



ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ
LINE-INTERACTIVE СЕРИИ LID PRO

Паспорт устройства

SNR-UPS-LID-1500-LED-PRO | Источник бесперебойного питания Line-Interactive,
1500 VA, LED серии PRO

Уважаемый покупатель!

Спасибо, что доверяете качеству SNR. Мы работаем для вас с 2003 г.

Под брендом SNR мы производим полный спектр телекоммуникационного оборудования, основываясь на собственном опыте, опыте наших клиентов и потребностях современного рынка.

Паспорт устройства

Паспорт оборудования содержит общие сведения, общий вид, технические характеристики, свидетельство о приемке и гарантийный талон.

Производитель не несёт ответственность за любые допущенные технические и типографические ошибки, имеет право модифицировать изделие и вносить изменения в документацию без предварительного уведомления. Производитель не предусматривает какую-либо гарантию относительно приведенного в настоящем документе материала, включая товарное состояние и пригодность изделия для конкретного вида применения, но, не ограничиваясь вышеизложенным. Производитель не несёт ответственность за случайные повреждения, возникающие в связи с применением данного материала.

По всем техническим вопросам, пожалуйста, обращайтесь на **support.nag.ru**

ОГЛАВЛЕНИЕ

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И ОСОБЕННОСТИ	4
2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	5
3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	5
4 ОБЩИЙ ВИД ИБП	6
5 ВКЛЮЧЕНИЕ ИБП	7
6 ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ	7
7 ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ	8
8 РЕМОНТ И УЧЕТ РАБОТЫ ПО БЮЛЛЕТЕНЯМ И УКАЗАНИЯМ	8
9 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ	9
10 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ	9
11 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	9
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	11

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И ОСОБЕННОСТИ

1.1 Наименование: Источник бесперебойного питания Line-Interactive.

1.2 Обозначение: SNR-UPS-ONRM-LID-1500-LED-PRO

где SNR - Торговая марка

UPS - (англ. Uninterruptible Power Supply) - Источник Бесперебойного Питания;

LI - (англ. Line-Interactive) - линейно-интерактивный;

D - (англ. Desk Top) - настольный;

1500 - мощность источника бесперебойного питания, ВА;

LED - LED индикация;

PRO – продвинутая версия.

1.3 Дата выпуска _____

1.4 Предприятие-изготовитель: ООО «НАГ».

1.5 Назначение ИБП

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

Применение



Серверы,
сетевое
оборудование



Оборудование
систем управления
и телекоммуникаций



Медицинское
оборудование

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры / Значения	SNR-UPS-LID-1200-LED-PRO
Мощность, ВА/Вт	1500 / 900
Входные параметры	
Напряжение	220В (162 ~ 295В)
Диапазон частот	50/60 Гц ±10% (автоопределение)
Выходные параметры	
Напряжение	230В ±10%
Частота	50/60 Гц (автоопределение)
Время переключения на АКБ	2-7 мс, максимум 10 мс
Форма выходного сигнала	От сети: Синусоида, от АКБ: модифицированная синусоида
Крест фактор	3:1
Аккумулятор	
Напряжение DC	24В
Конфигурация	2*12В/7Ач
Время зарядки	6-8 часов
Защита	
Защита	Защита от перегрузки и перезарядки, от короткого замыкания
Физические параметры	
Размеры (Ш×Г×В), мм	115x320x220
Вес, кг	9,8
Условия эксплуатации	
Влажность	20~90% при температуре 0°C ~ +40°C (без конденсата)
Уровень шума	<45 дБ

3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

ИБП серии LID PRO поступает в продажу со следующей комплектацией*:

- руководство пользователя - 1шт;
- CD диск с программным обеспечением - 1шт;
- интерфейсный кабель USB - 1шт.

*в зависимости от поставки комплектация может изменяться

4 ОБЩИЙ ВИД ИБП

Общий вид лицевой панели источника бесперебойного питания представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 - Лицевая панель ИБП

5 ВКЛЮЧЕНИЕ ИБП

Подключите нагрузку (например, компьютер) к ИБП. Включите шнур питания ИБП в сетевую розетку (ИБП должен быть заземлен через контакт заземления в вилке).

Совет. Для линейно-интерактивных ИБП рекомендуемыми типами нагрузки являются компьютеры, мониторы и другое маломощное оборудование. Время резервного питания у ИБП ограничено, поэтому лучше не подключайте к нему лазерный принтер или другие энергоёмкие устройства.

Запуск ИБП от сети. Нажмите кнопку ON/OFF на передней панели ИБП. Вы услышите короткий звуковой сигнал. На дисплее загорится надпись "Power On" или загорятся зеленый и оранжевый светодиодные индикаторы. После этого можно включать подсоединённую нагрузку.

Запуск ИБП от батарей. Нажмите кнопку ON/OFF на передней панели ИБП. Вы услышите короткий звуковой сигнал. На ЖК дисплее начнет мигать надпись «Power On» или загорится красный светодиодный

Включение ИБП (нормальный режим). Нажмите кнопку ON/OFF на передней панели ИБП.

Выключение ИБП. Нажмите кнопку ON/OFF на передней панели ИБП до момента пока не погаснут индикаторы ИБП.

Примечание: Поддерживайте заряд аккумуляторных батарей на достаточном уровне. Для этого не выключайте ИБП без необходимости

При сбое напряжения на входе ИБП, источник перейдет в режим работы от батарей, и вы услышите звуковой сигнал. В этот момент (если ИБП питает компьютер) стоит сохранить все важные открытые документы и приготовиться к отключению компьютера.

