CRIT

Компания Wuhu Churui
Intelligent Energy Technology Co.

Адрес: Уху, Китай
Тел.: 0553 - 5858681
Сайт: www.whcrit.com

Churui Intelligent
Technology

- Национальное высокотехнологичное предприятие, провинциальное «специализированное и специальное новое предприятие».
- Сертификация по стандартам ISO9001 , ISO14001 и ISO45001.
- Компания-член Китайского альянса производителей полупроводниковых компонентов
- Университет Тунцзи — база для подготовки кадров и научно-исследовательского сотрудничества между промышленностью и университетом
- Ведущая компания подразделения интеллектуального производства Китайского общества строительной техники

CHURUI INTELL. TECH
РУКОВОДСТВО
ПО ПРОДУКЦИИ

ПРОФИЛЬ КОМПАНИИ

О компании

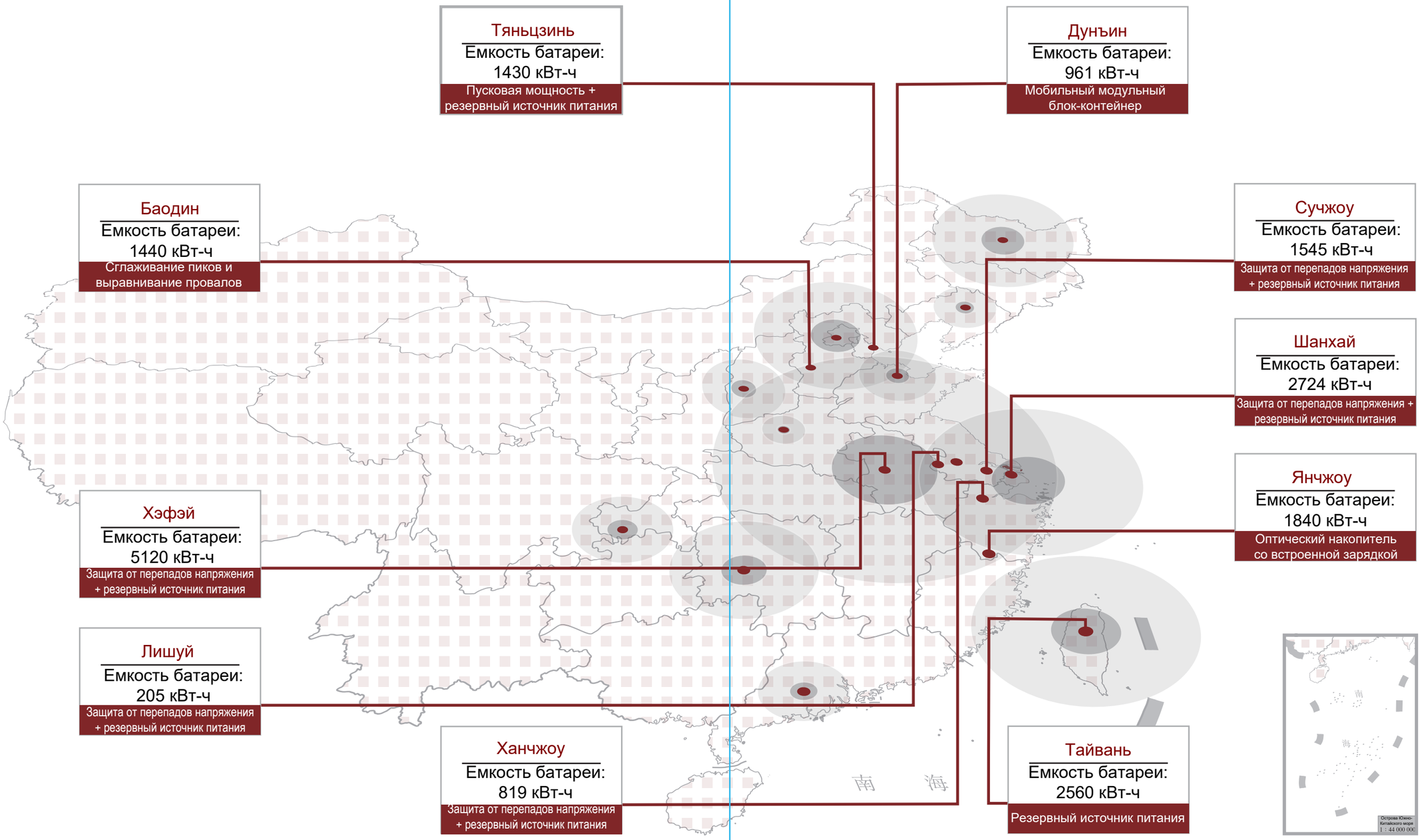
Churui Intelligent Technology

Компания является поставщиком комплексных аппаратных и программных решений в области высококачественных специальных накопителей энергии, разрабатывает «новое полувоенное направление» и предоставляет интегрированные ключевые технологии в области батарей и систем управления батареями. В настоящее время компания признана национальным высокотехнологичным предприятием, является членом Альянса полупроводниковых инноваций (отечественный альянс) и «специализированным новым предприятием провинциального уровня». В 2022 году компания получила инвестиции в акционерный капитал от двух крупнейших фондов: «SMIC Juyuan» и «Smart Internet». Ассортимент продукции компании прошел самую строгую международную сертификацию UL1973/UL9540A.

Компания осуществляет углубленное сотрудничество с Шанхайским университетом Цзяо Тун, Университетом Тунцзи и Хэфэйским технологическим университетом в области производства и обучения, а также в исследованиях «специальных гальванических элементов» и систем управления батареями. В ассортимент продукции входят контейнеры/шкафы/модули для литий-железо-фосфатных батарей и системы управления батареями (BMS), которые используются в высокотехнологичной полупроводниковой промышленности, в центрах обработки данных, в специальных приложениях и в различных типах накопителей энергии. Клиентская база компании охватывает ведущие компании полупроводниковой промышленности и энергетики, а также известные крупные центральные и государственные предприятия.

