



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



## Источник бесперебойного питания on-line серии Element 3000 VA, 72VDC

SNR-UPS-ONRM-3000-S72

### 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.

#### 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;



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

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

возможность увеличивать время автономной работы за счет использования до четырех дополнительных внешних блоков аккумуляторных батарей;

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.

#### Комплект поставки

руководство пользователя ИБП

карточка с лицензионным номером для ПО мониторинга

USB кабель

кабель питания (вход и выход)

кабель RS232

кронштейны, для монтажа в стойку

для установки в стойку источников бесперебойного питания SNR предлагаем вам универсальные салазки [SNR-UPS-PK](#). (Приобретается отдельно)

**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**

Время автономной работы в минутах в зависимости от нагрузки и количества блоков батарей:

Мощность, Вт	750
SNR-UPS-ONRM-3000-S72	21м
SNR-UPS-ONRM-3000-S72 + 1 <a href="#">Блок батарей</a>	1ч45м
SNR-UPS-ONRM-3000-S72 + 2 <a href="#">Блок батарей</a>	3ч 15м
SNR-UPS-ONRM-3000-S72 + 3 <a href="#">Блок батарей</a>	3ч 55 м
SNR-UPS-ONRM-3000-S72 + 4 <a href="#">Блок батарей</a>	5ч 45м

Осциллограммы электрических сигналов на входе и выходе ИБП (желтый - на входе в ИБП, синий на выходе ИБП)

## Общие

Тип ИБП	On-line
Форм-фактор	Rackmount
Мощность (ВА)	3000
Мощность (Вт)	2700
Фаза, вход	1
Фаза, выход	1
Коэффициент выходной мощности (PF)	0,9
Эффективность (КПД) в режиме работы от сети	≥ 87% при 100% нагрузке



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

## Входные характеристики

Входное соединение	IEC320 C20
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 C19 x 1; IEC 320 C13 x 6
Напряжение на выходе (В)	220 В (AC) $\pm$ 2% (208, 230, 240 В (AC) опционально)
Частота на выходе (Гц)	50/60 Гц $\pm$ 1 Гц

## Аккумуляторные батареи

Наличие встроенных АКБ	Да
Технология АКБ	Свинцово-кислотные
Емкость АКБ (Ач)	9
Количество АКБ (шт)	6
Напряжение АКБ (В)	72
Суммарная емкость (Ач)	9
Ток заряда АКБ (А)	1,4
Максимальное количество линеек	4
Время обеспечения резервным питанием при 50% нагрузке	13 мин

## Интерфейсы

Коммуникационный порт	SNMP слот Сухие контакты (опция) RS232 USB
-----------------------	---

## Условия эксплуатации

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

## Физические характеристики

Размеры ИБП ВxШxГ (мм)	86,5x440x720
Вес ИБП, кг	33