Уход за аккумуляторами. ИБП оснащен герметичными необслуживаемыми свинцово-кислотными аккумуляторными батареями. Неблагоприятные условия эксплуатации, частая разрядка, высокая температура и тому подобные воздействия значительно сокращают срок службы батарей. Если аккумулятор не используется, то его срок службы также сокращается. В случае если не происходит сбоев сетевого напряжения, рекомендуется разряжать аккумулятор каждые три месяца.

6 ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт должны производиться техническим персоналом, изучившим настоящий паспорт и руководство по эксплуатации, выполняются только квалифицированными специалистами.

Для обеспечения безотказной работы своевременно проводите техническое обслуживание в течении всего срока эксплуатации. Оберегайте блоки от попадания на них химически активных веществ: кислот, щелочей и др. Ремонт блоков должен выполняться только квалифицированным специалистом.

7 ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Прием и передача изделия

Дата	Состояние изделия	Основание (наименование, номер и дата документа)	Предприятие, должность и подпись		Примечание
			сдавшего	принявшего	

8 РЕМОНТ И УЧЕТ РАБОТЫ ПО БЮЛЛЕТЕНЯМ И УКАЗАНИЯМ

Номер бюллетеня (указания)	Краткое содержание работы	Установленный срок выполнения	Дата выполнения	Должность, фамилия и подпись	
				выполнившего работу	проверяющего работу

9 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

При погрузке и транспортировке следует полностью исключить возможность механических повреждений и самопроизвольных перемещений изделий, положение упаковки должно соответствовать предупредительным обозначениям. Хранение изделия допускается в любом чистом, сухом помещении при условии предотвращения возможности попадания на изделие агрессивной среды и прямого солнечного света, температуре воздуха от - 40°C до +40°C и влажности воздуха до 95% без конденсата. Изделие должно храниться в заводской или аналогичной упаковке.

10 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Источники бесперебойного питания соответствуют требованиям «Правил применения оборудования электропитания средств связи», утвержденных приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 3 марта 2006 г. № 21 (зарегистрирован Минюстом России 27.03.2006 г., регистрационный номер 7638).

Декларация принята на основании протокола испытаний № ИЦ-704 от 18.02.2013 испытательного центра АНО ИЦАТТ.

Регистрационный номер Э-6470 от 01.07.2013г.

Срок действия сертификата с «20.» 02. 2013г. по «20.» 02. 2018г.

Орган по сертификации.

11 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Источник бесперебойного питания изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов и требованиям технических условий, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

МП

_____ / Ибакаева Т.В. /

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Сведения о товаре

Артикул: _____

Наименование товара: _____

Серийный номер: _____

Сведения о Продавце

Название организации: _____

Адрес: _____

Телефон: _____

Полное положение о гарантийном обслуживании приведено на WEB странице
<http://shop.nag.ru/article/warranty>

Срок гарантии - 12 месяцев с момента покупки товара.

С условиями гарантии ознакомлен и согласен,
товар получил, претензий по комплектности
и внешнему виду не имею

(подпись покупателя)

_____/_____
(подпись продавца) М.П.

Дата покупки: _____ 201__ г.

**Внимание! Гарантийный талон действителен только при наличии
печатей продавца!**

**Адрес сервисного центра ООО «НАГ»
620016, г.Екатеринбург, ул.Новинская 12
тел. +7 (343) 379-98-38**

Контакты:

ЕКАТЕРИНБУРГ

Офис продаж 620110
ул.Краснолесья 12а, ТЦ
«Краснолесье», 4-й этаж
Телефон: +7(343) 379-98-38,
+7 (343) 328-05-16
Время работы: пн-пт, 8:30-17:30
е-mail: sales@nag.ru
Склад: 620016, ул. Новинская 12
Телефон: +7(343) 379-98-38,
+7 (343) 328-05-16
Время работы: пн-пт, 8:30- 17:30

МОСКВА

Офис продаж 107023, г. Москва,
Семёновская площадь, 1А,
БЦ Соколиная гора,13 этаж
(м. Семёновская)
Телефон: +7 (495) 741-93-86,
+7 (495) 950-57-11
Время работы: пн-пт, 9:00- 18:00
е-mail: msk@nag.ru
Склад 105082, г. Москва,
ул. Большая Почтовая, д. 36 стр.
Телефон: +7 (495) 741-93-86,
+7 (495) 950-57-11
Время работы: пн-пт, 9:00- 18:00
е-mail: msk@nag.ru

НОВОСИБИРСК

Офис продаж/ Склад 630112,
ул. Гоголя, 51
Телефон: +7 (383) 251-0-256,
+7 (383) 375-32-90
Время работы: пн-пт, 9:00- 18:00
е-mail: nsk@nag.ru

РОСТОВ-НА-ДОНУ

Офис продаж 344082,
ул. Береговая, 8, оф. 409
Телефон: +7 (863) 270-45-21
Время работы: пн-пт, 9:00-18:00
(без перерывов)
е-mail: rostov@nag.ru
Склад 344092,
пр-т Ворошиловский, 2, офис 208Г
Время работы: пн-пт, 9:00-18:00
(Обед с 13:00 до 14:00)
е-mail: rostov@nag.ru

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Офис продаж 194100,
ул. Литовская, 10, оф. 2204
Телефон: +7(812) 900-14-74
Время работы: пн-пт, 9:00-18:00
е-mail: spb@nag.ru
Склад 194100, ул. Литовская, 10,
оф. 1408
Время работы: пн-пт, 9:00-18:00
е-mail: spb@nag.ru

МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Ответственное хранение «Деловые
Линии» Склад: 140150, Раменский
р-н, пос. Быково, ул. Верхняя, д.
18/1, корп. Л
Время работы: пн-пт, 9:00- 18:00
Заказать пропуск для посещения
склада можно по телефону +7 (985)
278-35-47

Для заказа оборудования обращайтесь в любой из наших офисов.