



Блок батарей для источника бесперебойного питания  
серии Base

## Паспорт устройства

SNR-UPS-ВСТ-3000-В72

Блок батарей для ИБП 3000 VA, 72VDC

## **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.naq.ru\*\*](mailto:support.naq.ru)

## ОГЛАВЛЕНИЕ

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И ОСОБЕННОСТИ	4
2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	5
3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	6
4 ОБЩИЙ ВИД БЛОКОВ БАТАРЕЙ ДЛЯ ИБП СЕРИИ BASE	6
5 ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ	8
6 ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ	9
7 РЕМОНТ И УЧЕТ РАБОТЫ ПО БЮЛЛЕТЕНЯМ И УКАЗАНИЯМ	9
8 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ	10
9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	10

## **1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И ОСОБЕННОСТИ**

---

**1.1 Наименование:** Блок батарей для источника бесперебойного питания on-line.

**1.2 Обозначение:** SNR-UPS-BCТ-XXX-YYZZ

где SNR - Торговая марка

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

BC -(англ. Battery Cabinet) - батарейный шкаф;

T - (англ. Tower) – вертикальное размещение;

XXX - мощность источника бесперебойного питания, к которому подключается ББ, Вт;

YY - буквенная модификация, обозначающая серию ИБП:

ZZ - цифровая модификация, обозначающая напряжение АКБ.

**1.3 Дата выпуска** \_\_\_\_\_

**1.4 Предприятие-изготовитель:** ООО «НАГ».

### **1.5 Назначение ББ для ИБП**

Дополнительный блок батарей предназначен для подключения к Источнику Бесперебойного питания SNR. Использование внешнего блока батарей совместно с ИБП обеспечивает увеличение времени автономной работы оборудования.

Сбои по электропитанию могут происходить в непредсказуемые моменты времени, качество электроэнергии также может меняться со временем. Проблемы, связанные с электропитанием опасны для ИТ-оборудования, они приводят к повреждению важных данных, потере несохраненных рабочих сеансов и поломке оборудования — все это может вылиться во многие часы простоя и дорогой ремонт.

Данные блоки батарей совместно с ИБП серии Base идеально подходят для защиты серверов, телекоммуникационного, сетевого и промышленного оборудования.

### **Применение**



Серверы,  
сетевое  
оборудование



Оборудование  
систем управления  
и телекоммуникаций



Медицинское  
оборудование

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики представлены в таблице:

Модель	SNR-UPS-BCT-3000-B72
Емкость	72VDC/18AH
<b>Входные параметры</b>	
Диапазон напряжения	150-285VAC
Фаза	Одна фаза и заземление
<b>Выходные параметры</b>	
Выходное напряжение	82.5±0.5VDC
Фаза	Одна фаза с заземлением
<b>Аккумулятор</b>	
Тип аккумулятора	Свинцово-кислотный герметичный необслуживаемый аккумулятор с регулируемым клапаном VRLA (Valve-Regulated Lead-Acid)
Конфигурация системы дополнительных аккумуляторов	6 аккумуляторов 12V 9AH / 72V
Время работы	Зависит от емкости аккумулятора и нагрузки
Время зарядки	Зависит от емкости аккумулятора. Внутренние аккумуляторы: 3 часа; 1 блок батарей: 9 часов; 2 блока батарей: 15 часов; 3 блока батарей: 21 час; 4 блока батарей 27 часов.
Ток заряда (макс)	1.4 A
Номинальное напряжение	72 VDC
Ток утечки	<100µA
<b>Физические характеристики</b>	
Размеры ,мм	191 x 418 x 335
Вес, кг	46 кг
<b>Условия эксплуатации</b>	
Температура эксплуатации	0°C ~40°C
Относительная влажность	0~95% (без конденсата)
Уровень шума	<55дБ на расстоянии 1 м

Время автономной работы ИБП при 100% нагрузке представлено в таблице:

Модель	Тип АКБ	Кол-во АКБ	Внутренние батареи	+1ББ	+2 ББ	+3 ББ	+4 ББ
SNR-UPS-ВСТ-3000-В72	12В/9Ач	6	3 мин	15 мин	25 мин	40 мин	53 мин

### **3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

ИБП серии Base поступает в продажу со следующей комплектацией\*:

- руководство пользователя - 1шт;
- кабель для подключения к ИБП - 1шт.

