Модульные ИБП 20–1200 кВА серии HQ-M

Модульные системы бесперебойного питания

EVADA

СОДЕРЖАНИЕ

1. О компании Evada	03
2. Обзор модульных ИБП	04
3. Основные преимущества	05-11
I. Серия HQ-MR	06
II. Серия HQ-M	07-11
4. Конструкция ИБП серии HQ-M	12
5. Принадлежности ИБП серии HQ-M	13
6. Технические характеристики	14-16
7. Практические примеры	17-18

О компании Evada

Наше досье

Компания EVADA (Xiamen) Technology Co., Ltd., основанная в 1998 г., со штаб-квартирой в г. Сямынь (Xiamen), в настоящее время имеет 31 торговый и сервисный филиал по всей стране, а также 2 филиала за рубежом. Компания специализируется на оборудовании для преобразования энергии, на системах хранения энергии и центрах обработки данных. В ассортименте ее продукции имеются модульные ИБП, высокочастотные ИБП, низкочастотные трансформаторные ИБП, ИБП военного исполнения, преобразователи частоты, источники питания для телекоммуникационного оборудования, решения для ЦОД и другие заказные изделия.

Продукция компании широко используется в сфере телекоммуникаций, на железных дорогах, в промышленности, в телевидении и радиовещании, в медицине, в национальной обороне, в финансовом секторе, в правительственных и образовательных учреждениях и т.д. Кроме того, компания EVADA экспортирует свою продукцию в Юго-Восточную Азию, в страны Европы, Ближнего Востока и Африки и т.д.

Компания EVADA постоянно придерживается основных ценностей: уверенности, эффективности, инноваций и стремления к совершенствованию, что позволяет получать результаты, выгодные как для компании, так и для ее клиентов.

Глобализация, локализация

- Один из пятерки ведущих производителей ИБП в Китае
- Знаменитая торговая марка Китая “EVADA”
- Национальное высокотехнологичное предприятие
- Более 32 филиалов на внутреннем рынке

- 2 филиала за рубежом
- Обслуживание элитных клиентов (Государственная электросетевая корпорация Китая, оператор сотовой связи China Mobile, холдинг CRRC и пр.)
- Сертификация ISO9001, ISO 14001, OHSAS18001, CE, UL, TLC, CQC

Заводская сборочная линия

Заводская сборочная линия

Штаб-квартира в г. Сямынь

Филиал в г. Шенчжэнь

Филиал в г. Шенчжэнь

Обзор модульных ИБП Evada

Диапазон мощностей: 20–120 кВА
Номинальное напряжение: 380/400/415 В 3 фазы+N+PE
Номинальная частота: 50/60 Гц
Описание изделия: Двойное преобразование. Модульная конструкция

Области применения
- Малые, средние и большие ЦОД
- Критическая инфраструктура финансового и банковского сектора
- Коммерческие здания и промышленные комплексы
- Здравоохранение
- Телекоммуникационные узлы
- Оборудование для управления технологическими процессами

Семейство модульных ИБП

Модули (20–30 кВт/40–60 кВт)

20/25/30KVA/2U

40/50KVA/3U

60KVA/3U

Встроенная система (2, 4, 6 модулей)

HQ-M50R/25KVA

HQ-M100R/25KVA

HQ-M150R/25KVA

Отдельно стоящая система (4, 7, 12 модулей)

HQ-M100
3+1 25KVA

HQ-M150
6+1 25KVA

HQ-M200
10+2 25KVA

HQ-M200
4+1 50KVA

HQ-M300
6+1 50KVA

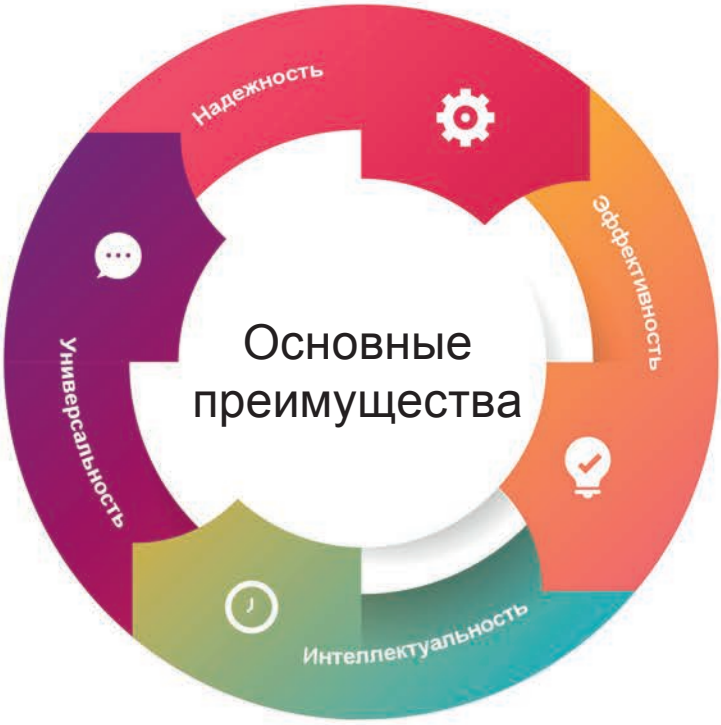
HQ-M500
10+2 50KVA

HQ-M600
10+2 60KVA

Мы разрабатываем и выпускаем отличные модульные изделия для пользователей, обладающие неоспоримыми преимуществами.

