



Источник бесперебойного питания on-line SNR серии Element, 1000 VA, 36VDC, без АКБ (ток заряда 6А)

SNR-UPS-ONRM-1000-X36

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-1000-X36 без встроенных АКБ, поэтому для обеспечения автономной работы необходимо подключить 3 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

| Наименование | Количество |
|---|------------|
| Руководство пользователя | 1шт |
| CD диск с программным обеспечением | 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, для монтажа в стойку | 1 комплект |
| Кабель для подключения АКБ | 1 шт |

* Для установки в стойку источников бесперебойного питания SNR предлагаем вам универсальные салазки [SNR-UPS-PK](#) (приобретается отдельно)

Общие

| | |
|---|-------------------------|
| Тип ИБП | On-line |
| Форм-фактор | Rackmount |
| Мощность (ВА) | 1000 |
| Мощность (Вт) | 900 |
| Фаза, вход | 1 |
| Фаза, выход | 1 |
| Коэффициент выходной мощности (PF) | 0,9 |
| Эффективность (КПД) в режиме работы от сети | ≥ 87% при 100% нагрузке |

Входные характеристики

| | |
|-------------------------|---|
| Входное соединение | IEC320 C14 |
| Напряжение на входе (В) | 160-290 В (AC) |
| Частота на входе (Гц) | 46 - 54 Гц или 56 - 64 Гц (автоопределение) |

Выходные характеристики

| | |
|-----------------------------------|--|
| Тип и количество выходных розеток | IEC 320 C13 x 6 |
| 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

| | |
|---|---|
| Без встроенных АКБ | Да |
| Вид АКБ | Свинцово-кислотные (внешние, заказываются отдельно) |
| Емкость АКБ (Ач) | Зависит от емкости внешних аккумуляторов |
| Количество АКБ (шт) | 3 |
| Напряжение АКБ (В) | 36 |
| Ток заряда АКБ (А) | 6 |
| Максимальное количество линеек | 1 |
| Время обеспечения резервным питанием при 50% нагрузке | Зависит от емкости внешних аккумуляторов |

Условия эксплуатации

| | |
|------------------------------|--------------------------|
| Температура эксплуатации, °C | от 0 до 40 |
| Относительная влажность, % | 0 – 90% (без конденсата) |

Физические характеристики

| | |
|------------------------|--------------|
| Размеры ИБП ВхШхГ (мм) | 86,5x440x430 |
| Вес ИБП, кг | 11,5 |

Интерфейсы

| | |
|-----------------------|---|
| Коммуникационный порт | RS232 Сухие контакты (опция) SNMP слот USB |
|-----------------------|---|

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

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