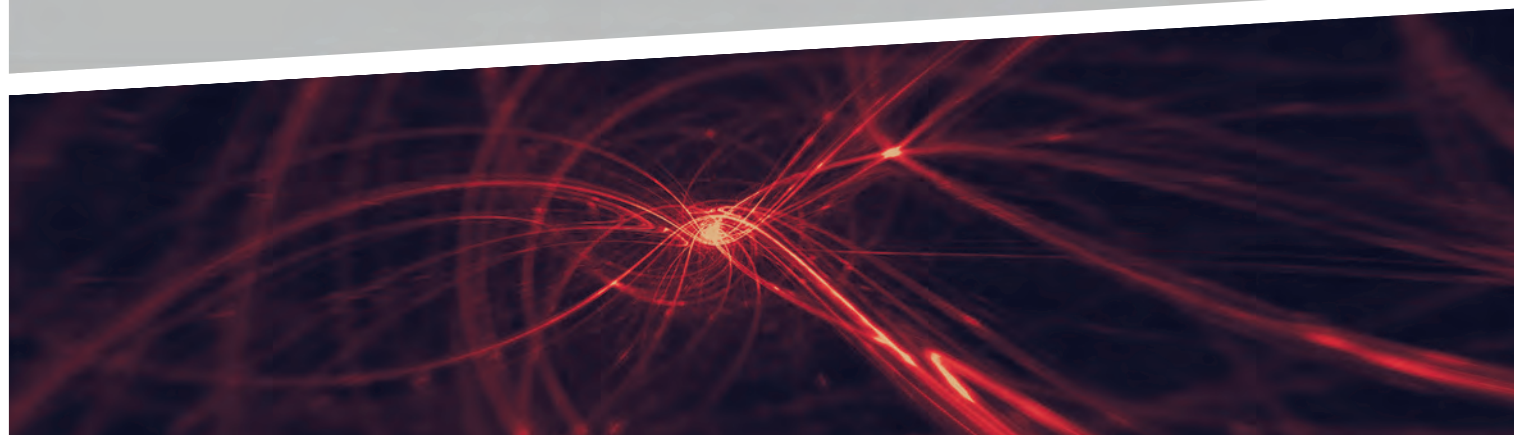
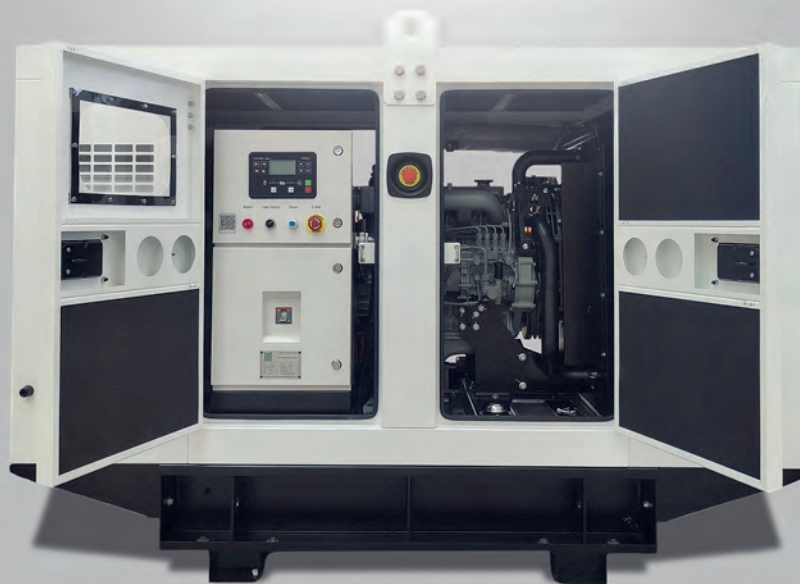


Автономная
энергетика



EMPOWER®



О проекте

«EMPOWER» – новый проект группы компаний EAST MAX на российском рынке энергетического оборудования.

С 2005 года международная группа EAST MAX работает на рынке поставок промышленного и перерабатывающего оборудования.

Офисы группы расположены в Шанхае и Москве, что дает возможность плотного взаимодействия с производителями и оперативного контакта с российскими заказчиками.

За последние 3 года работы группа поставила на российский рынок оборудования на сумму более 280 миллионов долларов.

Опыт и репутация группы EASTMAX официально подтверждены со стороны Торгового Представительства РФ в Пекине.

Компании Группы являются официальными дистрибьютерами ведущих китайских предприятий, производственные процессы в которых созданы и контролируются менеджментом ведущих мировых брендов.

За годы работы на китайском рынке Группа приобрела навыки оперативного решения возникающих сложностей санкционного характера, в том числе с помощью гибких схем по проведению оплат за санкционные товары, организации их доставки и таможенного оформления.

Наша миссия

Миссия EMPower – стать ведущим производителем инновационных решений по генерации и обеспечению резервной электроэнергии.

Мы создаём возможности для повсеместного повышения качества жизни, уменьшения вредного воздействия на окружающую среду и обеспечения энергетической стабильности.

В рамках проекта «EMPOWER» мы работаем с надежными, тщательно подобранными поставщиками и выстраиваем с ними стратегические отношения ответственных партнеров – ответственных за качество и надежность перед российскими клиентами!