В ИБП серии HQ-M реализованы многие продвинутые функции для минимизации рисков и удовлетворения потребностей клиентов.

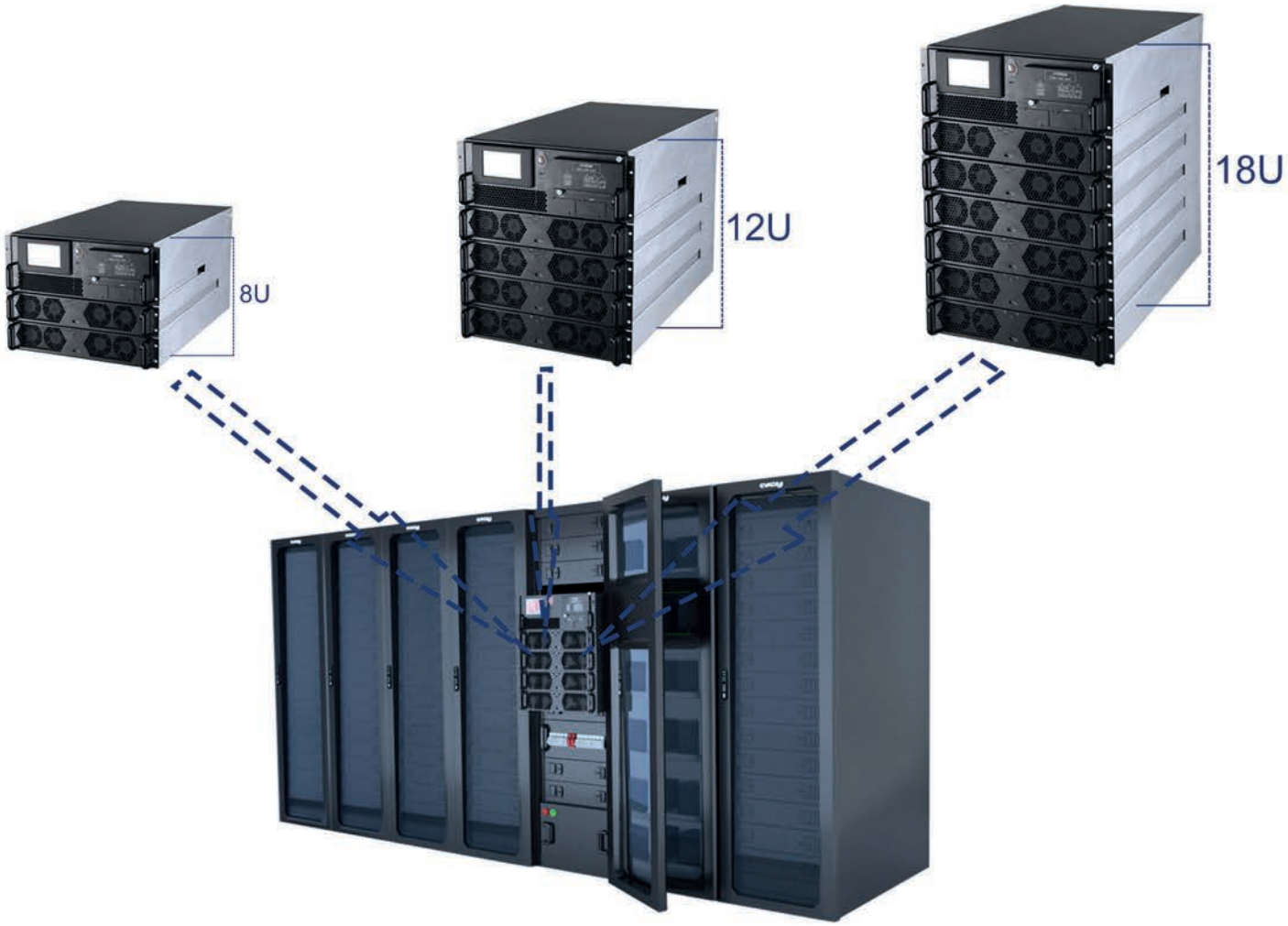
Благодаря КПД системы, достигающему 96,5%, ИБП HQ-M помогает сократить эксплуатационные расходы.



