



Источник бесперебойного питания он-лайн SNR ELEMENT II 3000ВА/3000Вт (PF-1.0), 1ф:1ф (220-240В), 72В (DC) (6x9Ач)

SNR-UPS-ONRT-3000-S72

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.

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;
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

руководство пользователя ИБП
карточка с лицензионным номером для ПО мониторинга
USB кабель
кабель питания (вход и выход)
кабель RS232
кронштейны боковые ("уши"), для крепления к направляющим

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

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

Мощность, Вт	750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2700
SNR-UPS-ONRT-3000-S72	21м	16м	11м	11м	5м	5м	5м	5м	5м
SNR-UPS-ONRT-3000-S72 + 1 Блок батарей	1ч45м	1ч 0м	44м	32м	27м	25м	22м	20м	19м
SNR-UPS-ONRT-3000-S72 + 2 Блок батарей	3ч 15м	2ч 25м	1ч 50м	1ч 20м	50м	45м	40м	33м	29м
SNR-UPS-ONRT-3000-S72 + 3 Блок батарей	3ч 55м	3ч 15м	2ч 45м	2ч 15м	1ч 50м	1ч 30м	1ч 10м	57м	51м
SNR-UPS-ONRT-3000-S72 + 4 Блок батарей	5ч 45м	3ч 50м	2ч 20м	2ч 55м	2ч 30м	2ч 10м	1ч 50м	1ч 35м	1ч 25м

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	1
Фаза, выход	1
Коэффициент выходной мощности (PF)	1
Эффективность (КПД) в режиме работы от сети	≥ 87% при 100% нагрузке

Входные характеристики

Входное соединение	IEC320 C20
Напряжение на входе (В)	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 (В)	220 В (AC) ± 2% (208, 230, 240 В (AC) опционально)
Частота на выходе (Гц)	50/60 Гц ±1 Гц

Аккумуляторные батареи

Наличие встроенных АКБ	Да
Технология АКБ	Свинцово-кислотные
Емкость АКБ (Ач)	9
Количество АКБ (шт)	6
Напряжение АКБ (В)	72
Суммарная емкость (Ач)	9
Ток заряда АКБ (А)	1
Максимальное количество линеек	4
Время обеспечения резервным питанием при 50% нагрузке	12 мин

Условия эксплуатации

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

Физические характеристики

Размеры ИБП ВxШxГ (мм)	86,5x440x600
Вес ИБП, кг	26,2

Интерфейсы

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