



Источник бесперебойного питания Line-Interactive, 600 VA, LED

SNR-UPS-LID-600-LED

Описание

Линейно-интерактивные источники бесперебойного питания (ИБП) SNR, серии LID-XXXX-LED, 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, 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.

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 и перегрузок

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
Мощность (ВА)	600
Мощность (Вт)	360
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

Напряжение на входе (В)

Частота на входе (Гц)

Встроенный шнур питания с вилкой Schuko

165-275 В (AC)

50/60 Гц ±10% (автоопределение)

Выходные характеристики

Тип и количество выходных розеток

Schuko x 2

Напряжение на выходе (В)

220 В ±10% (AC)

Частота на выходе (Гц)

50/60 Гц ±10% (автоопределение)

Аккумуляторные батареи

Наличие встроенных АКБ

Да

Технология АКБ

Свинцово-кислотные

Емкость АКБ (Ач)

7

Количество АКБ (шт)

1

Напряжение АКБ (В)

12

Ток заряда АКБ (А)

1

Максимальное количество линеек

1

Время обеспечения резервным питанием при 50%
нагрузке

5 мин

Условия эксплуатации

Температура эксплуатации, °C

от 0 до 40

Физические характеристики

Размеры ИБП ВxШxГ (мм)

165x95x340

Вес ИБП, кг

5,5