КЛИЕНТЫ И ПАРТНЕРЫ

КЛИЕНТЫ И ПАРТНЕРЫ



Churui Intelligent

Высококлассный поставщик интеллектуальных энергетических услуг по индивидуальным заказам

Интегрированная интеллектуальная электроника — Решения CRIT

Описание изделия

Батарейные системы серии CR-MVC-XC/CR-MVC-SC/CR-MVC-HM — это системы высокопроизводительных батарей, предназначенные для бесперебойного питания критически важных нагрузок, таких как компьютеры, серверы, прецизионные приборы и оборудование и т.д., которые имеют высокие требования к мощности. Они широко используются в ИБП мощностью 10–1000 кВА, обеспечивающих резервное питание для ИТ- и энергетической инфраструктуры, а также для предприятий, медицинских учреждений, финансовых систем и прецизионного полупроводникового оборудования.

Встраиваемый батарейный шкаф устанавливается удобно, быстро и безопасно. Он может располагаться вплотную к стене с трех сторон и занимает мало места. Для всех операций технического обслуживания достаточно доступа спереди, при этом можно параллельно соединить несколько батарейных шкафов.

Система оснащена полнофункциональной интеллектуальной системой BMS (система управления батареями), с дисплеем для просмотра основной информации о литиевых батарях, состоянии батарей, журнала аварийных сигналов и пр.

Батарейный модуль оснащен высокотехнологичным модулем мониторинга AFEIC, заменяемым снаружи, с настраиваемой логикой работы. Модуль мониторинга имеет световой индикатор аварийного состояния, внешние интерфейсы связи и сухие контакты, упрощающие мониторинг, испытания и обслуживание. Имеется высокоэффективная система балансировки для согласованной работы элементов батареи. Батарейный модуль имеет ряд патентов на изобретения, прошел испытания и получил сертификацию UL1973, UN38.3, SDS и других авторитетных организаций, что гарантирует безопасность и работоспособность изделия.

