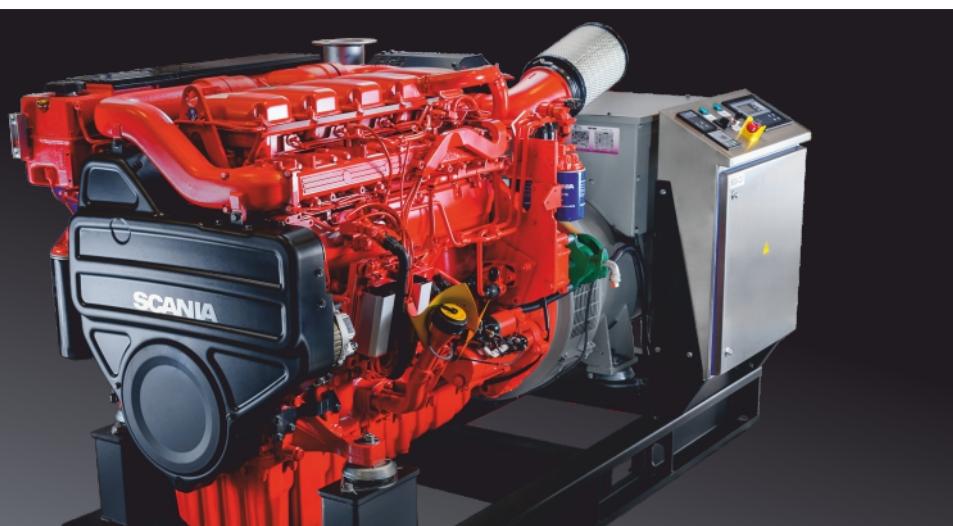




## СУДОВЫЕ ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРЫ НА БАЗЕ SCANIA

### ФИОРД В250М, 240 кВт



#### Судовой дизель-генератор ФИОРД В250М

Судовой дизель-генератор ФИОРД В250М собран на современном и уникальном для России производстве ООО «Компания Дизель» в г. Ярославль, на базе двигателя SCANIA DI 09 074M, 269 кВт и генератора Leroy Somer 46.3 M8 C6S/4. Двигатель и генератор смонтированы вместе и установлены через амортизаторы на стальной сварной раме морского исполнения. Панель собрана на базе контроллера DEIF, который часто используется в судовых системах верхнего уровня, что облегчает интеграцию. Оборудование имеет сертификаты о типовом одобрении от всех ведущих классификационных обществ, включая Российский морской (РС) и Российский речной (РРР) регистры. Двигатели Scania соответствуют стандартам по выбросам в окружающую среду: Tier 2 (РС) и ППЗС (РРР), а при использовании оригинальной системы доочистки газов SCR и стандарту Tier 3, применяемому в особых районах. Химмотологическая карта, одобренная ФАУ «ГосНИИ химмотологии Минобороны России» допускает применение отечественных марок топлив и масел.

На стадии проектирования техническую поддержку осуществляют грамотные инженеры по адаптации. По Вашему запросу могут быть предоставлены чертежи в форматах 2D и 3D, проводятся пуско-наладочные работы. Сервисную поддержку обеспечивают более 50 авторизованных дилеров по всей России. На территории РФ действует политика единых цен на запасные части и сервисное обслуживание.

#### Таблица основных характеристик ДГ

Мощность дизель-генератора, кВт	240
Частота вращения, об/мин	1500
Вес дизель-генератора, кг	2230
Напряжение, В	400
Частота, Гц	50

#### Стандартное оборудование:

- Стартер двухполюсный, 7.0 кВт
- Генератор двухполюсный, 100 А
- Воздушный фильтр
- Турбокомпрессор
- Водоохлаждаемый интеркулер
- Топливный фильтр предварительной очистки с влагоотделителем
- Топливный фильтр тонкой очистки
- Насос-форсунки, PDE
- Центробежный масляный очиститель
- Полнопоточный масляный фильтр
- Масляный холодильник, встроенный в блок цилиндров
- Подогреватель двигателя
- Закрытая вентиляция картера
- Насосы внутреннего и внешнего (не для кипевого охлаждения) контуров охлаждения
- Теплообменник с расширительным баком (не для кипевого охлаждения)
- Опорная рама морского исполнения
- Антиконденсантный подогрев обмоток генератора
- Панель управления

