



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 и перезарядки, от короткого замыкания
Размеры (Ш×Г×В), мм	438x308x88
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	Инструкция по эксплуатации	1
3	Интерфейсный кабель COM 9F (RS232) - COM 9M (RS232)	1
4	CD-диск	1
5	Шнур питания C13-Schuko	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 крепёжного 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, по- этому 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.

9. 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

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.

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.