Рабочие параметры Super-BMS — CRIT — краткое описание

	Серия BMS	S01A/B/C	E01	C01A/B	H01A/B
Прикладные задачи		Высокотехнологичное производство / энергетич. безопасность	Накопитель энергии	Транспортные средства на новых источниках энергии	Водородное топливо
Тип батареи		Литий-ионная батарея			Водородный топливный элемент
Блок управления батареями	Номинальное рабоч. напряж.	12/24 В пост. тока			6–36 В пост. тока
	Дисплей (дополнит.)	Сенсорн. экран: 3,5 дюймов / 4,3 / 7 / 10 дюймов	Сенсорн. экран: 3,5 дюймов / 4,3 /7 дюймов	Сенсорн. экран: 3,5 дюймов /4,3-дюйм. приборная панель	Приборная панель
	Режим управл. зарядом/ разрядом	Активный выход 8 каналов/ Пассивный выход 4 канала	Активный выход 4 канала / Пассивный выход 4 канала	Активный выход 8 каналов	Активный выход 8 каналов / Пассивный выход 4 канала
	Внешние коммуникац. порты	2 канала CAN 3 канала RS485/ Ethernet	2 канала CAN 2 канала RS485	3 канала CAN 1 канал RS485	2 канала CAN
	Хранилище данных	8/16/32 ГБ			
	Функции регулировки температуры	Охлаждение/нагрев: активная мощность			–
	Каскадный режим связи	Каскадный режим CAN / До 60 батарейных модулей в каскаде	Каскадный режим CAN / До 20 батарейных модулей в каскаде	Каскадный режим CAN / До 20 батарейных модулей в каскаде	Каскадный режим CAN / До 4 батарейных модулей в каскаде
Батарейный модуль	Количество параллельных комплектов	4/8/20	1/12/16 /24	12/24/36 /48/60/72	160
	Кол-во каналов измерения температуры	4/2/12 каналов	1 канал/1 комплект	4 канала/12 комплектов	4 канала/40 комплектов
	Диапазон измерения напряжения	0–5 В (точность: ±5 мВ)			–5 ... +5 В (точность: ±5 мВ)
	Балансировка	Пассивная	Пассивная/активная балансировка	Пассивная/активная балансировка	Пассивная/активная балансировка
Высоко-вольтный блок	Максим. измеряемое напряжение	800 В	2000 В	800 В	800 В
	Диапазон измерения тока	–2000 ...+2000 А	–1000 ...+1000 А		–

Преимущества

		Специальная литий-железная батарея Chu Rui	Традиционные литий-железные батареи для питания/хранения энергии
Характеристики ячейки	Особенности	Высокая емкость (20 C)	Высокая емкость
	Температура	Широкий диапазон температур (–45°C ...+60°C)	Комнатная температура
Система управления батареями (BMS)	Частота дискретизации	Миллисекунды (при падении напряжения)	Минуты
	Детализация мониторинга	Отдельная ячейка	Модуль или целый шкаф
	Ошибка измерения напряж.	0,1%	0,5%
	Ошибка оценки SOC	3%	5–8%
	Балансировка тока	Активная и пассивная	Пассивная
	Определение внутреннего сопротивления	Имеется	Отсутствует
	Сила тока	Сильный ток (900 А, 60 с)	— Как правило, менее 50 А
Показатели безопасности		Пожаро- и взрывобезопасно	Имеется незначительный риск возгорания

Области применения

CR-LVC-12180/CR-LVC-2422

Стартерная батарея

CR-LVC-12180/CR-LVC-2422 — это стартерная батарея, предназначенная для спецтехники и промышленных дизель-генераторов. Батарея состоит из литий-железо-фосфатных гальванических элементов, работающих при сверхнизких температурах, и может осуществлять запуск двигателя при сверхнизкой температуре –40°C с высокой мощностью; элементы внутри батареи соединены последовательно и параллельно с помощью лазерной сварки, что обеспечивает надежность и стабильную работу батареи. При необходимости несколько батарейных блоков можно подключить последовательно или параллельно, что позволяет подобрать параметры для конкретной задачи. Батарейный блок оснащен высокотехнологичным модулем мониторинга AFEIC с водонепроницаемым коммуникационным интерфейсом, что существенно упрощает мониторинг, испытания и обслуживание.

Назначение изделия

—Стартерная батарея для спецтехники
—Стартерная батарея для промышленных дизель-генераторов

