



SNR-UPS-LIRM-600

Источник бесперебойного питания серии LIRM

Паспорт устройства



СОДЕРЖАНИЕ:

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ТОВАРЕ	3
1.1 Наименование	3
1.2 Обозначение	3
1.3 Дата производства	3
1.4 Назначение	3
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	4
3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	4
4. ОБЩИЙ ВИД	5
5. МОНТАЖ	6
6. ВКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ	6
7. ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ	7
8. ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ	8
9. РЕМОНТ И УЧЕТ РАБОТЫ ПО БЮЛЛЕТЕНЯМ И УКАЗАНИЯМ	9
10. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ	10
11. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ	10
12. СВИДЕТЕЛЬСТВО И ПРИЕМКЕ	10
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	15

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ТОВАРЕ

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 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-LIRM снабжен функцией «холодный старт», позволяющей принудительно включить ИБП при отсутствии сетевого напряжения. Встроенный порт RS232 позволяет производить контроль основных параметров ИБП с компьютера, а так же 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.

1.1 Наименование

Источник бесперебойного питания Line-Interactive, 600 VA, Rackmount LCD

1.2 Обозначение

SNR-UPS-LIRM-600

где, SNR – торговая марка

UPS – (англ. Uninterruptible Power Supply) - источник бесперебойного питания;

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

RM – (англ. Rack Mount) - монтаж в стойку;

600 – входная мощность, Вт.

1.3 Дата производства

Дата выпуска указана на упаковке.

1.4 Назначение

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.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	SNR-UPS-LIRM-600
Форм-фактор	Rack Mount (монтаж в стойку)
Мощность, ВА/Вт	600/360
Входное напряжение	220/230/240В ± 25%
Тип входной розетки	1xC13
Входная частота	50/60 Гц ±10% (автоопределение)
Напряжение выходное	220/230/240В ±10%
Тип выходной розетки	2xSchuko
Выходная частота	50/60 Гц (автоопределение)
Время переключения на АКБ	2-6 мс, максимум 10 мс
Форма выходного сигнала	От сети: Синусоида, от АКБ: модифицированная синусоида
Крест фактор	3:1
Напряжение аккумулятора	12 В
Конфигурация	1*7Ач
Время зарядки	6-8 ч
Защита	Защита от перегрузки, перезарядки, от короткого замыкания
Размеры (Ш×Г×В), мм	440(480)x280x89
Вес	7,9 кг
Влажность при эксплуатации	0~90% при температуре 0°C ~ +40°C (без конденсата)
Уровень шума	<45 дБ (1м)

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ*

Номер позиции	Наименование	Количество, шт.
1	ИБП SNR серии LIRM (SNR-UPS-LIRM-600)	1
2	Краткая инструкция (EN)	1
3	Интерфейсный кабель COM 9F (RS232) - COM 9M (RS232)	1
4	Шнур питания C13-Schuko (1 м)	1

*В зависимости от поставки комплект может меняться

4. ОБЩИЙ ВИД

Общий вид ИБП серии LIRM изображен на рисунках 1, 2, 3.



РИСУНОК 1 – ОБЩИЙ ВИД



РИСУНОК 2 – ВИД С СПЕРЕДИ



РИСУНОК 3 – ВИД СЗАДИ

5. МОНТАЖ



Предупреждение

ИБП следует размещать в хорошо вентилируемом месте, защищенном от воздействия высокой температуры и влаги, чтобы обеспечить его оптимальную работу и продлить срок службы. Также важно учитывать близость к подключаемым устройствам и легкость доступа к нему для обслуживания.

Убедитесь, что есть достаточное пространство для воздушного потока вокруг ИБП, чтобы предотвратить перегрев. Проверьте, что вентиляционные отверстия не закрыты.

Для надёжной установки ИБП форм-фактора Rack Mount в 19" стойку или шкаф необходимо:

- 1) Перед установкой салазок (приобретаются отдельно) необходимо вставить квадратные гайки из крепежного комплекта для 19" (приобретаются отдельно) в необходимые юниты до фиксации в вертикальной направляющей телекоммуникационной стойки и шкафа, где вы планируете размещать оборудование;
- 2) Вставить салазки и зафиксировать при помощи болтов из крепежного набора 19";
- 3) Установить ИБП на салазки, аккуратно вставляя его в рельсовые направляющие до конца;
- 4) Вставить квадратные гайки в юниты рельсовой направляющей до фиксации гайки;
- 5) При помощи болтов из набора закрепить боковые кронштейны (уши) ИБП с рельсовой направляющей;
- 6) Проверьте, что ИБП надёжно закреплён и не имеет излишнего люфта или движения.

6. ВКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

Подключите нагрузку (например, компьютер) к ИБП. Включите шнур питания ИБП в сетевую розетку.

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 зелёный и оранжевый светодиодные индикаторы. После этого можно включать подсоединённую нагрузку.

