



Электрогенерирующие установки серий SG-3000 и SG-4000

Решение для морских контейнеров

Соответствие стандартам качества
Низкий расход топлива
Высочайшая остаточная стоимость
Мировая эксплуатационная надежность



Содержание

Введение	3
SG-4000, соответствие стандартам качества	4
SG-4000, превосходное функционирование	5
SG-4000, конструкция модульного типа	6
SG-4000, низкая стоимость эксплуатации	7
SG-3000, проверенная надежность	8
Обслуживание и комплектующие	9
Спецификация	11

Поддержка
холодильной цепи

Введение

Главная задача: поддержка холодильной цепи

Зависящий от постоянной температуры груз во время длительных морских транспортировок находится в рефрижераторных контейнерах, работающих от электричества. При перевозке рефконтейнера из порта до места назначения ему необходим источник питания, обеспечить который можно лишь использованием портативного электрогенератора.

Компания Thermo King уже на протяжении многих лет является одной из лучших в мире по производству рефконтейнеров. Электрогенерирующие установки служат необходимым источником питания, используемым для поддержания контейнеров при транспортировке с портов до конечного пункта автомобильным или железнодорожным транспортом. Более того, электрогенераторы идеально подходят для работы при длительном хранении на складе. Мощные дизельные двигатели служат очень надежным и экономичным источником энергии.

Две серии электрогенераторов разработаны для удовлетворения большого спектра нужд, ориентированы на разный бюджет и соответствуют строгим экологическим нормам.

Электрогенерирующие установки серии SG-4000 являются передовыми на рынке. Расходы на содержание еще никогда не были настолько демократичными, перерывы в работе столь минимальными, техническое обслуживание таким спланированным, а остаточная стоимость гарантированной. Полностью модульная конструкция доказывает точность и качество каждой детали, а интеллектуальное управление обеспечивает работу без каких-либо сбоев и ошибок. Продукция Thermal King соответствует мировым стандартам качества.

Электрогенераторы серии SG-3000 являются одними из самых надежных и заслужили мировое признание, доказательством этому является их использование во всем мире в колоссальных количествах. Каждый экземпляр обеспечивает надежный источник электрической энергии и отличается низким уровнем выбросов в независимости от температуры окружающей среды и уровня нагрузки.



SGSM-3000



SGCO-3000



SGCN-3000



SG-4000 engine



SG-4000 clip-on



SG-4000 undermount

SG-4000 Соответствие стандартам качества

Использование, не требующее излишнего внимания

Будучи представителем какой-либо логистической или лизинговой компании, Вам в первую очередь необходимо уделять внимание бизнесу, а не изучать экологические нормы и правила. Продукция Thermo King соответствует всем необходимым стандартам качества.

Электрогенераторы серии SG-4000 являются продуктами высшей категории и заслужили одобрение многих государственных правовых органов: Агентство по охране окружающей среды США (АООС США), Калифорнийский совет по воздушным ресурсам, Агентство по охране окружающей среды Канады, Европейское агентство по окружающей среде.

Для использования электрогенераторов на территории Калифорнии необходима лицензия, выданная Калифорнийским советом по воздушным ресурсам. Поэтому продукция серии SG-4000 является наиболее эффективным решением на рынке электрогенераторов.

Выделим главные критерии: безопасность, перспективность, доступность и высокая остаточная стоимость.

Продукция компании Thermo King производится с опорой на 4 ключевые задачи:

- Соответствие стандартам качества во избежание затрат на последующую эксплуатацию.
- Превосходное функционирование и защита продукта от внешних воздействий
- Конструкция модульного типа для универсального практического применения
- Низкая стоимость содержания

SG-4000 Превосходное функционирование

Передовой контроллер для бесперебойной работы

Thermo King SG+ является самым совершенным микропроцессорным контроллером, более того, он достаточно прост в эксплуатации и обеспечивает работу оборудования без каких-либо сбоев. Четырехстрочный дисплей выводит всю необходимую информацию, текст сообщения может быть представлен на разных языках для быстрого и четкого понимания.

