

Энергоснабжение

Надежное непрерывное энергоснабжение
в любой точке мира



Prime Power

Непрерывное энергоснабжение на которое вы сможете положиться днем и ночью.

При необходимости поставки энергии для постоянной или переменной нагрузки, Cummins Power Generation Energy Solutions Business (ESB) сможет помочь вам приобрести все самое нужное для полноценной работы. Предназначено ли это для автономных промышленных предприятий, коммунальных сетей или добычи полезных ископаемых в отдаленных районах, наши возможности по работе с газом смогут обеспечить надежное и экономически эффективное энергоснабжение, на которое можно положиться.

Наши возможности включают в себя очень многое, начиная от установки одного газопоршневого генератора до строительства электростанции под ключ в соответствии с вашими требованиями к качеству энергии, мы готовы предоставить вам постоянное энергоснабжение не важно где или как далеко вы находитесь.

Гибкий подход к проектированию дополняется известной надежностью газопоршневых установок, что предоставляет возможность использования энергии для достижения поставленных задач и бизнес-целей.

Согласитесь на сотрудничество с глобальной сетью Cummins Power Generation и вы получите поддержку от ведущего мирового партнера по решению самых сложных задач и решений по энергоснабжению, в любой точке мира.



Знак The Cummins ESB: Энергоснабжение. Вы найдете на всех наших документах, которые содержат информацию и ознакомительные материалы.

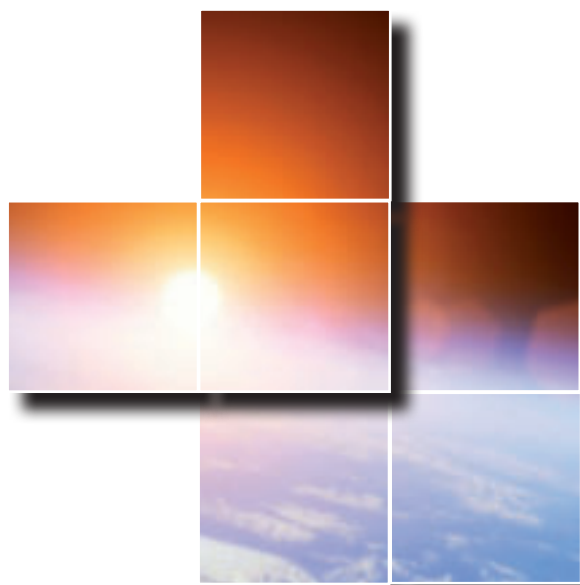
Мы полны сил чтобы решить самые сложные задачи по поставкам энергии.

Надежное энергоснабжение там, где это необходимо

Предлагая надежные двигатели Cummins, работающие на обедненной смеси и генераторные установки на их базе с единичной электрической мощностью до 2 МВт мы готовы предоставить проверенные характеристики, длительное время работы и полную надежность, подходящую для долгосрочной и тяжелой эксплуатации. Большим плюсом является то, что генераторы работают, используя природный газ и другое газообразное топливо, включая газ из органических отходов, биогаз, газ из скважин, сжиженный и сжатый природный газ (СПГ), и эта возможность предоставляет двойное преимущество эффективности использования топлива и источников бесперебойного энергоснабжения.



Мы увеличиваем срок службы наших газопоршневых электростанций, что бы обеспечить нужный уровень непрерывного энергоснабжения при любых условиях. Порой самым главным фактором в критических ситуациях является то, что вы сможете обеспечить себя собственными источниками энергоснабжения расположенных в местах, где отсутствует доступ к электросетям или сети ненадежны. От автономных городов, шахт, нефтяных и газовых скважин до электростанций пиковой мощности и станций, работающих в общей энергосистеме, наши установки отлично справляются с задачей во многих точках мира.



Мир силы и знаний

Когда вы выбираете Cummins ESB, вы выбираете партнера с возможностями мирового класса, с надежными знаниями о технологии и высококласных опытных специалистов. В рамках Cummins Power Generation, мирового лидера по работе с энергоснабжением со 100-летним опытом, у нас есть знания, технологическое превосходство и все нужные ресурсы, что бы предоставить вам уникальные решения, направленные на исполнение ваших потребностей. Более того, наша глобальная сеть дистрибьюторов простирается в 190 стран мира, в каждой из которой мы сможем предоставить вам всестороннюю поддержку, необходимую для обеспечения высокой работоспособности и надежности для вашей системы, будь то это одна газопоршневая установка или целая автономная электростанция.

