|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  **«Газовый Промышленный Инжиниринг»**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  107076, Россия, Москва, Электрозаводская ул.,  д. 33, строение 4  Тел.: (495) 963-22-62; Факс: (495) 963-22-62  e-mail: info@gpegroup.ru  сайт: www.gpe-gen.ru  ИНН /КПП: 7718821327/771801001, ОГРН: 1107746797520 |  |  |

**О компании ООО «Газовый Промышленный Инжиниринг» (ООО «ГПИ»)**

Компания **ООО «Газовый Промышленный Инжиниринг»** **(ООО «ГПИ»)** работает в области энергоснабжения почти 10 лет и является официальным торгово-инженерным представителем и дистрибьютором мировых лидеров по производству комплексных энергетических систем, таких как Американо-Европейской компании KOHLER/SDMO (США/Франция), а также Европейской компании TEDOM (Чехия). Наша компания предлагает комплексные инженерные решения в области газовой электрогенерации и сопровождение клиента с момента подбора необходимой техники и в течение всего периода ее эксплуатации.

Великолепные характеристики по количеству и качеству производимой электроэнергии, наивысшие показатели в области надёжности и ремонтно-пригодности, энергоэффективности и энергосбережению, отличное соотношение уровня цена/качество, гарантийное и послегарантийное обслуживание, большой выбор газовых электростанций, безопасность, наличие запасных частей и склада оборудования, квалифицированный персонал, осуществляющий поддержку продаж - всё это получает наш партнёр для его успешной работы на рынке источников газовой электрогенерации, а наши покупатели, получают всё это, приобретая наше оборудованиe.

Учитывая, необходимость обязательного технического обслуживания газовых электростанций, нами создан сервисный центр со складом запасных частей, который готов проводить обучение и аттестацию специалистов наших партнёров по монтажу и техническому обслуживанию газовых электростанций, а также сопровождать сервисные договора на всей территории РФ.

Газовые электростанции — это гарантированное решение проблем в области энергоснабжения, с помощью которого можно организовать устойчивую и надёжную бесперебойную подачу высококачественной электроэнергии для основного или резервного электроснабжения потребителей, в случаях полного или частичного отключения и перебоев в её работе, а так же в случаях ограничении или отсутствии технических возможностей по предоставлению необходимой выделенной электрической мощности со стороны поставщика услуг.

**О бренде KOHLER/SDMO**

Концерн KOHLER/**SDMO** является одним из лидеров по производству генераторного оборудования в мире. Оборудование KOHLER/**SDMO** поставляется в более чем 150 стран мира и надежно обеспечивает электропитанием офисы международных финансовых корпораций и банков, системы ведущих мировых телекоммуникационных компаний; широко используется для жизнеобеспечения системных комплексов космодромов и аэропортов, медицинских центров и метрополитенов, железнодорожных и портовых терминалов.

Собственная широкая линейка оборудования KOHLER/SDMO разрабатывается и выпускается на самых современных заводах компании в США и Франции и представлена практически всеми типами и видами генерирующих и управляющих электрогенерацией систем. Программа производимого KOHLER/SDMO оборудования является одной из наиболее полных и качественных среди всех мировых производителей. Предлагаемые газовые, бытовые и индустриальные, стационарные и мобильные, а также судовые электрогенераторы закрывают практически все потребности наших клиентов и решают их самые сложные и нестандартные задачи.

Успешный опыт работы компании KOHLER/SDMO в производстве электростанций насчитывает более 100 лет, а производимое оборудование прекрасно зарекомендовало себя длительной и безаварийной работой в самых различных климатических условиях на разных континентах, от крайне низких температур в приарктической Канаде и Аляске до критично высоких температур центральной части Африканского континента, от разреженного воздуха высокогорья в Латинской Америке, а также предгорий Гималаев в Средней Азии до сверхвлажного тропического климата Амазонии. Оборудование KOHLER/SDMO обоснованно пользуется устойчивым спросом по всему миру, не только в США и Европейском Союзе, но и в странах бывшего СССР таких как: Россия, Украина, Казахстан, Грузия, Армения, Молдова, Беларусь, а так же в других странах СНГ.