Запуск ИБП от батарей. Нажмите кнопку ON/OFF на передней панели ИБП. Прозвучит короткий звуковой сигнал. На ЖК дисплее начнёт мигать надпись «Power On» или загорится красный светодиодный индикатор. Включение ИБП (нормальный режим). Нажмите кнопку ON/OFF на передней панели 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 переедет в режим работы от батарей, и вы услышите звуковой сигнал. В этот момент (если ИБП питает компьютер) стоит сохранить все важные открытые документы и подготовиться к отключению компьютера.



Предупреждение

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 сбой сетевого напряжения, рекомендуется разряжать аккумулятор каждые три месяца.

7. ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

8. ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Прием и передача изделия.

[illegible]

9. РЕМОНТ И УЧЕТ РАБОТЫ ПО БЮЛЛЕТЕНЯМ И УКАЗАНИЯМ

[illegible]

10. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Хранение ИБП серии LIRM производится в заводской упаковке в закрытом помещении при температуре от минус 40 °С до +40 °С, при относительной влажности не более 80%, в условиях, исключающих их порчу.

ИБП серии LIRM транспортируется только в закрытом транспорте при температуре воздуха от минус 40 °С до +40 °С, в условиях, исключающих возможность воздействия атмосферных осадков, солнечной радиации и агрессивных сред, с соблюдением мер предосторожности против механических повреждений и гарантирующих сохранность элементов ИБП.

11. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Источники бесперебойного питания не бытового назначения, торговой марки: "SNR", серии: SNR-UPS-LIRM соответствует требованиям - Технического регламента Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011), Технического регламента Таможенного союза «электромагнитная совместимость технических средств» (ТР ТС 020/2011), Технического регламента Евразийского экономического союза «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники» (ТР ЕАЭС 037/2016)

Декларация о соответствии принята на основании - Протокола испытаний №UTGBZ-TM, MCNCC-HQ от 26.08.2022 года, выданного испытательной лабораторией «Метод Контроля» Общества с ограниченной ответственностью «ЧИНГИН И КО», аттестат аккредитации РОСС RU.32471.04.НАШ0-081.

Срок действия с 29.08.2022 по 28.08.2027 год включительно.

12. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

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

(подпись продавца)

М.П.

ДЛЯ ЗАМЕТОК

[illegible]

ДЛЯ ЗАМЕТОК

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

ДЛЯ ЗАМЕТОК

[illegible]

ДЛЯ ЗАМЕТОК

[illegible]

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: _____ 20 ____ г.

Внимание! Гарантийный талон действителен только при наличии печатей продавца!

Адрес сервисного центра ООО «НАГ»
620024, г.Екатеринбург, ул.Новинская, д. 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
Время работы: пн-пт, 8:30-17:30
е-mail: sales@nag.ru
Склад: 620024, ул.Новинская, д. 12
Телефон: +7(343) 379-98-38
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) 950-57-11
Время работы: пн-пт, 9:00- 18:00
е-mail: shop-msk@nag.ru
Склад 105082, г. Москва,
ул. Большая Почтовая, д. 36, стр. 9
Телефон: +7 (495) 741-93-86, +7 (495) 950-57-11
Время работы: пн-пт, 9:00- 18:00
е-mail: shop-msk@nag.ru

ЩЕЛКОВО

Склад: 141100, г. Щелково, ул. Заречная,
д.153, корп. 1 8-9 ворота
Моб.телефон: +7 (910) 495-91-83 - для
получения оборудования и заказа
пропусков
+7 (910) 456-84-85 - для доставки
оборудования
Время работы: пн-пт, 8:00- 17:00
е-mail: shop-msk@nag.ru

НОВОСИБИРСК

Офис продаж/ Склад 630112, ул. Гоголя, 51
Телефон: +7 (383) 251-02-56,
+7 (383) 375-32-90
Время работы: пн-пт, 9:00- 18:00
е-mail: shop-nsk@nag.ru

НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ

Ответственное хранение «Деловые Линии»
Склад: 633100, Толмачевский с/с,
остановочная платформа 3307,
стр. 16, корп. 2
Время работы: 9:00-18:00

РОСТОВ-НА-ДОНУ

Офис продаж 344000,
ул. Береговая, 8, оф. 409
Телефон: +7 (863) 270-45-21
Время работы: пн-пт, 9:00-18:00
(без перерывов)
е-mail: shop-rostov@nag.ru
Склад 344010, ул. Нансена, 150, литер Б
Время работы: пн-пт, 9:00-18:00
(Обед с 13:00 до 14:00)
е-mail: shop-rostov@nag.ru

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Офис продаж 194044,
Пр-т Большой Сампосониевский, 28, корп. 2,
офис 325
Телефон: +7 (812) 918-98-38, +7 (812) 406-81-00
Время работы: пн-пт, 9:00-18:00
е-mail: shop-spb@nag.ru
Склад 196624, поселок Шушары, Московское
шоссе, 70, к. 4 литера Б
Мобильный Телефон: +7 (981) 903-51-37
Время работы: пн-пт, 9:00-18:00

Для заказа оборудования обращайтесь в любой из наших офисов.