Технология Cummins Power Generation: Ваш ключ к экономичному энергоснабжению.

Энергоснабжающие организации по всему миру осознают, что природный газ является экономичной альтернативой дизельных электростанций. Добавьте технологию от Cummins с расширенным мощностным рядом генераторов, работающих на обедненной газовой смеси и получите преимущества такие как высокая доступность и непрерывное энергоснабжение 24 часа в сутки.

Почему газ?

Природный газ стоит на единицу энергии меньше, чем дизельное топливо и удлиняет интервалы технического обслуживания для снижения совокупной стоимости владения оборудованием. Природный газ также является идеальной альтернативой для изолированных электростанций, которые находятся вне досягаемости коммунальных сетей, но имеют свои собственные поставки газа или могут подключиться к инфраструктуре, работающей с природным газом – тем самым обеспечив себя бесперебойным источником электроэнергии. Это сочетание экономичной эксплуатации и постоянной технической готовности делает наши технологии логичным выбором для любой удаленной работы, включая газовые и нефтяные месторождения, добычи полезных ископаемых, размещения временных мест жительства или даже удаленных поселков.

Единая система Cummins

Все наши генераторные установки производятся исключительно из компонентов изготовленными компанией Cummins, начиная от двигателей до систем управления PowerCommand®. Мы называем эту целостность The Power of One™ - преимущество всех компонентов работающих вместе чтобы оптимизировать производительность и поддержку.

Высокопроизводительные газовые двигатели

Жесткие условия требуют выносливых двигателей для генераторных установок, которые будут работать 24 часа/7 дней в неделю/365 дней в году, в любых условиях. Газовые двигатели Cummins на обедненной смеси обеспечивают надежность мирового класса, они могут работать в экстремальных температурах окружающей среды при обеспечении абсолютной безотказности. Кроме того, наши газовые двигатели лидируют на рынке по приему нагрузки, предлагая единовременный наброс до 30% от номинальной мощности установки - лучший в своем классе.

Максимальная продолжительность жизненного цикла

С Cummins, вы извлекаете большую выгоду из низкой общей стоимости, которая исходит от нашего конкурентного ценообразования, эффективного и единого источника технического обслуживания и экономически-эффективной производительности наших газопоршневых установок. Мы также берем на себя ответственность за полный жизненный цикл оборудования, предоставляя всё от проектирования до текущего обслуживания, чтобы обеспечить вас оптимальными результатами от начала и до конца срока службы оборудования.

Начиная с одной генераторной установки и до полноценной электростанции.

Абсолютные возможности

Как одно из подразделений Cummins Power, Cummins ESB использует опыт и знания об энергоснабжении, чтобы удовлетворить ваши основные потребности в энергии в любой ситуации. Наши комплексные возможности позволяют предоставить всё, что нужно начиная с одной генераторной установки до полноценных электростанций и проектов под ключ. Мы создаем системы управления Cummins вместе с генераторными установками, а также проектируем и создаем системы охлаждения, высоковольтные электрические и механические системы, строительные и монтажные работы и многое другое для создания ваших собственных, автономных электростанций везде, где это необходимо.

В зависимости от обстоятельств, мы можем предоставить помощь в организации финансирования контракта и осуществлении проектов со схемой Строительство-Владение-Эксплуатация (СВЭ). Финансирование проекта позволяет обеспечить поставку установок энергоснабжения без необходимости больших капитальных затрат. При долгосрочном контракте СВЭ, мы будем оказывать помощь в финансировании, эксплуатации и обслуживании вашей электростанции в соответствии с вашими бизнес-потребностями.

Повышение энергоэффективности

Сегодня все пользователи, работающие с энергоснабжением, все чаще стремятся уменьшить расходы, снизить потребление энергии и сократить выбросы вредных веществ. Cummins ESB уже сделал большой шаг вперед, используя инновационные идеи, мы можем предоставить энергетические системы для основного энергоснабжения, которые будут отвечать всем вашим техническим требованиям.

При подключении к трубопроводу с природным газом или наличия другого газообразного топлива, наши генераторы обеспечивают высокую эффективность, а также выбрасывают чрезвычайно низкий уровень окиси азота (NOx) и других вредных веществ, поэтому они соответствуют самым строгим госу-

дарственным и международным стандартам выбросов, что даёт вам возможность получить нужные сертификаты возобновляемой энергии и «зеленые» кредиты. Кроме того, мы можем поставить станцию с применением системы утилизации сбросного тепла (ТЭЦ), которая позволит использовать тепло электростанции, снижая при этом выбросы и уменьшая срок окупаемости проекта.

