мощность,Вт	1600
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 (АС)
Частота на входе (Гц)	50/60 Гц $\pm 10\%$ (автоопределение)
Входное соединение	IEC320 C14
Напряжение на выходе,В	188-245 В (АС)
Частота на выходе (Гц)	50/60 Гц $\pm 0,3$ Гц (устанавливаемое)
Тип и количество выходных розеток	Schuko x 2; IEC 320 C13 x 1
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)	20
Емкость АКБ (Ач)	Зависит от емкости внешних аккумуляторов
Размеры ИБП ВхШхГ (мм)	215x144x345
Вес ИБП, кг	17,8
Температура эксплуатации, °С	от 5 до 40
Относительная влажность,%	$\leq 93\%$



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

Форм-фактор

Desktop

Коммуникационный порт

Сухие контакты (опция)

SNMP слот

USB

RJ45

Максимальное количество линеек

1

Без встроенных АКБ

Да