Компании KOHLER/SDMO - это:

* собственное высокотехнологичное производство в США и во Франции
* собственные научно-исследовательские центры и лаборатории, конструкторские и проектные бюро
* испытательные, обучающие и сервисные центров
* первоклассная комплектация оборудования узлами, деталями и агрегатами только самого высокого стандарта качества
* использование передовых научно-технических решений в области газового двигателестроения, производства альтернаторов и автоматики управления, электротехнического оборудования, корпусов приборов
* наличие высококвалифицированных конструкторских, инженерных и рабочих кадров

Все это позволяет разрабатывать и производить самые современные образцы оборудования с наивысшими техническими, экономическими и потребительскими показателями. Именно поэтому технические характеристики предлагаемых нами газовых электростанций являются одними из самых высоких в мире и по всем параметрам соответствуют самым высоким требованиям и стандартам, предъявляемым к качеству вырабатываемой электроэнергии и к данному типу оборудования. Благодаря использованию новейших достижений в области электротехники и электроники, газовые электростанции KOHLER/SDMO пользуются заслуженным признанием и нашли широкое применение во всех сферах обеспечения жизнедеятельности людей, а также частных и производственных объектов на рынке резервного и основного энергоснабжения. Главными преимуществами газовых электростанций KOHLER/SDMO являются их высокие качество, надёжность и безопасность, удобство и низкая цена эксплуатации, технологичность, увеличенный, по сравнению с дизельными электростанциями, моторесурс, устойчивый запуск даже при самых неблагоприятных погодных условиях. При этом качество вырабатываемой электроэнергии на станциях KOHLER/SDMO соответствует самым высоким требованиям предъявляемыми такими «капризными» потребителями, как ЦОДы (центр обработки данных), авиа-диспетчерские пункты и т.д.

Газовые электростанции KOHLER/SDMO — это гарантированное решение проблем в области энергоснабжения, с помощью которого можно организовать устойчивую и надёжную бесперебойную подачу высококачественной электроэнергии для основного или резервного электроснабжения потребителей в случаях полного или частичного отключения и перебоев в её работе, а также при ограничении или отсутствии технических возможностей по предоставлению необходимой выделенной электрической мощности со стороны поставщика услуг.

**Модельный ряд оборудования с воздушным охлаждением**

В предлагаемом ассортименте оборудования заводов KOHLER/SDMO - бытовые газовые электростанции резервного электроснабжения с воздушным охлаждением. Непревзойдённые параметры по чистоте и точности получаемой электроэнергии позволяют без фильтров и стабилизаторов подключать любую высокочувствительную электронику и приборы, т.к. точность регулирования составляет: по напряжению ±1%, по частоте ±0,5%. Минимальный уровень гармонических искажений обеспечивается V-образным двигателем с уникальной системой управления и особой конструкцией альтернатора. Полностью адаптированная к суровым российским климатическим условиям конструкция электрогенератора, а также газовый двигатель собственной разработки позволяют установке устойчиво работать в диапазоне температур от -34°С до + 50°С.

Данное оборудование является лучшим в своём классе и обладает следующими техническими характеристиками:

- Заявленный ресурс до первого капитального ремонта составляет 10000 моточасов, количество капитальных ремонтов 2, что даёт суммарный ресурс изделия в 30000 моточасов.

- Генераторные установки KOHLER/SDMO имеют лучшие в своём классе показатели по качеству вырабатываемой электроэнергии: отклонение по частоте ± 0.5%, отклонение по напряжению ±1.5%. Данные показатели позволяют запитывать без дополнительных фильтров и стабилизаторов любую, даже самую сложную и дорогостоящую электронику.

- Генераторная установка может работать с любой нагрузкой от 0 до 100% и принимать 100% нагрузки за один шаг, чем не могут похвастаться дизельные аналоги.

- В линейке бытовых электростанций есть как однофазные, так и трёхфазные установки.

- Благодаря использованию газового топлива и электронной системе управления двигателем (с индивидуальной программой системы зажигания для каждого вида топлива) достигаются минимальные показатели расхода топлива и превосходные показатели по экологии.

- Бытовые электростанции KOHLER/SDMO спроектированы таким образом, чтобы обеспечить оптимальное охлаждение всех узлов установки при режиме работы 24 часа в сутки.

- Показатели по шуму для бытовых установок варьируются от 62 до 65 ДБ.

- Электростанции KOHLER/SDMO комплектуются электрической системой подогрева карбюратора, что позволяет использовать генераторную установку в условиях отрицательных температур до -40°C.

- В комплект входит шкаф автоматического ввода резерва АВР с возможностью настройки включения генераторной установки по падению напряжения, по времени, а также с возможностью работы генераторной установки в режиме ожидания после включения внешней сети.

