



ИНВЕРТОР СЕРИИ SH

## **Паспорт устройства**

SNR-INV-800-SH | Инвертор 800 VA, серии SH

## **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.

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 ИНВЕРТОРА .....	6
5 ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ .....	7
6 РЕМОНТ И УЧЕТ РАБОТЫ ПО БЮЛЛЕТЕНЯМ И УКАЗАНИЯМ .....	7
7 ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ .....	8
8 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ .....	8
9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ .....	8
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН .....	11

## **1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И ОСОБЕННОСТИ**

---

**1.1 Наименование:** Настенный инвертор для газовых котлов

**1.2 Обозначение:** SNR-INV-XXXX-SH

где SNR – торговая марка  
INV – инвертор;  
XXX – мощность, Вт;  
SH – версия инвертора.

**1.3 Дата выпуска** \_\_\_\_\_

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

### **1.5 Назначение**

Инвертор – мощный преобразователь постоянного напряжения 12 Вольт от различных аккумуляторов, в переменное напряжение 220 Вольт. В отличие от источников бесперебойного питания, инвертор обеспечивает значительно большее время автономной работы при меньшей или сравнимой стоимости.

Инвертор значительно дешевле мини-электростанции, миниатюрен и лёгок. Совместно с одним или несколькими аккумуляторами преобразователь напряжения (инвертор) может работать как автономный источник бесперебойного питания для дома, котельной, пожарных и охранных систем. Если есть сетевое напряжение 220 Вольт, инвертор просто пропускает его "сквозь" себя и, при необходимости, подзаряжает аккумуляторы. Если напряжение в сети исчезло, инвертор мгновенно начинает генерировать переменное напряжение 220 Вольт от аккумуляторов. Время автономной работы преобразователя напряжения зависит от мощности нагрузки и ёмкости аккумуляторов. При появлении сетевого напряжения инвертор автоматически переключится в исходное состояние ожидания и подзарядит аккумуляторы.

Особенности:

- Чистая синусоида на выходе обеспечивает совместимость со всеми видами нагрузки, инвертор и зарядное устройство в одном корпусе.
- Функция низкочастотного преобразования позволяет использовать инвертор со многими видами мощных потребителей.
- Микропроцессорное управление.
- Широкий диапазон входного напряжения.

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	SSNR-INV-800- SH
Мощность	800ВА / 640Вт
<b>Входные параметры</b>	
Напряжение	220 В
Частота	50 Гц
Фаза	Одна фаза
Диапазон вх. напряжения	В режиме инвертора:130 ~ 290В/ В режиме ИБП:150~285В
Диапазон вх. частоты	40 - 65 Гц
<b>Выходные параметры</b>	
Напряжение в режиме инвертора	160~260В
Напряжение в режиме ИБП	190~260В
Напряжение в режиме питания от батарей	220В ±10%
Частота	50 ±3Гц
PF	0,8
Форма выходного сигнала	Синусоида
Защита	Перегрузка/короткое замыкание/перегрева
Время переключения на аккумулятор	6мс
<b>Режимы работы</b>	
Режим инвертора	Функция мягкого старта, время переключения ≤ 130 мс
Режим ИБП	Функция мягкого старта отсутствует, время переключения ≤ 20 мс
<b>Аккумулятор</b>	
Напряжение	12В
Напряжение заряда	13.8В±0.3В
Ток заряда	10А / 20А (optional)
<b>Физические параметры</b>	
Размеры (Ш×Г×В), мм	272×285×165
Вес нетто/брутто, кг	13.4/14.7
<b>Условия эксплуатации</b>	
Влажность	20~95% ( без конденсата)
Уровень шума	<55 дБ
Максимальное тепловыделение	100 Вт/ч

### **3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

---

- Инвертор;
- Кабели для подключения аккумуляторных батарей

\* Производитель оставляет за собой право изменять внешний вид, технические характеристики и комплектацию без уведомления.

### **4 ОБЩИЙ ВИД ИНВЕРТОРА**

---



Рисунок 1 - Общий вид инвертора



Рисунок 2 - Общий вид инвертора

## **5 ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Прием и передача изделия

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

## **6 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

## **7 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.

## **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**

Настенный инвертор для газовых котлов «SNR-INV» 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: \_\_\_\_\_ 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 303

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

г. Санкт-Петербург, ул. Литовская, 10, оф. 4329.

Телефон: +7 (812) 406-81-00

пн-пт 9:00-18:00

сб-вс ВЫХОДНОЙ