

C-1820S

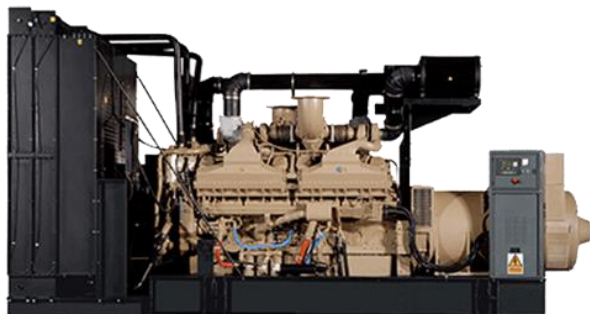
Основная мощность¹:

1818 кВт / 2272,5 кВА

Резервная мощность²:

2000 кВт / 2500 кВА

[Узнать больше](#)



экономичный расход
топлива и масла



неприхотливость
к качеству топлива



экологическая
безопасность

12

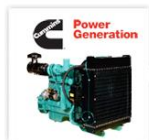
месяцев гарантии

Особенности электроагрегата

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

Преимущества двигателя CUMMINS

Двигатель Cummins



- ✓ неприхотливость к качеству топлива;
- ✓ Низкий расход топлива и масла;
- ✓ Уверенный запуск при любых климатических условиях;
- ✓ Низкий расход топлива и масла;
- ✓ Экологичность.

Сервис



- ✓ неприхотливы к техническому обслуживанию и ремонту;
- ✓ Дешевизна эксплуатации;
- ✓ Развитая система сервисных центров и запчастей

Преимущества генератора Stamford



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

Основные характеристики

| | |
|--|---------------------------------------|
| Модель двигателя | Cummins QSK60-G13 |
| Модель генератора | Stamford LVSI804R |
| Система управления | P 602 |
| Номинальный ток | 3272,4 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 |
| Емкость топливного бака | 2000 л |
| Расход топлива (при 75% нагрузке) | 302 л/ч |
| Расход топлива (при 100% нагрузке) | 399 л/ч |
| Время автономной работы (при 75% нагрузке) | 6,6 ч |
| Объем системы охлаждения | 720 л |
| Объем системы смазки | 280 л |
| Расход масла (при 100% нагрузке) | 0,01% от объема потребляемого топлива |
| Периодичность замены масла | 250 м.ч. |
| Габаритные размеры (ДхШхВ) | 6000x2494x3320 мм |
| Масса сухая | 17200 кг |
| Масса с эксплуатационными жидкостями | 20200 кг |

Электроагрегат поставляется с промышленным глушителем

¹ **Основная мощность (Prime power)** - режим работы с неограниченным периодом времени.

² **Резервная мощность (Reserve power)** – режим работы с ограничением. Допускается работа в течении 1 часа через каждые 12 часов.

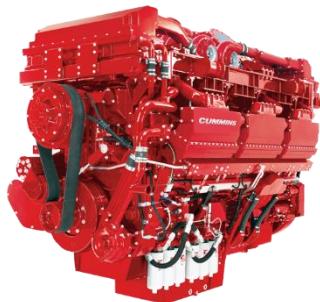
Условия эксплуатации:

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

Гарантия на оборудование:

12 месяцев с момента отгрузки или 1000 моточасов в зависимости от того, какой срок наступит раньше.

Двигатель **CUMMINS QSK60-G13**



Технические характеристики

| | |
|-------------------------------------|---|
| Мощность | 2164 кВт / 2705 кВА |
| Тип | дизельный |
| Количество и расположение цилиндров | 16, V-образное |
| Число тактов | 4 |
| Диаметр цилиндра/ход поршня | 159 мм / 190 мм |
| Степень сжатия | 14,5:1 |
| Рабочий объем | 60,2 л |
| Тип системы управления | электронная |
| Система впуска | с турбокомпрессором (ТКР) |
| Система охлаждения | с радиатором и вентилятором |
| Топливная система | топливный насос с фильтрами грубой и тонкой очистки топлива |

Генератор **STAMFORD LVSI804R**



Технические характеристики

| | |
|------------------------------|---|
| Мощность | 1928 кВт / 2410 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 **P 602**



Технические характеристики

| | |
|----------------|--|
| Контроллер | Deep Sea DSE 6020 |
| Функции | Измерение и индикация рабочих параметров двигателя и генератора (давление, температура масла и охлаждающей жидкости, количество оборотов, вентиляция, частота вращения вала, уровень напряжения), показывает состояние эксплуатационной готовности и исправности, осуществляет автоматический останов по неисправности |
| Интерфейсы | Modbus RTU, CAN bus J1939 |
| Степень защиты | IP65 |

Дополнительные опции электроагрегата

Опции двигателя



Подогреватель предпусковой дизельный «Теплостар»



Подогреватель предпусковой дизельный «Webasto»



Электрический подогреватель охлаждающей жидкости «Северс-М»



Заслонка аварийного останова по воздуху

Опции топливной системы



Встроенный топливный бак увеличенной емкости



Ручной/электрический насос откачки/закачки жидкостей



Катушка с топливными шлангами



Дополнительный топливный бак (вынесенный)



Система учета расхода топлива



Подогреваемый топливозаборник



Топливный фильтр с подогревом



Топливный фильтр с влагоотделителем

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



Прибор / реле контроля изоляции

Опции исполнения и запчасти



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



Зарядное устройство аккумуляторных батарей «Орион»



Счетчик учета электроэнергии «Меркурий»



Расширенный ЗИП