

KG-300S

Электрическая мощность:

336 кВт / 420 кВА

Тепловая мощность:

441 кВт



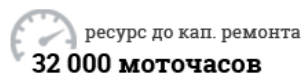
[Узнать больше](#)



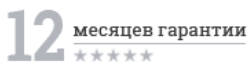
Европейские комплектующие



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 (3 шт.) |
| Модель генератора | STAMFORD UCI274E (3 шт.) |
| Система управления | КАМА-ЭСУ |
| Номинальный ток | 604,8 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 | II-класс |
| Расход газа (при 75% нагрузке) | 60,3 м³/ч |
| Расход газа (при 100% нагрузке) | 82,8 м³/ч |
| Объем системы охлаждения | 156 л |
| Объем системы смазки | 99 л |
| Расход масла (при 100% нагрузке) | 2,1 г/кВтч |
| Переодичность замены масла | 450 м.ч. |
| Габаритные размеры (ДхШхВ) | 2140x1301x1565 мм (3 шт.) |
| Масса сухая | 5550 кг |
| Масса с эксплуатационными жидкостями | 5805 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:

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 | 126 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