



nag
Следуй за экспертом

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



Шасси модульного источника бесперебойного питания 45 кВА/45 кВт серии CM, 3 слота для силовых модулей 15 кВА/15 кВт (SNR-UPS-ONRT-045-15CMX33)

SNR-UPS-ONRT-045-15CMX33

Описание

Шасси модульного источника бесперебойного питания 45 кВА (PF1.0) серии CM. Шасси вмещает в себя до 3 модулей мощностью 15 кВА ([силовые модули 15 кВА](#) приобретаются отдельно).

Модульный онлайн **ИБП** серии CM 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 45 кВА. Данная конструкция ИБП позволяет обеспечить резервирование или гибкое наращивание мощности.

Модульные источники бесперебойного питания серии CM 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 CM:

высокий входной коэффициент мощности ($>0,99$), низкое значение THDi на входе ($<4\%$);
 превосходная адаптивность к линейным и нелинейным нагрузкам;
 интеллектуальная защита модуля и системы;
 вдвойне 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.

Общие

| | |
|---|---|
| Тип ИБП | Шасси модульного on-line ИБП |
| Мощность (ВА) | 45000 |
| Мощность, Вт | 45000 |
| Фаза, вход | 3 |
| Фаза, выход | 3 |
| Эффективность (КПД) в режиме работы от сети | 95 % |
| Входное соединение | Клеммный терминал: три фазы, нейтраль и заземление |
| Напряжение на выходе, В | 380/400/415 В переменного тока |
| Напряжение АКБ (В) | 480 |
| Вид АКБ | Свинцово-кислотные (внешние, заказываются отдельно) |
| Количество АКБ (шт) | 40 |
| Коэффициент выходной мощности (PF) | 1 |
| Время обеспечения резервным питанием при 50% нагрузке | Зависит от емкости внешних аккумуляторов |
| Емкость АКБ (Ач) | Зависит от емкости внешних аккумуляторов |
| Размеры ИБП ВхШхГ (мм) | 575×446×697 |
| Вес ИБП, кг | 55 |
| Температура эксплуатации, °С | от 0 до 40 |



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

| | |
|---------------------------|-----------------------------|
| Относительная влажность,% | 0 ~ 95% (без конденсации) |
| Форм-фактор | Modular |
| Коммуникационный порт | RS232 SNMP слот RS485 |
| Без встроенных АКБ | Да |

Доп. описание

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