Источник бесперебойного питания
SNR On-Line серии INTELLIGENT,
с встроенными АКБ

Паспорт устройства

SNR-UPS-ONRT-6-INT192
SNR-UPS-ONRT-10-INT192

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-ONRT-X-INT192

где: SNR - торговая марка;

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

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

RT - (англ. Rack Tower) - напольный/стоечный монтаж;

X - мощность источника бесперебойного питания, кВА;

INT - (англ. INTELLIGENT) - серия;

192 - напряжение АКБ

1.3 Дата выпуска: указана на упаковке.

1.4 Предприятие-изготовитель: ООО «НАГ».

1.5 Назначение ИБП

On-line источники бесперебойного питания - ИБП (UPS) выполнены по схеме с двойным преобразованием, что позволяет получать качественные характеристики выходного напряжения, ни как не зависящие от от состояния внешней электросети. ИБП стабилизируют входное напряжение в широком диапазоне и с высокой точностью. За счет двойного преобразования переход в режим работы от аккумуляторных батарей происходит моментально, сглаживает любые нестабильности внешней сети. ИБП такого типа обычно используются в обеспечении бесперебойной работы техники чувствительной к изменениям параметров электросети. Благодаря внешней аккумуляторной батарее ИБП способен работать автономно при полном пропадании электроснабжения, до возвращения внешнего питания или разряда аккумуляторных батарей.

Источники бесперебойного питания снабжены функцией «холодный старт», позволяющей принудительно включить ИБП при отсутствии входного напряжения.

Слот для SNMP-карт - находится на тыльной стороне - дает возможность организации удаленного мониторинга и управления ИБП.

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

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

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ		SNR-UPS-ONRT-6-INT192	SNR-UPS-ONRT-10-INT192
Мощность (ВА/Вт)		6000/6000	10000/10000
ПАРАМЕТРЫ ВХОДА			
Фаза на входе		1	
Тип подключения		1L+N+PE	
Диапазон рабоч. напряж. (В) при нагрузке 100%		176~288	
Диапазон рабоч. напряж. (В) при нагрузке 50%		110~288	
Частота номинальная (Гц)		50/60	
Диапазон рабочих частот (Гц)		40~70Гц	
Коэффициент входной мощности		0,99%	
ПАРАМЕТРЫ ВЫХОДА			
Фаза на выходе		1	
Выходное напряжение (В)		220/230/240	
Коэффициент мощности PF		1	
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)		≤1% THD (при линейной нагрузке)	
Форма вых. сигнала.		Чистая синусоида	
Эффективность (КПД) в режиме работы от сети		94,5%	95%
Время перекл.	СЕТЬ / АКБ	0	
	ИНВЕРТ. / БАЙПАС	≤4мс	
Выходной разъем		IEC 320 C19 - 4; IEC 320 C13 - 8; Клеммный терминал	IEC 320 C19 - 4; IEC 320 C13 - 8; Клеммный терминал

АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ			
Количество встроенных АКБ (шт)		16шт x 9Ач	16шт x 9Ач
Напряжение на шине постоянного тока		192	192
Максимальное количество внешних линек АКБ (шт)		1 шт	1 шт
Врем. работы от АКБ		Зависит от характера нагрузки, количества и ёмкости АКБ	
Ток заряда		1 А	1 А
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Перегр. способность	Режим «Он-Лайн»	100%~110%: ИБП переход на Bypass через 60 мин. 110%~130%: ИБП переход на Bypass через 1 мин. 130%~150%: ИБП переход на Bypass через 30 сек.	
	Режим «От АКБ»	В режиме «От АКБ» : незамедлительно отключается	
Защита		-короткое замыкание; -глубокий разряд АКБ; -защита от перегрузки;	
Сигнал EPO		ИБП незамедлительно отключается	
Коммуникационный интерфейс		USB, SNMP-слот, слот для сухих конактов (AS400)	
LED дисплеей		да	
Параллельная работа		Да (опционально)	
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ			
Рабочая температура		0°C~40°C	
Температура хранения		0°C~70°C	
Диапазон влажности		<95%	
Высота над ур. моря		< 1000 м	
ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ****			
Размер В × Ш × Г (мм)		172 x 440 x 690	172 x 440 x 690
Вес нетто (кг)		58	62
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 INTILLIGENT поступает в продажу со следующей комплектацией:

- источник бесперебойного питания;
- коммуникационный USB-кабель - 1 шт;
- кабель питания C13-C14 - 1 шт;
- кабель питания C19-C20 - 1 шт;
- кабель подключения внеших АКБ - 1 шт;
- диск с ПО - 1 шт;
- руководство по эксплуатации - 1 шт;

4 ОБЩИЙ ВИД ИБП

Общий вид лицевой панели ИБП SNR-UPS-ONRT-6-INT192/ SNR-UPS-ONRT-10-INT192 представлен на рисунке 1.