Содержание

01

О проекте	(00)
-----------	------

02

Преимущества использования автономной энергетики	(02)
--	------

03

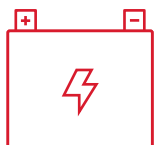
Наше оборудование	(04)
-------------------	------

I. Дизель-генераторные установки (ДГУ)	(05)
II. Газовые поршневые генераторные установки (ГПГУ)	(12)
III. Нагрузочное оборудование	(14)
IV. Альтернативные источники накопления энергии на LiFePo ₄ батареях	(16)
V. Гибридное оборудование	(18)

04

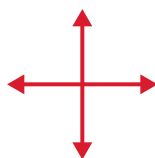
Наши преимущества	(20)
-------------------	------

Преимущества использования автономной энергетики



Резервирование основных систем

Резервные системы обеспечивают бесперебойное питание жизненно важных систем и оборудования даже в случае отказа или отключения основной сети. Это особенно важно для медицинских учреждений, банков, центров обработки данных и других критически важных объектов.



Гибкость и масштабируемость

Современные резервные системы могут быть легко адаптированы к различным условиям и масштабам, что позволяет удовлетворять меняющиеся потребности предприятий и организаций.



Поддержание имиджа компании

Надежное энергоснабжение помогает поддерживать высокий уровень обслуживания клиентов и партнеров, что положительно влияет на имидж компании.



Повышенная надежность

Наличие резервной системы уменьшает вероятность перебоев в электро-снабжении, что способствует увеличению надежности энергообеспечения. Это снижает риск потери данных, простоя оборудования и других негативных последствий.



Соответствие требованиям регуляторов

В некоторых отраслях наличие резервной энергосистемы является обязательным требованием регулирующих органов, таких как здравоохранение, финансы и телекоммуникации. Соответствие этим требованиям помогает избежать штрафов и санкций.



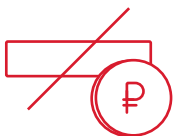
Безопасность данных

При наличии резервной энергии снижается риск потери или повреждения данных, что особенно важно для компаний, работающих с большими объемами информации.



Оптимизация затрат на электроэнергию

Использование резервных систем позволяет более эффективно управлять потреблением электроэнергии, что может привести к снижению счетов за электроэнергию и общих эксплуатационных расходов.



Снижение ущерба от перебоев

Перебои в электроснабжении могут привести к значительному материальному ущербу и потерям. Резервная система позволяет минимизировать этот ущерб, поддерживая работу оборудования и процессов во время перебоев. Уменьшение затрат на ремонт и замену оборудования: отсутствие перебоев снижает количество поломок и повреждений оборудования, вызванных внезапными отключениями электроэнергии. Это сокращает расходы на ремонт и замену дорогостоящих компонентов.

Наше оборудование

Компания ЕМРower занимается разработкой и внедрением решений на основе различного энергооборудования. Это могут быть различные устройства и системы, которые обеспечивают бесперебойное энергообеспечение.

Дизель-генераторная установка (ДГУ) представляет собой комплекс устройств, предназначенных для генерации электрического тока путем преобразования механической энергии вращения вала дизельного двигателя в электрическую энергию.

Газовая поршневая генераторная установка (ГПГУ) представляет собой энергетический агрегат, который преобразует тепловую энергию расширяющегося газа в механическую энергию вращения вала поршневого двигателя.

Нагрузочное оборудование предназначено для создания искусственной нагрузки на энергетическую систему с целью тестирования, проверки и настройки различных компонентов и узлов этой системы. Оно включает в себя широкий спектр устройств, которые имитируют реальные нагрузки, такие как освещение, кондиционирование воздуха, промышленное оборудование и другие потребители электроэнергии.

Альтернативные источники накопления энергии на LiFePo₄ батареях. Источник бесперебойного питания (ИБП) - это устройство, предназначенное для непрерывного снабжения электроэнергией подключенного оборудования в случае отключения основного источника питания или сбоев в электросети. ИБП обеспечивают защиту от кратковременных перебоев в электроснабжении, предотвращают потерю данных и повреждение оборудования.

Гибридное оборудование объединяет в себе различные источники энергии и системы распределения для создания интегрированных решений, обеспечивающих надежное и экономичное энергоснабжение. Такие системы обычно сочетают возобновляемые источники энергии (например, солнечная и ветровая), накопительные устройства (аккумуляторы, суперконденсаторы) и традиционные источники (дизельные генераторы, внешняя и внутренняя сеть электроснабжения).

I. Дизель-генераторные установки (ДГУ)

Дизель-генераторная установка (ДГУ), представляет собой комплекс устройств, предназначенных для генерации электрического тока путем преобразования механической энергии вращения вала дизельного двигателя в электрическую энергию.

Мы предоставляем ДГУ на двигателях Deutz и Cummins.