Доступны конфигурации на 20/25/30/40/50/60 модулей. Заказчик может создать собственную конфигурацию с мощностью системы от 20 до 1200 кВА.

Серия HQ-M, оснащенная интеллектуальным человеко-машинным интерфейсом, подходит практически для любых задач.

Встраиваемый модульный ИБП



Особенности:

- **Надежный:** 1 + 1 цифровой сигнальный процессор для повышения эффективности системы и скорости отклика.
- **Экономичный:** КПД системы достигает 96%; высочайшая плотность мощности для модулей высотой 2U.
- **Универсальный:** Можно использовать 2/4/6 модулей мощностью 20/25 кВА для создания системы с требуемой мощностью.
- **Простой:** Встраиваемая конструкция для стандартного 19-дюймового шкафа; интеграция с модулями распределения питания, батареями, модулями мониторинга в одном шкафу мощностью от 50 до 150 кВА.

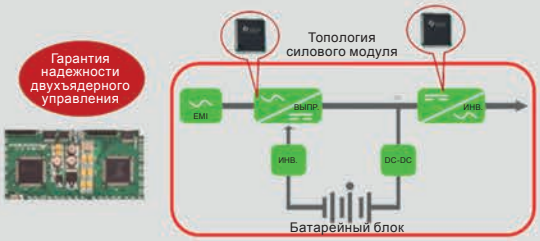
Обоснование преимуществ — Надежность

<< Архитектура с резервированием 6+1/10+2

Благодаря резервированию силовых модулей N + X система способна обеспечить до 20% резервной мощности при нагрузке 100%, что позволяет достичь высочайшего уровня доступности для стоек класса B.
200 кВА = (10+2) модулей * 20 кВА.
500 кВА = (10+2) модулей * 50 кВА.
300 кВА = (6+1) модулей * 50 кВА.

<< Архитектура с резервированием 6+1/10+2

ЦСП силового модуля имеет архитектуру 1 +1 для повышения эффективности системы и скорости отклика, а также для снижения сложности параллельного управления несколькими модулями.



<< Архитектура с резервированием 6+1/10+2

Вентилятор с интеллектуальным управлением частотой вращения имеет конструкцию с резервированием, благодаря чему сбои в работе одного вентилятора не повлияют на работу всего модуля.

<< Архитектура с резервированием 6+1/10+2

Каждый модуль 50 кВА оснащен собственным ЖК-дисплеем и светодиодным индикатором, поэтому можно независимо отслеживать данные и рабочего состояния каждого модуля, реализуя резервирование 1 + 1 для мониторинга всей системы.

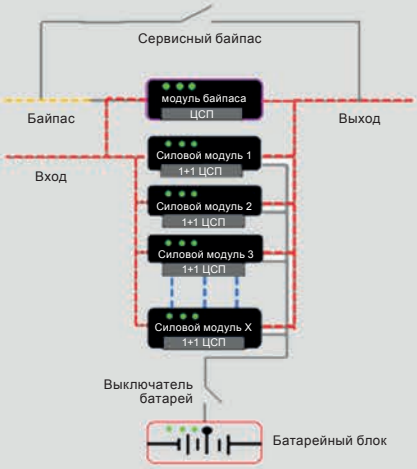
Обоснование преимуществ — Надежность

<< Высокая адаптивность к условиям окружающей среды

Силовой модуль имеет конструкцию с тройной защитой, эффективно предотвращающей проникновение пыли и позволяющей эксплуатировать чувствительные компоненты в сильно запыленной атмосфере без риска короткого замыкания, возникновения дуги и пр.

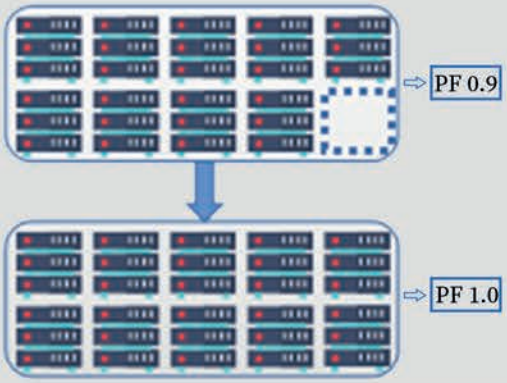
<< Децентрализованное управление

В системе используется децентрализованная логика управления для устранения единой точки отказа и риска отключения нагрузки, вызванного сбоем централизованного управления. Благодаря такой архитектуре силовые модули не влияют на остальные модули.



