



Источник бесперебойного питания он-лайн SNR ELEMENT II 2000ВА/2000Вт (PF-1.0), 1ф:1ф (220-240В), 48В (DC), без АКБ (ток заряда 6А)

SNR-UPS-ONRT-2000-X48

## 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.

Источник бесперебойного питания SNR-UPS-ONRM-2000-XL48 без встроенных АКБ, поэтому для обеспечения автономной работы необходимо подключить 4 аккумулятора последовательно, так как изображено на рисунке.

Схема подключения АКБ к ИБП



### 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;

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  
CD диск с программным обеспечением  
USB кабель  
кабель питания (вход и выход)  
кабель RS232  
кронштейны боковые ("уши"), для крепления к направляющим  
кабель для подключения АКБ

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
Мощность (ВА)	2000
Мощность, Вт	2000
Фаза, вход	1
Фаза, выход	1

Эффективность (КПД) в режиме работы от сети	≥ 90% при 100% нагрузке
Напряжение на входе (В)	110-300 (AC)
Частота на входе (Гц)	46 - 54 Гц или 56 - 64 Гц (автоопределение)
Входное соединение	IEC320 C20
Напряжение на выходе, В	220 В (AC) ± 2% (208, 230, 240 В (AC) опционально)
Частота на выходе (Гц)	50/60 Гц ±1 Гц
Тип и количество выходных розеток	IEC 320 C13 x 8
Напряжение АКБ (В)	48
Вид АКБ	Свинцово-кислотные (внешние, заказываются отдельно)
Количество АКБ (шт)	4
Коэффициент выходной мощности (PF)	1
Время обеспечения резервным питанием при 50% нагрузке	Зависит от емкости внешних аккумуляторов
Ток заряда АКБ (А)	12
Емкость АКБ (Ач)	Зависит от емкости внешних аккумуляторов
Размеры ИБП ВхШхГ (мм)	86,5x440x600
Вес ИБП, кг	8,1
Температура эксплуатации, °С	от 0 до 40
Относительная влажность, %	0 - 90% (без конденсата)
Форм-фактор	Rack Tower
Коммуникационный порт	RS232 Сухие контакты (опция) SNMP слот USB
Максимальное количество линеек	1
Без встроенных АКБ	Да

## Доп. описание

**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**

### Форма выходного сигнала в различных режимах работы:

Режим двойного преобразования Режим работы от АКБ без нагрузки



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

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