



Источник бесперебойного питания SNR серии Element, 1000 VA, 24VDC

SNR-UPS-ONRM-1000-S24

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.

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;

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;

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, для монтажа в стойку	1 комплект

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

Общие

Тип ИБП	On-line
Мощность (ВА)	1000
Мощность,Вт	900
Фаза, вход	1
Фаза, выход	1
Эффективность (КПД) в режиме работы от сети	≥ 87% при 100% нагрузке
Напряжение на входе (В)	160-290 В (AC)
Частота на входе (Гц)	46 - 54 Гц или 56 - 64 Гц (автоопределение)
Входное соединение	IEC320 C14
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)	24
Вид АКБ	Свинцово-кислотные
Количество АКБ (шт)	2
Коэффициент выходной мощности (PF)	0,9
Время обеспечения резервным питанием при 50% нагрузке	11 мин
Ток заряда АКБ (А)	1,4
Емкость АКБ (Ач)	9
Размеры ИБП ВxШxГ (мм)	86,5x440x430
Вес ИБП, кг	15,7
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
Со встроенными АКБ	Да
Максимальное количество линеек	4
Суммарная емкость (Ач)	9

Доп. описание

Время автономной работы в минутах в зависимости от нагрузки и количества блоков батарей:

Мощность, Вт	100
SNR-UPS-ONRM-1000-S24	42м
SNR-UPS-ONRM-1000-S24 + (1) Блок батарей	3ч 15м
SNR-UPS-ONRM-1000-S24 + (2) Блок батарей	5ч 45м
SNR-UPS-ONRM-1000-S24 + (3) Блок батарей	8ч 3 5м
SNR-UPS-ONRM-1000-S24 + (4) Блок батарей	11ч

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)