



## KG-100S

Электрическая мощность:

**112 кВт / 140 кВА**

Тепловая мощность:

**156 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



#### 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.



### Основные характеристики

Модель двигателя	KAMAZ 820.20-200
Модель генератора	STAMFORD UCI274E
Система управления	КАМА-ЭСУ
Номинальный ток	201,6 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)	23,2 м³/ч
Расход газа (при 75% нагрузке)	27,1 м³/ч
Расход газа (при 100% нагрузке)	32,6 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
Масса сухая	1850 кг
Масса с эксплуатационными жидкостями	1935 кг

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 UCI274E**



### Технические характеристики

Мощность	112 кВт / 140 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