



KG-400S

Электрическая мощность:

400 кВт / 500 кВА

Тепловая мощность:

504 кВт



[Узнать больше](#)



Европейские комплектующие



Низкая стоимость эксплуатации



ресурс до кап. ремонта

32 000 моточасов



12 месяцев гарантии

Особенности электроагрегата

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

Преимущества двигателя КАМАЗ

Газовый двигатель КАМАЗ

- ✓ Ресурс до капитального ремонта – **32000 м.ч.**;
- ✓ Серийный двигатель ПАО «КАМАЗ»;
- ✓ Самый распространенный отечественный двигатель;
- ✓ **90%** унификация с комплектующими для двигателей автомобилей КАМАЗ;
- ✓ Низкая стоимость эксплуатации

KAMAZ



Сертифицированный двигатель

- ✓ Единственный в России сертифицированный газовый двигатель;
- ✓ Сертифицирован ПАО «Газпром», Ростехнадзор, ГОСТ Р.



Гарантия и сервис

- ✓ Единственный двигатель с реальной гарантией и сервисом;
- ✓ **220** сервисных центров КАМАЗ в России и странах СНГ;
- ✓ Техобслуживание от официальных дилеров КАМАЗ.



Преимущества генератора Stamford

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

STAMFORD
power generation



Основные характеристики

Модель двигателя	KAMAZ 820.20-200 (2 шт)
Модель генератора	STAMFORD UCDI274K (2 шт)
Система управления	КАМА-ЭСУ
Номинальный ток	720 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
Расход газа (при 50% нагрузке)	71,8 м³/ч
Расход газа (при 75% нагрузке)	96,6 м³/ч
Расход газа (при 100% нагрузке)	120,4 м³/ч
Электромагнитные дозаторы газа	27.4415100
Объем системы охлаждения	52 л
Объем системы смазки	33 л
Расход масла (при 100% нагрузке)	0,2 г/кВтч
Тип моторного масла:	ГАЗПРОМ G_ENERGY CNG LA 10W-40
Давление газа на входе в ДВС	280±20 кПа
Тип газового топлива	Газ природный ГОСТ 5542-87
Периодичность замены масла	450 м.ч.
Заряный генератор	Переменного тока мощностью 0,8...1,1 кВт
Габаритные размеры (ДхШхВ)	2140x1301x1565 мм (2шт)
Масса сухая	1850 кг (2шт)
Масса с эксплуатационными жидкостями	1935 кг (2шт)

Газопоршневая электростанция полностью готова к эксплуатации: поставляется с промышленным глушителем, заправлен 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:

18 месяцев с момента отгрузки или 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию или 2000 моточасов в зависимости от того, какой срок наступит раньше.

Двигатель **KAMAZ 820.20**



Технические характеристики

Мощность	215,5 кВт
Тип	газопоршневый
Количество и расположение цилиндров	8, V-образное (угол развала 90°)
Число тактов	4
Диаметр цилиндра/ход поршня	120 мм / 130 мм
Степень сжатия	12
Рабочий объем	11,76 л
Тип системы управления	электронная
Система впуска	с двумя турбокомпрессорами (ТКР)
Система охлаждения	с радиатором и вентилятором
Топливная система	Распределенная, фазированного впрыскивания во впускные каналы каждого цилиндра электромагнитными дозаторами
Ресурс до капитального ремонта	32000 моточасов

Генератор **STAMFORD UCDI 274 K**



Технические характеристики

Мощность	200 кВт / 250 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