



Источник бесперебойного питания Line-Interactive, 600 VA, LED, USB, 8 Schuko

SNR-UPS-LID-600-LED-PLUS

Описание

ВНИМАНИЕ! В текущей партии у модели SNR-UPS-LID-600-LED-PLUS отсутствует USB разъем, функция удаленного мониторинга не доступна.

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.

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

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	Встроенный шнур питания с вилкой Schuko
Напряжение на входе (В)	162-296 В (AC)
Частота на входе (Гц)	50/60 Гц ±10% (автоопределение)

Выходные характеристики

Тип и количество выходных розеток	Schuko x 8
Напряжение на выходе (В)	230 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)	94×205×285
Вес ИБП, кг	5

Интерфейсы

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