Серия CR-MVC-SC / CR-MVC-HM

Системы шкафов с литиевыми батареями

Батарейные системы серии CR-MVC-SC/CR-MVC-HM — это системы высокопроизводительных батарей, предназначенные для бесперебойного питания критически важных нагрузок, таких как компьютеры, серверы, прецизионные приборы и оборудование и т.д., которые имеют высокие требования к мощности. Они широко используются в ИБП мощностью 10–1000 кВА, обеспечивающих резервное питание для ИТ- и энергетической инфраструктуры, а также для предприятий, медицинских учреждений, финансовых систем и прецизионного полупроводникового оборудования.
В системе используется встраиваемый батарейный шкаф, который легко, быстро и безопасно устанавливается на месте эксплуатации, а размеры изделия могут быть изменены в соответствии с реальными требованиями. Система оснащена полнофункциональной интеллектуальной системой BMS (система управления батареями) с дисплеем для просмотра основной информации о литиевых батареях, состояния батарей, журнала аварийных сигналов и пр. Встраиваемый батарейный шкаф может располагаться вплотную к стене с трех сторон и занимает мало места. Для всех операций технического обслуживания достаточно доступа спереди, что обеспечивает простоту и удобство обслуживания и ремонта.
В системе может использоваться необходимое количество последовательно соединенных блоков в соответствии с требованиями к входному напряжению батареи ИБП. Несколько шкафов могут быть подключены параллельно в зависимости от требований к мощности и времени резервного питания.

Назначение изделия

— Резервное питание серверов и прочего оборудования центров обработки данных, центральных аппаратных центров связи
— Резервное питание критически важных медицинских систем и хирургического оборудования
— Резервное питание серверов и прочего оборудования финансовых центров и коммерческих зданий
— Резервное питание прецизионного оборудования полупроводниковой промышленности и точного машиностроения

Серия CR-MVC-DC

Блок питания панели постоянного тока

Блок питания панели постоянного тока серии CR-MVC-DC представляет собой интегрированную систему электропитания, а встроенная система батарей проста в установке, испытании и обслуживании. Блок оснащен интеллектуальным человеко-машинным интерфейсом, поддерживает хранение данных и обеспечивает удобство пользователя.

Назначение изделия

— Промышленные панели постоянного тока, системы распределения питания, источники питания на литиевых батареях

Серия CR-CESS

Контейнер для хранения энергии

В системе хранения энергии контейнерного типа CR-CESS в качестве хранилища энергии используются литий-железо-фосфатные батареи, которые заряжаются и разряжаются через устройство преобразования энергии для обеспечения многократного обмена энергией с энергосистемой. Данную систему можно использовать с самыми разными источниками энергии, такими как электросеть, дизель-генераторы, фотоэлектрические батареи и ветроэлектростанции. Система накопления энергии имеет такие преимущества, как большая емкость, высокая надежность, зрелая технология, экологическая безопасность, способность адаптироваться к условиям окружающей среды, простота установки и расширяемость.

Назначение изделия

— Коммерческое хранение энергии, сглаживание пиков энергопотребления, регулирование частоты сети, использование ветровой и солнечной энергии, накопление энергии

Серия CR-MEPS

Мобильный источник питания

Мобильный источник питания серии CR-MEPS является первым технологическим инновационным продуктом Chu Rui в данном классе. В нем используется передовая электронная инверторная система управления и экологически чистая технология хранения энергии на литиевых батареях, что позволило создать экологически чистое устройство аварийного электроснабжения с высокой стабильностью, высоким КПД, адаптируемостью к полной нагрузке и с очень низким уровнем шума, гарантирующее клиентам бесперебойное электроснабжение.

Назначение изделия

— Обеспечение резервного электроснабжения для важных встреч, масштабных коммерческих презентаций, помощь при стихийных бедствиях и чрезвычайных ситуациях

Серия CRIT 3-24 V

Изделие на литиевых батареях

Компания Chu Rui Intelligent может полностью кастомизировать изделия с 3-24 литиевыми батареями в соответствии с требованиями пользователя, включая емкость батареи, напряжение, возможность эксплуатации при высоких и низких температурах, внешний вид, рабочий ток, выходной порт, протокол связи и т. д. Литиевые батареи серии CRIT 3-24V широко используются в электромобилях, электрических игрушках, электроинструментах, в интеллектуальных роботах и во многих других областях.

Назначение изделия

—Электровелосипеды, электросамокаты, электрогироскутеры, роботы-пылесосы
—Электрические игрушечные машинки, дроны, электроинструменты

Серия CRIT 24-72 V

Изделие на литиевых батареях

Компания Chu Rui Intelligent может полностью кастомизировать изделия с 24-72 литиевыми батареями в соответствии с требованиями пользователя, включая емкость батареи, напряжение, возможность эксплуатации при высоких и низких температурах, внешний вид, рабочий ток, выходной порт, протокол связи и т. д. Литиевые батареи серии CRIT 24-72V широко используются в электромобилях, в автомобилях с автоматизированной системой управления, в яхтах на электрической тяге, в интеллектуальных роботах и во многих других областях.

