



ПАСПОРТ УСТРОЙСТВА

ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

SNR-UPS-LID-600-XPS

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

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

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

Руководство пользователя содержит общие сведения и технические характеристики, схему подключения, общий вид, сведения о сертификации, гарантийный талон.

Ответственность. Производитель не несёт ответственность за любые допущенные технические и типографические ошибки, имеет право модифицировать изделие и вносить изменения в документацию без предварительного уведомления.

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

ОГЛАВЛЕНИЕ

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

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Линейно-интерактивный ИБП SNR-UPS-LID-600-XPS без встроенных АКБ, с током заряда 10А идеально подходит для обеспечения длительного времени автономной работы телекоммуникационного узла, а также практически любых критичных нагрузок, допускающих время переключения до 4мс при переходе на батарею.

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-600-XPS снабжен функцией «холодный старт», позволяющей принудительно включить ИБП при отсутствии сетевого напряжения. Встроенный порт USB позволяет производить контроль основных параметров ИБП с компьютера или ноутбука, а также производить корректное завершение работы в автоматическом режиме.

1.1 Обозначение: SNR-UPS-LID-600-XPS

где: SNR - (англ. Smart Networking Reliable) - буквенное обозначение Торговой марки;

UPS - (англ. Uninterruptible Power Supply) - буквенное обозначение источника бесперебойного питания;

LI - (англ. Line-Interactive) - буквенное обозначение типа ИБП - линейно-интерактивный;

D - (англ. Desk Top) - буквенное обозначение форм-фактора ИБП - настольный;

600 - числовое обозначение мощности источника бесперебойного питания, ВА;

X - буквенное обозначение отсутствия встроенных аккумуляторов;

PS - (англ. Pure Sine) - буквенное обозначение выходного сигнала - чистый синус.

1.2 Дата выпуска: указана на упаковке.

1.3 Предприятие-изготовитель: ООО «НАГ».



2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	SNR-UPS-LID-600-XPS
Мощность, ВА/Вт	600 ВА / 360 Вт
Входные параметры DC	
Номинальное напряжение	12 В
Диапазон входного DC напряжения (по умолчанию)	10 ~ 15 В
Входные параметры AC	
Диапазон входного напряжения AC (режим байпаса)	0 ~ 264 В(AC) ± 10 В(AC)
Диапазон входного напряжения AC (режим сети)	220 В: 165 ~ 280 В(AC)
Частота	50 Гц / 60 Гц (автоопределение)
Выходные параметры	
Диапазон выходного напряжения в режиме работы от инвертора	220 В(AC) ± 5% (устанавливаемое)
Диапазон выходного напряжения в режиме работы байпас	0 ~ 264 В ± 10 В(AC)
Диапазон выходного напряжения в режиме работы от сети	220 В: 188 ~ 245 В(AC)
Частота	50 / 60 Гц ± 0.3 Гц (устанавливаемое)
Форма выходного сигнала	Чистая синусоида
КПД инвертора	75%
Тип выходных розеток	Schuko, C13
Энергосберегающий режим	Настраивается (нагрузка <3%), ввод через 80 с
Отключение без нагрузки	Настраивается (нагрузка <3%), отключается через 80 с
Время переключения	≤ 10 мс
THDV (резистивная нагрузка)	≤ 5%

Защита	Перегрузка, короткое замыкание (инвертор), низкое напряжение разряда АКБ, перезаряд АКБ, перегрев
Перегрузка (сетевой режим)	Нагрузка $\leq 110\%$ - длительность 120 секунд, Нагрузка $\leq 150\%$ - длительность 10 секунд, (перевод в режим байпаса)
Отключение звука	Автоматическое отключение звука через 60 с или вручную
Аккумуляторы	
Ток заряда	10А
Напряжение АКБ	12 В (DC)
Устанавливаемое значение	10 А (по умолчанию); <10 А, устанавливается с шагом 1А; ≥ 10 А, устанавливается с шагом 5А
Выравнивание напряжения заряда	14.1 В(DC) (по умолчанию), 13.6 ~ 15 В(DC) регулируемый
Напряжение плавающего заряда	13.5 В(DC) (по умолчанию), 13.2 ~ 14.6 В(DC) регулируемый
Тревога низкого напряжения	АКБ 10.8 В(DC) (по умолчанию), 9.6 ~ 13 В(DC) регулируемый
Точка отключения низкого напряжения	АКБ 10.2 В(DC) (по умолчанию), 9.6 ~ 11.5 В(DC) регулируемый
Физические параметры	
Коммуникационные порты	USB и RJ45 (стандарт), сухие контакты / SNMP (опционально)
Температура	5°С ~ 40°С
Влажность	Относительная влажность $\leq 93\%$
Уровень шума	≤ 50 дБ (1 м)
Размеры (Ш×Г×В), мм	144 x 345 x 215
Размеры упаковки (Ш×Г×В), мм	236 x 427 x 316
Вес нетто, кг	7.0
Вес брутто, кг	8.0

3. ОБЩИЙ ВИД

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



Рисунок 1 - Общий вид лицевой панели ИБП

Общий вид задней панели источника бесперебойного питания представлен на рисунке 2.



Рисунок 2 - Общий вид задней панели ИБП

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Проверьте наличие в упаковочной коробке следующих предметов:

- Инструкция по эксплуатации
- Интерфейсный кабель USB
- Кабель питания (вход и выход)
- CD с программным обеспечением
- Кабель для подключения АКБ

*в зависимости от поставки комплектация может изменяться.

5. 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 контактов с агрессивной средой и попадания прямого солнечного света, температуре воздуха от -25°C до $+40^{\circ}\text{C}$ и влажности воздуха до 95% без конденсата. Изделие должно храниться в заводской или аналогичной упаковке.

6. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Источник бесперебойного питания соответствует требованиям «Правил применения оборудования электропитания средств связи», утвержденных приказом Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 30 января 2018 г. № 24 (зарегистрирован Минюстом России 19.04.2018 г., регистрационный номер 50829). Декларация принята на основании протокола испытаний № 041-ди/ИЦ-19 от 26.07.2019 испытательного центра «ЦКБ Связи». Регистрационный номер Д-ЭПП-9009 от 24.09.2019 г. Срок действия декларации с 28 августа 2019 г. по 28 августа 2024 г.

7. 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.

Подпись / Ф.И.О ответственного _____ / _____

8. 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.

9. ДВИЖЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Прием и передача оборудования

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

10. 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

11. 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 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 продавца)

(подпись покупателя)

М.П.

Дата покупки: _____ 20 ____ г.

Внимание!

Гарантийный талон действителен только при наличии печатей продавца!

Адрес сервисного центра ООО «НАГ» 620016,
г.Екатеринбург, ул.Предельная 57/2
тел. +7 (343) 379-98-38



12. 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
e-mail: sales@nag.ru

Склад: 620016, ул.Предельная 57/2
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
e-mail: 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
e-mail: msk@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.

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)
e-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)
e-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
e-mail: spb@nag.ru

Склад 194100, ул. Литовская, 10, оф. 1408
Время работы: пн-пт, 9:00-18:00
e-mail: spb@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
e-mail: nsk@nag.ru