



Источник бесперебойного питания он-лайн SNR ELEMENT II 1000BA/1000BT (PF-1.0), 1ф:1ф (220-240B), 24B (DC) (2x9Aч)

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

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 - 1;

ИБП может совместно работать с генераторами;

для увеличения срока службы аккумуляторов используется интеллектуальный трехступенчатый режим зарядки:

поддерживает ЕСО 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).

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 Ом	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	114	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)

#### Общие

Тип ИБП On-line Форм-фактор Rack Tower Мощность (ВА) 1000 1000 Мощность (Вт) Фаза, вход 1 Фаза, выход 1 Коэффициент выходной мощности (РF) 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 (B) 220 B (AC) ± 2% (208, 230, 240 B (AC) опционально)

Частота на выходе ( $\Gamma$ ц) 50/60  $\Gamma$ ц  $\pm 1$   $\Gamma$ ц



## Аккумуляторные батареи

Наличие встроенных АКБ Да

Технология АКБ Свинцово-кислотные

Емкость АКБ (Ач)

Количество АКБ (шт)

Напряжение АКБ (В) 24

Суммарная емкость (Ач)

Ток заряда АКБ (А)

Максимальное количество линеек 4

Время обеспечения резервным питанием при 50% нагрузке 12 мин

#### Условия эксплуатации

Температура эксплуатации, °С от 0 до 40

Относительная влажность,% 0 - 90% (без конденсата)

### Физические характеристики

Размеры ИБП BxШxГ (мм) 86,5x440x325

Вес ИБП, кг 11,3

# Интерфейсы

RS232

USB

Коммуникационный порт Сухие контакты (опция)

SNMP слот