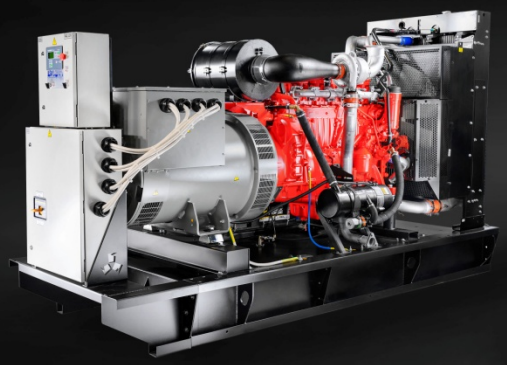
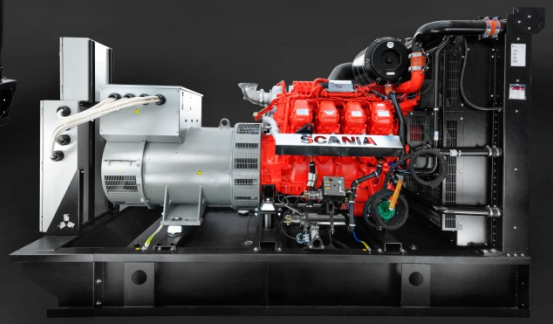
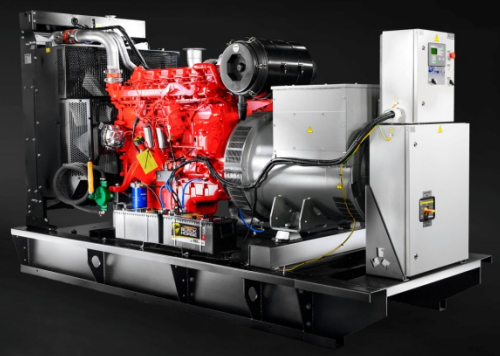
Дизельные электростанции

POWERED BY SCANIA







Вершина энергетической эволюции.

Модельный ряд дизельных электростанций Powered by Scania

Модель ДЭС	Основная мощность		Резервная мощность		Ном. сила тока	Топливный бак	Расход топлива при 75%	Автономная работа при 75%
	кВт	кВА	кВт	кВА	А	л	л/ч	ч
Scania DG 200	**200**	250	**220**	275	360	750	**36,9**	19,9
Scania DG 250	**250**	313	**275**	344	450	750	**45,5**	16,2
Scania DG 300	**300**	375	**330**	413	540	750	**52,8**	14,2
Scania DG 400	**400**	500	**440**	550	720	750	**69,2**	10,8
Scania DG 500	**500**	625	**550**	688	900	950	**89,9**	10,5

Обозначение моделей ДЭС
Powered by Scania

Обозначение модели ДЭС состоит из следующих элементов:

- **DG** - Diesel Genset (дизель-генератор)
- **200 / 250 / 300 / 400 / 500** - основная мощность в киловаттах электроэнергии
- **B / C / R** - тип исполнения

B – base compact - шумозащитный кожух
C – container - стандартный контейнер «Север»
R – reinforced - морской усиленный контейнер

Scania DG 200 B

Scania DG 300 C

Scania DG 500 R

Погрузка ДЭС в шумозащитном кожухе возможна
как за нижние крепления на раме ДЭС, так и за верхние рымы (петли)

ДЭС Powered by Scania в блок-контейнере

Блок-контейнер «Север»

Контейнер «Север-М»
(на базе морского контейнера)

ДЭС в блок-контейнере «Север»

Блок-контейнер «Север» - утепленное технологическое помещение, надежно защищенное от осадков и доступа посторонних. Внутри размещается ДЭС со всем необходимым технологическим оборудованием (шкаф АВР, системы пожаротушения, сигнализации, обогрева внутреннего пространства и пр). *Это оптимальный вариант для эксплуатации дизельной электростанции (ДЭС) в российских условиях.*

Особенности и преимущества:

- **Надежная защита ДЭС** даже от экстремальных погодных явлений и несанкционированного проникновения посторонних лиц
- **Комфортная работа персонала** – внутри достаточно места для работы с удобным доступом ко всем узлам и системам ДЭС. Проведение ТО и ремонта независимо от внешних погодных условий.
- **Эффективная термоизоляция** позволяет эксплуатировать ДЭС в холодных климатических условиях **- 50°С до + 50°С**
- **Снижение уровня шума** от работающей ДЭС **на 20 - 25 дБ(А)**
- **Простой ввод в эксплуатацию** - требуется только ровная площадка с твердым покрытием. Для начала работы ДЭС производится минимум пуско-наладочных операций.
- **Безопасное многократное перемещение ДЭС**

ДЭС в блок-контейнере «Север-М»

Блок-контейнер «Север-М» - утепленное технологическое помещение на основе морского 20-футового контейнера, обеспечивающее максимальное снижение шума и вибраций от работающей электростанции, максимальную антивандальную защиту (востребовано на отдаленных объектах без постоянного нахождения персонала) и надежную защиту оборудования от любых погодных явлений.

Это идеальный вариант для размещения и эксплуатации ДЭС в российских условиях.

Особенности и преимущества:

- **Снижение уровня шума** от работающей ДЭС **на 35 – 40 дБ(А).** *Возможность использования в местах, имеющих высокие ограничения по уровню шумовой и вибрационной нагрузки.*
- **Максимальная защита** от несанкционированного проникновения посторонних лиц
- **Надежная защита ДЭС** даже от экстремальных погодных явлений
- **Комфортная работа персонала** – внутри достаточно места для работы с удобным доступом ко всем узлам и системам ДЭС. Проведение ТО и ремонта независимо от внешних погодных условий.
- **Эффективная термоизоляция** позволяет эксплуатировать ДЭС в холодных климатических условиях **- 50°С до + 50°С**
- **Простой ввод в эксплуатацию** - требуется только ровная площадка с твердым покрытием. Для начала работы ДЭС производится минимум пуско-наладочных операций.
- **Безопасное многократное перемещение ДЭС**