В рамках нашего дальновидного подхода мы также можем интегрировать новейшие надежные технологии в ваши электростанции, с целью дополнить ваше энергоснабжение путем введения технологий использования энергии от возобновляемых ресурсов таких как солнечная энергия и ветер.



В Западной Австралии, шесть электростанций Cummins QSV91 обеспечивают непрерывное питание в шахте по добыче цинка и меди



Электростанции QSV91 работают на обедненной смеси используя газовые двигатели Cummins с искровым зажиганием

Надежный опыт. Море возможностей. Все, что нужно для непрерывного энергоснабжения.

От автономных городов до установок, работающих в параллель с существующими электрическими сетями, Cummins ESB имеет опыт по обеспечению и поддержанию непрерывной подачи энергии в широком спектре применений по всему миру.

Комплексные решения

У нас есть навыки в настройке и обслуживании вашего энергетического оборудования, управления им на протяжении всего срока службы, чтобы убедиться, что вы получите максимальную производительность и наиболее длительный жизненный цикл оборудования. Наши услуги проектирования, монтажа, ввода в эксплуатацию, обслуживания и поддержки обеспечиваются высококвалифицированными специалистами команды Cummins. Это означает, что вы можете рассчитывать на нас, чтобы сделать все главное и нужное с самого начала процесса и в будущем.

Обширный опыт работы

Наши возможности доказаны в широкой географией энергоснабжающих проектов. Будь то поставка газопоршневых агрегатов или поставка электростанции под ключ, мы создали и реализовали огромное число сложных проектов по всему миру. Наш список проектов содержит многие направления, начиная с промышленных и коммунальных систем до применения в области энергоснабжения месторождений нефти и энергетических систем в самых разных местах по всему миру, таких как Европа, Россия, Австралия, США, Китай, Африка и Ближний Восток.

Бесперебойная поддержка для максимального времени безотказной работы

Наши заводы и дистрибьюторы находятся везде по всему миру, предоставляя вам быстрый доступ к экспертному техническому обслуживанию от опытных специалистов Cummins. Мы предлагаем все, начиная от программ по профилактическому обслуживанию с круглосуточным реагированием на чрезвычайные ситуации и специальные соглашения на технические услуги. Кроме того, наша обширная сеть дистрибьюторов обеспечивает отличную доступность любых нужных частей и деталей, которая играет решающую роль в минимизации простоев в вашем оборудовании.

Энергия для удаленной горной промышленности. Энергоснабжение металлургической шахты

Когда у металлургической компании Jabiru Metals возникла необходимость в газовых электростанциях для работы на заводе Jaguar в отдаленных краях Западной Австралии, они обратились к Cummins, вдохновленные нашей репутацией и надежной технологией изготовления газопоршневых электростанций. Cummins ESB поставил комплексную электростанцию под ключ, включая шесть генераторных установок Cummins и общестанционное оборудование. Подключившись к газопроводу и производя более 10 МВт электроэнергии, Cummins поддерживает завод Jaguar надежным, эффективным энергоснабжением для поддержания продуктивной и прибыльной шахты.





Глобальное преимущество и локальная поддержка, там где она нужна.

В Cummins ESB, мы находим нужные решения проблем энергоснабжения, каждый день, по всему миру. Наше глобальное преимущество и локальная поддержка дают нам возможность постоянно помогать и содействовать вам независимо от места нахождения ваших систем или потребностей.

Всемирная сеть

Наше глобальное преимущество предоставляет возможность использовать нашу поддержку и обслуживание в любом месте где бы вы не находились и независимо от вашего местонахождения или отрасли промышленности. Мы обслуживаем наших клиентов через обширную глобальную сеть из 550 дистрибьюторов, 5200 центров продаж и обслуживания в 190 странах, что даст вам полную уверенность и поддержку, где бы вы не находились.

Полная поддержка

Мы предлагаем вам все нужные средства и услуги, что бы вы смогли поддерживать свое основное энергоснабжение и работу на оптимальном уровне производительности. Начиная с высокого качества услуг до надежных гарантий на оборудование, быстрого обслуживания на месте установки и расширенных складов запасных частей, мы предоставляем мощное необходимое обеспечение, чтобы предоставить вам полное спокойствие, на сегодня и завтра.

