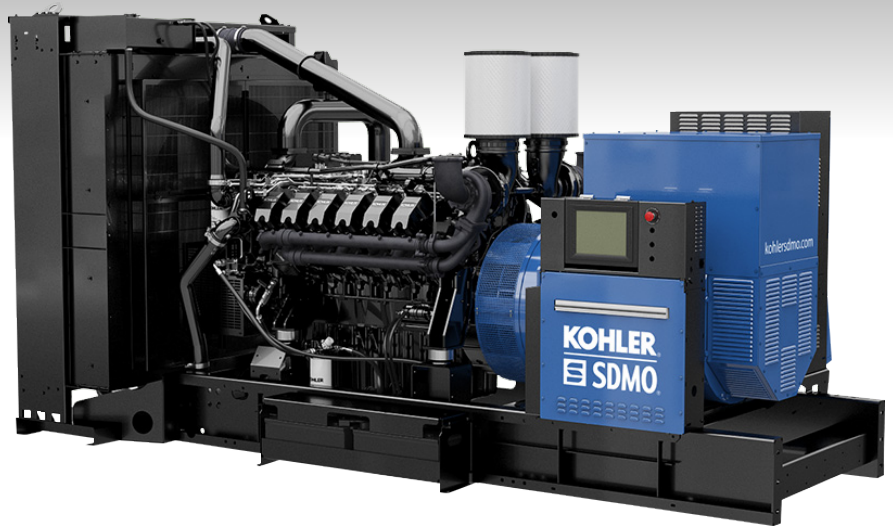
ГрандМоторс®

представляет

KOHLER | SDMO®

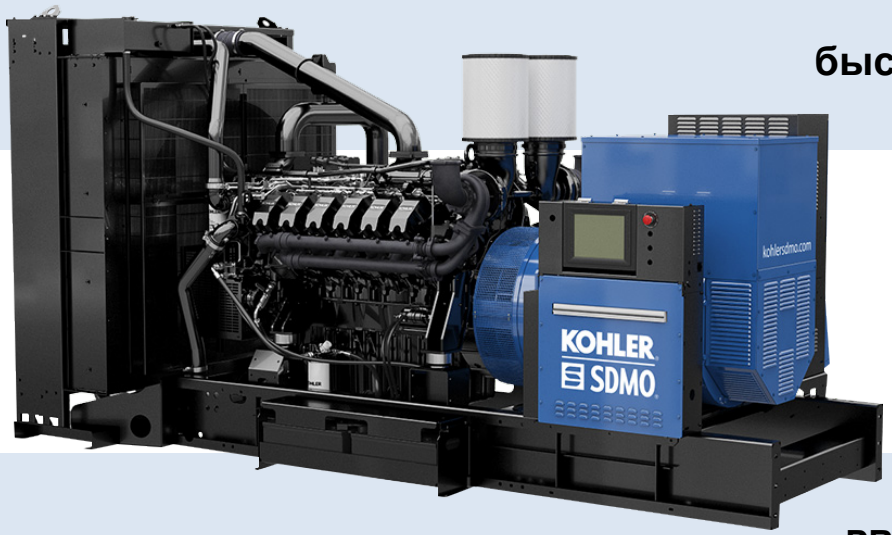


KD Series

KOHLER SDMO KD Series

Новейшая разработка мирового производителя электростанций

Давление впрыска 2200 бар для максимального быстрого приёма нагрузки



- **2 типоразмера двигателя на весь модельный ряд**
- **2 универсальных комплекта запчастей**

DCP=ESP
В соответствии с TIER III и TIER IV Uptime Institute

Закрытая вентиляция картера

Особые условия гарантии
PRP 2 года или 8700 моточасов
ESP 3 года или 1000 моточасов