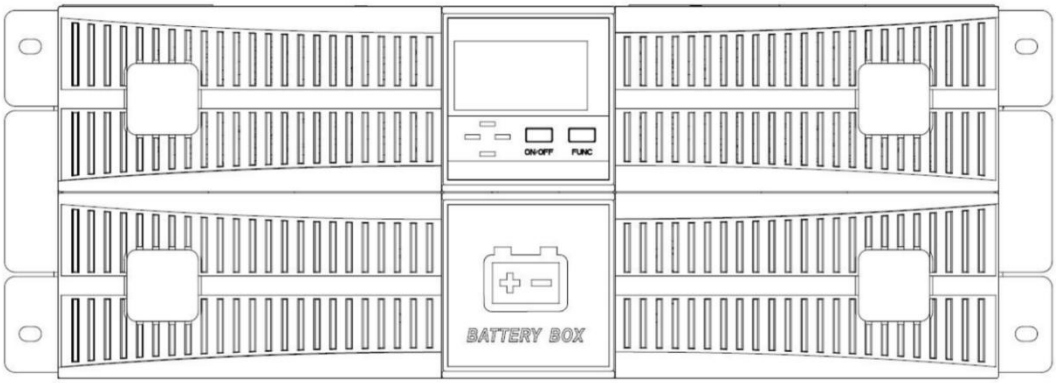


Рисунок 1

Общий вид тыльной панели ИБП SNR-UPS-ONRT-6-INT192/ SNR-UPS-ONRT-10-INT192 представлен на рисунке 2.

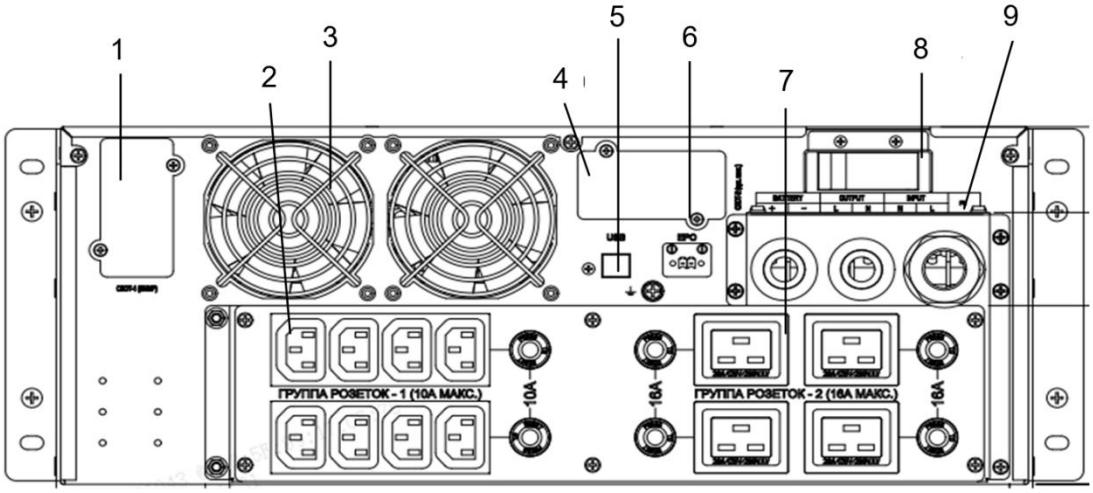


Рисунок 2

№	Описание
1	Слот для SNMP карты
2	Розетки IEC320 C13
3	Вентиляторы
4	Слот AS400
5	USB порт
6	EPO порт
7	Розетки IEC320 C19
8	Сервисный Bypass
9	Кабельный терминал

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 электроприборами.

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 12
тел. +7 (343) 379-98-38

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

Для заказа оборудования обращайтесь в любой из наших офисов.