



SNR-UPS-ONRT-15-INTXL33

SNR-UPS-ONRT-25-INTXL33

SNR-UPS-ONRT-40-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 Назначение	3
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	4
3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	6
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. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ	10
10. СВИДЕТЕЛЬСТВО И ПРИЕМКЕ	10
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	11

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ТОВАРЕ

1.1 Наименование

Источник бесперебойного питания On-line, серии Intelligent

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 аккумуляторов;

L - увеличенный ток заряда аккумуляторов;

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

1.3 Дата производства

Дата выпуска указана на упаковке.

1.4 Назначение

Источник бесперебойного питания on-line SNR серии Intelligent выполнен по схеме с двойным преобразованием (on-line). Обеспечивает нагрузку стабилизированным напряжением синусоидальной формы и предназначен для питания высокоточного измерительного и медицинского оборудования, защиты серверов, телекоммуникационного, сетевого и промышленного оборудования.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	SNR-UPS-ONRT-15-INTXL33	SNR-UPS-ONRT-25-INTXL33	SNR-UPS-ONRT-40-INTXL33
Параметры входа			
Номинальное напряжение на входе	380/400/415 В (AC), 3L+N+PE		
Номинальная частота	50/60 Гц		
Диапазон напряжений	304 ~ 478 В при полной нагрузке; 228 ~ 478 В в этом диапазоне мощность нагрузки линейно уменьшается с уменьшением напряжения.		
Диапазон рабочей частоты	40 ~ 70 Гц		
THDi	<4% (100% линейная нагрузка)	<3% (100% линейная нагрузка)	
Байпас			
Номинальное напряжение	380/400/415 В (AC), 3L+N+PE		
Перегрузка	≤ 125% - долгосрочная эксплуатация; 125~130% - в течении 10 мин; 130~150% - в течении 1 мин; 150-400% - в течении 1 секунды; > 400% - менее 200 мс.		
Номинальный ток в нейтральном проводнике	1,7*In		
Номинальная частота	50/60 Гц		
Время переключения (между байпасом и инвертором)	Синхронное переключение: 0 мс		
Диапазон напряжения	Устанавливаемое: Верхний предел: +10%, +15%, +20%, +25%, по умолчанию +15 Нижний предел: -10%, -15%, -30%, -40%, по умолчанию -20%		
Диапазон частот	Устанавливаемое: ±1 Гц, ±3 Гц, ±5 Гц		
Синхронизированный диапазон	По умолчанию ±2 Гц (устанавливаемое :±0.5 Гц~±5 Гц)		
Параметры выхода			
Номинальное напряжение	380/400/415 В (AC), 3L+N+PE		
Номинальная частота	50/60 Гц		
Регулировка частоты	50/60 Гц±0,1%		
Точность напряжения	± 1,5 (0 ~ 100% линейная нагрузка)		
Перегрузка	< 110% - в течении 60 мин; < 125% - в течении 10 мин; < 150% - в течении 1 мин; >150% - менее 200ms.		

Синхронизированный диапазон		Устанавливаемое, ± 0,5 Гц ~ ± 5 Гц, по умолчанию ± 3 Гц		
Коэффициент выходной мощности		1		
THDu		< 1% , 0-100%, линейная нагрузка < 6% , не линейная нагрузка		
Крест-фактор		3:1		
Выходной разъем		Кабельный терминал		
Аккумуляторные батареи				
Напряжение аккумуляторной шины		±240В (DC)		
Количество аккумуляторов		32/34/36/38/40/42/44		
Напряжение плавающего заряда		2.25В/ячейка (2.2В/ячейка ~ 2.35В/ячейка)		
Температурная компенсация		3,0 (по выбору: 0 ~ 5.0) мВ/°C/cl		
Напряжение пульсаций		≤ 1		
Ток пульсаций		≤ 5		
Уравновешенное зарядное напряжение		2.4В/ячейка (2.3В/ячейка ~ 2.45В/ячейка)		
Конечное напряжение разряда (End of Discharge)		1.65В/ячейка (выбирается в диапазоне 1.60В/ячейка ~ 1.750В/ячейка) @ ток разряда 0.6C 1.75В/ячейка (выбирается в диапазоне: 1.65В/ячейка ~ 1.8В/ячейка) @ ток разряда 0.15C (напряжение EOD изменяется линейно в пределах заданного диапазона в соответствии с разрядным током)		
Напряжение заряда		2.4В/ячейка (выбирается в диапазоне 2.3В/яч. ~ 2.45В/яч.)		
Время работы от АКБ		Зависит от характера нагрузки, количества и ёмкости АКБ		
Ток заряда		10% от мощности ИБП (настраивается в диапазоне 1~20%)		
Особенности системы				
Эффективность	Режим «Он-Лайн»	95%	95,5%	96%
	Режим «От АКБ»	94,5%	95%	95,5%
	Режим «ЭКО»	98%		
Коммуникационный интерфейс		Стандартно: RS232, RS485, EPO, сухие контакты. Опционально: SNMP карта, плата параллельной работы, USB		
Условия эксплуатации				
Рабочая температура		0°C ~ 40°C		
Температура хранения		-25°C ~ 55°C		

