





# Источник бесперебойного питания Line-Interactive, 1500 VA, LED серии PRO

SNR-UPS-LID-1500-LED-PRO

#### 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 батарее ИБП способен работать даже при полном пропадании электроснабжения, что позволяет пользователю сохранить данные и корректно завершить работу операционной системы.

Источники бесперебойного питания SNR-UPS-LID имеют встроенный автотрансформатор. Автотрансформатор регулирует выходное напряжение при изменении напряжения сети - при чрезмерном повышении напряжения сети автотрансформатор понижает выходное напряжения 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.

ИБП SNR-UPS-LID снабжен функцией «холодный старт», позволяющей принудительно включить ИБП при отсутствии сетевого напряжения.

#### Особенности устройства

Повышение и снижение AVR для стабилизации напряжения

Автоопределение частоты

Широкий диапазон входного напряжения

Автодиагностика при включении

Автоматический перезапуск при восстановлении питания от сети

Автоматическое отслеживание фазы сети, чтобы гарантировать, что выходное напряжение инвертора совпадает по фазе с напряжением сети, сокращая время передачи и скачок напряжения

Интеллектуальное управление батареей:

компенсация температуры батареи для продления срока службы батареи;

трехступенчатая зарядка для сокращения времени перезарядки



Защита от

K

ороткого замыкания, перезарядки / переразрядки аккумулятора, перегрузки и защита от перенапряжения
Автоматическая зарядка в режиме OFF
Дополнительное отключение без нагрузки

#### Комплектация поставки

инструкция по эксплуатации

#### 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)	1500
Мощность (Вт)	900
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)	162-295 B (AC)
Частота на входе (Гц)	50/60 Гц ±10% (автоопределение)

### Выходные характеристики

Тип и количество выходных розеток	Schuko x 4
Напряжение на выходе (В)	220/230/240
Частота на выходе (Гц)	50/60 Гц ± 1% (автоопределение)

## Аккумуляторные батареи





Технология АКБ	Свинцово-кислотные
Емкость АКБ (Ач)	7
Количество АКБ (шт)	2
Напряжение АКБ (В)	24
Ток заряда АКБ (А)	1
Максимальное количество линеек	1
Время обеспечения резервным питанием при 50% нагрузке	9 мин

## Условия эксплуатации

Температура эксплуатации, °C от 0 до 40

### Физические характеристики

Размеры ИБП ВхШхГ (мм) 220×115×320

Вес ИБП, кг 9,8