**Газовый электрогенератор 6 VSG**

Генераторная установка постоянного тока специально разработанная для зарядки аккумуляторных батарей. Предназначена для использования в системах бесперебойного электроснабжения. Может применяться в системах автономного энергоснабжения в совокупности с солнечными батареями или ветряными электрогенераторами.

|  |
| --- |
| Macintosh HD:Users:EV:Desktop:ProductDetailTemplate.jpg |
| * Мощность : 6 кВт * Напряжение : 24/36/48В * Кожух : Шумоизолирующий * Мощность (магистральный газ) : 6 кВт * Мощность (пропан бутан) : 6 кВт * Kоличество фаз : Постоянное напряжение * Напряжение : 24/36/48В * Частота : 0 Hz * Регулятор напряжения : Цифровой, отклонение 0.5% или 0,25% * Регулятор частоты : Цифровой, отклонение 0.5% * Объем двигателя : 0.725л * Обороты : 2300-2900 об/мин * Тип двигателя : V2 * Расход при 75% нагрузке (магистральный газ) : 2.7 кубометров/час * Расход при 75% нагрузке (пропан бутан) : 1.0 кубометра/час (1.97 кг/час) * Рабочий диапазон температуры : от +50 до -34 градусов цельсия * Габариты (мм) : Д1008хШ707хВ723 * Вес : 191 кг |

**Газовый электрогенератор RES 12 TEC**

|  |
| --- |
|  |
| * Мощность : 9.3 кВт * Напряжение : 380 В * Кол-во фаз : 3 * Кожух : Шумоизолирующий * Мощность (магистральный газ) : 9.3 кВт * Мощность (пропан бутан) : 10.5 кВт * Kоличество фаз : 3 * Напряжение : 380 В * Частота : 50 Hz * Регулятор напряжения : Цифровой, отклонение 1% * Регулятор частоты : Цифровой, отклонение 0.5% * Объем двигателя : 0.725л * Обороты : 3000 об/мин * Тип двигателя : V2 * Расход при 75% нагрузке (магистральный газ) : 4.2 кубометров/час * Расход при 75% нагрузке (пропан бутан) : 1.9 кубометра/час (3.55 кг/час) * Рабочий диапазон температуры : от +50 до -34 градусов цельсия * Габариты (мм) : Д1123хШ726хВ804 * Вес : 182 кг |

|  |  |
| --- | --- |
| **Газовый электрогенератор RESA 14 U**  Наше самое популярное оборудование из линейки резидентальных электростанций. Уникальный дизайн позволяет гармонично вписывать генераторные установки даже в сложную планировку участков, а атмосферостойкий кожух, полностью выполненный из ***композитных*** материалов с двойной шумоизоляцией, обеспечивает крайне низкий уровень шума. Композитный материал кожуха не подвержен коррозии и безопаснее металлического, так как является диэлектриком и абсолютно не проводит электричество. Отдельно следует отметить, что это ***первые в мире резервные электростанции со встроенным модулем удалённого мониторинга***, с возможностью запускать и останавливать установку, следить за показаниями агрегатов, диагностировать и сбрасывать ошибки через интернет канал. | |
| ss (2013-09-05 at 03 | * Мощность: 11 кВт; * Напряжение: 220 В; * Кол-во фаз: 1 (одна); * Кожух: атмосферостойкий, композитный, с двойной шумоизоляцией; * Мощность (на магистральном газе): 10 кВт; * Мощность (на пропан/бутане): 11 кВт; * Частота: 50 Hz; * Регулятор напряжения: Цифровой, отклонение ±1%; * Регулятор частоты: Цифровой, отклонение ±0.5%; * Объём двигателя: 0.725 л; * Обороты двигателя: 3000 об/мин; * Тип двигателя: V2; * Расход газа при 75% нагрузке (на магистральном газе): 4.2 куб.м/час; * Расход газа при 75% нагрузке (на пропан/бутане): 1.9 куб.м/час (3.55 кг/час); * Рабочий диапазон температуры: от -34°С до +50°С; * Габариты установки (мм): Д1216хШ665хВ733; * Вес установки: 191 кг; |