Диапазон влажности	< 95%, без конденсации		
Высота над уровнем моря	< 1000 м		
Уровень шума (на расстоянии 1 метра)	65 дБ при 100% нагрузке, 62 дБ при 45% нагрузке		
Физические параметры			
Размер В × Ш × Г (мм)	130 x 438 x 780	130 x 438 x 780	174 x 438 x 700
Вес нетто (кг)	25	30	41

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ*

Номер позиции	Наименование	Количество, шт.
1	Источник бесперебойного питания	1
2	Руководство по эксплуатации	1

*в зависимости от поставки комплектация может изменяться

4. ОБЩИЙ ВИД

Общий вид лицевой панели ИБП изображен на рисунке 1-2.



РИСУНОК 1 – ЛИЦЕВАЯ ПАНЕЛЬ ИБП 15-25 кВА



РИСУНОК 2 – ЛИЦЕВАЯ ПАНЕЛЬ ИБП 40 кВА

Общий вид задней панели ИБП представлен на рисунке 3-4.



РИСУНОК 3 – ОБЩИЙ ВИД ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ ИБП 15-25 кВА



РИСУНОК 4 – ОБЩИЙ ВИД ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ ИБП 40 кВА

5. ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Эксплуатация и техническое обслуживание производится техническим персоналом, изучившим настоящий паспорт и руководство по эксплуатации.

Для обеспечения безотказной работы своевременно проводите техническое обслуживание в течении всего срока эксплуатации. Оберегайте ИБП 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

[illegible]

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°C, влажность воздуха до 95% без конденсата. Изделие должно храниться в заводской или аналогичной упаковке.

9. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Источники бесперебойного питания не бытового назначения, торговой марки: "SNR", серии: SNR-UPS-ONRT 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), Технического регламента Евразийского экономического союза «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники» (ТР ЕАЭС 037/2016)

Декларация о соответствии принята на основании - Протоколов испытаний №CAPUN-DV, JKUMA-RK от 26.08.2022 года, выданного испытательной лабораторией «Метод Контроля» Общества с ограниченной ответственностью «ЧИНГИН И КО», аттестат аккредитации РОСС RU.32471.04.НАШ0-081.

Срок действия с 29.08.2022 по 28.08.2027 год включительно.

10. 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 - 24 месяца 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

Контакты:

ЕКАТЕРИНБУРГ

Офис продаж: 620110 ул.Краснолесья 12а,
ТЦ «Краснолесье», 4-й этаж
Телефон: +7(343) 379-98-38
Время работы: пн-пт, 8:30-17:30
е-mail: sales@nag.ru
Склад: 620024, ул.Новинская, д. 12
Телефон: +7(343) 379-98-38
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) 950-57-11
Время работы: пн-пт, 9:00- 18:00
е-mail: shop-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: shop-msk@nag.ru

ЩЕЛКОВО

Склад: 141100, г. Щелково, ул. Заречная,
д.153, корп. 1 8-9 ворота
Моб.телефон: +7 (910) 495-91-83 - для
получения оборудования и заказа
пропусков
+7 (910) 456-84-85 - для доставки
оборудования
Время работы: пн-пт, 8:00- 17:00
е-mail: shop-msk@nag.ru

НОВОСИБИРСК

Офис продаж/ Склад 630112, ул. Гоголя, 51
Телефон: +7 (383) 251-02-56,
+7 (383) 375-32-90
Время работы: пн-пт, 9:00- 18:00
е-mail: shop-nsk@nag.ru

НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ

Ответственное хранение «Деловые Линии»
Склад: 633100, Толмачевский с/с,
остановочная платформа 3307,
стр. 16, корп. 2
Время работы: 9:00-18:00

РОСТОВ-НА-ДОНУ

Офис продаж 344000,
ул. Береговая, 8, оф. 409
Телефон: +7 (863) 270-45-21
Время работы: пн-пт, 9:00-18:00
(без перерывов)
е-mail: shop-rostov@nag.ru
Склад 344010, ул. Нансена, 150, литер Б
Время работы: пн-пт, 9:00-18:00
(Обед с 13:00 до 14:00)
е-mail: shop-rostov@nag.ru

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Офис продаж 194044,
Пр-т Большой Сампосониевский, 28, корп. 2,
офис 325
Телефон: +7 (812) 918-98-38, +7 (812) 406-81-00
Время работы: пн-пт, 9:00-18:00
е-mail: shop-spb@nag.ru
Склад 196624, поселок Шушары, Московское
шоссе, 70, к. 4 литера Б
Мобильный Телефон: +7 (981) 903-51-37
Время работы: пн-пт, 9:00-18:00

Для заказа оборудования обращайтесь в любой из наших офисов.