



Источник бесперебойного питания on-line серии Element 3000 VA, 72VDC, комплект №1

SNR-UPS-ONRM-P1-3000-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 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;

Наличие встроенного модуля удаленного мониторинга со встроенным русскоязычным WEB-интерфейсом, для конфигурирования режимов работы, визуального контроля показаний получаемых от источника бесперебойного питания и датчиков, обновления ПО, а также ручного управления выходами ИБП;

Наличие порта Ethernet, наличие клеммной колодки с возможностью коммутации входных (DI) и выходных (DO), дискретных сигналов и команд и конфигурирование их через WEB-интерфейс;

Возможность подключения внешнего, дополнительного датчика температуры;

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

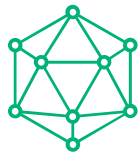
руководство пользователя ИБП

Карточка с кодом активации ПО

USB кабель

кабель питания (вход и выход)

кабель RS232



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

кронштейны, для монтажа в стойку

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)	3000
Мощность (Вт)	2700
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

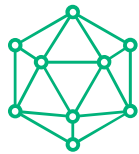
Входное соединение	IEC320 C20
Напряжение на входе (В)	160-290 В (AC)
Частота на входе (Гц)	46 - 54 Гц или 56 - 64 Гц (автоопределение)

Выходные характеристики

Тип и количество выходных розеток	IEC 320 C19 x 1; 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

Вид АКБ	Свинцово-кислотные
Емкость АКБ (Ач)	9
Количество АКБ (шт)	6
Напряжение АКБ (В)	72
Ток заряда АКБ (А)	1
Максимальное количество линеек	4
Время обеспечения резервным питанием при 50% нагрузке	13 мин



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

Условия эксплуатации

Температура эксплуатации, °C

от 0 до 40

Относительная влажность, %

0 – 90% (без конденсата)

Физические характеристики

Размеры ИБП ВхШхГ (мм)

86,5x440x720

Вес ИБП, кг

33

Интерфейсы

Коммуникационный порт

USB
RS232
Сухие контакты (опция)
SNMP слот

Доп. описание

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