



Источник бесперебойного питания он-лайн SNR ELEMENT II 3000BA/3000BT (PF-1.0), 1ф:1ф (220-240B), 72B (DC), без АКБ (ток заряда 12A)

SNR-UPS-ONRT-3000-XL72

#### 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-3000-XL72 без встроенных АКБ, поэтому для обеспечения автономной работы необходимо подключить 6 аккумуляторов 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 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;

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, для монтажа в стойку

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

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

кабель для подключения АКБ

#### 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)



### Общие

Тип ИБП On-line

Форм-фактор Rack Tower

Мощность (ВА) 3000

Мощность (Вт) 3000

Фаза, вход

Фаза, выход

Коэффициент выходной мощности (РF)

Эффективность (КПД) в режиме работы от сети ≥ 90% при 100% нагрузке

### Входные характеристики

Входное соединение ІЕС320 С20

Напряжение на входе (B) 110-300 (AC)

Частота на входе (Гц) 46 - 54 Гц или 56 - 64 Гц (автоопределение)

### Выходные характеристики

Тип и количество выходных розеток IEC 320 C19 x 1; IEC 320 C13 x 8

Напряжение на выходе (B) 220 B (AC) ± 2% (208, 220, 230, 240 B (AC)

опционально)

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

# Аккумуляторные батареи

Наличие встроенных АКБ Нет

Технология АКБ Свинцово-кислотные

Емкость АКБ (Ач) Зависит от емкости внешних аккумуляторов

Количество АКБ (шт) 6

Напряжение АКБ (В) 72

Ток заряда АКБ (А)

Максимальное количество линеек 4

Время обеспечения резервным питанием при 50%

нагрузке

Зависит от емкости внешних аккумуляторов

# Условия эксплуатации

Температура эксплуатации, °С

от 0 до 40



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

Относительная влажность,%

0 - 90% (без конденсата)

### Физические характеристики

Размеры ИБП ВхШхГ (мм)

86,5x440x600

Вес ИБП, кг

8,8

# Интерфейсы

RS232

Сухие контакты (опция)

SNMP слот

USB

Коммуникационный порт