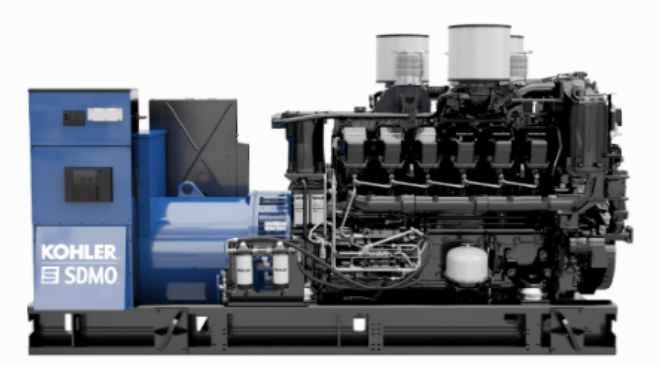
Подтверждено тестовыми испытаниями

Обзор мощности KD Series

800 — 1800 кВА

Серия двигателя

K135



1800 — 4500 кВА

Серия двигателя

K175

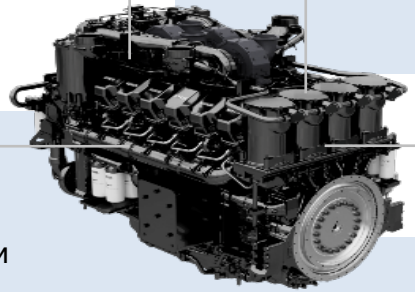
Преимущества нового двигателя

Турбонаддув с пост-охлаждением

Новая модульная система турбин обеспечивает оптимальное количество воздуха для достижения максимальной мощности и снижения потребления топлива

Система вентиляции картера

Закрытая система повышает эффективность фильтрации, экологичность работы двигателя и снижение расхода масла



Топливная система

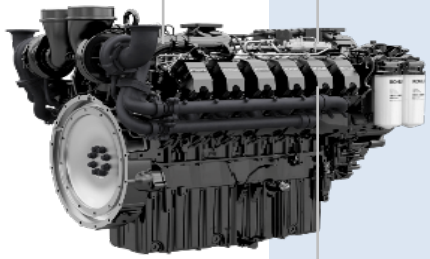
Топливный насос высокого давления выдаёт 2200 бар, что сокращая времени переходных процессов при увеличении разового наброса нагрузки

Фильтрация масла

Центробежный фильтр со степенью фильтрации 95%

Система впрыска Common Rail

Эффективность - наша цель.
Новая CR-система предлагает лучший в своем классе расход топлива на рынке



Engine Control Unit (ECU) блок управления двигателем

Функции двигателя контролируются Блоком управления собственного производства, который гарантирует гармоничную работу оборудования и программного обеспечения. Программно-аппаратный комплекс KODIA включает в себя диагностические программы с максимальными возможностями

Инновационный дизайн крышки цилиндра

Благодаря дизайну «поперечного потока» и новой ориентации клапана наша конструкция определяет эффективную подачу топлива, сгорание и оптимизацию потока выхлопных газов

