



ПАСПОРТ УСТРОЙСТВА

ИНВЕРТОРЫ СЕРИИ SK

SNR-INV-XXXX-SK

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 содержит общие сведения и технические характеристики, комплект поставки, общий вид, сведения о сертификации, 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 приведённого в настоящем паспорте 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 возникшим техническим вопросам, пожалуйста, обращайтесь по указанным реквизитам:

тел.: +7 (343) 379-98-38

web: support.nag.ru

e-mail: support@nag.ru

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	4
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	5
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	10
11. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	11
12. КОНТАКТЫ	12

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Инверторы серии SK предназначены для преобразования постоянного напряжения аккумуляторных батарей 12 В или 24 В в переменное напряжение 220 В. Устройства работают как от аккумуляторов, так и совместно с городской электрической сетью.

При наличии сетевого напряжения инвертор передаёт его на нагрузку и заряжает аккумуляторы. При отключении сети автоматически переходит в режим работы от батарей, обеспечивая непрерывное питание. После восстановления сети инвертор возвращается в сетевой режим.

В режиме работы от аккумуляторов инверторы серии SK формируют модифицированную синусоиду, при работе от сети форма выходного напряжения соответствует параметрам сети. Серия отличается компактными размерами, малым весом и встроенными защитами. Доступны модели мощностью 720 Вт и 1440 Вт.

1.1 Наименование: Инвертор (преобразователь напряжения).

1.2 Обозначение: SNR-INV-XXXX-SK

Где: SNR – Торговая марка;

INV – инвертор;

XXXX – мощность, ВА;

SK – серия инвертора.

1.3 Дата выпуска указана на упаковке изделия.

1.4 Предприятие-изготовитель: ООО “НАГ”.

1.5 Назначение.

Инверторы серии SK промышленного назначения, применяются в системах резервного и автономного электропитания для обеспечения электропитанием инженерных систем, оборудования связи, систем освещения, охранных и пожарных систем, а также другого оборудования, не критичного к форме выходного напряжения.

Инверторы обеспечивают длительную автономную работу за счёт подключения внешних аккумуляторных батарей и используются на объектах с нестабильным или отсутствующим сетевым электроснабжением.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	SNR-INV-500-SK	SNR-INV-1200-SK	SNR-INV-2400-SK
Мощность, Вт	300	720	1440
Входные параметры:			
Напряжение	220 В ± 25%		
Частота	50 Гц		
Количество фаз	Однофазный		
Диапазон входного напряжения	170-280 В (режим “UPS”) 90-280 В (режим “INV”)		
Диапазон входной частоты	50 / 60 Гц		
Выходные параметры:			
АС регулирование напряжения (в режиме работы от АКБ)	±10%		
Частота	50/60 Гц ± 1 Гц		
Время переключения	от 8 мс до 13 мс (режим “UPS”) от 8 мс до 20 мс (режим “INV”)		
Форма вых. сигнала	Модифицированная синусоида		
Защита	Защита от перегрузки и перезарядки, от короткого замыкания.		
Аккумулятор:			
Напряжение	12 В	12 В	24 В
Напряжение заряда	13.8 В ± 0,3 В	13.8 В ± 0,3 В	27.6 В ± 0.6 В
Ток заряда	10 А	20 А	20 А
Параметры индикатора:			
Зеленый / миг. Зеленый	Режим работы “от сети” / Заряд батарей		
Желтый	Режим работы “от батарей”		
Красный	Ошибка (неисправность)		
Физические параметры:			
Размеры (Ш×Г×В)	330мм × 227,5мм × 92,5мм		
Вес	2 кг	2,2 кг	2,4 кг
Условия эксплуатации:			
Влажность	20~95% (без конденсата)		
Уровень шума	<40 дБ		

3. ОБЩИЙ ВИД

Общий вид лицевой панели инвертора представлен на рисунке 1.

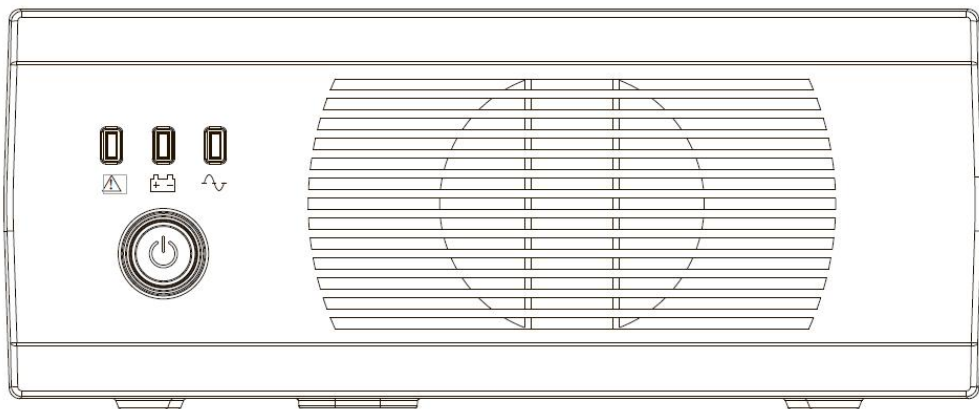


Рисунок 1 – Общий вид лицевой панели инвертора

Общий вид задней панели инвертора представлен на рисунке 2.

