



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



Источник бесперебойного  
питания он-лайн SNR ELEMENT  
II 1500BA/1500BT (PF-1.0),  
1ф:1ф (220-240В), 36В (DC)  
(3х9Ач)

SNR-UPS-ONRT-1500-S36

## Описание

Источник бесперебойного питания SNR серии Element II 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.



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 1,0;

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;

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 боковые ("уши"), для крепления к направляющим

Для установки в стойку источников бесперебойного питания SNR предлагаем вам универсальные салазки [SNR-UPS-RK-CS](#) или [SNR-UPS-RK-PR](#) (приобретается отдельно).

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



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

Мощность, Вт	150	300	450	600	750	900	1050	1200	1350
SNR-UPS-ONRT-1500-S36	47м	24м	17м	11м	8м	5м	5м	5м	5м
SNR-UPS-ONRT-1500-S36 + 1 Блок батарей	3ч 30м	2ч 0м	1ч 5м	44м	29м	26м	23м	20м	18м
SNR-UPS-ONRT-1500-S36 + 2 Блок батарей	6ч 20м	3ч 25м	2ч 30м	1ч 45м	1ч 15м	53м	43м	34м	29м
SNR-UPS-ONRT-1500-S36 + 3 Блок батарей	9ч 5м	4ч 40м	3ч 20м	2ч 40м	2ч 10м	1ч 40м	1ч 20м	59м	49м
SNR-UPS-ONRT-1500-S36 + 4 Блок батарей	12ч 0м	6ч 50м	3ч 55м	3ч 20м	2ч 50м	2ч 25м	1ч 55м	1ч 40м	1ч 20м

**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.**

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

## Общие

Тип ИБП	On-line
Форм-фактор	Rack Tower
Мощность (ВА)	1500
Мощность (Вт)	1500
Фаза, вход	1
Фаза, выход	1
Коэффициент выходной мощности (PF)	1
Эффективность (КПД) в режиме работы от сети	≥ 90% при 100% нагрузке

## Входные характеристики

Входное соединение	IEC320 C14
Напряжение на входе (В)	110-300 (AC)
Частота на входе (Гц)	46 - 54 Гц или 56 - 64 Гц (автоопределение)

## Выходные характеристики

Тип и количество выходных розеток	IEC 320 C13 x 8
Частота на выходе (Гц)	50/60 Гц ±1 Гц



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

## Аккумуляторные батареи

Наличие встроенных АКБ	Да
Технология АКБ	Свинцово-кислотные
Емкость АКБ (Ач)	9
Количество АКБ (шт)	3
Напряжение АКБ (В)	36
Суммарная емкость (Ач)	9
Ток заряда АКБ (А)	1
Максимальное количество линеек	4
Время обеспечения резервным питанием при 50% нагрузке	12 мин

## Условия эксплуатации

Температура эксплуатации, °С	от 0 до 40
------------------------------	------------

## Физические характеристики

Размеры ИБП ВхШхГ (мм)	86,5x440x460
Вес ИБП, кг	16,5

## Интерфейсы

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