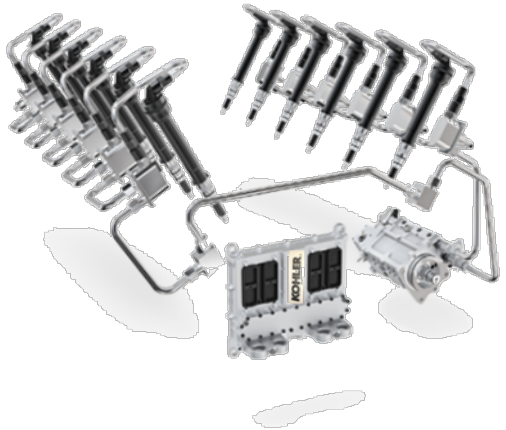
Система впрыска Common Rail

Давление впрыска увеличено

до 2200 бар

Экономия расхода топлива – миллионы рублей в год при основной работе ДГУ

Максимально эффективная работа топливной системы



Сохранение параметров класса G3 при 100% набросе нагрузки

Вентиляция картера закрытого типа

Замкнутая система отвода картерных газов со степенью фильтрации 95%

Снижение расхода масла до 10 раз

Снижение загрязнения радиатора и двигателя

Увеличение срока службы турбин

Снижение вреда экологии

Условия гарантии

или 8700 моточасов

для основного применения

непрерывный режим работы при отсутствии электросети

или 1000 моточасов

для резервного режима использования

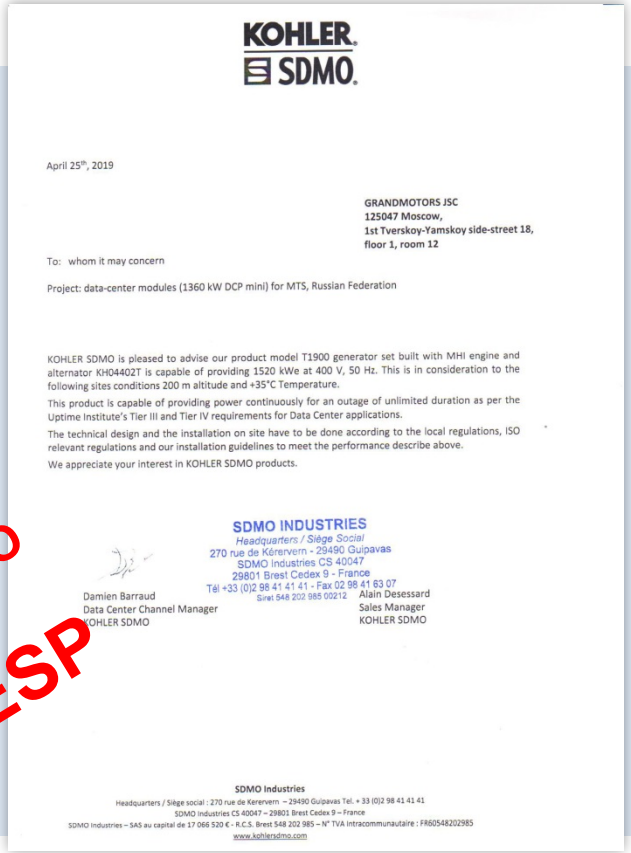
** Возможно расширение гарантийного срока до 5 лет при заключении сервисного контракта с Мастер Сервис Дистрибьютором – АО «ГрандМоторс»*

ГОСТ Р 53987-2010 / ISO 08528-1-2018

Типы номинальной выходной мощности:

ESP – Emergency StandBy Power
(Аварийная резервная мощность)
PRP – Prime Power
(Основная мощность)
COP – Continuous Operation Power
(Длительная мощность)

DataCenter Continuous Power
В соответствии с TIER III и TIER IV
Uptime Institute



KOHLER SDMO

April 25th, 2019

GRANDMOTORS JSC
125047 Moscow,
1st Tverskoy-Yamskoy side-street 18,
floor 1, room 12

To: whom it may concern

Project: data-center modules (1360 kW DCP mini) for MTS, Russian Federation

KOHLER SDMO is pleased to advise our product model T1900 generator set built with MHI engine and alternator KH04402T is capable of providing 1520 kWe at 400 V, 50 Hz. This is in consideration to the following sites conditions 200 m altitude and +35°C Temperature.

This product is capable of providing power continuously for an outage of unlimited duration as per the Uptime Institute's Tier III and Tier IV requirements for Data Center applications.

The technical design and the installation on site have to be done according to the local regulations, ISO relevant regulations and our installation guidelines to meet the performance describe above.

We appreciate your interest in KOHLER SDMO products.

SDMO INDUSTRIES
Headquarters / Siège Social
270 rue de Kérervern - 29490 Guipavas
SDMO Industries CS 40047
29801 Brest Cedex 9 - France
Tél +33 (0)2 98 41 41 41 - Fax 02 98 41 63 07
Siret 548 202 985 00212

Damien Barraud
Data Center Channel Manager
KOHLER SDMO

Alain Desessard
Sales Manager
KOHLER SDMO

SDMO Industries
Headquarters / Siège social : 270 rue de Kererven – 29490 Guipavas Tel. + 33 (0)2 98 41 41 41
SDMO Industries CS 40047 – 29801 Brest Cedex 9 – France
SDMO Industries – SAS au capital de 17 066 520 € - R.C.S. Brest 548 202 985 – N° TVA Intracommunautaire : FR60548202985
www.kohlersdmo.com