Стандартная комплектация

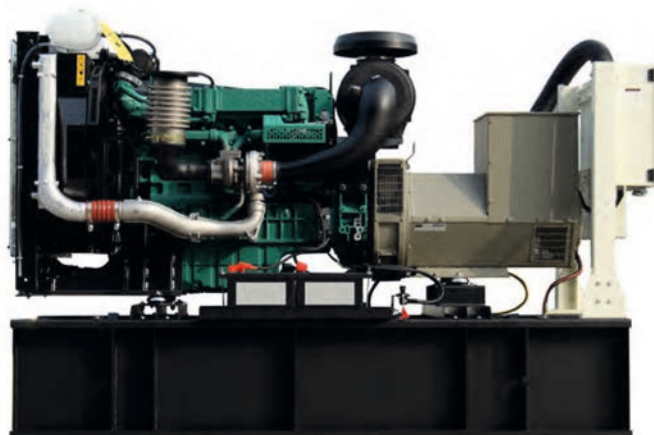
- Двигатель **Deutz/Cummins**
- Мощная опорная рама;
- Топливный бак с двойными стенками;
- Панель управления с автоматическим реагированием на сбой в электроснабжении и дистанционным запуском;
- АВР 68 А;
- Отображение параметров двигателя и генератора;
- Система мониторинга и отключения двигателя;
- Зарядное устройство аккумулятора (источник переменного тока);
- Подогреватель двигателя (источник переменного тока);
- Насос откачки моторного масла;
- Инструкция по эксплуатации.

- Силовой генератор: Синхронный ЕМР: 400/230в, 3фазы, 50Гц, 1500Обр, 0.8PF, IP123, Н класс изоляции.
- Радиатор: алюминиевый радиатор с защитой.
- Система управления: Интеллектуальный контроллер Comar, включая городское зарядное устройство.
- Защита от короткого замыкания
- Автоматический выключатель: автоматический выключатель генератора.
- Аккумулятор: необслуживаемая батарея.
- Рама: стальная конструкция основания с топливным баком, встроенные амортизаторы.
- Аксессуары: усиленный кабель аккумулятора, гибкий сильфон, промышленный глушитель, инструкция, специальные инструменты и т. д.

II. Газовые поршневые генераторные установки (ГПГУ)

Газовая поршневая генераторная установка (ГПГУ) представляет собой энергетический агрегат, который преобразует тепловую энергию расширяющегося газа в механическую энергию вращения вала поршневого двигателя.

ГПГУ обладают рядом преимуществ перед другими типами энергетических установок, включая высокую надежность, ремонтопригодность, низкую стоимость эксплуатации и возможность работы на различных видах газообразного топлива.



Области применения

В энергетике для производства электроэнергии на малых и средних электростанциях;

В нефтегазовой отрасли для привода насосов и компрессоров на нефтедобывающих и перерабатывающих предприятиях;

В коммунальном хозяйстве для обеспечения резервных источников электроэнергии;

В строительстве для питания строительного оборудования;

В сельском хозяйстве для привода сельскохозяйственной техники;

Составные части

Газовый поршневой двигатель: главный компонент ГПГУ, состоящий из блока цилиндров, кривошипно-шатунного механизма и газораспределительного механизма. В цилиндрах происходит сгорание газообразного топлива и расширение газов, которые приводят в движение поршни.

Система подачи топлива: включает топливный насос, регулятор давления и фильтры, которые обеспечивают подачу топлива в камеры сгорания двигателя.

Система зажигания: представляет собой набор свечей зажигания и катушек, которые создают искру для воспламенения топливно-воздушной смеси в цилиндрах.

Система охлаждения: радиаторы, вентиляторы и трубопроводы, предназначенные для отвода тепла от двигателя и поддержания оптимальной рабочей температуры.

Электрооборудование: стартеры, аккумуляторы, контроллеры и панели управления, обеспечивающие запуск и функционирование ГПГУ.

Шумоизоляция: материалы и конструкции, снижающие уровень шума от работы ГПГУ.

Внешние системы: дополнительные резервуары для топлива и охлаждающих жидкостей, системы удаленного мониторинга и управления.



Характеристики

Genset model	Prime power KVA / KW	Engine model	Fuel consumption Nm ³ /hr	Cylinder	Displacement L
AGC375	375/300	K19N-G1	3419	18.9	6
AGC438	438/350	K19N-G3	3765	18.9	6
AGC500	500/400	K19N-G4	4316	18.9	6
AGC625	625/500	K38N-G5	5325	38.0	12
AGC750	750/600	K38N-G6	6136	38.0	12
AGC875	875/700	K38N-G7	6973	38.0	12
AGC1000	1000/800	K38N-G8	8243	38.0	12
AGC1125	1125/900	K50N-G9	9030	50.0	16
AGC1250	1250/1000	K50N-G10	9900	50.0	16
AGC1250-I	1250/1000	K50N-G11	9950	50.0	16

III. Нагрузочное оборудование

Нагрузочное оборудование предназначено для создания искусственной нагрузки на энергетическую систему с целью тестирования, проверки и настройки различных компонентов и узлов этой системы. Оно включает в себя широкий спектр устройств, которые имитируют реальные нагрузки, такие как освещение, кондиционирование воздуха, промышленное оборудование и другие потребители электроэнергии.



test



Области применения

Тестирование генераторов: проверка работоспособности под разными нагрузками;

Проверка трансформаторов: испытание на холостом ходу и под полной нагрузкой;

Синхронизация и балансировка: автоматическое оборудование для стабильной работы энергосистемы;

Обучение и тренировка: симуляторы для повышения квалификации персонала;

Имитация реальных условий: моделирование работы энергосистемы;

Аварийные ситуации: сброс избыточной мощности для предотвращения повреждений;

Экономия энергии: оптимизация потребления в системах с переменной нагрузкой;

Контроль и мониторинг: отслеживание параметров нагрузки в реальном времени.

Типы устройств

Резистивные нагрузки: эти устройства создают сопротивление электрическому току, превращая электрическую энергию в тепловую. Обычно используются для испытаний генераторов.

