



# SNR-UPS-ONRT-10-MPXL31

Источник бесперебойного питания SNR  
On-Line серии MPXL

Паспорт устройства



СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ТОВАРЕ .....	3
1.1 Наименование .....	3
1.2 Обозначение .....	3
1.3 Назначение .....	3
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	4
3. ОБЩИЙ ВИД .....	6
4. ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ .....	6
5. ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ .....	7
6. РЕМОНТ И УЧЕТ РАБОТЫ ПО БЮЛЛЕТЕНЯМ И УКАЗАНИЯМ .....	8
7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ .....	9
8. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ .....	9
9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ .....	9
ДЛЯ ЗАМЕТОК .....	10
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН .....	11
Контакты: .....	12

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ТОВАРЕ

---

ИБП серии MPXL построены по схеме on-line с двойным преобразованием напряжения, обладают компактной архитектурой и малыми гармоническими искажениями входного тока.

ИБП работает по технологии цифровой обработки сигнала (DSP), что обеспечивающий высокую надежность и эксплуатационные характеристики при компактности устройства. Расширенный диапазон входного напряжения позволяет реже использовать энергию батарей, что продлевает срок их службы.

ИБП может использоваться с внешними аккумуляторами, а также с внешним батарейным блоком SNR-UPS-BCRT-MP240 (до 4х шт.), дизайн и габариты которого аналогичен дизайну и габаритам ИБП.

### 1.1 Наименование

Источник бесперебойного питания онлайн SNR MPXL 10кВА/9кВт, 3ф:1ф, 240В(DC), LCD, 14А, без АКБ

### 1.2 Обозначение

SNR-UPS-ONRT-10-MPXL31

где, SNR – торговая марка

UPS – (англ. Uninterruptible Power Supply) - Источник бесперебойного питания;

ON – (англ. On-Line) - режим двойного преобразования;

RT – (англ. Rack Tower) - напольно-стоечное исполнение;

10 – полная мощность ИБП, кВА;

MPXL – буквенное обозначение серии ИБП;

31 – количество фаз на входе и выходе ИБП.

### 1.3 Назначение

Источник бесперебойного питания SNR обеспечивает защиту чувствительного электрооборудования от наиболее распространенных проблем с электропитанием, таких как: сбой электропитания, нестабильность сетевого напряжения, колебания частоты, гармонические искажения и др.

Данные источники бесперебойного питания подходят для защиты серверов, групп серверов, телекоммуникационного, сетевого и промышленного оборудования, а также практически любых критичных к качеству электропитания нагрузок.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	SNR-UPS-ONRT-10-MPXL31	
Мощность	10 кВА / 9 кВа	
Фаз на входе	3 фазы	
Фаз на выходе	1 фаза	
Форм-фактор	Напольно-стоечный	
Входные параметры		
Номинальное напряжение	380/400/415 В	
Диапазон напряжения	208 ~ 478 В	
Диапазон частоты	40 - 70 Гц	
Коэффициент мощности	≥0,99	
Коэффициент нелинейных искажений тока (THDi)	≤ 3% (при 100% нелинейной нагрузке)	
Тип подключения	Клеммный терминал: три фазы, нейтраль и заземление	
Выходные параметры		
Номинальное напряжение	220/230/240 В	
Тип подключения	Клеммный терминал: три фазы, нейтраль и заземление; Розетка IEC320 C19	
Точность выходного напряжения	± 1%	
Коэффициент мощности	0,9	
Частота (в режиме работы от аккумуляторов)	50/60 Гц ±0.1%	
Крест-фактор	3:1	
Коэффициент нелинейных искажений	≤ 2% при линейной ≤ 5% при нелинейной нагрузке	
Эффективность (КПД) в режиме работы от сети	≤ 93.5%	
Аккумуляторные батареи		
Наличие встроенных аккумуляторов	Нет	
Количество подключаемых аккумуляторов	20	
Время автономной работы	Зависит от емкости аккумуляторов	
Режим заряда	Интеллектуальный трехступенчатый заряд	
Ток заряда	14 А	
Параметры системы		
Время переключения режимов работы	От сети на работу от АКБ: 0 мс. От сети на байпас: 0 мс	
Перегрузка при работе	От сети	Нагрузка ≤ 110% до 60 мин, ≤ 125% до 10 мин, ≤ 150% до 1 мин, ≥ 150% - переключение на байпас
	От АКБ	Нагрузка ≤ 110% до 10мин, ≤ 125% до 1 мин, ≤ 150% до 5 с,

		≥ 150% - выключение ИБП
	Байпас	Нагрузка ≤ 125% - длительная работа
Коммуникационные интерфейсы		RS232, RS485, EPO, SNMP порт (для карт SNMP и “сухих контактов”)
Рабочие условия		
Температура эксплуатации		0°C ~ 40°C
Относительная влажность		0~95% (без конденсации)
Температура хранения		-25°C ~ 55°C
Высота эксплуатации		< 1500 м без снижения мощности, снижение мощности на 1% за каждые 100 метров
Уровень шума		< 55 дБ
Физические характеристики		
Размер В×Ш×Г		131(3U)×443×580 мм
Вес нетто		28 кг

### 3. ОБЩИЙ ВИД

Общий вид ИБП серии MPXL изображен на рисунках 1-3.



РИСУНОК 1 – ОБЩИЙ ВИД



РИСУНОК 2 – ВИД С СПЕРЕДИ



РИСУНОК 3 – ВИД СЗАДИ

### 4. ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Эксплуатация и техническое обслуживание производится техническим персоналом, изучившим настоящий паспорт и руководство по эксплуатации. После вскрытия упаковки убедитесь, что устройство не повреждено.





## 7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

---

Хранение ИБП серии MPXL производится в заводской упаковке в закрытом помещении при температуре от -25°C до +55°C, при относительной влажности не более 80%, в условиях, исключающих порчу.

ИБП серии MPXL транспортируется только в закрытом транспорте при температуре воздуха от -25°C до +55 °C, в условиях, исключающих возможность воздействия атмосферных осадков, прямых солнечных лучей и агрессивных сред, с соблюдением мер предосторожности против механических повреждений и гарантирующих сохранность элементов шкафа.

## 8. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

---

Источники бесперебойного питания не бытового назначения, торговой марки: "SNR", серии: MP 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 - Протокола испытаний №PFTRO-HP, ZJVIE-NO 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.

## 9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

---

Источник бесперебойного питания SNR серии MPXL 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»  
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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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.