KOHLER-SDMO
KD Series
DCP = ESP

ГрандМоторс®

Золотой дистрибьютор

KOHLER SDMO

Мастер Сервис Дистрибьютор

KOHLER SDMO

Эксклюзивный доступ ко всем уровням сервиса и диагностики

Гарантийная поддержка и ремонт всех ДГУ KOHLER-SDMO с двигателями KOHLER реализованных на территории страны обслуживания

Обучение клиентов регламентному сервисному обслуживанию

ГрандМоторс®

KOHLER SDMO

KD Series

Ростелеком

Общая мощность:

3 000 кВт

Состав:

3 × KOHLER-SDMO KD1400-F

I очередь

Заказчик:

Федеральный дата-центр

Расположение:

Россия, Екатеринбург

ГрандМоторс® KOHLER SDMO KD Series

AGRIPORT A7

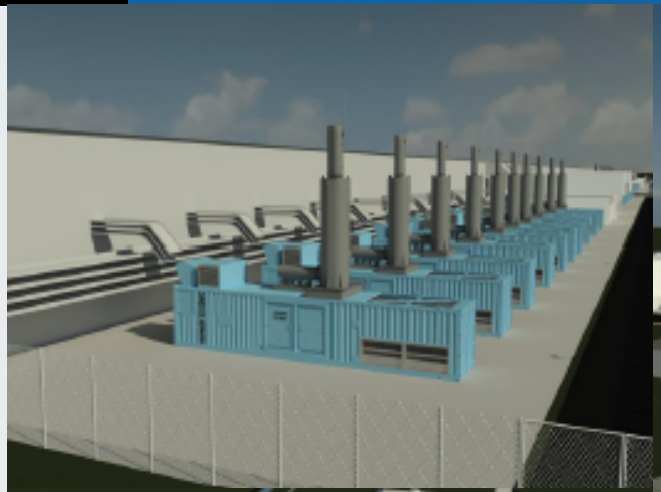
Общая мощность:

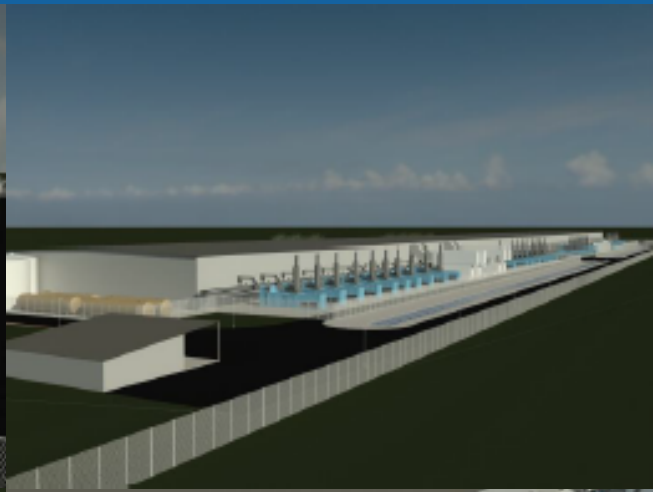
Более 80 МВт

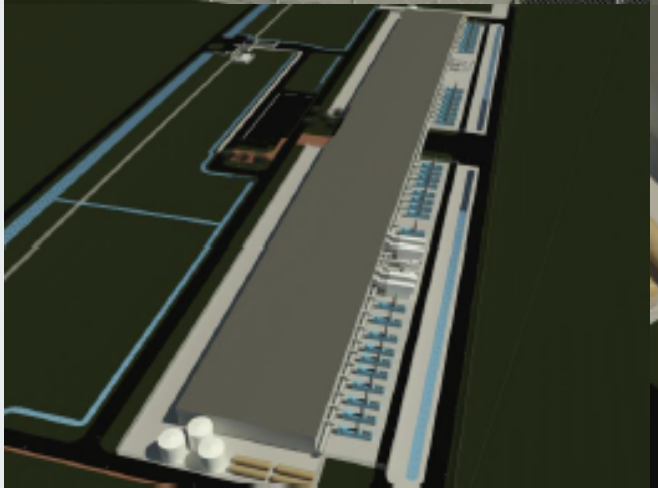
Состав:
34 x KOHLER-SDMO KD3100-F
2 x KOHLER-SDMO KD2250-F