Индуктивные нагрузки: генерируют реактивную мощность, которая необходима для испытания и настройки трансформаторов и другого оборудования, работающего с переменным током.

Нелинейные нагрузки: создают искаженные формы тока и напряжения, что имитирует работу электронных устройств, таких как компьютеры и бытовая техника.

Статические нагрузки: используются для стабилизации и поддержания постоянной нагрузки в течение длительного периода времени.

Динамические нагрузки: быстро изменяют параметры нагрузки для имитации реальных рабочих условий.

Примеры

Нагрузочное оборудование играет ключевую роль в обеспечении надежности, безопасности и эффективности работы энергетических систем. Его применение позволяет проводить своевременное обнаружение и устранение возможных неполадок, а также обеспечивать стабильность работы энергосистем в любых условиях.

Резисторные нагреватели:

Устройства, которые генерируют тепло за счет резистивного сопротивления. Часто используются для проверки генераторов.

Автотрансформаторы:

Трансформаторы, которые могут менять коэффициент трансформации для регулирования индуктивной нагрузки.

Синхронизаторы нагрузки:

Оборудование, которое автоматически регулирует нагрузку для поддержания стабильности системы.

Импульсные нагрузки:

Устройства, которые генерируют короткие импульсы напряжения или тока для имитации скачков нагрузки.

Компьютеризированные нагрузочные стенды:

Системы с цифровым управлением, которые могут точно моделировать сложные нагрузки и собирать данные для анализа.

Характеристики

QUOTATION FOR LOAD BANK

Model		KPLB-300	KPLB-500	KPLB-1000
Testing capacity at 3P3W	380 VAC	0-300kW	0-500kW/625kVA	0-1000kW/1250kVA
Type of load		Resistive, PF=1.0	Resistive&Inductive, PF=0.8-1.0	Resistive&Inductive, PF=0.8-1.0
Duty cycle		Continuous	Continuous	Continuous
Cooling system		Industrial grade axial fan	Industrial grade axial fan	Industrial grade axial fan
Phase		Three phase	Three phase	Three phase
Rated testing voltage		380VAC	380VAC	380VAC
Rated Frequency		50 HZ	50 HZ	50 HZ
Dimensions (mm)		1690*1440*1750	1900*1600*1900	2400*2030*2200
Weight		1085 KG	2800 KG	4500 KG

IV. Альтернативные источники накопления энергии на LiFePO₄ батареях

Литий-железо-фосфатные (LiFePO₄) батареи представляют собой одну из современных технологий накопления электроэнергии, которая обладает рядом преимуществ по сравнению с традиционными аккумуляторами. Они широко используются в различных сферах, включая альтернативную энергетику, телекоммуникации, транспорт и системы бесперебойного питания.



Области применения

Автономные энергетические системы: используются в системах солнечной и ветровой энергетики для хранения излишков энергии;

Источники бесперебойного питания (ИБП): служат резервными источниками питания для критически важного оборудования;

Транспорт: обеспечивают энергией электромобили, велосипеды и скутеры благодаря их высокой плотности энергии и безопасности;

Телекоммуникационное оборудование: обеспечивают резервное питание базовых станций сотовой связи и точек доступа Wi-Fi;

Промышленное оборудование: используются в различных промышленных процессах, где требуется надежный источник питания, например, в системах автоматизации и управления;

Альтернативная энергетика: помогают интегрировать возобновляемые источники энергии в общую энергосеть, сглаживая пики потребления и увеличивая общую эффективность системы.



Преимущества

Высокая ёмкость – позволяет хранить больше энергии в меньшем объеме;

Длительный срок службы – до 2000 циклов заряд/разряд без существенной потери ёмкости;

Безопасность – эти батареи менее подвержены перегреву и возгоранию;

Стабильность при длительном хранении;

Низкий саморазряд позволяет батареям долго находиться в состоянии покоя без существенного снижения уровня заряда;

Хорошая работа при низких температурах – делает их пригодными для использования в холодных климатических зонах;

Экологическая безопасность благодаря химическому составу, исключающему использование токсичных тяжёлых металлов;

Меньше ограничений по скорости зарядки;

Более выгодный материал: за счет более длительного срока службы и низких эксплуатационных расходов LiFePO₄ батареи выгоднее обычных литий-ионных;

Широкий диапазон рабочих температур от -30 °C до +55 °C.



LiFePO₄ аккумуляторы представляют собой инновационный и перспективный выбор для множества применений, где требуются надежные, долговечные и экологически безопасные источники накопления энергии.

V. Гибридное оборудование

Гибридное оборудование объединяет в себе различные источники энергии и системы распределения для создания интегрированных решений, обеспечивающих надежное и экономичное энергоснабжение. Такие системы обычно сочетают возобновляемые источники энергии (например, солнечная и ветровая), накопительные устройства (аккумуляторы, суперконденсаторы) и традиционные источники (дизельные генераторы, сеть электроснабжения).

Off-grid системы

Off-grid (автономные) системы предназначены для обеспечения энергоснабжения объектов, расположенных вне зоны доступа к централизованной сети электроснабжения. Они включают в себя комбинацию солнечных панелей, ветрогенераторов, аккумуляторов и, иногда, дизельных генераторов. Off-grid микросети используются в отдаленных населенных пунктах, на островах, фермах, научных станциях и других объектах, где нет возможности подключения к общей сети.