<< Пригодность для высокой нагрузки

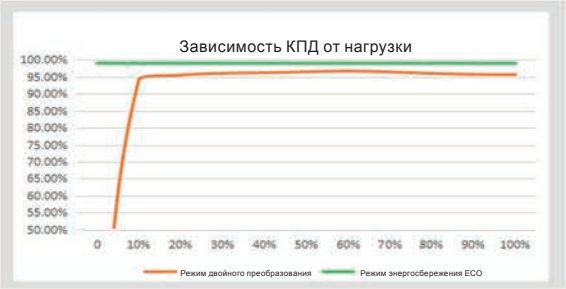
Выходной коэффициент мощности системы приближается к 1,0. Ее нагрузочная способность более чем на 10% выше, чем у традиционных ИБП, что делает систему надежнее и безопаснее.



Обоснование преимуществ — Экономичность

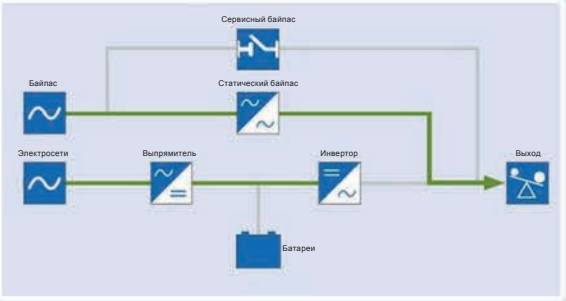
<< Высокий КПД в режиме двойного преобразования

КПД системы может достигать 96,5%: экономия электроэнергии и эксплуатационных расходов превышает 15% в год. Высокий КПД снижает эксплуатационные расходы и позволяет сэкономить на охлаждении.



<< Высокий КПД в режиме энергосбережения

- КПД более 99% для максимального энергосбережения
- Нагрузка питается от статического байпаса (можно задать допустимый диапазон для параметров на входе), а инвертор находится в режиме ожидания.
- При выходе параметров на входе за пределы допустимого диапазона ИБП за несколько миллисекунд переключается в режим двойного преобразования, обеспечивая бесперебойное и качественное электроснабжение.

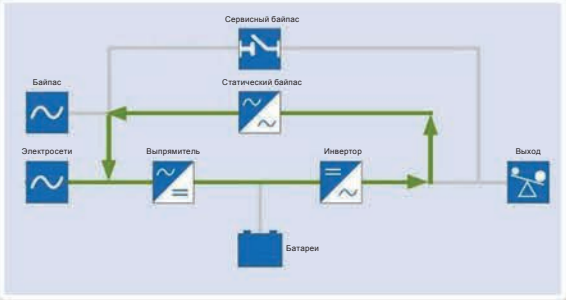


<< Интеллектуальная функция гибернации

Функция гибернации дополнительно повышает энергоэффективность системы под малой нагрузкой и экономит электроэнергию. Данная функция доступна как для одиночного модуля, так и для системы из параллельно подключенных модулей.

<< Функция самостарения (Self-aging)

Интеллектуальная и удобная функция самостарения предназначена для экономии электроэнергии более чем на 95% (для тестирования ИБП больше не нужно подключать к нему нагрузочные модули), что позволяет существенно сократить затраты на установку и эксплуатационные расходы.



Обоснованиепреимуществ—Универсальность

<< Поддержка горячей замены всех модулей

- Система поддерживает поэтапное развертывание и расширение по требованию, что существенно экономит первоначальные инвестиции клиентов.
- И модули байпаса, и силовые модули поддерживают горячую замену без отключения системы. Это простая и безопасная операция, а среднее время ремонта составляет менее 5 минут.

<< Различные и универсальные конфигурации

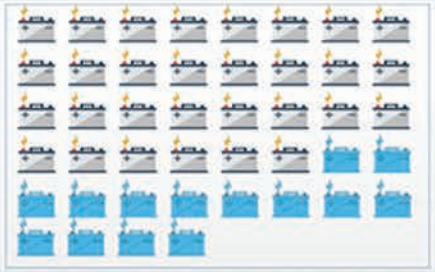
- Клиент может выбрать одно из трех решений со встроенными выключателями, чтобы сэкономить инвестиции на организации системы распределения электроэнергии.
- Ввод кабелей можно осуществлять как сверху, так и снизу, что позволяет без лишних трудозатрат встроить ИБП в существующую разводку кабелей на объекте и сэкономить место.

<< Функция холодного запуска

Если в питающей сети отсутствует напряжение, то систему можно запустить непосредственно от батарей, что может быть необходимо в некоторых сценариях использования ИБП, а также очень удобно для предварительной проверки после установки.

<< Настраиваемая конфигурация батарей

Уникальная возможность выбора любой конфигурации из 30–44 батарей позволяет не только с высокой точностью подобрать емкость батарей в соответствии с нагрузкой, но и при необходимости использовать уже имеющийся на месте установки ИБП батарейный блок, чтобы сэкономить инвестиции клиента.