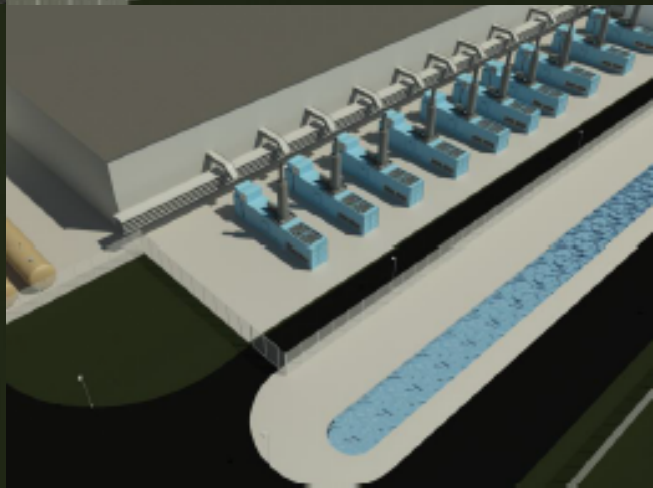
Заказчик:
Гигантский бизнес парк

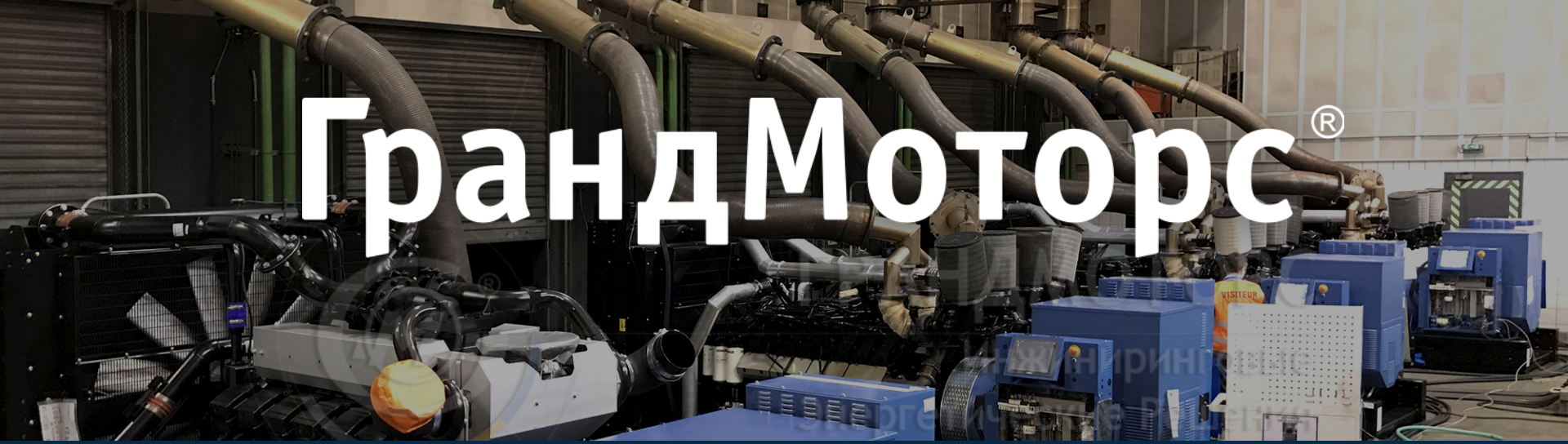
Расположение:
Голландия, Амстердам











Спасибо за внимание

www.grandmotors.ru
8-800-333-94-60