



ПАСПОРТ УСТРОЙСТВА

ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

SNR-UPS-ONT-XXXX-BYY

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

СОДЕРЖАНИЕ

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

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Источники бесперебойного питания ИБП (UPS) SNR серии Base 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.

1.1 Обозначение: SNR-UPS-ONT-XXXX-BYY

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

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

ON - (англ. Online) - буквенное обозначение типа ИБП - режим двойного преобразования;

T - (англ. Tower) - буквенное обозначение форм-фактора ИБП - напольный;

XXXX- числовое обозначение мощности источника бесперебойного питания, ВА;

B - буквенная модификация, обозначающая модель;

YY - напряжение АКБ, В.

1.2 Дата выпуска: указана на упаковке.

1.3 Предприятие-изготовитель: ООО «НАГ».

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	SNR-UPS-ONT-3000-B72	SNR-UPS-ONT-2000-B48	SNR-UPS-ONT-1000-B24	SNR-UPS-ONT-1000-B36
Мощность	3000 ВА / 2700 Вт	2000 ВА / 1800 Вт	1000 ВА / 900 Вт	1000 ВА / 900 Вт
Входные параметры				
Номинальное напряжение	208В / 220В / 230В / 240В			
Диапазон напряжений	110 ~ 176 В (Мощность снижается линейно от 50% до 100% нагрузки); 176 ~ 280 В (без ухудшения характеристик); 280 ~ 300 В переменного тока (снижение мощности до 50%)			
Номинальная частота	50 / 60 Гц			
Входной диапазон частот	40 ~ 70 Гц			
Коэффициент мощности	≥ 0,99			
THDi	≤ 6%			
Диапазон напряжения в режиме Вурасс	-25% ~ + 15%			
Выходные параметры				
Номинальное напряжение	208В / 220В / 230В / 240В			
Регулирование напряжения	± 1%			
Коэффициент мощности PF	0.9			
Возможная перегрузка инвертора	Нагрузка 105% ~ 125% - длительность перехода в Вурасс 1 мин; 125% ~ 150% - длительность перехода в Вурасс 30 сек; > 150% - длительность перехода в Вурасс 300 мс.			
Крест фактор	3:1			
Переключение между работы от сети и режимом работы от АКБ	0 мс			

Переключение между работы от сети и Вурасс	≤ 4 мс			
Эффективность системы. Режим работы от сети	92%	91%	90%	90%
Эффективность системы. Режим работы от АКБ	87%	86%	85%	85%
Эффективность системы. ECO режим.	97%	96%	95%	95%
Выходная частота в режиме работы "от сети"	Такая же как и на входе			
выходная частота в режиме работы "от АКБ"	50 / 60 \pm 0.1 Гц			
Общее гармоническое искажение напряжения	$\leq 2\%$ (Линейная нагрузка); $\leq 5\%$ (Нелинейная нагрузка)			
Аккумуляторы				
Напряжение	72 В	48 В	24 В	36 В
Встроенные АКБ	12 В 9 Ач			
Количество АКБ	6	4	2	3
Выходное напряжение зарядного устройства	81.3 \pm 1.2	54.2 \pm 0.8	27.1 \pm 0.4	40.7 \pm 0.6
Время заряда АКБ	Восстановление до 90% через 3 часа в стандартных моделях			
Ток заряда	Стандартная модель: 1 А			
Управление системой и связь				
Защита	Защита от перегрева; Защита вентиляторов; Защита от перегрузки; Защита от короткого замыкания на выходе; Защита от разрядки аккумулятора			
Интерфейс (Порты связи)	RS232, RS485, сухие контакты. Карта SNMP			
Дисплей	LCD			
Условия эксплуатации				
Влажность окружающей среды	0 - 90% относительной влажности 0 - 40 ° С (без конденсации)			

Температура ханеия	-25 ° C - 55 ° C (исключая батареи)			
Рабочая высота	≤ 1000 м, выше 1000 м, снижение на 1% за каждые 100 м роста			
Класс защиты	IP 20			
Уровень шума	≤ 50 дБА (на расстоянии 1 м)			
Другие				
Размеры Ш * Г * В	191 * 418 * 335	191 * 418 * 335	144 * 336 * 214	144 * 414 * 214
Вес (кг)	27.2	18	9.5	13

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
- Запасные предохранители
- CD с программным обеспечением

*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-ЭБП-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