\*в зависимости от поставки комплектация может изменяться

### **4 ОБЩИЙ ВИД БЛОКОВ БАТАРЕЙ ДЛЯ ИБП СЕРИИ BASE**

Общий вид лицевой панели блока батарей для источника бесперебойного питания серии Base представлен на рисунке 1.

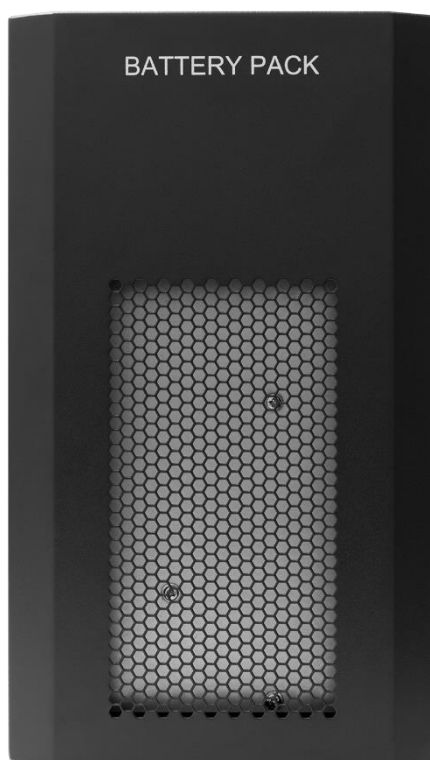


Рисунок 1 - Лицевая панель ББ

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



Рисунок 2 - Общий вид задней панели ББ

## **5 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. Оберегайте блоки от попадания на них химически активных веществ: кислот, щелочей и др. Ремонт блоков должен выполняться только квалифицированным специалистом.



## **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 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 возможности попадания на изделие агрессивной среды и прямого солнечного света, температуре воздуха от - 40°C до +40°C и влажности воздуха до 95% без конденсата. Изделие должно храниться в заводской или аналогичной упаковке.

## **9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Блок батарей для источника 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

\_\_\_\_\_. / Ибакаева Т.В. /

## 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: \_\_\_\_\_ 201\_\_ 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**

Компания НАГ - ведущий российский разработчик оборудования и решений для отрасли телекоммуникаций Вот уже 15 лет мы создаем сети передачи данных и системы информационной безопасности

Мы предлагаем собственные продукты и решения «под ключ» в следующих областях: беспроводные сети, системы видеонаблюдения и бесперебойного электропитания, информационной безопасности и удалённого управления оборудованием

Мы разрабатываем и внедряем аппаратно-программные комплексы для организации IP-телевидения и IP-телефонии, построения мобильных ЦОДов и спектрального уплотнения каналов

НАГ сегодня:

- Более 15 лет на телекоммуникационном рынке России
- Более 250 сотрудников
- Более 11 000 довольных клиентов по всему миру
- 40% штата компании - разработчики, архитекторы и инженеры
- Инвестируем в НИОКР 82% прибыли
- Грамотный консалтинг и предпродажная экспертиза
- Гибкие экономические условия для клиентов
- Комплексная техническая поддержка и сервис
- Собственное производство в России и Китае
- Офисы в Екатеринбурге, Москве, Новосибирске и Ростове-на-Дону
- Логистические центры в Китае и США

г. Екатеринбург, ул. Краснолесья, 12а.

Телефон: +7 (343) 379-98-38

пн-пт 8:30 - 17:30

сб-вс ВЫХОДНОЙ

г. Москва: ул. Б.Почтовая, д. 36 стр. 9 (15 подъезд) офис 212

Телефон: +7 (495)950-57-11

пн-пт 9:00 - 18:00

сб-вс ВЫХОДНОЙ

г. Новосибирск, ул. Гоголя 51

Телефон: +7 (383)251-0-256

пн-пт 9:00 - 18:00

сб-вс ВЫХОДНОЙ

г. Ростов-на-Дону, пр-т Ворошиловский, 2/2, офис 305

Телефон: +7 (863) 270-45-21

пн-пт 9:00 - 18:00

сб-вс ВЫХОДНОЙ