Следующий шаг

Для обсуждения конкретных требований для ваших бизнес-идей или если вы хотите узнать больше о наших способах обеспечения энергоснабжения, свяжитесь с вашим местным дистрибьютором Cummins Power Generation или на сайте:

www.cumminspower.com

Вас поддержат...

550 дистрибьюторов

5200 торговых и сервисных точек

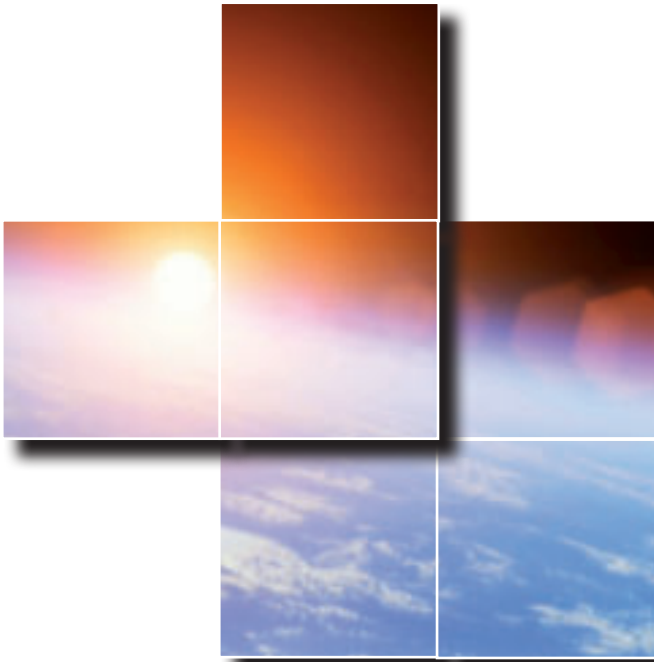
20 центров хранения запасных частей

19 технических центров

88 производственных объектов

40000 сотрудников

... в 190 странах



Северная Америка
1400 73rd Ave. NE, Minneapolis
MN 55432, USA

Телефон: 1 763 574 5000
Факс: 1 763 574 5298

Африка
Africa Business Organisation
Private Bag X7
Wendywood 2144
South Africa

Телефон: 27 11 589 8400
Факс: 22 11 589 8468

Азиатско-Тихоокеанский регион
10 Toh Guan Road, #07-01,
TT International Tradepark
Singapore 608838

Телефон: 65 6417 2388
Факс: 65 6417 2399

Бразилия
Rua Jati, 310, Cumbica
Guarulhos, SP 07180-900, Brazil

Телефон: 55 11 2186 4195
Факс: 55 11 2186 4729

Китай
No.2 Rongchang East Street
Beijing Economic - Technological Development Area
100176 P.R. China

Телефон: 86 10 59023000
Факс: 86 10 59023199

Европа, СНГ и страны Ближнего Востока
Manston Park Columbus Ave.
Manston Ramsgate, Kent CT12 5BF
United Kingdom

Телефон: 44 1843 255000
Факс: 44 1843 255902

Индия
Power Generation Business Unit
Down Town Centre
8th Floor, B Wing
Erandawana, India
Pune 411 038

Телефон: 91 (20) 3011 1274
Факс: 91 (20) 6602 8090

Латинская Америка
3350 Southwest 148th Ave.
Suite 205, Miramar, FL 33027, USA

Телефон: 1 954 431 5511
Факс: 1 954 433 5797

Мексика
Eje 122 No. 200 Zona Industrial
San Luis Potosi, S.L.P. 78395 Mexico

Телефон: 52 444 870 6700
Факс: 52 444 824 0082

Страны южной части Тихого Океана
2 Caribbean Drive, Scoresby,
VIC 3179 Australia

Телефон: 61 3 9765 3222
Факс: 61 3 9765 3010

www.cumminspower.com



© 2012 Cummins Power Generation Inc. Все права защищены. Cummins Power Generation и Cummins являются зарегистрированными товарными знаками Cummins Inc. PowerCommand® является зарегистрированной торговой маркой принадлежащей Cummins Power Generation. The Power of One™ и "Our Energy is working for you™" являются товарными знаками Cummins Power Generation. Другие компании, продукты или услуги могут быть товарными знаками или знаками обслуживания соответствующих компаний. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. EMEASB-5533-RU (9/2012)