



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.

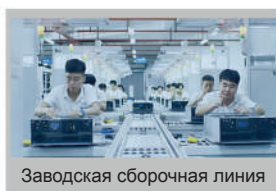
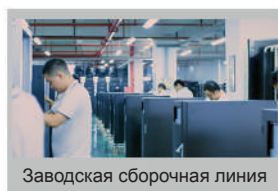
Компания EVADA постоянно придерживается основных ценностей: уверенности, эффективности, инноваций и стремления к совершенствованию, что позволяет получать результаты, выгодные как для компании, так и для ее клиентов.

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



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

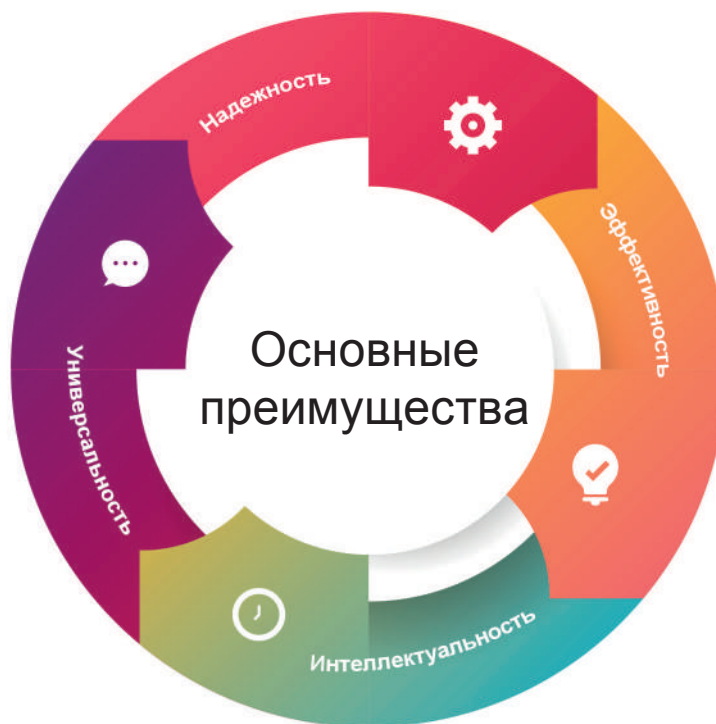
Модули (20–30 кВт/40–60 кВт)							
	20/25/30KVA/2U	40/50KVA/3U	60KVA/3U				
Встроенная система (2, 4, 6 модулей)							
	HQ-M50R/25KVA	HQ-M100R/25KVA	HQ-M150R/25KVA				
Отдельно стоящая система (4, 7, 12 модулей)							
	HQ-M100 3+1 25KVA	HQ-M150 6+1 25KVA	HQ-M200 10+2 25KVA	HQ-M200 4+1 50KVA	HQ-M300 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.