Особенности:

- Цифровой дисплей для настроек и мониторинга работы устройства
- Понятные оповещения и сигналы без сокращений и кодовых символов
- Переменное число оборотов двигателя для снижения расхода топлива и уменьшения выбросов
- Контроль расхода топлива и выявление нештатных ситуаций
- Автоматический перезапуск двигателя для обеспечения максимальной защиты от перегрузки
- Прогрев двигателя с задержкой выходного напряжения для продления срока службы устройства
- Полная компьютеризованная дистанционная связь для обеспечения беспроводного контроля над системой глобального позиционирования и установки геозон
- Поддержка нескольких языков для удобной и понятной навигации по меню



SG-4000 Конструкция модульного типа

Идеальное решение для любого практического применения

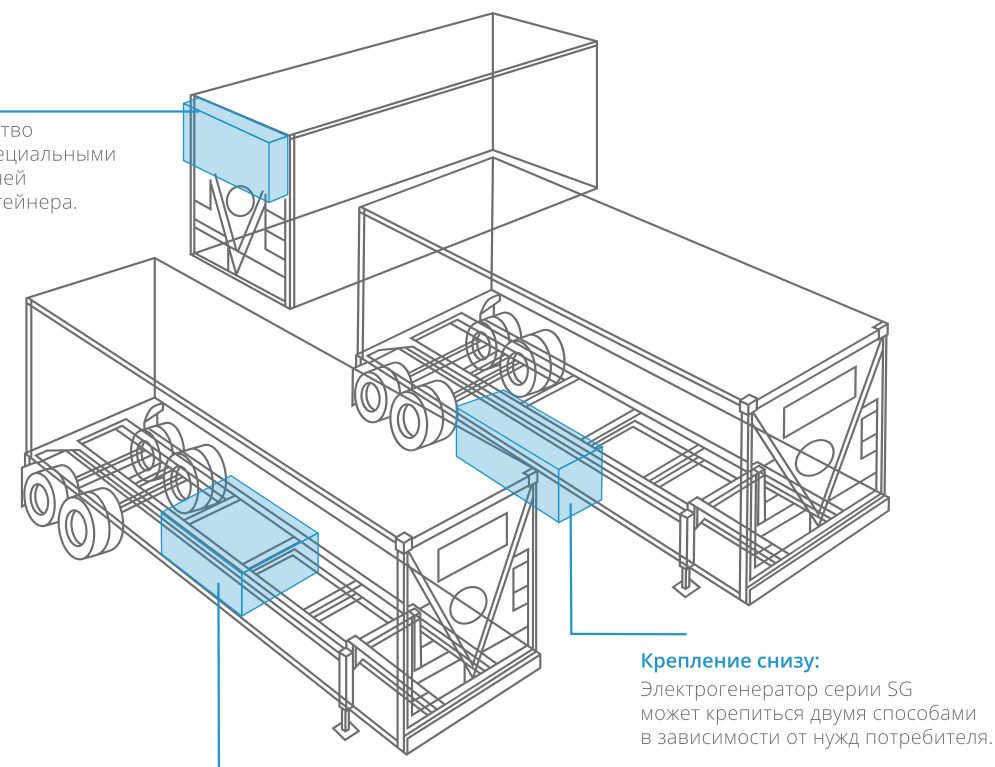
Благодаря модульной конструкции, электрогенераторы серии SG-4000 от производителя Thermo King являются идеальным решением для любой из возможных конфигураций транспортировки.

Пристегивание:

Оптимизированные размеры и эксплуатационная надежность - главные особенности аэродинамического корпуса электрогенераторов серии SG-4000. Отдельное устройство пристегивается специальными застёжками к верхней угловой грани контейнера. Прикрепленный генератор играет роль портативной электростанции и может транспортироваться в место назначения вместе с контейнером. Пристегивающийся генератор имеет топливный бак объемом 473 литра (125 галлонов).

Крепление снизу:

Электрогенератор серии SG может крепиться двумя способами в зависимости от нужд потребителя. Может быть расположен под подвеской автомобиля. Обе конфигурации способствуют правильному распределению веса и обеспечивают безопасный дорожный просвет.



SG-4000 Низкая стоимость эксплуатации

Использование с комфортом

Серия электрогенераторов SG-4000 была разработана с задачей обеспечить максимально низкую стоимость эксплуатации и технического обслуживания, более того хорошим преимуществом является достаточно высокая остаточная цена.

В сердце электрогенераторов серии SG-4000 находится инновационный дизельный двигатель мощностью 29.2 л.с. Двигатель имеет аккумуляторную топливную систему высокого давления, позволяющую поднимать давление топлива и тем самым минимизировать отходы и выброс твердых частиц внутри цилиндра. Двигатель работает чище и избавляет от лишних затрат на обслуживание и установку систем дополнительной обработки, таких как сажевые фильтры, используемые в продукции конкурентов. Это значит, что электрогенераторы серии SG-4000 полностью отвечают экологическим нормам и стандартам с первых секунд их эксплуатации. Двигатель соединен с высокотехнологичным генерирующим устройством и управляется микропроцессорным контроллером.