Назначение изделия

— Электрические мотоциклы, автомобили с автоматизированной системой управления и роботы-манипуляторы
— Интеллектуальные роботы, яхты на электрической тяге

Серия CR-MVC-UP

Система бесперебойного питания

Изделия серии CR-MVC-UP — это источники бесперебойного питания, применяемые для защиты объектов малой мощности. Портативные устройства имеют компактные размеры и высокую эффективность в аварийных ситуациях. Они легко конфигурируются и расширяются и представляют собой надежные и безопасные источники питания. Изделия данной серии обеспечивают резервное питание нагрузок до 60 кВт в течение 5–30 минут.

Назначение изделия

— Важные встречи, временные помещения, небольшие серверные, отделения банков

Серия CR-LVC-NP

Источник питания базовой станции связи

Источник питания базовой станции связи серии CR-LVC-NP — это источник питания постоянного тока, специально разработанный для обеспечения коммуникационного оборудования в системах связи высококачественным, надежным и бесперебойным электропитанием. Наличие бесперебойного электропитания гарантирует, что все коммуникационное оборудование в системе связи будет передавать информацию надежно, стабильно и эффективно.

Назначение изделия

— Блоки питания для базовых станций связи, монтируемые на вышках

Серия CR-MPS-P

Мобильный источник питания

Мобильный источник питания серии CR-MPS-P — это портативный источник питания, отличающийся большой емкостью, высокой мощностью, длительным сроком службы и высокой стабильностью. Он оснащен не только несколькими USB-разъемами для зарядки цифровых устройств, но и другими широко используемыми разъемами постоянного и переменного тока. Источники питания данной серии выдают мощность от 500 до 5000 Вт переменного тока и отлично подходят для отдыха на природе, для прямых трансляций, для строительных работ, для ночной съемки, для резервного питания в жилых домах и для многих других сценариев с высоким электропотреблением.

Назначение изделия

— Кемпинг, ужины, отдых и развлечения на свежем воздухе
— Наружные строительные работы, мобильный источник питания для небольшого офиса и для дома

