



Передовые технологии

- Двойная технология цифрового управления "DSP"
- Компактная модульная конструкция с возможностью горячей замены, упрощающая обслуживание и масштабируемость
- Высокая эффективность до 96 % в онлайн-режиме, 99 % эффективности в режиме ECO
- Конструкция с двумя входами, доступный независимый байпас
- Коэффициент выходной мощности 1,0, входной коэффициент мощности $\geq 0,99$, вход THDi $\leq 3\%$, выходной THDv $\leq 1\%$
- 138 ~ 485 В переменного тока, широкий диапазон входного напряжения, самоадаптирующаяся к сети 50 Гц / 60 Гц
- Доступно преобразование частоты: вход 50 Гц / выход 60 Гц или вход 60 Гц / выход 50 Гц.
- Усовершенствованная цифровая параллельная технология, улучшающая резервирование и надежность системы
- Гибкие настройки параметров зарядного устройства и конфигурации батареи, количество батарей на выбор 30 ~ 46 шт.
- Совместим со свинцово-кислотной и литиевыми батареями, подходит для различных типов требований конфигурации батареи
- Поддержка холодного пуска от аккумулятора и автоматического перезапуска от сети
- Настраиваемое время задержки запуска при восстановлении сетевого питания, снижает воздействие на сеть или генераторы
- Скорость вентилятора разумно изменяется в зависимости от температуры, снижая уровень шума и увеличивая его срок службы
- Отказоустойчивая конструкция системы охлаждения, принимающая на себя 35% нагрузки при выходе из строя любого из вентиляторов
- Защита аппаратного и программного обеспечения, функция самодиагностики и журнал событий
- Возможность гибернации для повышения эффективности системы при небольших нагрузках и продления срока службы ИБП
- Мощное фоновое программное обеспечение для настройки параметров и онлайн-обновления
- 7-дюймовый сенсорный ЖК-экран, дружелюбный человеко-машинный интерфейс
- Мультиплатформенная связь: интерфейсы связи RS485, CAN, NET, сухие контакты, SNMP, Wi-Fi
- Интеллектуальное управление батареями, автоматическое управление плавающим / выравнивающим зарядом, управление самодиагностикой батареи

Силовой модуль

Модуль байпаса

Модуль управления



Технические характеристики ИБП TRIO MDA

TRIOMDA 25–200 кВА

Модель ИБП	TRIOMDA100AO	TRIOMDA200AO
Номинальная мощность	100 кВА / 100 кВт	200 кВА / 200 кВт
Количество силовых модулей	4	8
Силовой модуль ИБП	TRIOMDA25PWM	
Номинальная мощность силового модуля	25 кВА / 25 кВт	
Входные характеристики		
Входные подключения	3 фазы + N + PE	
Номинальное напряжение	380 В переменного тока / 400 В переменного тока / 415 В переменного тока	
Диапазон входного напряжения	138 ~ 305 В (мощность нагрузки не более 40% номинала), 305 ~ 485 В (без ухудшения характеристик)	
Диапазон частоты на входе, Гц	40 ~ 70	
Входной коэффициент мощности	≥ 0.99	
КНИ входного тока	< 3%	
Диапазон входного напряжения байпаса	-60% ~ +25% (устанавливается)	
Характеристики батарей		
Количество аккумуляторов	40 АКБ 12 В (30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46 по выбору)	
Выходные характеристики		
Номинальное напряжение	380 В переменного тока / 400 В переменного тока / 415 В переменного тока	
Точность регулирования выходного напряжения	± 1%	
Точность выходной частоты	Синхронизируется с входной в режиме питания от сети; 50 Гц / 60 Гц ± 0.1% в режиме работы от батареи	
Коэффициент мощности на выходе	1	
КНИ выходного тока	≤ 1% (линейная нагрузка); ≤ 4% (нелинейная нагрузка)	
Крест-фактор	3:1	
Перегрузочная способность	105% < нагрузки 110% в течение 60 мин, 110% < нагрузки 125% в течение 10 мин, 125% < нагрузки 150% в течение 1 мин, нагрузка > 150% в течение 0.2 с	
Система		
КПД	96% в онлайн-режиме, 99% в режиме ECO	
Время переключения	0 мс	
Параллельное подключение	До 2	
Защита	Короткое замыкание, перегрузка, перегрев, низкое напряжение батареи, пониженное напряжение, перенапряжение, защита от отказа вентилятора	
Коммуникации	RS485, CAN, NET, SNMP, порт с сухими контактами и EPO Карта Wi-Fi, параллельный порт, порт LBS, карта GPRS, датчик температуры батареи, EMD и SMS-сигнализация.	
Дисплей	7-дюймовый сенсорный ЖК-экран	
Параметры окружающей среды		
Рабочая температура, °С	0 ~ 40	
Температура хранения (без батареи), °С	-25 ~ +55	
Влажность (без конденсации)	0% ~ 95%	
Высота	≤ 1000 м, свыше 1000 м, снижение номинальных характеристик на 1% на каждые дополнительные 100 м	
Уровень защиты	IP20	
Уровень шума на расстоянии 1 м, дБ	≤ 65	
Размеры шкафа ИБП (Ш×Г×В), мм	600×85×1200	600×850×2000
Вес шкафа, кг	180	280
Размеры силового модуля ИБП (Ш×Г×В), мм	442×620×86	
Вес силового модуля, кг	20.26	

TRIOMDA200AO



TRIOMDA100AO



**Бесплатные
консультации**

Регистрации проектов

**com@en-kom.ru
8 499 677 14 41**