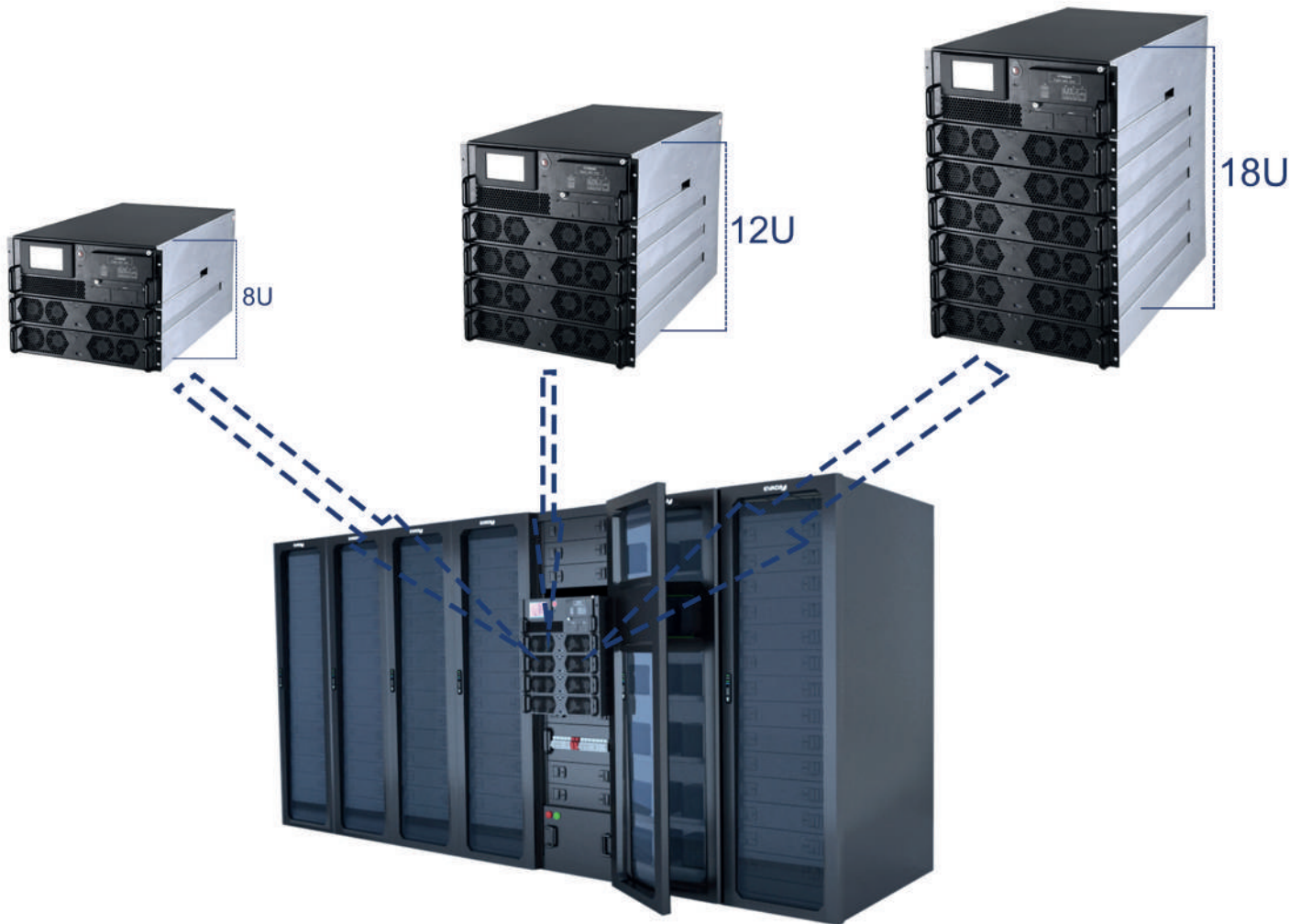


Доступны конфигурации на 20/25/30/40/50/60 модулей. Заказчик может создать собственную конфигурацию с мощностью системы от 20 до 1200 кВА.

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 В.

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

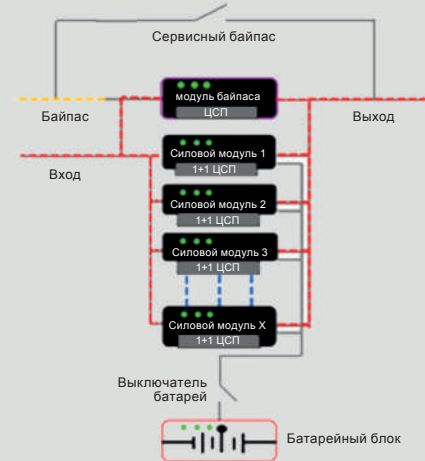
<< Высокая адаптивность к условиям окружающей среды

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.



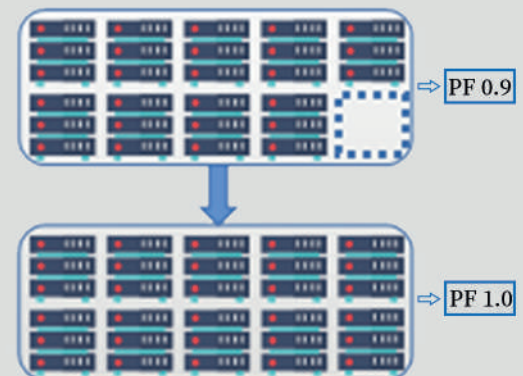
<< Децентрализованное управление

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

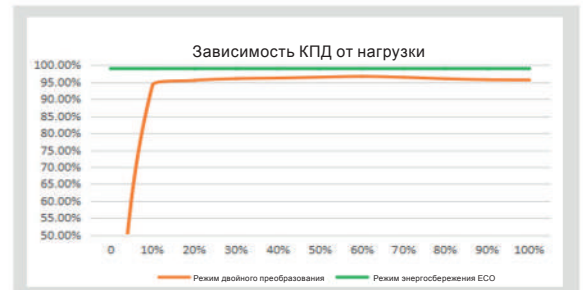
Выходной коэффициент мощности системы приближается к 1,0. Ее нагрузочная способность более чем на 10% выше, чем у традиционных ИБП, что делает систему надежнее и безопаснее.



Обоснование преимуществ — Экономичность

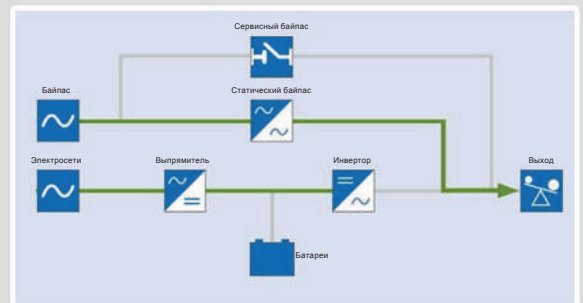
<< Высокий КПД в режиме двойного преобразования

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.



