



Шасси модульного источника бесперебойного питания 20 кВА/20 кВт серии СМ, 2 слота для силовых модулей 10 кВА/10 кВт (SNR-UPS-ONRT-020-10CMX33)

SNR-UPS-ONRT-020-10CMX33

Описание

Шасси модульного источника бесперебойного питания 20 кВА (PF1.0) серии СМ Шасси вмещает в себя до 2 модулей мощностью 10 кВА (силовые модули 10 кВА приобретаются отдельно).

Модульный онлайн **ИБП** серии СМ предназначен для защиты систем трехфазного электропитания серверных, ЦОД, промышленного и медицинского оборудования от перебоев в работе электросети, перепадов и искажений напряжения и частоты, импульсных и высокочастотных помех.

Модульные ИБП подходят для быстро растущего малого и среднего бизнеса: их архитектура позволяет расширять конфигурацию по мере роста бизнеса до 20 кВА. Данная конструкция ИБП позволяет обеспечить резервирование или гибкое наращивание мощности.

Модульные источники бесперебойного питания серии СМ объединяют в себе современные трехуровневые технологии выпрямителей IGBT (биполярных транзисторов с изолированным затвором) с управляющей логикой DSP (цифровых сигнальных процессоров). Обладая высоким коэффициентом входной мощности, низким показателем THDi (суммарное значение коэффициента нелинейных искажений) и высокой эффективностью системы, данные устройства могут работать с любыми типами нагрузок. Модульная конструкция обеспечивает надежную и стабильную работу критического оборудования.

Каждый силовой модуль имеет возможность горячей замены, что позволяет легко увеличивать мощность и упрощает обслуживание системы. Независимое управление каждым модулем исключает риски, связанные с отказом вследствие выхода из строя одного элемента. При отказе или отсоединении одного модуля система продолжает работать и обеспечивать бесперебойную подачу электроэнергии, гарантируя высокий уровень надежности и защиты.



Основные преимущества ИБП серии СМ:

высокий входной коэффициент мощности (>0,99), низкое значение ТНDi на входе (4 %);

превосходная адаптивность к линейным и нелинейным нагрузкам;

интеллектуальная защита модуля и системы;

сдвоенный контроллер DSP для каждого силового модуля;

цифровое управление всеми деталями, включая выпрямитель, преобразователь, зарядное устройство и разрядник;

вместо дискретных компонентов в силовом модуле используются интегрированные блоки IGBT; наличие модуля холодного запуска батарей;

конформное покрытие всех печатных плат для защиты от негативных внешних воздействий: влаги, загрязнений, повышенных температур;

встроенный выключатель соединений ввода, вывода и обслуживания;

большой сенсорный ЖК-экран с исчерпывающей информацией;

независимая зарядка батарей, интеллектуальная система управления батареями;

цифровая технология распараллеливания, ток между модулями очень низкий;

полный фронтальный доступ, подключение кабелей сверху и снизу;

каждый модуль снабжен отдельным контроллером, что снижает риск при отказе одного элемента.

Источник бесперебойного питания, можно установить как в серверный шкаф так и как самостоятельно

Общие

Форм-фактор Модульный

Мощность (ВА) 20000

Мощность (Вт) 20000

Фаза, вход 3

Фаза, выход

Коэффициент выходной мощности (РF)

Эффективность (КПД) в режиме работы от сети 95 %

Входные характеристики

Входное соединение Клеммный терминал: три фазы, нейтраль и

заземление

Выходные характеристики

Напряжение на выходе (В) 380/400/415 В переменного тока

Аккумуляторные батареи

Наличие встроенных АКБ Нет

Технология АКБ Свинцово-кислотные



000 «ΗΑΓ» +7 (343) 379-98-38 sales@nag.ru

Емкость АКБ (Ач) Зависит от емкости внешних аккумуляторов

Количество АКБ (шт) 40

Напряжение АКБ (В) 480

Время обеспечения резервным питанием при 50%

нагрузке

Зависит от емкости внешних аккумуляторов

Условия эксплуатации

Температура эксплуатации, °С от 0 до 40

Относительная влажность,% 0 ~ 95% (без конденсации)

Физические характеристики

Размеры ИБП ВхШхГ (мм) 398×446×697

Вес ИБП, кг 42

Интерфейсы

RS232

Коммуникационный порт SNMP слот RS485