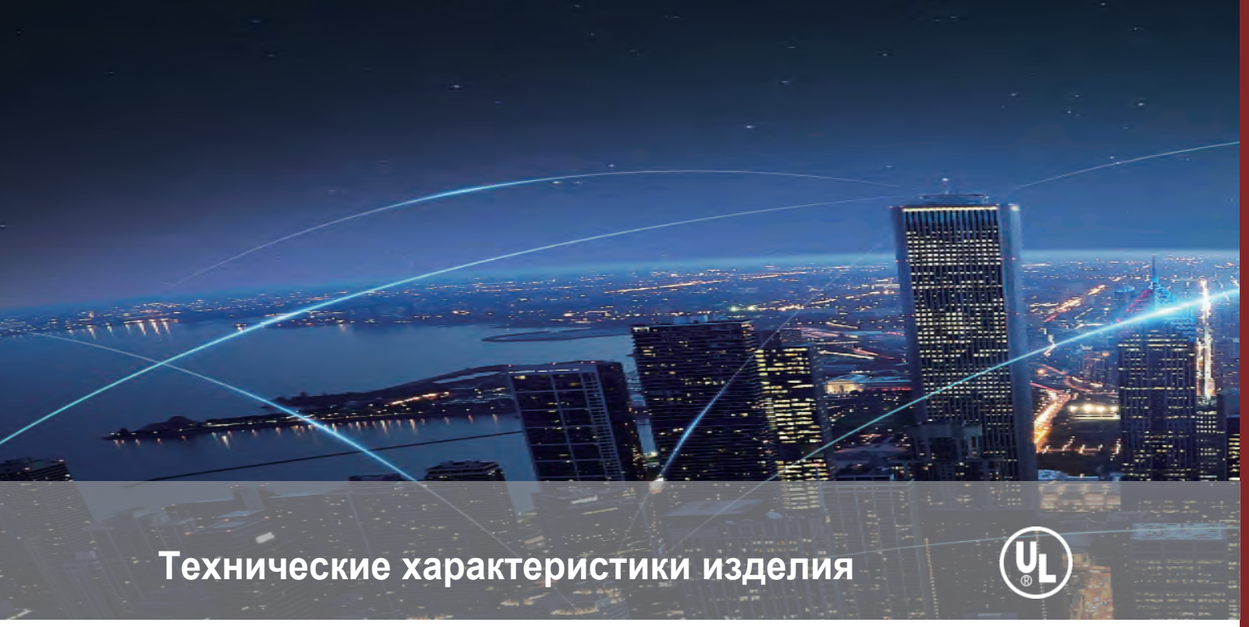
Серия CR-HESS-H

Источник питания для хранения энергии

Источник питания серии CR-HESS-H — это бытовой накопитель энергии на основе литий-железо-фосфатной батареи, имеющий модульную конструкцию, гибкую конфигурацию, длительный срок службы, высокую безопасность, и совместимый с самым разным оборудованием. Его можно использовать с гибридными инверторами и небольшими бытовыми инверторами, с маломощными ИБП и с распределенными фотоэлектрическими системами. Устройства данной серии можно настроить в соответствии с потребностями конкретного пользователя, поэтому они широко используются в бытовых накопителях энергии и в резервных хранилищах энергии для домов на колесах.

Назначение изделия

— Домашние накопители энергии, накопители энергии для домов на колесах



Технические характеристики изделия

CR-BP-2450H

341×173×270 мм I 17 кг

Параметр	Технические характеристики изделия			
Характеристика	Номинальное напряжение	25,6 В	Номинальная емкость	50 А-ч
Заряд	Максимальный ток заряда	50 А	Напряжение отключ. заряда	28,8 В
Разряд	Максимальный ток разряда	300 А	Напряжение отключ. разряда	21,5 В
Температура	Эксплуатация	–20°C...+65°C	Хранение	0°C...+45°C

CR-BP-2450HF

520×130×230 мм I 17 кг

Параметр	Технические характеристики изделия			
Характеристика	Номинальное напряжение	25,6 В	Номинальная емкость	50 А-ч
Заряд	Максимальный ток заряда	50 А	Напряжение отключ. заряда	28,8 В
Разряд	Максимальный ток разряда	300 А	Напряжение отключ. разряда	21,5 В
Температура	Эксплуатация	–20°C...+65°C	Хранение	0°C...+45°C

CR-BP-12100H

341×173×270 мм I 17 кг

Параметр	Технические характеристики изделия			
Характеристика	Номинальное напряжение	12,8 В	Номинальная емкость	100 А-ч
Заряд	Максимальный ток заряда	100 А	Напряжение отключ. заряда	14,4 В
Разряд	Максимальный ток разряда	500 А	Напряжение отключ. разряда	10,8 В
Температура	Эксплуатация	–20°C...+65°C	Хранение	0°C...+45°C

CR-BP-24100HF

670×180×210 мм I 32 кг

Параметр	Технические характеристики изделия			
Характеристика	Номинальное напряжение	25,6 В	Номинальная емкость	100 А-ч
Заряд	Максимальный ток заряда	100 А	Напряжение отключ. заряда	28,8 В
Разряд	Максимальный ток разряда	500 А	Напряжение отключ. разряда	21,5 В
Температура	Эксплуатация	–20°C...+65°C	Хранение	0°C...+45°C

CR-BP-2425H

341×140×272 мм I 9,5 кг

Параметр	Технические характеристики изделия			
Характеристика	Номинальное напряжение	25,6 В	Номинальная емкость	25 А-ч
Заряд	Максимальный ток заряда	25 А	Напряжение отключ. заряда	28,8 В
Разряд	Максимальный ток разряда	200 А	Напряжение отключ. разряда	21,5 В
Температура	Эксплуатация	–20°C...+65°C	Хранение	0°C...+45°C

CR-MVC-192020S

550×440×176 мм I 38 кг

Параметр	Технические характеристики изделия			
Характеристика	Номинальное напряжение	192 В	Номинальная емкость	20 А-ч
Заряд	Максимальный ток заряда	20 А	Напряжение отключ. заряда	216 В
Разряд	Максимальный ток разряда	40 А	Напряжение отключ. разряда	162 В
Температура	Эксплуатация	–10°C...+55°C	Хранение	0°C...+45°C

CR-MVC-121050DB

63×313×785 мм (с ручками) I 65 кг

Параметр	Технические характеристики изделия			
Характеристика	Номинальное напряжение	121 В	Номинальная емкость	50 А-ч
Заряд	Максимальный ток заряда	50 А	Напряжение отключ. заряда	138 В
Разряд	Максимальный ток разряда	300 А	Напряжение отключ. разряда	102 В
Температура	Эксплуатация	–10°C...+60°C	Хранение	0°C...+45°C