Ваши инвестиции под защитой: высокое качество и соответствие стандартам гарантируют высокую остаточную стоимость продукта.

Полное соответствие стандартам с первых секунд эксплуатации



SG-3000 Проверенная надежность

Бесперебойная надежная работа
даже в условиях сурового морского климата

Электрогенераторы серии SG-3000, производимые компанией Thermo King являются отличным примером идеального соотношения цена-качество. Доступны в трех комплектациях для разных типов креплений: вертикальное пристегивание, центральное и боковое.

Факторы, обеспечивающие непревзойденную надежность и абсолютную непрерывность холодильной цепи:

- Испытанный дизельный двигатель, имеющий аккумуляторную топливную систему обеспечивает производство 15 кВт энергии и ее доставку к нуждающемуся объекту в независимости от внешних условий.
- Высокотехнологичная система управления позволяют осуществлять постоянный мониторинг и контроль неисправностей.
- Микропроцессорный контроллер SG+ обеспечивает:
- Доскональную диагностику электрогенератора перед длительным использованием во избежание незапланированного технического обслуживания
- Контроль над топливом и его нестандартных характеристиках
- Автоматический перезапуск генератора во избежание перегрузок и сохранения плавной беспрерывной работы рефконтейнера
- Все комплектующие проходят испытания в экстремальных внешних условиях для проверки их надежности и качества

Затраты на топливо являются наиболее влияющими на общую стоимость эксплуатации, именно поэтому электрогенераторы серии SG обладают функцией EcoPower™, этот экономичный режим работы позволяет сохранить до 20% больше топлива, чем продукция конкурентов.

Интенсивно используемые электрогенераторы SG 3000 являются надежным и недорогим решением с максимально долгим сроком эксплуатации. Многие транспортные компании во всем мире характеризуют электрогенераторы серии SG как устройства, способствующие обеспечению непрерывной холодильной сети в независимости от каких либо внешних условий.

Обслуживание и техническая поддержка

Техническая поддержка распространяется повсеместно на все оборудование и ценные грузы

Оригинальные запчасти от компании Thermo King разработаны для обеспечения оптимальной производительности и максимального срока службы, более того, они служат для защиты как оборудования, так и груза. И грузоотправитель, и клиент могут быть абсолютно спокойны за качество и надежность продукции.

Проведенный сравнительный анализ показал, что высококачественные запчасти Thermo King превосходят продукцию конкурентов по производительности и долговечности.

Где бы Вы ни находились, круглосуточная техническая поддержка всегда готова оказать помощь. Пользователи продукции Thermo King могут получить консультацию и помощь повсеместно, обширная сеть сервисных центров состоит из более чем 400 точек. Квалифицированные сотрудники готовы обеспечить круглосуточную поддержку своим клиентам, гарантируя при этом сохранение оборудования и груза в отличном состоянии без прерывания холодильной цепи. Это то, что вы ожидаете от мирового лидера.

Повсеместное круглосуточное обслуживание

Защита ваших вложений и груза



Серия электрогенераторов

Спецификация



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ	SG-3000	SG-4000
Двигатель	Дизельный двигатель Thermo King	Дизельный двигатель Thermo King с лицензией от Агентства по защите окружающей среды
Тип топлива	Дизель №2 (для нормальных условий) Дизель №1 (для условия работы в холоде)	Дизель №2 (для нормальных условий) Дизель №1 (для условия работы в холоде)
Скорость вращения	890 ± 10 об/мин 1560 ± 10-0 об/мин	1500 ± 25 об/мин 1800 ± 25 об/мин
Генератор	460/230 Vac, трехфазный, 60 Гц	460/230 Vac, трехфазный, 60 Гц
Выходная мощность	15 кВт	15 кВт
Полная мощность	18.75 кВА	18.75 кВА
Скорость вращения	1800 об/мин	1800 об/мин
Электрическая система	Микропроцессорный контроллер SG+	Микропроцессорный контроллер SG+
Аккумулятор	12 v, 925 CCA	12 v, 925 CCA
Топливный бак	Включен во все модели	Включен во все модели
SGCO	473 л	473 л
SGCM	302 л /198 л	302 л /198 л
SGSM	283 л (круглый стальной бак)	302 л /198 л