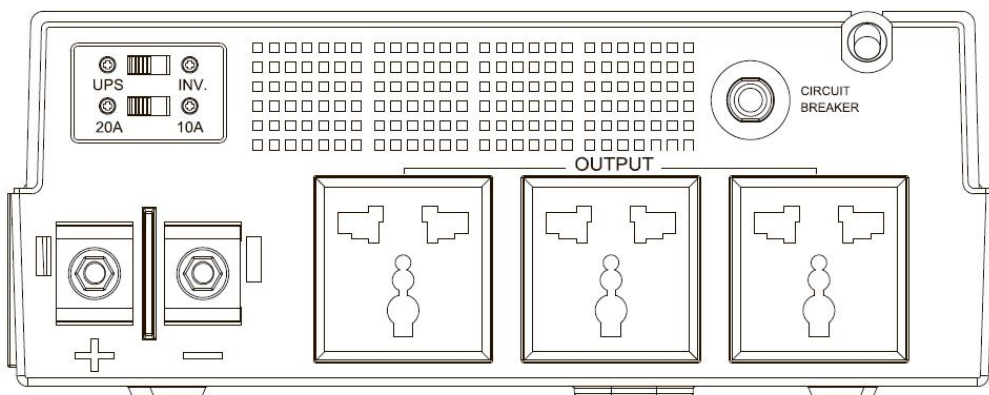


Рисунок 2 – Общий вид задней панели инвертора

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ*

Проверьте наличие в упаковочной коробке следующих предметов:

- Инвертор;
- Инструкция по эксплуатации;

*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 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 -40°C до $+40^{\circ}\text{C}$, влажность воздуха до 95% без конденсата. Изделие должно храниться в заводской или аналогичной упаковке.

6. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Инвертор соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза "О безопасности низковольтного оборудования" (ТР ТС 004/2011), Технического регламента Таможенного союза "Электромагнитная совместимость технических средств" (ТР ТС 020/2011).

Сертификат соответствия выдан на основании протоколов испытаний: №7622ИЛНВО, №7623ИЛНВО от 18.03.2021, выданных Испытательным центром ООО "ПРОММАШ ТЕСТ" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21 BC05) акта анализа состояния производства от 16.11.2020, выданного Органом по сертификации ООО "Сертификационная Компания". Схема сертификации: 1С.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Инвертор серии “SK” 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 и техническое обслуживание должны производиться 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 и параметры аккумуляторных батарей соответствуют номинальным значениям.

Во время эксплуатации, соблюдайте установленные в Вашей стране правила безопасности.

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

1. Не работать во влажных условиях;
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;
5. Не пользоваться устройством в помещении с повышенной влажностью.

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

9. ДВИЖЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

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	Установленны й 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 - <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

web: support.nag.ru

e-mail: support@nag.ru

12. КОНТАКТЫ

Екатеринбург

Офис продаж: 620110, ул. Краснолесья, 12а, ТЦ «Краснолесье», 4-й этаж

Тел: +7 (343) 379-98-38; +7 (343) 311-42-02

Часы: пн-пт 8:30–17:30

Email: sales@nag.ru

Склад отгрузки: 620024, ул. Новинская 12

Тел: +7 (343) 379-98-38; +7 (343) 311-42-02

Москва

Офис продаж: 107023, Семёновская площадь, 1А, БЦ «Соколиная гора», 13 этаж (м. Семёновская)

Тел: +7 (495) 191-18-23; +7 (495) 191-31-36

Часы: пн-пт 9:00–18:00

Email: shop-msk@nag.ru

Склад отгрузки: 105082, ул. Большая Почтовая, 36, стр. 9

Тел: +7 (495) 191-18-23; +7 (495) 191-31-36

Часы: пн-пт: 9:00–18:00

Щелково

Склад отгрузки: ул. Заречная, д. 153, корп.1 8-9 ворота.

Мобильный: +7 (910) 456-91-93, для заказа пропуска при получении оборудования

Часы: пн-пт 8:00–17:00

Новосибирск

Офис продаж/Склад отгрузки: 630112, ул. Гоголя, 51

Тел: +7 (383) 383-49-39; +7 (383) 375-32-90

Часы: пн-пт 9:00–18:00

Email: shop-nsk@nag.ru

Ростов-на-Дону

Офис продаж: 344000, ул. Береговая, 8, оф. 409

Тел: +7 (863) 204-39-42; +7 (863) 204-55-78

Часы: пн-пт: 9:00–18:00

Email: shop-rostov@nag.ru

Склад: 344010, ул. Нансена, 150, литер Б

Часы: пн-пт 9:00–18:00

Санкт-Петербург

Офис продаж: 194044, Большой Сампсониевский пр., 28, корп. 2, оф. 325

Тел: +7 (812) 770-64-92; +7 (812) 406-81-00

Часы: пн-пт 9:00–18:00

Email: shop-spb@nag.ru