Источник бесперебойного питания
SNR On-Line серии BASE

Паспорт устройства

SNR-UPS-ONT-1000-B36
SNR-UPS-ONT-2000-B48
SNR-UPS-ONT-3000-B72

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**

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И ОСОБЕННОСТИ

1.1 Наименование: Источник бесперебойного питания On-line.

1.2 Обозначение: SNR-UPS-ONT-XXXX-BYY

где: SNR - торговая марка;

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

ON - (англ. Online) - режим двойного преобразования;

T - (англ. Tower) - напольный;

XXXX - мощность источника бесперебойного питания, ВА;

B - (англ. BASE); - серия;

YY - (цифровая маркировка) - суммарное напряжение шины АКБ.

1.3 Дата выпуска: указана на упаковке.

1.4 Назначение ИБП

ИБП SNR серии ”BASE” выполнены по схеме с двойным преобразованием (онлайн), что позволяет получать качественные характеристики выходного напряжения, ни как не зависящие от состояния внешней электросети. ИБП стабилизируют входное напряжение в широком диапазоне и с высокой точностью. За счет двойного преобразования происходит полная стабилизация напряженяи и фильтрация сетевых помех внешней сети, а в случае отключения внешнего сетевого питания, переход в режим работы от аккумуляторных батарей происходит мгновенно. ИБП типа онлайн обычно используются в обеспечении бесперебойной работы техники чувствительной к изменениям параметров электросети. Благодаря наличию в составе ИБП аккумуляторной батареи, подключенное оборудование продолжает работу даже при полном пропадании электроснабжения, до возвращения внешнего питания или полного разряда аккумуляторных батарей.

Источники бесперебойного питания SNR серии ”BASE” снабжены функцией «холодный старт», позволяющей принудительно включить ИБП при отсутствии входного сетевого напряжения. Также ИБП оборудованы слотом для установки SNMP-модулей, котороый находится на тыльной стороне. Это дает возможность организации удаленного мониторинга и управления ИБП.

Встроенный порт USB позволяет производить контроль основных параметров ИБП с расположенного рядом компьютера или сервера, а так же производить корректное завершение их работы в автоматическом режиме.

Кроме того, ИБП оснащен многофункциональным ЖК-дисплеем, который отображает состояние электрической сети, уровень нагрузки, степень разряда батареи и другие необходимые параметры.

Источники бесперебойного питания (ИБП) SNR предназначены для защиты вычислительной техники и сетевого оборудования, подключение бытовых электроприборов и электроинструмента не допускается.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ		SNR-UPS-ONT-1000-B36	SNR-UPS-ONT-2000-B48	SNR-UPS-ONT-3000-B72
Фаза на входе		1		
Тип подключения		1Ф+N+PE		
Мощность (ВА/Вт)		1000/900	2000/1800	3000/2700
ПАРАМЕТРЫ ВХОДА				
Фаза на выходе		1		
Номинальное напряжение (В)		~208/220/230/240		
Диапазон рабочего напряж. (В) при 50% нагрузки		110~300		
Диапазон рабочего напряж. (В) при 100% нагрузки		176~280		
Частота (Гц)		50/60 (автоопределение)		
Диапазон рабочих частот (Гц)		40~70Гц		
Коэффициент мощности		0,99 при 100% нагрузке (номинальное входное напряжение)		
Работа от генератора		Поддерживается**		
ПАРАМЕТРЫ ВЫХОДА				
Выходное напряжение* (В)		~208/220/230/240		
Коэффициент мощности		0,9		
Регулировка напряжения		±1%		
Частота	Режим «Он-Лайн»	Аналогично частоте на входе		
	Режим «От АКБ»	(50/60±0,1)Гц		
Крест-фактор		3:1		
Гармонические искажения (THDv)		≤2% THD (при линейной нагрузке) ≤5% THD (при нелинейной нагрузке)		
Форма вых. сигнала.		Чистая синусоида		
Время перекл.	СЕТЬ / АКБ	0		
	ИНВЕРТ. / БАЙПАС	≤4мс		
КПД	«Он-Лайн»	90%	91%	92%
	«От АКБ»	85%	86%	87%
	«ECO»	95%	96%	97%
Выходные розетки		2 x Schuko	3x Schuko	4 x Schuko

АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ				
Количество		3x7Ач	4x9Ач	6x9Ач
Врем. работы от АКБ		Зависит от нагрузки		
Напряжение заряда		40,7В ± 0,4%	54,2В ± 0,8%	81,3В ± 1,6%
Ток заряда		1А	1А	1А
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
Перегр. способность	Режим «Он-Лайн»	105%~125%: ИБП переход на Bypass через 1 минуту. 125%~150%: ИБП переход на Bypass через 30 секунд. >150%: ИБП переход на Bypass через 300 мс.		
	Режим «От АКБ»	В режиме «От АКБ» : незамедлительно отключается		
защита		-короткое замыкание; -глубокий разряд АКБ; -защита от перегрузки;		
Сигнал REPO		ИБП незамедлительно отключается		
Коммуникационный интерфейс		стандартная: RS232, USB; опционально: SNMP карта, «сухие-контакты»		
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ				
Рабочая темп-ра		0℃～40℃		
Температура хранения		-25℃～55℃		
Диапазон влажности		20-90% относительной влажности при 0-40°С (без конденсации)		
Высота над ур. моря		< 1000 м		
Уровень шума		< 50 дБА на расстоянии 1 метр		
ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ****				
Размер В × Ш × Г (мм)		216 x 144 x 371	216 x 144 x 417	335 x 191 x 419
Вес нетто (кг)		11	16,4	24,3
СТАНДАРТЫ				
Безопасность		ТР ТС 004/2011, МЭК 62040-1, МЭК 62477-1		
ЭМС		ТР ТС 020/2011, МЭК 62040-2, МЭК 61000-4-2, МЭК 61000-4-3, МЭК 61000-4-4, МЭК 61000-4-5, МЭК 61000-4-6, МЭК 61000-4-8		

3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

ИБП серии BASE поступает в продажу со следующей комплектацией*:

- источник бесперебойного питания -1шт;
- кабель для подключения к сети IEC320 C13(или IEC320 C19 для SNR-UPS-ONT-3000-B72) / Schuko -1шт;
- коммуникационный USB-кабель -1шт;
- руководство по эксплуатации -1шт.

*в зависимости от поставки комплектация может быть изменена без уведомления

4 ОБЩИЙ ВИД ИБП

Общий вид ИБП SNR-UPS-ONT-1000-B36 представлен на рисунке 1.

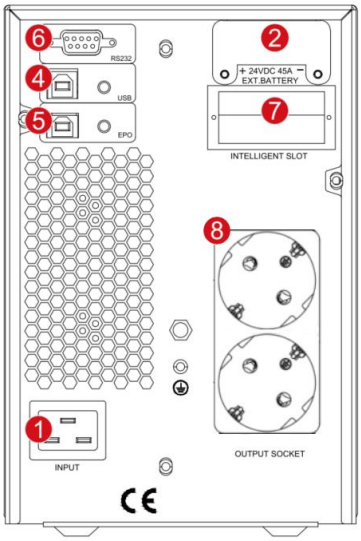


Рисунок 1 - SNR-UPS-ONT-1000-B36

Общий вид ИБП SNR-UPS-ONT-2000-B48 представлен на рисунке 2.