Обоснование преимуществ — Интеллектуальность

<< Сенсорный экран для наглядного управления

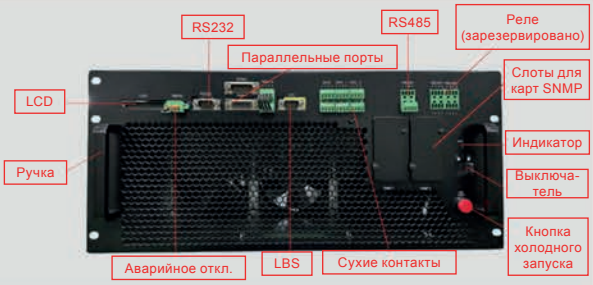
- 10-дюймовый сенсорный экран: графическое отображение, многочисленные функции управления.
- На главной странице может непосредственно отображаться текущее рабочее состояние. Можно вывести на дисплей и просмотреть информацию о состоянии всех имеющихся модулей.

<< Интеллектуальное управление батареями

- ИБП может в реальном времени взаимодействовать с системой управления литиевыми батареями для интеллектуального управления и предотвращения нежелательных ситуаций.

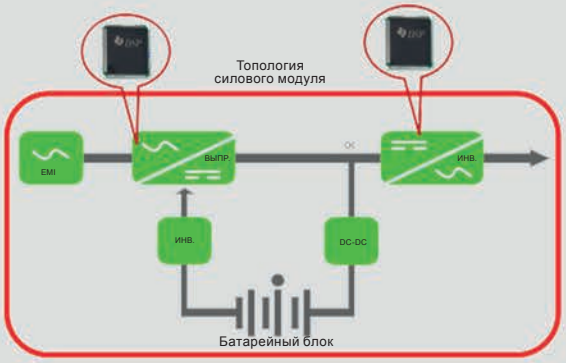
<< Разнообразные интерфейсы связи

Разнообразные интерфейсы связи и сетевые протоколы позволяют в реальном времени отслеживать рабочее состояние ИБП: RS232/RS485/сухой контакт/SNMP.



<< Силовой модуль

- Продвинутая технология управления с двойным ЦСП, точная и быстрая обработка данных, оптимизированные электрические схемы, быстрая самодиагностика сбоев и возможностей обработки данных.
- Технология цифрового параллельного распределения тока обеспечивает высокое качество электроэнергии для ИТ-оборудования и безопасную работу пользовательского оборудования.



Конструкция ИБП серии HQ-M

1. 10-дюймовый сенсорный экран
2. Интерфейс связи
3. Модуль байпаса
4. Силовой модуль
5. Механическая рама
6. Пылезащитная сетка
7. Сетевой выключатель
8. Переключатель байпаса
9. Переключатель сервисного байпаса
10. Выходной выключатель

Принадлежности ИБП серии HQ-M

<< Силовой модуль

- Модуль 20/25/30 кВА высотой 2U
- Модуль 40/50/60 кВА высотой 3U

<< Модуль байпаса

Модуль байпаса обеспечивает бесперебойное питание нагрузки в случае отключения силовых модулей. Модуль байпаса имеет компактную конструкцию и оснащен несколькими интерфейсами связи.

<< SNMP-карта (по дополнительному заказу)

SNMP-карта обеспечивает удаленный мониторинг ИБП. Информация о состоянии и рабочие параметры отображаются на странице мониторинга. ИБП с установленной SNMP-картой поддерживает удаленное управление.

<< Кабель связи LBS

Кабель связи LBS необходим для управления синхронизацией шины нагрузки, при этом выходы двух ИБП могут работать синхронно, с полным совпадением выходной частоты и фазового угла.

<< Кабель параллельного подключения

Данные кабели используются для построения систем параллельных ИБП, в которых ИБП поддерживают и распределяют нагрузку так, что вся система работает как единое целое.

