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

Источник бесперебойного питания он-лайн SNR ELEMENT II 1000ВА/1000Вт (PF-1.0), 1ф:1ф (220-240В), 24В (DC) (2x9Ач)

SNR-UPS-ONRT-1000-S24

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, 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; 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; цветной 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

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 боковые ("уши"), для крепления к направляющим	1 комплект

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

Общие

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

Тип ИБП	On-line
Форм-фактор	Rack Tower
Мощность (ВА)	1000
Мощность (Вт)	1000
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
Напряжение на выходе (В)	220 В (AC) ± 2% (208, 230, 240 В (AC) опционально)
Частота на выходе (Гц)	50/60 Гц ±1 Гц

Аккумуляторные батареи

Наличие встроенных АКБ	Да
Технология АКБ	Свинцово-кислотные
Емкость АКБ (Ач)	9
Количество АКБ (шт)	2
Напряжение АКБ (В)	24
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, °C	от 0 до 40
Относительная влажность,%	0 – 90% (без конденсата)

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

Физические характеристики

Размеры ИБП ВхШхГ (мм)	86,5x440x325
Вес ИБП, кг	11,3

Интерфейсы

Коммуникационный порт	RS232 USB Сухие контакты (опция) SNMP слот

Доп. описание

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

Мощность, Вт	100	200	300	400	500	600	700	800	900
SNR-UPS-ONRT-1000-S24	42м	23м	16м	11м	8м	5м	<5м	<5м	<5м
SNR-UPS-ONRT-1000-S24 + (1) Блок батарей	3ч 15м	1ч 55м	1ч 0м	42м	29м	26м	23м	21м	18м
SNR-UPS-ONRT-1000-S24 + (2) Блок батарей	5ч 45м	3ч 15м	2ч 25м	1ч 45м	1ч 10м	52м	47м	38м	29м
SNR-UPS-ONRT-1000-S24 + (3) Блок батарей	8ч 35м	4ч 20м	3ч 15м	2ч 40м	2ч 5м	1ч 50м	1ч 30м	1ч 50м	1ч 5м
SNR-UPS-ONRT-1000-S24 + (4) Блок батарей	11ч	6ч 25м	6ч 25м	3ч 15м	2ч 45м	2ч 20м	2ч 5м	1ч 45м	1ч 30м

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)