



SNR-UPS-ONRT-XX-INTXL33

Источник бесперебойного питания SNR On-Line
серии INTELLIGENT, без встроенных батарей

Паспорт устройства



СОДЕРЖАНИЕ:

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ТОВАРЕ	3
1.1 Наименование	3
1.2 Обозначение	3
1.3 Дата производства	3
1.4 Предприятие изготовитель	3
1.5 Назначение	3
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	4
3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	5
4. ОБЩИЙ ВИД	6
5. ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ	7
6. ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ	8
7. РЕМОНТ И УЧЕТ РАБОТЫ ПО БЮЛЛЕТЕНЯМ И УКАЗАНИЯМ	9
8. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ	10
9. СВИДЕТЕЛЬСТВО И ПРИЕМКЕ	10
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	14

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ТОВАРЕ

1.1 Наименование

Источник бесперебойного питания On-line.

1.2 Обозначение

SNR-UPS-ONRT-XX-INTXL33

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;

XX - мощность источника бесперебойного питания, ВА;

INT - (англ. INTELLIGENT); - серия;

X - отсутствие встроенных АКБ;

L - увеличенный ток заряда АКБ;

33 - цифровое обозначение - 3 фазы на входе и 3 фазы на выходе.

1.3 Дата производства

Дата выпуска указана на упаковке.

1.4 Предприятие изготовитель

ООО «НАГ»

1.5 Назначение

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 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-15-INTXL33	SNR-UPS-ONRT-25-INTXL33	SNR-UPS-ONRT-40-INTXL33
Фаза на входе		3		
Тип подключения		3L+N+PE		
3ф.вх./3ф.вых. Максимально допустимая мощность нагрузки (кВА/кВт)		15 кВА/кВт	25 кВА/кВт	40 кВА/кВт
3ф.вх./1ф.вых. Максимально допустимая мощность нагрузки (кВА/кВт)		10 кВА/кВт	20 кВА/кВт	35 кВА/кВт
Параметры входа				
Диапазон рабоч. напряж. (В) при нагрузке 100%		304 ~ 478 В		
Диапазон рабоч. напряж. (В) при нагрузке 50%		228 ~ 478 В		
Частота номинальная (Гц)		50/60 Гц		
Диапазон рабочих частот (Гц)		40 ~ 70Гц		
Коэффициент входной мощности		0,99 %		
Параметры выхода				
Выходное напряжение (В)		380/400/415		
Коэффициент мощности PF		1		
Частота	Режим «Он-Лайн»	аналогично частоте на входе		
	Режим «От АКБ»	(50/60±0,1) Гц		
Крест-фактор		3:1		
Форма выходного сигнала.		чистая синусоида		
КПД в режиме работы от сети		95,5 %		
КПД в режиме работы ECO		98 %		
КПД в режиме работы от АКБ		95,5 %		
Время перекл.	СЕТЬ / АКБ	0		
	ИНВЕРТ. / БАЙПАС	≤ 4мс		
Выходной разъем		кабельный терминал		
Аккумуляторные батареи				
Количество внешних АКБ (шт)		32/34/36/38/40/42/44		
Время работы от АКБ		зависит от характера нагрузки, количества и ёмкости АКБ		
Ток заряда		20 % от мощности		
Общие характеристики				
Перегрузочная способность	Режим «Он-Лайн»	100%~110%: долговременная работа ИБП. 125%~130%: переход ИБП на Вурасс через 10 мин. 130%~150%: переход ИБП на Вурасс через 1 мин. 150% ~ 400%: переход ИБП на Вурасс через 1 сек. >400%: переход ИБП на Вурасс через 200 мс.		