Преимущества

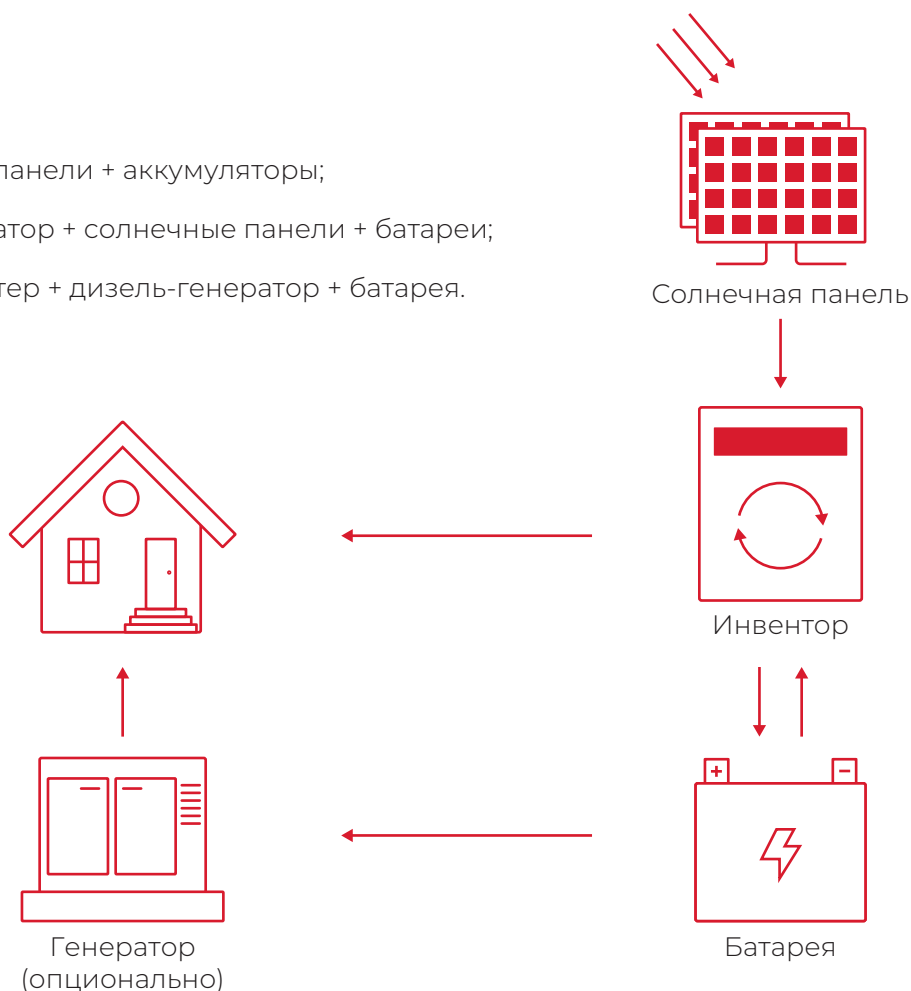
Энергетическая независимость: можно жить и работать в отдалённых районах, не завися от местной электрической компании;

Снижение углеродного следа: многие источники off-grid энергии, такие как солнце, вода и ветер, более экологичны, чем генераторы на ископаемом топливе;

Снижение энергетических затрат: при достаточной ёмкости батареи можно генерировать достаточно электричества, чтобы жить без электрических счетов.

Примеры

1. Солнечные панели + аккумуляторы;
2. Ветрогенератор + солнечные панели + батареи;
3. Солнце + ветер + дизель-генератор + батарея.



Hybrid микросети

Hybrid microgrids представляют собой небольшие энергетические системы, которые соединяют несколько источников энергии и потребителей. Они могут работать независимо от центральной сети или интегрироваться с ней. Такие микросети позволяют оптимизировать использование различных источников энергии, минимизировать затраты и снизить зависимость от одного вида топлива.

Преимущества

Гибкость работы: система может работать как в сочетании с внешней сетью, так и независимо от неё.

Возможность балансировать энергию: также микросеть оптимизирует операции, обнаруживает и защищает от неисправностей, управляет качеством электроэнергии.

Области применения

Острова: микросети обеспечивают острова устойчивой и экологически чистой электроэнергией;

Шахты и нефтяные месторождения: в удалённых районах без доступа к основной электросети использование солнечной микросети значительно снижает стоимость электроэнергии и одновременно существенно повышает надёжность поставки электроэнергии;

Деревни в удалённых районах. Независимая микросеть обеспечивает электроэнергией дома, когда основная электросеть недоступна или стоимость подключения высока.

Примеры

1. Фотоэлектрическая система + дизельный генератор;
2. Водородная топливная ячейка + солнечная энергия;
3. Инвертор + накопитель энергии + сеть.