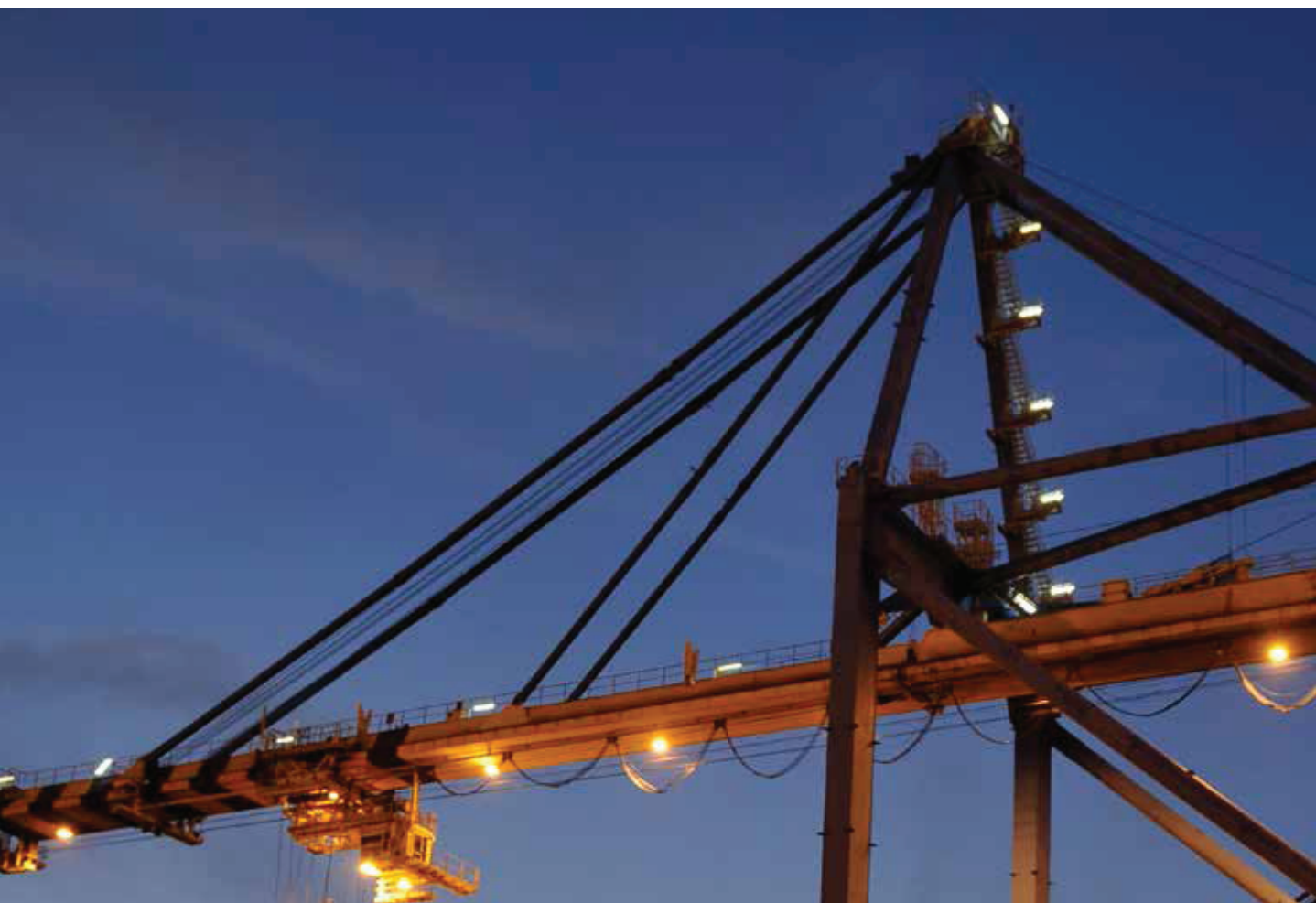
ВЕС		
SGSM	678 кг	678 кг
SGCO	818 кг	818 кг
SGCM	671 кг	678 кг

Характеристики могут меняться





europe.thermoking.com



Для дополнительной информации просьба обращаться:



Thermo King – бренд Ingersoll Rand. Нашей задачей является улучшение качества жизни путем создания комфортной, надежной и экономичной техники. Группа брендов Ingersoll Rand®, Thermo King®, Trane® и Club Car® работает совместно для обеспечения и поддержания качественного воздуха в домах и помещениях, транспортировки продуктов питания с сохранением их высшего качества, улучшения и увеличения промышленной производительности в целом. Мы – бренды мирового значения, настроенные на устойчивый прогресс и долгосрочные результаты.



ingersollrand.com

Ingersoll Rand — LennekeMarelaan6, B-1932 Sint-Stevens-WoluweBelgium.

© 2014 Ingersoll-RandCompanyLimitedTK 70021 (09-2014)-EN