Серия HQ-MR
Модульный ИБП 50–150 кВА

Технические характеристики

Модель	HQ-MR40/20	HQ-MR50/25	HQ-MR80/20	HQ-MR100/25	HQ-MR125/25	HQ-MR150/25
Номинальная мощность	40 кВА	50 кВА	80 кВА	100 кВА	125 кВА	150 кВА
Мощность силового модуля	20 кВА	25 кВА	20 кВА	25 кВА	25 кВА	25 кВА
Кол-во силовых модулей	2		4		5	6
Вход						
Метод подключения	3 фазы+N+PE					
Номинальное напряжение	380/400/415 В (межфазное)					
Номинальная частота	50/60 ГЦ					
Диапазон напряжений	305–477 В (межфазное) с полной нагрузкой; 304–228 В (межфазное) с линейным снижением нагрузки от 100 до 80%					
Диапазон частот	40–70 Гц					
Коэффициент мощности	>0,99					
Коэффициент нелинейных искажений тока	<3% (линейная полная нагрузка); <5% (нелинейная полная нагрузка)					
Байпас						
Номинальное напряжение	380/400/415 В (линейное напряжение)					
Диапазон напряжений	Заводская настройка –20... +15%; регулируемый верхний предел: +10%, +15%, +20%, +25%; регулируемый нижний предел: –10%, –15%, –20%, –30%, –40%					
Диапазон частот	Номинальная частота 50/60 Гц; Можно задать один из диапазонов ±1 Гц, ±3 Гц, ±5 Гц					
Перегрузочная способность	110% при непрерывной работе; >150% в течение 200 мс					
Батареи						
Напряжение батареи	±192 В постоянного тока (360–528 В; 30–44 шт. по выбору заказчика, по умолчанию 32 шт.)					
Выход						
Номинальное напряжение	380/400/415 В (межфазное)					
Номинальная частота	50/60 ГЦ					
Коэффициент мощности	1					
Погрешность напряжения	<±1,0% при сбалансированной нагрузке; <±5,0% при несбалансированной нагрузке					
Максимальная погрешность частоты	50/60 Гц±0,01%					
Диапазон отслеживания частоты	Настраиваемый, ±0,5... ±5 Гц; ±3 Гц					
Коэффициент нелинейных искажений напряжения	<2% (100% линейной нагрузки), <4% (нелинейная нагрузка)					
Максимальная погрешность фазового угла для трех фаз	120°±1°					
Коэффициент амплитуды нагрузки	3:1					
Перегрузка	<105% при постоянной работе; <110% в течение 60 мин; 110–125% в течение 10 мин; >125–150% в течение 1 мин; >150% в течение 200 мс					
Система						
КПД системы	96% в режиме двойного преобразования, ≥99% в режиме ECO					
Дисплей	5-дюймовый сенсорный ЖК-дисплей					
Подключение	Ввод кабелей снизу					
Язык	Китайский, английский; русский, итальянский, испанский, немецкий и пр. по дополнительному заказу					
Класс защиты	IP20					
Обмен данными	RS232 / RS485 / карта SNMP (по дополнительному заказу) / сухой контакт (по дополнительному заказу)					
Рабочие условия	Температура: 0–40°C; Относительная влажность: 0–95% (без образования конденсата)					
Уровень шума	<60 дБ на расстоянии 1 м					
Высота над уровнем моря	До 1000 м без снижения заявленных характеристик, выше 1000 м со снижением на 1% за каждые 100 м превышения.					
Тип корпуса	2 модуля		4 модуля		5 модулей	6 модулей
Размеры						
Система (ШхГхВ, мм)	482,6 x 800 x 353,2 (8U)		482,6 x 800 x 531 (12U)		482,6 x 900 x 800 (18U)	
Модуль (ШхГхВ, мм)	440 x 690 x 86 (2U)					
Масса						
Система (кг)	60		65		80	
Модуль (кг)	21,5					

* Любые технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Серия HQ-MR
Модульный ИБП 50–150 кВА