	Режим «От АКБ»	в режиме «От АКБ» : незамедлительно отключается		
Гармонические искажения (THDi)		<3% THD (при линейной нагрузке)		
Гармонические искажения (THDu)		<1% THD (при линейной нагрузке) <6% THD (при нелинейной нагрузке)		
Защита		короткое замыкание; глубокий разряд АКБ; защита от перегрузки		
Сигнал EPO		ИБП незамедлительно отключается		
Коммуникационный интерфейс		стандартная: RS232, RS485, EPO, сухие контакты. опционально: SNMP карта, плата параллельной работы, USB.		
LED дисплей		да		
Параллельная работа		да (опционально)		
Условия эксплуатации				
Рабочая температура		0°C ~ 40°C		
Температура хранения		-25°C ~ 55°C		
Диапазон влажности		< 95%		
Высота над уровнем моря		< 1000 м		
Уровень шума		< 50 дБА на расстоянии 1 метр		
Физические параметры				
Размер В × Ш × Г (мм)		130 x 438 x 750	130 x 438 x 750	174 x 438 x 860
Вес нетто (кг)		25	30	41
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*

Номер позиции	Наименование	Количество, шт.
1	Источник бесперебойного питания	1
2	Коммуникационный USB-кабель	1
3	Коммуникационный RS232-кабель	1
4	Руководство по эксплуатации	1

*в зависимости от поставки комплектация может изменяться

4. ОБЩИЙ ВИД

Общий вид лицевой панели SNR-UPS-ONRT-XX-INTXL33 изображен на рисунке 1.



РИСУНОК 1 – ОБЩИЙ ВИД ЛИЦЕВОЙ ПАНЕЛИ

Общий вид тыльной панели SNR-UPS-ONRT-XX-INTXL33 представлен на рисунке 2.



РИСУНОК 2 – ОБЩИЙ ВИД ТЫЛЬНОЙ ПАНЕЛИ

5. 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.

8. 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°C до $+55^{\circ}\text{C}$, влажность воздуха до 95% без конденсата. Изделие должно храниться в заводской или аналогичной упаковке.

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.

_____/_____
(подпись продавца) М.П.

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»
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

Контакты:

ЕКАТЕРИНБУРГ

Офис продаж 620110 ул.Краснолесья 12а, ТЦ «Краснолесье», 4-й этаж
Телефон: +7(343) 379-98-38, +7 (343) 328-05-16
Время работы: пн-пт, 8:30-17:30
е-mail: sales@nag.ru
Склад: 620016, ул.Предельная 57/2
Телефон: +7(343) 379-98-38, +7 (343) 328-05-16
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) 741-93-86, +7 (495) 950-57-11
Время работы: пн-пт, 9:00- 18:00
е-mail: 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
е-mail: msk@nag.ru

НОВОСИБИРСК

Офис продаж/ Склад 630112, ул. Гоголя, 51
Телефон: +7 (383) 251-0-256, +7 (383) 375-32-90
Время работы: пн-пт, 9:00- 18:00
е-mail: nsk@nag.ru

РОСТОВ-НА-ДОНУ

Офис продаж 344082, ул. Береговая, 8, оф. 409
Телефон: +7 (863) 270-45-21
Время работы: пн-пт, 9:00-18:00 (без перерывов)
е-mail: rostov@nag.ru
Склад 344092, пр-т Ворошиловский, 2, офис 208Г
Время работы: пн-пт, 9:00-18:00 (Обед с 13:00 до 14:00)
е-mail: rostov@nag.ru

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Офис продаж 194100, ул. Литовская, 10, оф. 2204
Телефон: +7(812) 900-14-74
Время работы: пн-пт, 9:00-18:00
е-mail: spb@nag.ru
Склад 194100, ул. Литовская, 10, оф. 1408
Время работы: пн-пт, 9:00-18:00
е-mail: spb@nag.ru

МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Ответственное хранение «Деловые Линии»
Склад: 140150, Раменский р-н, пос. Быково, ул. Верхняя, д. 18/1, корп. Л
Время работы: пн-пт, 9:00- 18:00
Заказать пропуск для посещения склада можно по телефону +7 (985) 278-35-47

Для заказа оборудования обращайтесь в любой из наших офисов.