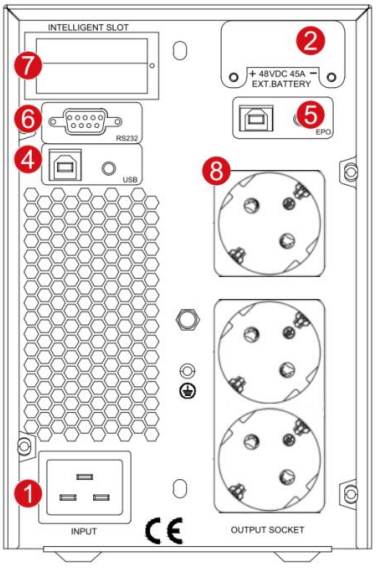
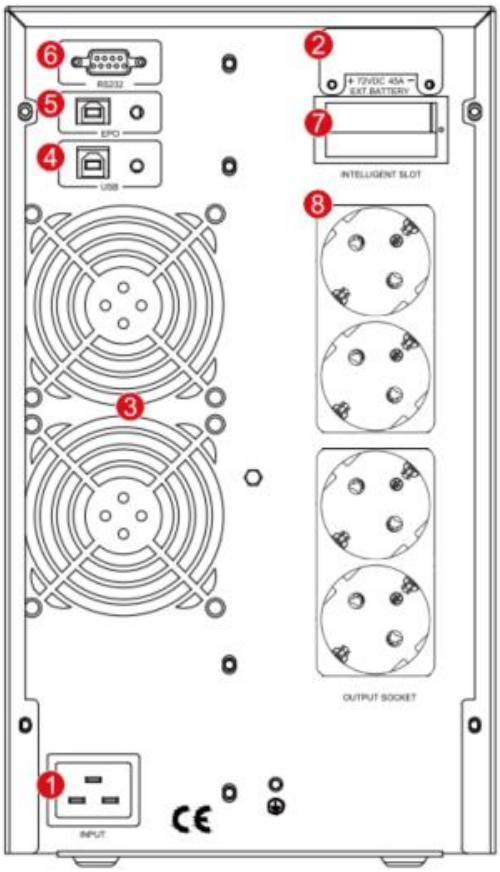


Рисунок 2 — SNR-UPS-ONT-2000-B48

Общий вид ИБП SNR-UPS-ONT-3000-B72 представлен на рисунке 2.



Рисноук 3 — SNR-UPS-ONT-3000-B72

№	Обозначение
1	Разъем входного питания
2	Разъем для подключения аккумуляторов
3	Вентиляторы охлаждения
4	USB порт Type B
5	Разъем EPO
6	RS232
7	Слот для SNMP карты
8	Выходные розетки типа «Schuko”

5 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

При погрузке и транспортировке следует полностью исключить возможность механических повреждений и самопроизвольных перемещений изделия. Положение упаковки должно соответствовать предупредительным обозначениям.

Хранение изделия допускается в любом чистом, сухом месте, исключая взаимодействие с агрессивной средой и попадания прямого солнечного света. Температура хранения от -25°С до +55°С, влажность воздуха до 95% без конденсата. Изделие должно храниться в заводской или аналогичной упаковке.

6 ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Прием и передача изделия

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

7 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

8 ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Эксплуатация и техническое обслуживание производится техническим персоналом, изучившим настоящий паспорт и руководство по эксплуатации.

После открытия упаковки убедитесь, что устройство не повреждено. Если у Вас возникли сомнения в работоспособности устройства, пожалуйста, обратитесь к Поставщику.

При подключении устройства, убедитесь, что параметры сетевого напряжения соответствуют номинальным значениям.

Во время эксплуатации, соблюдайте правила безопасности при работе с электоприборами.

Во избежание поражения электрическим током, мы настоятельно рекомендуем соблюдать нижеследующие правила:

1. Не пользоваться устройством в помещении с повышенной влажностью;

2. Не использовать устройство, если его кабели имеют повреждения;

3. Убедиться, что система заземления устройства правильно подсоединена и функционирует;

4. Не включать в сеть устройство в разобранном состоянии.

Для обеспечения безотказной работы своевременно проводите техническое обслуживание и проверяйте состояние токоведущих частей в течении всего срока эксплуатации.

9 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

_____ / _____ /

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
e-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
e-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
e-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
e-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
e-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)
e-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)
e-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
e-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.