



Шасси модульного источника бесперебойного питания 20 кВА/20 кВт серии CM, 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 CM Шасси вмещает в себя до 2 модулей мощностью 10 кВА ([силовые модули 10 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 20 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;
 двоянный 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
Форм-фактор	Modular
Мощность (ВА)	20000
Мощность (Вт)	20000
Фаза, вход	3
Фаза, выход	3
Коэффициент выходной мощности (PF)	1
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

Без встроенных АКБ	Да
Вид АКБ	Свинцово-кислотные (внешние, заказываются отдельно)



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

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, °C	от 0 до 40
Относительная влажность, %	0 ~ 95% (без конденсации)

Физические характеристики

Размеры ИБП ВxШxГ (мм)	398x446x697
Вес ИБП, кг	42

Интерфейсы

Коммуникационный порт	RS232 SNMP слот RS485
-----------------------	-----------------------------

Доп. описание

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