С нами удобно и выгодно работать



3 офиса

в Шанхае, Москве
и в Ростове-на-Дону



Экспертная команда

поможет с любым
вопросом



20 лет опыта

на рынке Китая



Резидентство

на территории Китая



Широкий ассортимент

оборудования резервной
энергогенерации



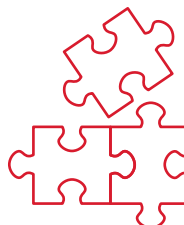
Репутация

в банках Китая



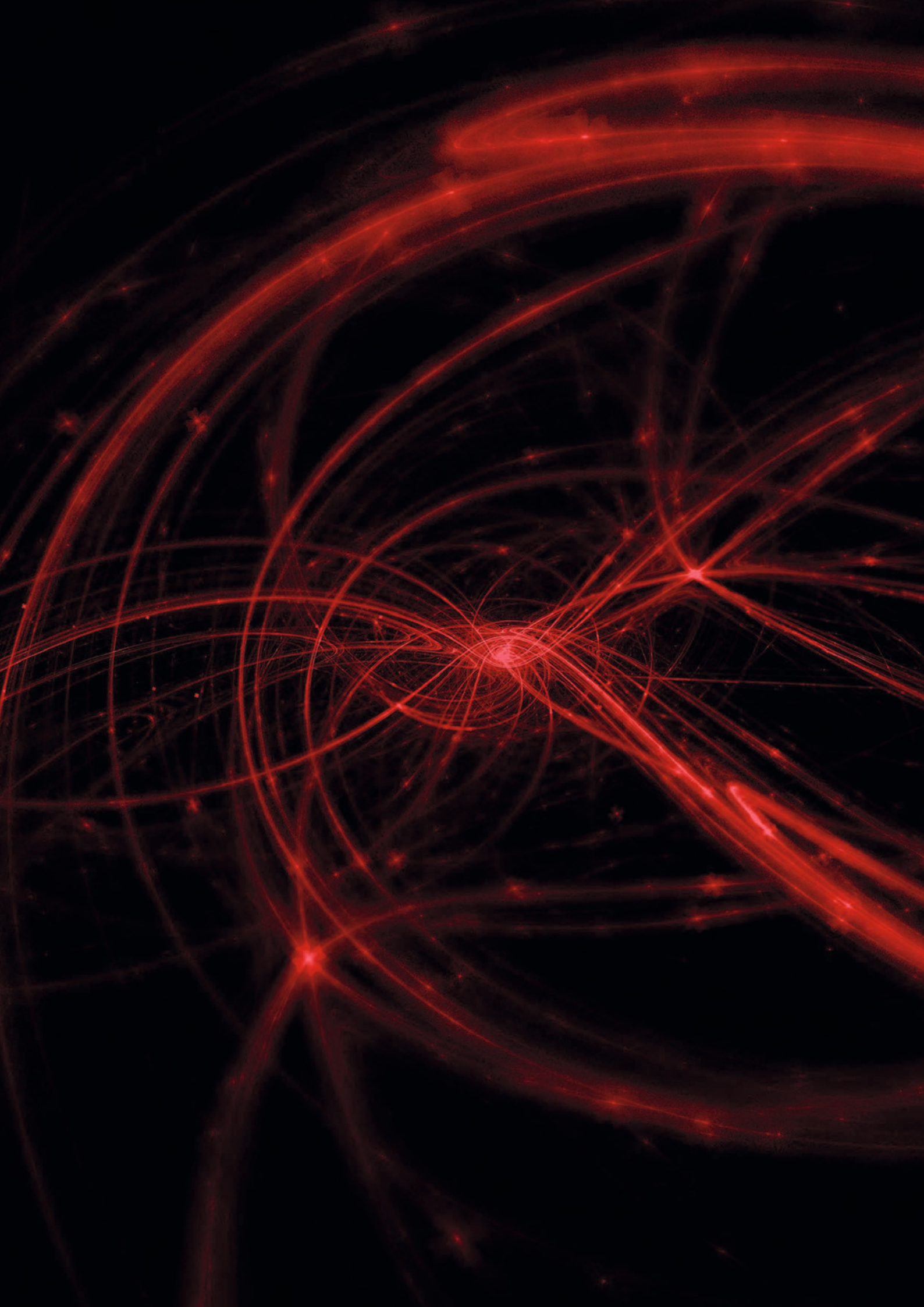
Сертифицированная

продукция



Широкие возможности

комплектации



ДГУ на двигателях DEUTZ

“Модель ДГУ открытый тип”		DPS 22	DPS 33	DPS 44
“Модель ДГУ в кожухе”		DPS 22 (S)	DPS 33 (S)	DPS 44 (S)
Номин. мощн. KW		16	24	32
Резервн. мощн. KW		18	26	35
Номин. мощн. KVA		20	30	40
Резервн. мощн. KVA		22	33	44
“Модель двигателя Deutz”		BFM3 G1	BFM3 G2	BFM3T
“Альтернатор Stamford”	50Hz 400V COSΦ0.8	SOL2-G1	SOL2-P1	S1L2-K1
Габаритные размеры открытая	(см)	1560×900×1320	1560×900×1320	1720×900×1280
Вес открытая	(кг)	596	625	675
Габаритные размеры в кожухе	(см)	2200×1000×1400	2200×1000×1400	2200×1000×1400
Вес в кожухе	(кг)	1298	1305	1325
Топливный бак	(л)	110	110	110
Breaker	DELIX	63A	63A	63A
Тип управления оборотами	тип	GAC	GAC	GAC
AVR		AS540	AS540	AS540
“Подогреватель двигателя”	PTI	FS23011500 3550 MC	FS23011500 3550 MC	FS23011500 3550 MC
“Модель контроллера”		ComAp IntelliLite 4 AMF8		
Автоматический выключатель		ABB	ABB	ABB
Зарядное устройство АКБ		BAC06A-12V	BAC06A-12V	BAC06A-12V
Глушитель открытая\в кожухе	дБ	78~81\95~103	78~81\95~103	78~81\95~103
АКБ		6-QWLZ-85ah	6-QWLZ-85ah	6-QWLZ-85ah
Воздушный фильтр		X1109060-B139	X1109060-B139	X1109060-B227
Топливный фильтр		1117012AX21	1117012AX21	1117012AX21
Топливный сепаратор		-	-	-
Масляный фильтр		1012010-X2	1012010-X2	1012010-X2
Система быстрого обслуживания		есть	есть	есть
Датчик уровня топлива		KUS	KUS	KUS
Подсветка кожуха		есть	есть	есть

