



ООО «НАГ»  
**+7 (343) 379-98-38**  
sales@nag.ru

# Источник бесперебойного питания on-line SNR серии Element, 1000 VA, 24VDC, без АКБ (ток заряда 12A), царапины и потертости на ИБП и коробке

SNR-UPS-ONRM-1000-XL24 (уценка 1)

## Описание

Источник бесперебойного питания SNR серии Element обеспечивает защиту чувствительного электрооборудования от наиболее распространенных проблем с электропитанием, включая сбои электропитания, провалы, скачки напряжения, помехи на линии, сильные всплески напряжения, колебания частоты, гармонические искажения.

Сбои по электропитанию могут происходить в непредсказуемые моменты времени, качество электроэнергии также может меняться со временем. Проблемы, связанные с электропитанием опасны для ИТ-оборудования, они приводят к повреждению важных данных, потере несохраненных рабочих сеансов и поломке оборудования — все это может вылиться во многие часы простоя и дорогой ремонт.

Данные ИБП идеально подходят для защиты серверов, телекоммуникационного, сетевого и промышленного оборудования.

Источник бесперебойного питания SNR-UPS-ONRM-1000-XL24 без встроенных АКБ, поэтому для обеспечения автономной работы необходимо подключить 2 аккумулятора последовательно, так как изображено на рисунке.

Схема подключения АКБ к ИБП



ООО «НАГ»  
**+7 (343) 379-98-38**  
sales@nag.ru

## Особенности

технология двойного преобразования напряжения обеспечивает полную защиту оборудования и синусоидальное выходное напряжение во всех режимах работы, также нулевое время переключения на АКБ;

коэффициент выходной мощности 0,9;

ИБП может совместно работать с генераторами;

для увеличения срока службы аккумуляторов используется интеллектуальный трехступенчатый режим зарядки;

поддерживает ECO режим;

функция «холодного старта»;

стандартные коммуникационные интерфейсы: один коммуникационный порт RS-232, один коммуникационный порт USB, а также внутренний слот для установки карты SNMP или «сухие» контакты;

функция управления выходными сегментами розеток, позволяющая отключать некритическую нагрузку в режиме работы от аккумуляторных батарей, чтобы увеличить время автономной работы критически важной нагрузки;

для моделей ИБП со встроенными аккумуляторами доступна функция горячей замены батарей;

функция экстренного отключения через порт дистанционного аварийного отключения питания (EPO - Emergency Power-off);

вся важная информация отображается на экране устройства: мощность нагрузки и состояние аккумулятора отображаются в режиме динамических изображений. Очень просто отслеживать процесс функционирования ИБП, когда ИБП выходит из строя, на дисплее отображается код ошибки, и оборудование можно восстановить в кратчайшие сроки при помощи таблицы кодов неисправностей;

LCD дисплей может изменять ориентацию изображения в соответствии с типом установки корпуса: вертикально или горизонтально;

высота всех моделей ИБП серии Element всего 2U.



ООО «НАГ»  
**+7 (343) 379-98-38**  
sales@nag.ru

#### Комплект поставки

| Наименование                                       | Количество |
|----------------------------------------------------|------------|
| Руководство пользователя                           | 1 шт       |
| Карточка с лицензионным номером для ПО мониторинга | 1 шт       |
| USB кабель                                         | 1 шт       |
| Кабель для подключения ввода C13-Schuko            | 1 шт       |
| Кабель для подключения нагрузки C13-C14            | 1 шт       |
| Кабель RS232                                       | 1 шт       |
| Кронштейны, для монтажа в стойку                   | 1 комплект |
| Кабель для подключения АКБ                         | 1 шт       |

\* Для установки в стойку источников бесперебойного питания SNR предлагаем вам универсальные салазки [SNR-UPS-PK](#) (приобретается отдельно)

## Общие

|                                             |                         |
|---------------------------------------------|-------------------------|
| Тип ИБП                                     | On-line                 |
| Форм-фактор                                 | Rackmount               |
| Мощность (ВА)                               | 1000                    |
| Мощность (Вт)                               | 900                     |
| Фаза, вход                                  | 1                       |
| Фаза, выход                                 | 1                       |
| Коэффициент выходной мощности (PF)          | 0,9                     |
| Эффективность (КПД) в режиме работы от сети | ≥ 87% при 100% нагрузке |

## Входные характеристики

|                         |                                             |
|-------------------------|---------------------------------------------|
| Входное соединение      | IEC320 C14                                  |
| Напряжение на входе (В) | 160-290 В (AC)                              |
| Частота на входе (Гц)   | 46 - 54 Гц или 56 - 64 Гц (автоопределение) |

## Выходные характеристики

|                                   |                                                    |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------|
| Тип и количество выходных розеток | IEC 320 C13 x 6                                    |
| Напряжение на выходе (В)          | 220 В (AC) ± 2% (208, 230, 240 В (AC) опционально) |
| Частота на выходе (Гц)            | 50/60 Гц ±1 Гц                                     |



ООО «НАГ»  
**+7 (343) 379-98-38**  
sales@nag.ru

## Аккумуляторные батареи

|                                                       |                                          |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Наличие встроенных АКБ                                | Нет                                      |
| Технология АКБ                                        | Свинцово-кислотные                       |
| Емкость АКБ (Ач)                                      | Зависит от емкости внешних аккумуляторов |
| Количество АКБ (шт)                                   | 2                                        |
| Напряжение АКБ (В)                                    | 24                                       |
| Ток заряда АКБ (А)                                    | 12                                       |
| Максимальное количество линеек                        | 1                                        |
| Время обеспечения резервным питанием при 50% нагрузке | Зависит от емкости внешних аккумуляторов |

## Условия эксплуатации

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Температура эксплуатации, °C | от 0 до 40               |
| Относительная влажность, %   | 0 – 90% (без конденсата) |

## Физические характеристики

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Размеры ИБП ВхШхГ (мм) | 86,5x440x430 |
| Вес ИБП, кг            | 11,5         |

## Интерфейсы

|                       |                                                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|
| Коммуникационный порт | SNMP слот<br>Сухие контакты (опция)<br>RS232<br>USB |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|

## Доп. описание

**Данные ИБП отслеживают соответствие приходящих фазы и нейтрали, поэтому в случае расхождения, сигнализируют об этом звуковым сигналом раз в две минуты. Необходимо перевернуть вилку в розетке**

### Форма выходного сигнала в различных режимах работы:

Режим двойного преобразования Режим работы от АКБ без нагрузки

Осциллограмма электрического сигнала на входе и выходе ИБП (желтый - на входе в ИБП, синий на выходе ИБП)