Технические характеристики

Модель	HQ-M60	HQ-M75	HQ-M100	HQ-M125	HQ-M150	HQ-M200	HQ-M300
Номинальная мощность	60 кВА	75 кВА	100 кВА	125 кВА	150 кВА	200 кВА	300 кВА
Мощность силового модуля	20/25 кВА (30 кВА по заказу)						
Кол-во силовых модулей	3+1		4	6+1		10+2	12
Вход							
Метод подключения	3 фазы+N+PE						
Номинальное напряжение	380/400/415 В (межфазное)						
Номинальная частота	50/60 ГЦ						
Диапазон напряжений	304–478 В (межфазное) с полной нагрузкой; 304–228 В (межфазное) с линейным снижением нагрузки от 100 до 80%						
Диапазон частот	40–70 Гц						
Коэффициент мощности	>0,99						
Коэффициент нелинейных искажений тока	<3% (линейная полная нагрузка); <5% (нелинейная полная нагрузка)						
Байпас							
Номинальное напряжение	380/400/415 В (линейное напряжение)						
Диапазон напряжений	Заводская настройка –20...+15%; регулируемый верхний предел: +10%, +15%, +20%, +25%; регулируемый нижний предел: –10%, –15%, –20%, –30%, –40%						
Диапазон частот	Номинальная частота 50/60 Гц; Можно задать один из диапазонов ±1 Гц, ±3 Гц, ±5 Гц						
Перегрузочная способность	110% при непрерывной работе; >150% в течение 200 мс						
Батареи							
Напряжение батареи	±192 В постоянного тока (360–528 В; 30–44 шт. по выбору клиента, по умолчанию 32 шт.)						
Выход							
Номинальное напряжение	380/400/415 В (межфазное)						
Номинальная частота	50/60 ГЦ						
Коэффициент мощности	1						
Погрешность напряжения	<±1,0% при сбалансированной нагрузке; <±5,0% при несбалансированной нагрузке						
Максимальная погрешность частоты	50/60 Гц±0,01%						
Диапазон отслеживания частоты	Настраиваемый, ±0,5... ±5 Гц; заводская настройка ±3 Гц						
Коэффициент нелинейных искажений напряжения	<2% (100% линейной нагрузки), <4% (нелинейная нагрузка)						
Максимальная погрешность фазового угла для трех фаз	120°±1°						
Коэффициент амплитуды нагрузки	3:1						
Перегрузка	<105% при постоянной работе; <110% в течение 60 мин; 110–125% в течение 10 мин; >125–150% в течение 1 мин; >150% в течение 200 мс						
Система							
КПД системы	>96% в режиме двойного преобразования, >99% в режиме ECO						
Дисплей	7-дюймовый сенсорный дисплей + светодиодные индикаторы						
Подключение	Ввод кабелей сверху и снизу						
Стандарты	IEC62040-1-1; IEC62040-2; IEC62040-3						
Класс защиты	IP20						
Защита фидера	В стандартном исполнении: входной разъединитель, по дополнительному заказу: предохранитель						
Обмен данными	RS232 / RS485 / Modbus / карта SNMP (по дополнительному заказу) / беспотенциальный контакт (по дополнительному заказу)						
По дополнительному заказу	Пылезащитная сетка, модуль грозозащиты Кабель LBS, компоненты для сейсмозащиты, датчик температуры и влажности						
Рабочие условия	Температура: 0–40°C; Относительная влажность: 0–95% (без образования конденсата)						
Уровень шума	<65 дБ на расстоянии 1 м						
Высота над уровнем моря	До 1000 м без снижения заявленных характеристик, выше 1000 м со снижением на 1% за каждые 100 м превышения.						
Тип корпуса	4 модуля			7 модулей		12 модулей	
Размеры							
Система (ШхГхВ, мм)	600 x 880 x 1200			600 x 960 x 1600		600 x 1010 x 2000	
Модуль (ШхГхВ, мм)	440 x 690 x 86 (2U)						
Масса							
Система (кг)	136			193,5		239	
Модуль (кг)	21,5						

Серия HQ-MR
Модульный ИБП 50–150 кВА

Технические характеристики

Модель	HQ-M200/50	HQ-M300/50	HQ-M500/50	HQ-M600/60	HQ-M840/60	HQ-M1000/50	HQ-M 1200/60
Номинальная мощность	200 кВА	300 кВА	500 кВА	600 кВА	840 кВА	1000 кВА	1200 кВА
Мощность силового модуля	50 кВА			60 кВА		50 кВА	60 кВА
Кол-во силовых модулей	3+1		4	6+1		10+2	12
Вход							
Метод подключения	3 фазы+N+PE						
Номинальное напряжение	380/400/415 В (межфазное)						
Номинальная частота	50/60 Гц						
Диапазон напряжений	304–478 В (межфазное) с полной нагрузкой; 304–228 В (межфазное) с линейным снижением нагрузки от 100 до 80%						
Диапазон частот	40–70 Гц						
Коэффициент мощности	>0,99						
Коэффициент нелинейных искажений тока	<3% (линейная полная нагрузка); <5% (нелинейная полная нагрузка)						
Байпас							
Номинальное напряжение	380/400/415 В (линейное напряжение)						
Диапазон напряжений	Заводская настройка –20...+15%; регулируемый верхний предел: +10%, +15%, +20%; регулируемый нижний предел: –10%, –20%, –30%, –40%						
Диапазон частот	Настраиваемый (±1 Гц, ±3 Гц, ±5 Гц)						
Перегрузочная способность	110% при непрерывной работе; >150% в течение 200 мс						
Батареи							
Напряжение батареи	±192 В постоянного тока (384–528 В; 32–44 шт. по выбору заказчика, по умолчанию 32 шт.)						
Выход							
Номинальное напряжение	380/400/415 В (межфазное)						
Коэффициент мощности	0,9 (1 по дополнительному заказу)						
Номинальная частота	50/60 Гц						
Погрешность напряжения	<±1,0% при сбалансированной нагрузке; <±5,0% при несбалансированной нагрузке						
Максимальная погрешность частоты	50/60 Гц±0,01%						
Диапазон отслеживания частоты	Настраиваемый, ±0,5... ±5 Гц; заводская настройка ±3 Гц						
Коэффициент нелинейных искажений напряжения	<2% (100% линейной нагрузки), <4% (нелинейная нагрузка)						
Максимальная погрешность фазового угла для трех фаз	120°±1°						
Коэффициент амплитуды нагрузки	3:1						
Перегрузка	<105% при постоянной работе; <110% в течение 60 мин; 110–125% в течение 10 мин; >125–150% в течение 1 мин; >150% в течение 200 мс						
Система							
КПД	96,5% в режиме двойного преобразования						
Дисплей	10,4-дюймовый сенсорный дисплей + светодиодные индикаторы						
Подключение	Ввод кабелей сверху и снизу						
Стандарты	IEC62040-1-1; IEC62040-2; IEC62040-3						
Класс защиты	IP20						
По дополнительному заказу	Карта SNMP, карта MODBUS, компоненты для параллельного подключения, компоненты для грозозащиты, пылезащитная сетка, LBS, переназначаемый беспотенциальный контакт						
Рабочие условия	Температура: 0–40°C; Относительная влажность: 0–95% (без образования конденсата)						
Уровень шума	<70 дБ на расстоянии 1 м						
Высота над уровнем моря	До 1000 м без снижения заявленных характеристик, выше 1000 м со снижением на 1% за каждые 100 м превышения.						
Тип корпуса	4+1 модуль	6+1 модуль	10+2 модуля		14 модулей	20 модулей	
Размеры							
Система (ШхГхВ, мм)	600 x 850 x 2000	600 x 1100 x 2000	1000 x 1100 x 2000		1800 x 850 x 2000	2000 x 1100 x 2000	
Модуль (ШхГхВ, мм)	440 x 720 x 130 (3U)						
Масса							
Система (кг)	190	250	500	530	980	1100	1180
Модуль (кг)	33,5						