DPS 55	DPS 65	DPS 80	DPS 110	DPS 145
DPS 55 (S)	DPS 65 (S)	DPS 80 (S)	DPS 110 (S)	DPS 145 (S)
40	48	60	80	104
44	52	64	88	116
50	60	75	100	130
55	65	80	110	145
BFM3C	BF4M2012	BF4M2012C G1	BF4M1013EC G1	BF4M1013 FC
S1L2-R1	S1L2-Y1	UCI224F	UCI274C	UCI274E
1720×900×1310	1910×1020×1400	2110×1020×1430	2312×1120×1550	2312×1120×1635
756	952	1061	1361	1430
2300×1000×1400	2900×1120×1430	2900×1120×1460	3050×1150×1635	3400×1150×1750
1350	1700	1768	2059	2216
130	180	180	220	230
80A	100A	125A	180A	225A
GAC	DDE	DDE	DDE	Heinzmann
AS540	AS540	AS440	AS440	AS440
FS23011500 3550 MC	FS23011500 3550 MC	FS23011500 3550 MC	FS23011500 3550 MC	FS23011500 3550 MC

ComAp IntelliLite 4 AMF8

ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
BAC06A-12V	BAC06A-12V	BAC06A-12V	BAC06A-12V	BAC06A-12V
78~81\95~103	78~81\95~103	78~81\95~103	78~81\95~103	78~81\95~103
6-QWLZ-85ah	6-QWLZ-70ah×2	6-QWLZ-70ah×2	6-QWLZ-70ah×2	6-QWLZ-70ah×2
X1109060-B227	C16400	C16400	C20500	C25990
1117012AX21	WK 723	WK 723	WK 723	WK 723
-	P 990	P 990	P 990	P 990
1012010-X2	W 940/5	W 940/5	W 940/18	W 940/18
есть	есть	есть	есть	есть
KUS	KUS	KUS	KUS	KUS
есть	есть	есть	есть	есть

ДГУ на двигателях DEUTZ

“Модель ДГУ открытый тип”		DPS 175	DPS 200	DPS 220	DPS 275
“Модель ДГУ в кожухе”		DPS 175 (S)	DPS 200 (S)	DPS 220 (S)	DPS 275 (S)
Номин. мощн. KW		128	144	160	200
Резервн. мощн. KW		140	160	176	220
Номин. мощн. KVA		160	180	200	250
Резервн. мощн. KVA		175	200	220	275
“Модель двигателя Deutz”		BF6M1013 ECG1	BF6M1013 ECG2	BF6M1013 FCG3	TCD8.0
“Альтернатор Stamford”	50Hz 400V COSΦ0.8	N150G4	N180G4	N200G4	N250G4
Габаритные размеры открытая	(см)	2600×1150×1623	2700×1150×1750	2700×1150×1750	2700×1300×1842
Вес открытая	(кг)	1716	1770	1770	2071
Габаритные размеры в кожухе	(см)	3450×1150×1750	4200×1300×1786	4200×1300×1786	4200×1300×1900
Вес в кожухе	(кг)	2286	2441	2441	2940
Топливный бак	(л)	323	352	410	465
Breaker	DELIX	250A	315A	350A	400A
Тип управления оборотами	тип	DDE	DDE	Heinzmann	BOSCH
AVR		AS440	AS440	AS440	AS440
“Подогреватель двигателя”	PTI	FS23011500 3550MC	FS23011500 3550 MC	FS23011500 3550 MC	FS23011500 3550 MC
“Модель контроллера”		ComAp IntelliLite 4 AMF8			
Автоматический выключатель		ABB	ABB	ABB	ABB
Зарядное устройство АКБ		BAC06A-24V	BAC06A-24V	BAC06A-24V	BAC06A-24V
Глушитель открытая\в кожухе	дБ	78~81\95~103	78~81\95~103	78~81\95~103	78~81\95~103
АКБ		6-QWLZ-70ah×2	6-QWLZ-85ah×2	6-QWLZ-85ah×2	6-QWLZ-85ah×2
Воздушный фильтр		C23610	C24820	C24820	AF90140
Топливный фильтр		WK 723	WK 723	WK 940/19	1117050-A12/A
Топливный сепаратор		P 990	P 990	P 990	PL420X
Масляный фильтр		W 940/18	W 940/18	W 940/18	1012025-A12B
Система быстрого обслуживания		есть	есть	есть	есть
Датчик уровня топлива		KUS	KUS	KUS	KUS
Подсветка кожуха		есть	есть	есть	есть

