



KG-500SL

Электрическая мощность:

488 кВт / 610 кВА

Тепловая мощность:

403 кВт

[Узнать больше](#)



экономичный расход
топлива и масла



экологическая
безопасность



межсервисный интервал
1000 м.ч.



18 месяцев гарантии

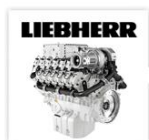
Особенности электроагрегата

- ✓ Собственная разработка компании, сертифицированная по стандарту ISO 9001;
- ✓ Протестирован на работоспособность в различных условиях эксплуатации.

Преимущества двигателя LIEBHERR

Газовый двигатель LIEBHERR

- ✓ Приспособлен для сложнейших условий эксплуатации;
- ✓ Высокий механический КПД двигателя – **42%**;
- ✓ Низкий расход топлива и масла;
- ✓ Экологичность, соответствие экологическим нормам по выбросам вредных веществ и уровню шума;
- ✓ Низкие расходы на обслуживание.



Сервис

- ✓ Простота обслуживания и сервиса;
- ✓ Ремонтопригодность.

Преимущества генератора Stamford



- ✓ Генератор №1 в мире;
- ✓ Способен выдерживать длительные и скачкообразные нагрузки;
- ✓ Доступность сервиса и запасных частей.

Основные характеристики

Модель двигателя	LIEBHERR G9512
Модель генератора	STAMFORD HClSE
Система управления	КАМА-ЭСУ
Номинальный ток	878,4 А
Напряжение	400 В
Частота	50 Гц
Коэффициент мощности (cos φ)	0,8
Частота вращения коленчатого вала	1500 об/мин
Тип размыкателя цепи	3-полюсный автоматический выключатель
Класс качества электроэнергии	I-класс
Расход газа (при 75% нагрузке)	100,6 м³/ч
Расход газа (при 100% нагрузке)	130 м³/ч
Объем системы охлаждения	65 л
Объем системы смазки	90 л
Расход масла (при 100% нагрузке)	≤0,3 г/кВтч
Периодичность замены масла	1000 м.ч.
Габаритные размеры (ДхШхВ)	4500×1600×2500 мм
Масса сухая	5400 кг
Масса с эксплуатационными жидкостями	5555 кг

Газопоршневая электростанция полностью готова к эксплуатации: поставляется с промышленным глушителем, заправлена технологическими жидкостями (масло, тосол).

Условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха от -40 до +40°C;
- высота над уровнем моря - не более 4000 м;
- относительная влажность воздуха – 98%.

Гарантия на оборудование:

24 месяца с момента отгрузки или 18 месяцев с момента ввода в эксплуатацию или 3000 моточасов в зависимости от того, какой срок наступит раньше.

Двигатель **LIEBHERR G9512**



Технические характеристики

Мощность	516 кВт
Тип	газопоршневый
Количество и расположение цилиндров	12, V-образное (угол развала 90°)
Число тактов	4
Диаметр цилиндра/ход поршня	130 мм / 157 мм
Степень сжатия	13,3:1
Рабочий объем	25 л
Тип системы управления	электронная
Система впуска	с турбокомпрессором
Система охлаждения	с радиатором и вентилятором

Генератор **STAMFORD HC15E**



Технические характеристики

Мощность	488 кВт / 610 кВА
Тип	трехфазный, бесщеточный, 4-полюсный, одноопорный, с самовозбуждением и автоматическим регулятором напряжения AVR
Производитель	Cummins Generator Technology
Система возбуждения	SELF
Коэффициент мощности (cos f)	0,8
Напряжение	230 / 400 В
Регулировка напряжения	± 1%
Регулятор напряжения	AS440
Изоляция ротора и статора	класс H
Степень защиты	IP 23
Обмотки якоря	вакуумная пропитка обмоток выполнена с шагом 2/3, что позволяет обеспечить минимальное отклонение от идеальной синусоиды напряжения

Система управления **КАМА-ЭСУ**



Технические характеристики

Контроллер	DEIF CGC-413
Функции	Измерение и индикация рабочих параметров двигателя и генератора (давление, температура масла и охлаждающей жидкости, количество оборотов, вентиляция, частота вращения вала, уровень напряжения), аварийно-предупредительная сигнализация и аварийная защита, автоматическое поддержание нормальной работы после пуска и включения нагрузки, функция автоматического ввода резерва (АВР), управление вспомогательными системами
Интерфейсы	Modbus RS485 (H2), CAN bus J1939 (H5)
Степень защиты	IP65

Дополнительные опции электроагрегата

Опции двигателя



Подогреватель предпусковой дизельный «Теплостар»



Подогреватель предпусковой дизельный «Webasto»



Электрический подогреватель охлаждающей жидкости «Северс-М»

Опции системы смазки



Система автоматической дозаправки масла



Ручной/электрический насос откачки/закачки масла

Опции системы управления



Панель дистанционного мониторинга и управления



Панель оператора АОР-2 для удаленного управления и контроля



Контроллер с функцией параллельной работы электроагрегатов



GSM/GPRS модем для контроля работы удаленных объектов

Опции исполнения и запчасти



Шкаф с разъемами для подключения кабелей (устанавливается снаружи кожуха или контейнера)



Зарядное устройство аккумуляторных батарей «Орион»



Счетчик учета электроэнергии «Меркурий»



Низкошумный глушитель



Расширенный ЗИП