



Силовой модуль 15 кВА/15 кВт для источника бесперебойного питания серии СМ (SNR-UPS- ONPM-15CMX33)

SNR-UPS-ONPM-15CMX33

Описание

Силовой модуль 15 кВА (PF1.0) предназначен для установки в шасси модульных онлайн источников бесперебойного питания мощностью 30кВА/45кВА/90кВА серии СМ, которые защищают системы 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 начать с базовой конфигурации мощностью 15 кВА и расширять ее по мере роста бизнеса.

Силовой модуль для источника 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 силовых модулей для ИБП серии СМ:

- высокий входной коэффициент мощности (>0,99), низкое значение THDi на входе (4 %);
- превосходная адаптивность к линейным и нелинейным нагрузкам;
- интеллектуальная защита модуля и системы;
- сдвоенный контроллер DSP для каждого силового модуля;
- вместо дискретных компонентов в силовом модуле используются интегрированные блоки IGBT;
- конформное покрытие всех печатных плат для защиты от негативных внешних воздействий: влаги, загрязнений, повышенных температур;
- цифровая технология распараллеливания, ток между модулями очень низкий;
- 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

Тип ИБП	On-line
Форм-фактор	Модульный
Мощность (ВА)	15000
Мощность (Вт)	15000
Коэффициент выходной мощности (PF)	1

Аккумуляторные батареи

Наличие встроенных АКБ	Нет
------------------------	-----