



## Силовой модуль 50 кВА/45 кВт для источника бесперебойного питания серии SM (SNR-UPS-ONPM-50SMX33)

SNR-UPS-ONPM-50SMX33

### Описание

Силовой модуль 50 кВА/45 кВт предназначен для установки в шасси модульных онлайн источников бесперебойного питания мощностью 100кВА/200кВА/300кВА/500кВА серии SM, 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 бизнеса: их архитектура позволяет начать с базовой конфигурации мощностью 50 кВА/45 кВт и расширять ее по мере роста бизнеса.

Силовой модуль для источника бесперебойного питания серии SM 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 SM:

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.

### Общие



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

Коэффициент выходной мощности (PF)

0,9

Форм-фактор

Modular

## Доп. описание

В меню Модуль ИБП серии SM отображается вся исчерпывающая информация о состоянии силовых модулей. Независимое управление каждым модулем исключает риски, связанные с отказом системы вследствие выхода из строя одного элемента

Пользователь может просмотреть графики выходного напряжения, тока и напряжение байпаса коснувшись соответствующих иконок на левой стороне страницы. Графики можно масштабировать.