



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



Источник бесперебойного
питания он-лайн SNR ELEMENT
II 2000BA/2000BT (PF-1.0),
1ф:1ф (220-240В), 48В (DC)
(4x9Ач) (уценка)

SNR-UPS-ONRT-2000-S48 (уценка)

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.



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.

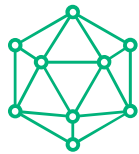
Комплект поставки

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).

Общие

Тип ИБП	On-line
Форм-фактор	Rack Tower
Мощность (ВА)	2000
Мощность (Вт)	2000
Фаза, вход	1



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

Фаза, выход	1
Коэффициент выходной мощности (PF)	1
Эффективность (КПД) в режиме работы от сети	≥ 90% при 100% нагрузке

Входные характеристики

Входное соединение	IEC320 C20
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)	4
Напряжение АКБ (В)	48
Суммарная емкость (Ач)	9
Ток заряда АКБ (А)	1
Максимальное количество линеек	4
Время обеспечения резервным питанием при 50% нагрузке	12 мин

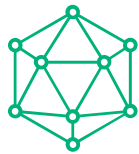
Условия эксплуатации

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

Физические характеристики

Размеры ИБП ВхШхГ (мм)	86,5x440x460
Вес ИБП, кг	19,5

Интерфейсы



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

Коммуникационный порт

Сухие контакты (опция)
RS232
SNMP слот
USB

Доп. описание

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

Мощность, Вт	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800
SNR-UPS-ONRT-2000-S48	52м	25м	17м	12м	8м	6м	<5м	<5м	<5м
SNR-UPS-ONRT-2000-S48 + 1 Блок батарей	3ч40м	2ч10м	1ч10м	45м	30м	27м	24м	21м	18м
SNR-UPS-ONRT-2000-S48 + 2 Блок батарей	7ч05м	3ч30м	2ч35м	1ч50м	1ч20м	55м	44м	35м	29м
SNR-UPS-ONRT-2000-S48 + 3 Блок батарей	9ч35м	5ч0м	3ч25м	2ч45м	2ч10м	1ч45м	1ч20м	1ч0м	50м
SNR-UPS-ONRT-2000-S48 + 4 Блок батарей	13ч0м	7ч10м	4ч05м	3ч25м	2ч50м	2ч25м	2ч00м	1ч40м	1ч40м

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)