DPS 330	DPS 350	DPS 400	DPS 500	DPS 550
DPS 330 (S)	DPS 350 (S)	DPS 400 (S)	DPS 500 (S)	DPS 550 (S)
240	260	300	360	400
264	280	320	400	440
300	325	375	450	500
330	350	400	500	550
TCD8.7	TCD12.1 G1	TCD12.1 G2	TCD13.0 G1	TCD13.0 G2
N300G4	HCI444ES	HCI444FS	HCI544C	HCI544D
2730×1300×1744	3180×1450×1950	3180×1450×1950	3275×1450×1980	3275×1450×1980
2286	2744	2744	2755	2755
4200×1300×1900	4900×1450×2275	4900×1450×2275	4900×1450×2275	4900×1450×2275
3155	3633	3633	3633	3633
582	610	685	772	890
500A	630A	630A	700A	800A
BOSCH	BOSCH	BOSCH	BOSCH	BOSCH
AS440	AS440	AS440	AS440	AS440
FS23011500 3550 MC	FS23011500 3550 MC	FS23011500 3550 MC	FS23011500 3550 MC	FS23011500 3550 MC
ComAp IntelliLite 4 AMF8				
ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
BAC06A-24V	BAC06A-24V	BAC06A-24V	BAC06A-24V	BAC06A-24V
78~81\95~103	78~81\95~103	78~81\95~103	78~81\95~103	78~81\95~103
6-QWLZ-85ah×2	6-QWLZ-85ah×2	6-QWLZ-85ah×2	6-QWLZ-85ah×2	6-QWLZ-100ah×2
AF90140	AA2959	AA2959	AA90207	AA90207
F120039309	FF0026600	FF0026600	FF0026600	FF0026600
PL420X	S120289305	S120289305	S120289305	S120289305
L120280301	W11025	W11025	W11025	W11025
есть	есть	есть	есть	есть
KUS	KUS	KUS	KUS	KUS
есть	есть	есть	есть	есть

ДГУ на двигателях Cummins

Модель ДГУ	Prime power, кВА	Stand power, кВА	Модель двигателя	Генератор ЕМР	Тип управления оборотами
Трехфазные дизельные электростанции (400/230, 50Гц) с двигателями Cummins					
EMP20C(S)	20	22	4B3.9-G11	K1184FS	электронный
EMP30C(S)	30	33	4B3.9-G12	K1184G	электронный
EMP40C(S)	40	44	4BT3.9-G2	K1184GA	электронный
EMP50C(S)	50	55	4BTA3.9-G2	K1224D	электронный
EMP60C(S)	60	66	4BTA3.9-G2	K1224G	электронный
EMP80C(S)	80	88	4BTA3.9-G11	K1224GA	электронный
EMP100C(S)	100	110	4BT3.9-G13	K1274CS	электронный
EMP125C(S)	125	138	6BTA5.9-G2	K1274D	электронный
EMP138C(S)	138	150	6BTAA5.9-G2	K1274C	электронный
EMP150C(S)	150	165	6BTAA5.9-G12	K127ES	электронный
EMP180C(S)	180	200	6CTA8.3-G2	K1274G	электронный
EMP200C(S)	200	220	6CTAA8.3-G2	K1274H	электронный
EMP250C(S)	250	275	6CTAA8.3-G9	K1274K	электронный
EMP300C(S)	300	330	6LTAA9.5-G3	K1444D	электронный
EMP325C(S)	325	358	6LTAA9.5-G1	K1444ES	электронный
EMP350C(S)	350	385	NTA855-G2A	K1444E	электронный
EMP410C(S)	410	440	QSNT-G3	K1444F	электронный
EMP450C(S)	450	500	QSZ13-G2	K1544C	электронный
EMP500C(S)	500	550	KTA19-G3A	K1544D	электронный
EMP600C(S)	600	660	KTAA19-G6	K1544E	электронный
EMP625C(S)	625	700	KTAA19-G6A	K1544FS	электронный
EMP675C(S)	675	750	QSK19-G11	K1544F	электронный
EMP750C(S)	750	825	KTA38-G2	K1634B	электронный
EMP800C(S)	800	880	KTA38-G2B	K1634C	электронный
EMP900C(S)	900	1000	KTA38-G2A	K1634D	электронный
EMP1000C(S)	1000	1100	KTA38-G5	K1634E	электронный
EMP1125C(S)	1125	1250	KTA38-G9	K1634F	электронный
EMP1250C(S)	1250	1375	KTA50-G3	K1634G	электронный
EMP1500C(S)	1500	1675	KTA50-GS8	K1734C	электронный
EMP1650C(S)	1650	1825	QSK50-G7	K1734E	электронный
EMP1875C(S)	1875	2050	QSK60-G3	K1734E	электронный
EMP2000C(S)	2000	2250	QSK60-G4	K1734F	электронный
EMP2250C(S)	2250	2500	QSK60-G21	K1734G	электронный
EMP2500C(S)	2500	2750	QSK78-G18	K1734J	электронный
EMP2750C(S)	2750	3000	QSK78-G9	K1734JS	электронный

Трехфазные дизельные электростанции (400/230, 50Гц) с двигателями Cummins



ООО «ФМГ»
EMPOWER
119361, Россия, г. Москва
ул. Большая Очаковская 47А, стр. 1
бизнес-центр Очаково, офис 705

Офисный телефон: +7 (495) 781-42-43
E-mail: info@empower-russia.ru
empower-russia.ru

