



Источник бесперебойного питания Line-Interactive, 1000 VA, Rackmount LCD (чистый синус на выходе)

SNR-UPS-LIRM-1000-PS

Описание

Линейно-интерактивные источники бесперебойного питания ИБП (UPS) SNR предназначены для защиты персональных компьютеров, рабочих станций, а также серверов, оснащенных импульсными блоками питания. Благодаря встроенной батареи ИБП способен работать даже при полном пропадании электроснабжения, что позволяет пользователю сохранить данные и корректно завершить работу операционной системы.

Источники бесперебойного питания SNR-UPS-LIRM имеют встроенный автотрансформатор. Автотрансформатор регулирует выходное напряжение при изменении напряжения сети - при чрезмерном повышении напряжения сети автотрансформатор понижает выходное напряжение до приемлемого уровня, при чрезмерном понижении - повышает его. Автотрансформатор обеспечивает заданный уровень выходного напряжения при колебаниях напряжения сети от номинального. широкий диапазон допустимых напряжений сети уменьшает число случаев перехода ИБП на батареи и значительно продлевает срок службы аккумуляторов.

Компактный размер и исполнение rackmount позволяют разместить ИБП SNR-UPS-LIRM в настенных шкафах глубиной 400мм.

ИБП SNR-UPS-LIRM снабжен функцией «холодный старт», позволяющей принудительно включить ИБП при отсутствии сетевого напряжения. ИБП оснащен многофункциональным ЖК-дисплеем, который отображает состояние электрической сети, уровень нагрузки и степень разряда батареи.

Особенности:

- Повышение и понижение напряжения AVR
- Широкий диапазон автоматического регулирования входного напряжения
- Цифровой микропроцессорный контроль
- Индикация состояния основных режимов работы ИБП
- Аппроксимированное синусоидальное выходное напряжение при работе от батареи
- Функция «холодный старт»
- Многофункциональный ЖК дисплей
- Тепловая защита трансформатора
- RS-232 порт для мониторинга
- Самодиагностика
- Защита от перезарядки, глубокой разрядки
- Защита от короткого замыкания и перегрузок

Комплект поставки:

Инструкция по эксплуатации
 Интерфейсный кабель
 Запасные предохранители
 CD с программным обеспечением

Осцилограммы, снятые в различных режимах работы ИБП:

| Режим работы от сети | Режим работы от АКБ |
|----------------------|---------------------|
| | |

Общие

| | |
|---|---|
| Тип ИБП | Line-interactive |
| Форм-фактор | Rackmount |
| Мощность (ВА) | 1000 |
| Мощность (Вт) | 800 |
| Фаза, вход | 1 |
| Фаза, выход | 1 |
| Коэффициент выходной мощности (PF) | 0,8 |
| Эффективность (КПД) в режиме работы от сети | 96% в режиме работы от сети; 70% в режиме работы от АКБ |

Входные характеристики

| | |
|-------------------------|---------------------------------|
| Входное соединение | IEC320 C14 |
| Напряжение на входе (В) | 220/230/240 В ± 25% (AC) |
| Частота на входе (Гц) | 50/60 Гц ±10% (автоопределение) |

Выходные характеристики

| | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Тип и количество выходных розеток | Schuko x 2 |
| Напряжение на выходе (В) | 220/230/240 В ± 10% (AC) |
| Частота на выходе (Гц) | 50/60 Гц (автоопределение) |

Аккумуляторные батареи

| | |
|------------------------|--------------------|
| Наличие встроенных АКБ | Да |
| Технология АКБ | Свинцово-кислотные |
| Емкость АКБ (Ач) | 7 |
| Количество АКБ (шт) | 2 |
| Напряжение АКБ (В) | 24 |

| | |
|---|---|
| Суммарная емкость (Ач) | 7 |
| Ток заряда АКБ (А) | 1 |
| Максимальное количество линеек | 1 |
| Время обеспечения резервным питанием при 50% нагрузке | 9 |

Условия эксплуатации

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

Физические характеристики

| | |
|------------------------|------------|
| Размеры ИБП ВxШxГ (мм) | 88x483x350 |
| Вес ИБП, кг | 12,6 |

Интерфейсы

| | |
|-----------------------|-------|
| Коммуникационный порт | RS232 |
|-----------------------|-------|