



Источник бесперебойного питания on-line, 6000 VA серии MXPL (без АКБ) фаза 3:1

SNR-UPS-ONRT-6-MXPL31V2

Описание

Источник бесперебойного питания SNR 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. ИБП SNR легко решают данные проблемы, обеспечивая высокую надежность.

ИБП серии SNR-UPS-ONRT построены по схеме on-line с двойным преобразованием напряжения, обладают компактной архитектурой и отличаются высоким коэффициентом мощности и малыми гармоническими искажениями входного тока. Универсальный корпус Rack/Tower позволяет устанавливать ИБП горизонтально (в стойку) и вертикально.

LCD дисплей может изменять свою ориентацию в соответствии с типом установки корпуса: вертикально или горизонтально. Для крепления в стойку источников бесперебойного питания SNR предлагаем вам универсальные салазки SNR-UPS-RK.

Данные источники бесперебойного питания идеально подходят для защиты серверов, групп серверов, телекоммуникационного, сетевого и промышленного оборудования, а также практически любых критичных к качеству электропитания нагрузок.

ИБП работает по технологии цифровой обработки сигнала (DSP), что обеспечивает высочайшую надежность и эксплуатационные характеристики при уникальной компактности устройства.

Уникальные возможности по управлению и мониторингу (порт RS-232, слот для WEB/SNMP - карты (опционально - приобретается отдельно), удаленное отключение и др.) делают SNR-UPS-ON незаменимыми при создании IT - инфраструктуры большого, среднего или малого предприятия.

Расширенный диапазон входного напряжения (208 - 478 В) позволяет реже использовать энергию батарей, что продлевает срок их службы. Входной коэффициент мощности, близкий к единице, исключает отрицательное влияние ИБП на входную электросеть, что в сочетании с уникальным диапазоном входной частоты обеспечивает высококачественное напряжение при питании не только от самой проблемной электросети, но и от генераторных установок.

Время автономной работы ИБП SNR-UPS-ONRT может быть увеличено с помощью максимум 4 батарейных блоков, дизайн и габариты которых аналогичны дизайну и габаритам ИБП.

Основные особенности:

Источники бесперебойного питания серии MXPLV2 выпускаются в модификациях с трех или однофазным входом и однофазным выходом, мощностью 6 и 10 кВА, ИБП поддерживают возможность параллельного включения. Возможно подключение до 4 x ИБП параллельно. Обеспечивают резервирование по схеме до 3 + 1. Онлайновая технология двойного преобразования напряжения обеспечивает полную защиту оборудования. Коэффициент выходной мощности 0,7-0,9 (в зависимости от конфигурации батареи АКБ)

Трех или однофазный вход и однофазный выход.
Полностью цифровая обработка сигнала (DSP), обеспечивает высокую точность.
Гибкая конфигурация батарей: 16/18/20
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.
Возможность увеличивать время автономной работы за счет использования до четырех дополнительных внешних блоков аккумуляторных 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.
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.
Размеры позволяют устанавливать ИБП в стандартную стойку 19" и имеет высоту всего 3U.

Область применения:

- Для офисных АТС;
- Для серверов, групп рабочих станций с ответственным применением;
- Для промышленного и телекоммуникационного оборудования.

ИБП серии MXPL поступает в продажу со следующей комплектацией*:

| | |
|---|------|
| Руководство пользователя | 1шт |
| CD диск с программным обеспечением | 1шт |
| USB кабель | 1шт |
| Кабель RS232 | 1шт |
| Кабель для параллельного подключения | 1шт |
| Гермоввод | 2 шт |
| Провод заземления | 1шт |
| Разъём для подключения батареи | 1шт |
| Перемычка EPO | 1шт |
| Съемные опорные ножки для установки в положение Tower | 2 шт |

*в зависимости от поставки комплектация может изменяться

Осциллограмма электрического сигнала 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) | 6000 |
| Мощность (Вт) | 5400 |
| Фаза, вход | 3 |
| Фаза, выход | 1 |
| Коэффициент выходной мощности (PF) | 0,9 |
| Эффективность (КПД) в режиме работы от сети | 92% на полной нагрузке |

Входные характеристики

| | |
|-------------------------|--|
| Входное соединение | Клеммный терминал: три фазы, нейтраль и заземление |
| Напряжение на входе (В) | 208-478 В (AC) |

Частота на входе (Гц) 55 - 65 Гц (60 Гц)

Выходные характеристики

| | |
|-----------------------------------|--|
| Тип и количество выходных розеток | Клеммный терминал: одна фаза, нейтраль и заземление; IEC 320 C13 x 2 |
| Напряжение на выходе (В) | 230 В |
| Частота на выходе (Гц) | 50/60 ± 0,1% Гц |

Аккумуляторные батареи

| | |
|---|--|
| Наличие встроенных АКБ | Нет |
| Технология АКБ | Свинцово-кислотные |
| Емкость АКБ (Ач) | Зависит от емкости внешних аккумуляторов |
| Количество АКБ (шт) | 20 |
| Напряжение АКБ (В) | 240 / 216 / 192 |
| Ток заряда АКБ (А) | 10 |
| Максимальное количество линеек | 4 |
| Время обеспечения резервным питанием при 50% нагрузке | Зависит от емкости внешних аккумуляторов |

Условия эксплуатации

Температура эксплуатации, °C от 0 до 40

Физические характеристики

| | |
|------------------------|----------------------|
| Размеры ИБП ВхШхГ (мм) | 131 (3U) × 443 × 580 |
| Вес ИБП, кг | 30 |

Интерфейсы

| | |
|-----------------------|--|
| Коммуникационный порт | Сухие контакты (опция) Порт для параллельного подключения SNMP порт USB |
|-----------------------|--|