* Любые технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

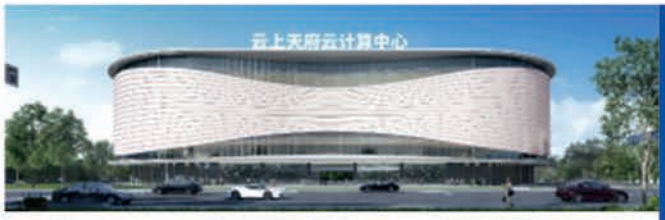
17 | Практические примеры

Специальная экономическая зона «Золотой треугольник», Лаос

В данном проекте было использовано 20 ИБП серии HQ-M для обеспечения высококачественного электроснабжения пяти зданий.

Облачный ЦОД Xinchuang

В данном проекте было использовано 3 ИБП серии HQ-M 500 кВА.



Облачный вычислительный центр Tianfu:

Облачный вычислительный центр Tianfu — это крупнейший ЦОД в провинции Сычуань. Для этого проекта компания Evada поставляет 20 ИБП серии HQ-M 600 кВА.

ЦОД биг-дата для «интернета вещей»

В данном проекте было использовано несколько комплектов ИБП серии HQ-M 500 кВА.

Метро Фучжоу

В плане сети городского рельсового транспорта Фучжоу имеется 9 линий общей протяженностью 338,12 км. Модульный ИБП Evada серии HQ-M обеспечивает бесперебойное электропитание пересадочного узла метро Фучжоу.

Другие примеры:

Проект ЦОД телекоммуникационного оператора в России
ЦОД клинической больницы Тяньцзиньского Медицинского колледжа Народной вооруженной милиции Китая
Центральная больница Хэнань Синьян
Здание науки и технологий Университета Цинхуа
ABA Electric Power Co., Ltd. — Государственная электросетевая корпорация Китая, Сычуань
Проект
Проект диспетчерской телекоммуникационной компании в Иньчуане Проект ЦОД штаб-квартиры нефтехимической компании Qilu
...

Отдел продаж 0086 592-8105999

Отдел послепродажного обслуживания 0086 592-8105999

Ввиду своего постоянного развития компания оставляет за собой право изменять свои изделия, их работу, используемые технологии и прочие детали без предварительного уведомления. Поэтому вся приведенная в настоящем документе информация предназначена только для справок и не может рассматриваться в качестве предложения либо обязательства. Компания Evada может изменить любую содержащуюся в настоящем документе информацию без дополнительного уведомления.

EVADA

EVADA (Xiamen) Technology Co., Ltd.

Индекс:	361000
Тел.:	0086 592-8105999
Факс:	0086 592-5746808
Веб-сайт:	WWW.EVADAPOWER.COM
Эл. почта:	SALES@EVADAUPS.COM
Адрес:	No. 10, Xinyang Road, Haicang District, Xiamen, Fujian, China (Китай)

Whatsapp Contact

Wechat Contact