CR-LVC-2422

252×173×190 мм I 9,5 кг

Параметр	Технические характеристики изделия			
Характеристика	Номинальное напряжение	25,6 В	Номинальная емкость	22 А-ч
Заряд	Максимальный ток заряда	22 А	Напряжение отключ. заряда	28,8 В
Разряд	Максимальный ток разряда	1500 А	Напряжение отключ. разряда	12 В
Температура	Эксплуатация	–20°C...+60°C	Хранение	0°C...+45°C

CR-LVC-12180

491×222×215 мм (с опорой) I 35 кг

Параметр	Технические характеристики изделия			
Характеристика	Номинальное напряжение	12,8 В	Номинальная емкость	180 А-ч
Заряд	Максимальный ток заряда	50 А	Напряжение отключ. заряда	14,4 В
Разряд	Максимальный ток разряда	900 А	Напряжение отключ. разряда	6 В
Температура	Эксплуатация	–40°C...+60°C	Хранение	0°C...+45°C

CR-LVC-48100NP

410×442×176 мм I 46 кг

Параметр	Технические характеристики изделия			
Характеристика	Номинальное напряжение	48 В	Номинальная емкость	100 А-ч
Заряд	Максимальный ток заряда	50 А	Напряжение отключ. заряда	54 В
Разряд	Максимальный ток разряда	100 А	Напряжение отключ. разряда	42 В
Температура	Эксплуатация	–20°C...+55°C	Хранение	0°C...+45°C

CR-MVC-512050HM

Номинальное напряжение	512 В		
Номинальная емкость	50 А-ч		
Батарейный блок	CR-BP-2450H/H+		20 шт.
Диапазон напряжения	432–576 В		
Максимальный ток разряда	400 А		
Максимальный ток заряда	25 А		
Рабочая температура системы	Заряд	0°C...+65°C	
	Разряд	–20°C...+65°C	
	Хранение	0°C...+45°C	
Диапазон измерения напряжения ячейки	0–5 В		Точность 1 мВ
Диапазон измерения температуры	–40°C...+120°C		Точность 0,1°C
Диапазон измерения тока	–500...+500 А		Точность 0,1 А
Коммуникацион. интерфейс	RS485/CAN/сухой контакт		
Пользовательский интерфейс	7-дюймовый дисплей		
Размеры (мм)	650×800×2150		без ножек
Масса (кг)	650		

CR-MVC-512050SC

Номинальное напряжение	512 В		
Номинальная емкость	50 А-ч		
Батарейный блок	CR-BP-2450HF		20 шт.
Диапазон напряжения	432–576 В		
Максимальный ток разряда	400 А		
Максимальный ток заряда	25 А		
Рабочая температура системы	Заряд	0°C...+65°C	
	Разряд	–20°C...+65°C	
	Хранение	0°C...+45°C	
Диапазон измерения напряжения ячейки	0–5 В		Точность 1 мВ
Диапазон измерения температуры	–40°C...+120°C		Точность 0,1°C
Диапазон измерения тока	–500...+500 А		Точность 0,1 А
Коммуникацион. интерфейс	RS485/CAN/сухой контакт		
Пользовательский интерфейс	7-дюймовый дисплей		
Размеры (мм)	600×675×1850		без ножек
Масса (кг)	550		

CR-MVC-512100HM

Номинальное напряжение	512 В		
Номинальная емкость	100 А-ч		
Батарейный блок	CR-BP-2450H/H+		20 шт. × 2 компл.
Диапазон напряжения	432–576 В		
Максимальный ток разряда	800 А		
Максимальный ток заряда	50 А		
Рабочая температура системы	Заряд	0°C...+65°C	
	Разряд	–20°C...+65°C	
	Хранение	0°C...+45°C	
Диапазон измерения напряжения ячейки	0–5 В		Точность 1 мВ
Диапазон измерения температуры	–40°C...+120°C		Точность 0,1°C
Диапазон измерения тока	–500...+500 А		Точность 0,1 А
Коммуникацион. интерфейс	RS485/CAN/сухой контакт		
Пользовательский интерфейс	7-дюймовый дисплей		
Размеры (мм)	1000×800×2150		без ножек
Масса (кг)	930		