#### Дополнительное оборудование:

- Воздушный стартер
- Топливные шланги
- Сдвоенный переключаемый топливный фильтр
- Малый масляный поддон
- Насос для слива масла
- Компенсаторы тепловых расширений
- Глушитель-искрогаситель
- Аккумуляторные батареи
- Реостат регулировки напряжения (встраиваемый в ГРЩ)
- Мониторинг температуры подшипников генератора
- Комплект трансформаторов (отображение информации по току)
- Сертификация РС, РРР



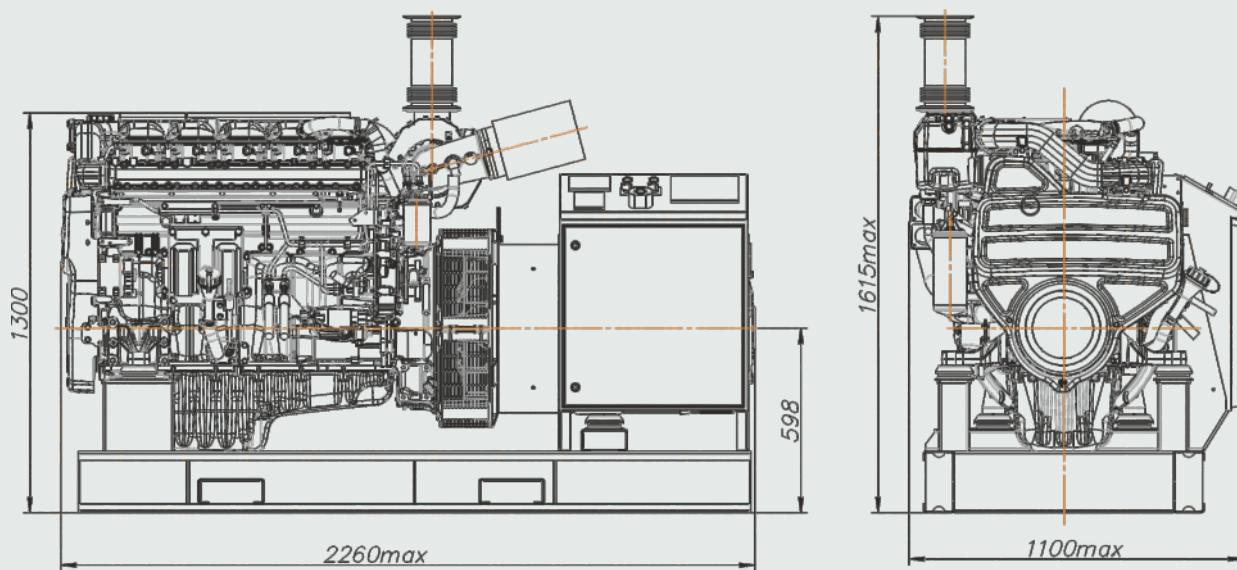
## СУДОВЫЕ ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРЫ НА БАЗЕ SCANIA

### Технические характеристики двигателя Scania DI 09 074M

Мощность, кВт	269
Объём цилиндров, л	9,3
Диаметр цилиндра/ход поршня, мм	130/140
Степень сжатия двигателя	18:1
Расход масла (г/кВт*ч)	<0,2
Интервал замены масла (ч)	500
Емкость масляной системы (стандартный поддон), л	32-38
Емкость системы охлаждения, л	30
Расход воздуха, кг/мин	19
Поток выхлопных газов, кг/мин	19
Температура выхлопных газов, °C	483
Макс. противодавление на выхлопе (мм. вод. ст.)	1000
Удельный расход топлива, г/(кВт*ч)	
Полная нагрузка	196
3/4 нагрузка	194
1/2 нагрузки	200

#### Режим работы PRP – Prime Power

Возможна работа на переменных нагрузках без ограничений по времени и годовой наработке. Допустима кратковременная нагрузка 110% от номинальной в течение 1 часа из 12 часов. При работе более 24 часов подряд, средний нагрузочный фактор должен составлять 70% от номинальной нагрузки.



Масса 2230 кг

Все размеры в мм