



## Источник бесперебойного питания on-line серии Element 2000 VA, 72VDC, без АКБ (ток заряда 12А)

SNR-UPS-ONRM-2000-XL72

### Описание

Источник бесперебойного питания SNR серии Element обеспечивает защиту чувствительного электрооборудования от наиболее распространенных проблем с электропитанием, включая сбой 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-XL72 без встроенных АКБ, поэтому для обеспечения автономной работы необходимо подключить 6 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 0,9;

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, для монтажа в стойку  
кабель для подключения АКБ  
для установки в стойку источников бесперебойного питания SNR предлагаем вам универсальные салазки **SNR-UPS-PK**. (Приобретается отдельно)

## Общие

Тип ИБП	On-line
Мощность (ВА)	2000
Мощность,Вт	1800
Фаза, вход	1
Фаза, выход	1
Эффективность (КПД) в режиме работы от сети	≥ 87% при 100% нагрузке
Напряжение на входе (В)	162-290 В (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 6
Напряжение АКБ (В)	72
Вид АКБ	Свинцово-кислотные (внешние, заказываются отдельно)
Количество АКБ (шт)	6
Коэффициент выходной мощности (PF)	0,9



TOO «NAG KAZAKHSTAN»  
+7 (727) 344-344-4  
sales@nag.kz

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)	86,5x440x552
Вес ИБП, кг	17,5
Температура эксплуатации, °С	от 0 до 40
Относительная влажность, %	0 – 90% (без конденсата)
Форм-фактор	Rackmount
Коммуникационный порт	RS232 Сухие контакты (опция) SNMP слот USB
Без встроенных АКБ	Да
Максимальное количество линеек	1

## Доп. описание

**Данные ИБП отслеживают соответствие входящих 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

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