**Газовый электрогенератор RES 16 TEC**

****

|  |
| --- |
|  |
| * Мощность : 13.6 кВт * Напряжение : 380 В * Кол-во фаз : 3 * Кожух : Шумоизолирующий * Мощность (магистральный газ) : 13.6 кВт * Мощность (пропан бутан) : 13.6 кВт * Kоличество фаз : 3 * Напряжение : 280 В * Частота : 50 Гц * Регулятор напряжения : Цифровой, отклонение 1.5% * Регулятор частоты : Цифровой, отклонение 0.5% * Объем двигателя : 1 л * Обороты : 3000 об/мин * Тип двигателя : V2 * Расход при 75% нагрузке (магистральный газ) : 4.7 кубометров/час * Расход при 75% нагрузке (пропан бутан) : 2.2 кубометра/час (4.11 кг/час) * Рабочий диапазон температуры : от +50 до -34 градусов цельсия * Габариты (мм) : Д1199хШ726хВ804 * Вес : 227 кг   **Газовый электрогенератор RES 18 EC**  Macintosh HD:Users:EV:Desktop:RES18EC.jpg   |  | | --- | |  | | * Мощность : 14 кВт * Напряжение : 220 В * Кол-во фаз : 1 * Кожух : Шумоизолирующий * Мощность (магистральный газ) : 14 кВт * Мощность (пропан бутан) : 14 кВт * Kоличество фаз : 1 * Напряжение : 220 В * Частота : 50 Hz * Регулятор напряжения : Цифровой, отклонение 1.5% * Регулятор частоты : Цифровой, отклонение 0.5% * Объем двигателя : 1 л * Обороты : 3000 об/мин * Тип двигателя : V2 * Расход при 75% нагрузке (магистральный газ) : 4.7 кубометров/час * Расход при 75% нагрузке (пропан бутан) : 2.2 кубометра/час (4.11 кг/час) * Рабочий диапазон температуры : от +50 до -34 градусов цельсия * Габариты (мм) : Д1199хШ726хВ804 * Вес : 236 кг | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Газовый электрогенератор RESA 20 U**  Наше самое популярное оборудование из линейки резидентальных электростанций. Уникальный дизайн позволяет гармонично вписывать генераторные установки даже в сложную планировку участков, а атмосферостойкий кожух, полностью выполненный из ***композитных*** материалов с двойной шумоизоляцией, обеспечивает крайне низкий уровень шума. Композитный материал кожуха не подвержен коррозии и безопаснее металлического, так как является диэлектриком и абсолютно не проводит электричество. Отдельно следует отметить, что это ***первые в мире резервные электростанции со встроенным модулем удалённого мониторинга***, с возможностью запускать и останавливать установку, следить за показаниями агрегатов, диагностировать и сбрасывать ошибки через интернет канал. | |
| ss (2013-09-05 at 03 | * Мощность: 15 кВт; * Напряжение: 220 В; * Кол-во фаз: 1 (одна); * Кожух: атмосферостойкий, композитный, с двойной шумоизоляцией; * Мощность (на магистральном газе): 14 кВт; * Мощность (на пропан/бутане): 15 кВт; * Частота: 50 Hz; * Регулятор напряжения: Цифровой, отклонение ±1%; * Регулятор частоты: Цифровой, отклонение ±0.5%; * Объём двигателя: 1 л; * Обороты двигателя: 3000 об/мин; * Тип двигателя: V2; * Расход газа при 75% нагрузке (на магистральном газе): 5.4 куб.м/час; * Расход газа при 75% нагрузке (на пропан/бутане): 2.4 куб.м/час (4.48 кг/час); * Рабочий диапазон температуры: от -34°С до +50°С; * Габариты установки (мм): Д1216хШ665хВ733; * Вес установки: 191 кг; |

**Модельный ряд оборудования с жидкостным охлаждением (серия NEVADA):**

Элeктростанции с жидкостным охлаждением используются как резервный, так и постоянный источник питания. Современные электростанции с жидкостным охлаждением характеризуют возможность непрерывного функционирования в круглогодичном режиме с остановками лишь для выполнения плановых сервисных работ. Это позволяет организовать работу надежных систем энергоснабжения, применяемых в качестве основного источника электроэнергии для объектов самого различного уровня и назначения полупромышленного и промышленного уровня.

Кроме этого, электростанции с жидкостным охлаждением характеризуются максимально высоким уровнем надежности и максимальным уровнем экономичности относительно стоимости 1кВт выработанной электроэнергии.

Все электростанции изготавливаются непосредственно в США и во Франции, с учётом Российских норм, стандартов и требований, и имеют всю необходимую комплектацию для надёжной работы с нашими сетями и в нашем климате. Каждая электростанция, подготовленная к отгрузке в Россию, имеет заводскую настройку к Российским стандартам и проходит многочасовые тестовые испытания на заводе-изготовителе, а многовариантность комплектации позволяет подобрать электростанцию именно для нужд конкретного потребителя:

*По типу топлива - метан или пропан бутан;*

*По количеству фаз - однофазная или трёхфазная (на станциях с индексом до 150);*

*По исполнению - в атмосферостойком шумоизоляционном кожухе с рабочим диапазоном температур от -40°С до +50°С или без кожуха для установки внутри помещений;*

*По выбору глушителя –* ***с возможностью установки глушителя с крайне******низким уровнем шума, вплоть до 30 dBA****;*

*По возможности параллельной работы нескольких установок (для установок с индексом 125 и выше);*

Отдельно следует отметить очень высокий ресурс наработки для машин на базе двигателей GM и PSI 30000-40000 моточасов до первого капитального ремонта, на базе двигателей DOOSAN 60000-70000 моточасов до первого капитального ремонта. В предлагаемых нами установках применяется уникальная и запатентованная технология изготовления альтернатора без трущихся деталей. Гарантия на станции с двигателем GM или PSI - 1 календарный год или 2000 моточасов, с двигателем DOOSAN 1 календарный год без ограничения по моточасам.

\* описания по моделям с жидкостным охлаждением идут отдельным файлом!!!!