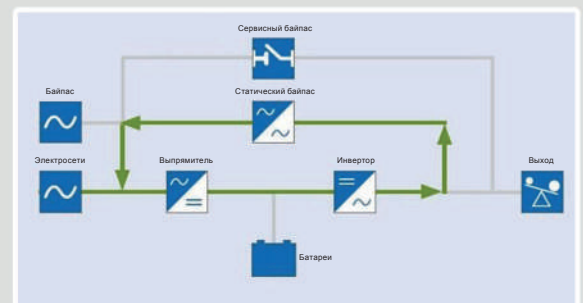
<< Интеллектуальная функция гибернации

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.



Обоснование преимуществ — 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

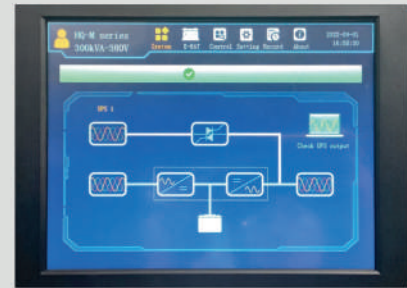
Уникальная возможность выбора любой конфигурации из 30–44 батарей позволяет не только с высокой точностью подобрать емкость батарей в соответствии с нагрузкой, но и при необходимости использовать уже имеющийся на месте установки ИБП батарейный блок, чтобы сэкономить инвестиции клиента.



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.



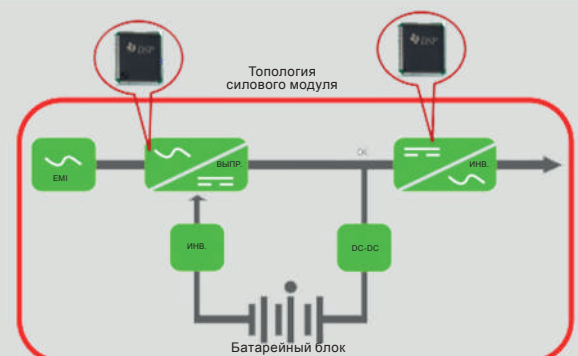
<< Разнообразные интерфейсы связи

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



<< Силовой модуль

- Продвинутое управление 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.



14 | 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.

15

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 (ШxГxВ, мм)	600 x 880 x 1200			600 x 960 x 1600		600 x 1010 x 2000	
Модуль (ШxГxВ, мм)	440 x 690 x 86 (2U)						
Масса							
Система (кг)	136			193,5		239	
Модуль (кг)	21,5						

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

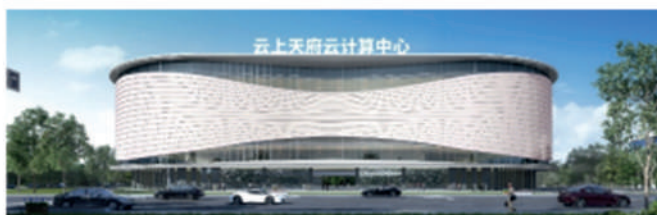
Специальная экономическая зона «Золотой треугольник», Лаос

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.



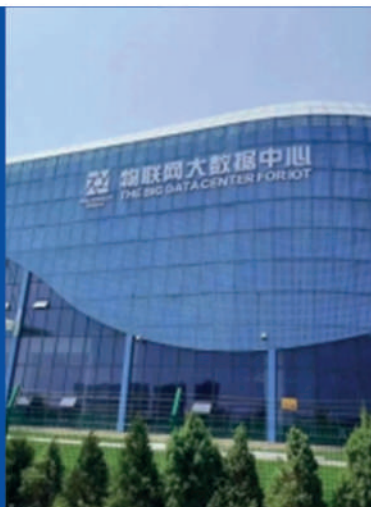
Облачный вычислительный центр Tianfu:

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

18 | Практические примеры

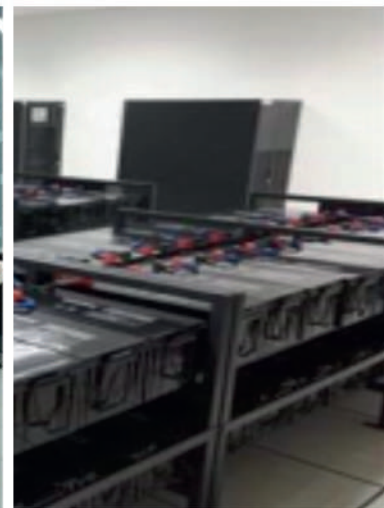
ЦОД биг-дата для «интернета вещей»

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
AVA Electric Power Co., Ltd. — Государственная электросетевая корпорация Китая, Сычуань
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 (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)