CR-MVC-512100SC

Номинальное напряжение	512 В		
Номинальная емкость	100 А-ч		
Батарейный блок	CR-BP-24100HF		20 шт.
Диапазон напряжения	432–576 В		
Максимальный ток разряда	500 А		
Максимальный ток заряда	50 А		
Рабочая температура системы	Заряд	0°C...+65°C	
	Разряд	–20°C...+65°C	
	Хранение	0°C...+45°C	
Диапазон измерения напряжения ячейки	0–5 В		Точность 1 мВ
Диапазон измерения температуры	–40°C...+120°C		Точность 0,1°C
Диапазон измерения тока	–500...+500 А		Точность 0,1 А
Коммуникацион. интерфейс	RS485/CAN/сухой контакт		
Пользовательский интерфейс	7-дюймовый дисплей		
Размеры (мм)	800×875×2150		без ножек
Масса (кг)	900		

CR-CESS-665300-20

контейнер для хранения энергии

Двунаправленные преобразователи для накопления энергии	
NEGO	FlexVert250
Номин. выходная мощн. перем. тока	250 кВт
Макс. входная мощность пост. тока	275 кВт
Входное напряжение	450–850 В пост. тока
Максимальный заявленный входной ток	615 А
Номинальное выходное напряжение	380 В перем. тока
Диапазон выходного напряжения	310–430 В перем. тока
Максимальный выходной переменный ток	420 А
Коэффициент мощности	≥0,99
Номинальная выходная частота	50 Гц
Максимальный КПД	97,7%

Литиевые батареи для хранения энергии (2 комплекта)	
CRIT	CR-HVC-665300
Номинальное напряжение	665 В
Номинальная емкость	300 А-ч
Номинальный ток заряда	150 А
Максим. ток заряда	300 А
Номинальный ток разряда	300 А
Максим. ток разряда	400 А
Напряжение отключения заряда	749 В
Напряжение отключения разряда	559 В
Температура заряда	0°C...+45°C
Температура разряда	–20°C...+65°C

CR-MEPS-P200/C100

Мобильный источник питания

Конфигурация автомобиля	
Модель шасси	JX1041TG24
Марка шасси	Jiangling Motors
Нагрузка на ось (кг)	1860 / 2635
Тип шасси	Шасси типа II
Колесная база (передняя и задняя)	1385/1425 мм
Колесная база (мм)	3360
Количество осей	2
Грузоподъемность	4495 кг
Тип топлива	Дизельное топливо
Цвет кузова	Инженерный желтый
Габаритные размеры	5865×1880×2020 мм
Стандарты выбросов	GB17691-2005 Нац. IV, GB3847-2005

Система литиевых батарей для хранения энергии	
Установка	Авар. система резервн. питан. (EPS)
Марка основн. оборудов.	Qingdao Chuangtong
Модель основн. оборудов.	QD-CT200KVA
КПД преобразования	85%
Режим работы	Резервное питание в автономн. режиме/в сети
Преобразователь	Изолирующий трансформатор
Емкость литий-ионной батареи	100 кВтч
Выходная мощность	200 кВт
Входы	3 шт.: дизел. генератор/ электростанция/батарея
Выход	Трехфазн. четырехпров. подключ., 380 В перем. тока
Лебедка	Автоматическая (электрическая) лебедка

CR-MEPS-P300/C300

Мобильный источник питания

Конфигурация автомобиля	
Модель шасси	FM420 64R B
Марка шасси	Volvo
Нагрузка на ось (кг)	1860 / 2635
Тип шасси	Шасси типа II
Колесная база (передняя и задняя)	2035/1834–1834 мм
Колесная база (мм)	5600+1370
Количество осей	3
Грузоподъемность	24780 кг
Тип топлива	Дизельное топливо
Цвет кузова	Инженерный желтый
Габаритные размеры	11435×2500×3960 мм
Стандарты выбросов	GB17691-2005 Нац. V, GB3847-2005

Система литиевых батарей для хранения энергии	
Установка	Источник бесперебойн. питания (ИБП)
Марка основн. оборудов.	Delta
Модель основн. оборудов.	DPS 400K
КПД преобразования	>90%
Режим работы	Энергосберегающий (ECO)/в сети
Емкость литий-ионной батареи	320 кВт-ч
Выходная мощность	300 кВт
Максимальная мощность	600 кВт
Входы	3 шт.: дизельный генератор/ электростанция/батарея
Выход	Трехфазн. четырехпр. подключ., 380 В перем. тока
Лебедка	Автоматическая лебедка

Авторское право

CRIT