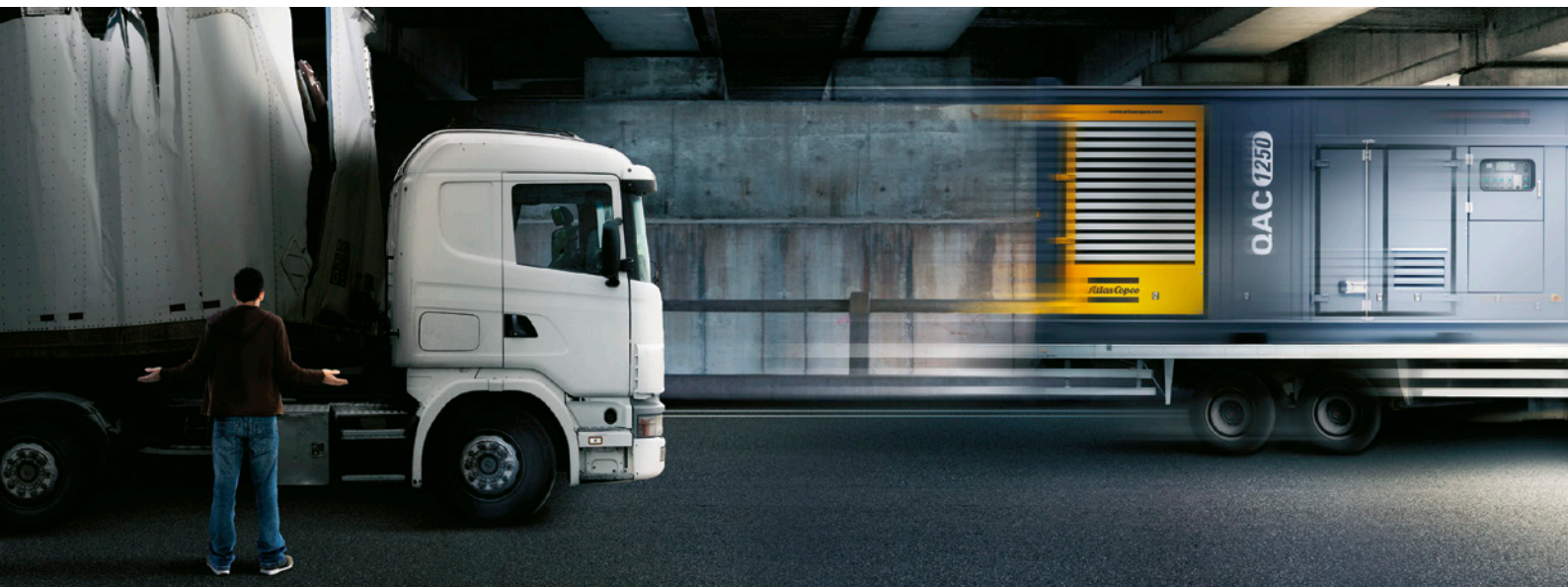


Дизельные электростанции **Атлас Копко**

Размер имеет значение. Потому мы создали компактный генератор на 1 МВт.



QAC 1250



В компании Атлас Копко мы уверены, что потребности наших клиентов имеют огромное значение. Генератор QAC 1250 - это качественный прорыв по показателю мощности на единицу площади.

Мощная и компактная установка QAC 1250 идеально подходит для условий применения, требующих максимальной мощности и минимального размера.

Обладая мощностью в 1 МВт, генератор QAC 1250 в стандартном 20-футовом контейнере является исключительно удобным в транспортировке.

Генератор QAC 1250 обеспечивает мощность и свободное пространство, которые необходимы для достижения настоящего высокому уровню производительности.

Sustainable Productivity

Atlas Copco

QAC 1250

Бесшумная установка мощностью 1МВт и прекрасной системой охлаждения в стандартном 20-ти футовом

Сертификация CSC обеспечивает простоту и законность транспортировки генератора в виде контейнерного груза

Расход охлаждающей жидкости регулируется в соответствии с потребностью двигателя, обеспечивая улучшенный процесс охлаждения, экономию электроэнергии и снижение уровня шума

Новейшая панель управления **Атлас Копко Qc 4002™** с дисплеем, поддерживающим различные языки

Большие двери для сервисного доступа ко всем точкам обслуживания для упрощения технического обслуживания

Преимущества, перед которыми невозможно устоять

- 1 Надежное устройство мощностью 1МВт в стандартном 20-футовом контейнере ISO CSC** для простой, быстрой и надежной установки и транспортировки.
- 2 Низкий расход топлива**
Установка QAC 1250 оборудована электровентилятором с приводом от электродвигателя и регулируемой частотой вращения, что обеспечивает оптимизированный расход топлива (10% снижение расхода топлива при полной нагрузке соответствует экономии 550 литров в день и 200000 литров в год).
- 3 Улучшенная охлаждающая способность**
Благодаря интеллектуальной системе охлаждения QAC 1250 обеспечивает стопроцентную мощность при 40°C на высоте 1000 м (над уровнем моря). Таким образом, QAC 1250 идеально подходит для использования при предельных температурах и в условиях большой высоты над уровнем моря, а также снижает риск аварийных отключений из-за перегрева.
- 4 Низкий уровень шума**
Обладая показателями уровня шума в 67дБ(А) на расстоянии 7 метров, QAC 1250 является лучшим выбором для зон, где низкий уровень шума является обязательным требованием.
- 5 Стандартное устройство параллельной работы**
QAC 1250 может работать отдельно или параллельно с другими генераторами (идентичными или неидентичными) в островном режиме работы или режиме PMS (система регулирования мощности), а также параллельно с сетевыми источниками питания, ограничения пика нагрузки, обеспечения фиксированной мощности и AMF.
- 6 Превосходная стандартная комплектация**
Необходимые защитные системы и вспомогательные средства для работы в экстремальных и сложных условиях.
- 7 Удобство сервисного обслуживания**
Большие дверцы для удобного доступа к компонентам, требующим обслуживания, целый ряд специальных решений, обеспечивающих простоту обслуживания.

Альтернатор высшего класса

3-фазный синхронный бесщеточный генератор переменного тока Leroy Somer с системой автоматического возбуждения и автоматической регулировки оборудован генератором с постоянным магнитом (PMG) в качестве вспомогательного источника возбуждения. Его мощная система быстрого повышения напряжения обеспечивает предельно допустимую мощность и улучшенный запуск электродвигателя. В стандартной комплектации генератор переменного тока оборудован противоконденсационным обогревателем, который позволяет увеличить срок службы генератора.

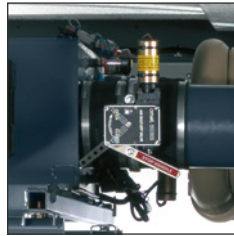
Надежный двигатель

Двигатель KTA 50 прекрасно соответствует техническим характеристикам QAC 1250: мощность и сверхкомпактность. Двигатель демонстрирует отличные показатели при переключении нагрузки на резервный источник питания (возможность 100% шага напряжения, 65% с ограничениями G2). Наши клиенты желают получать лучшее качество. Двигатель KTA50 обеспечивает надежность, которую они вправе ожидать от оборудования Атлас Копко

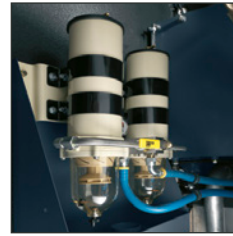
Дверные защелки и специальные предохранительные скобы обеспечивают большую безопасность и предохраняют от случайного закрытия



Высококачественная промышленная краска используется для защиты от коррозии.



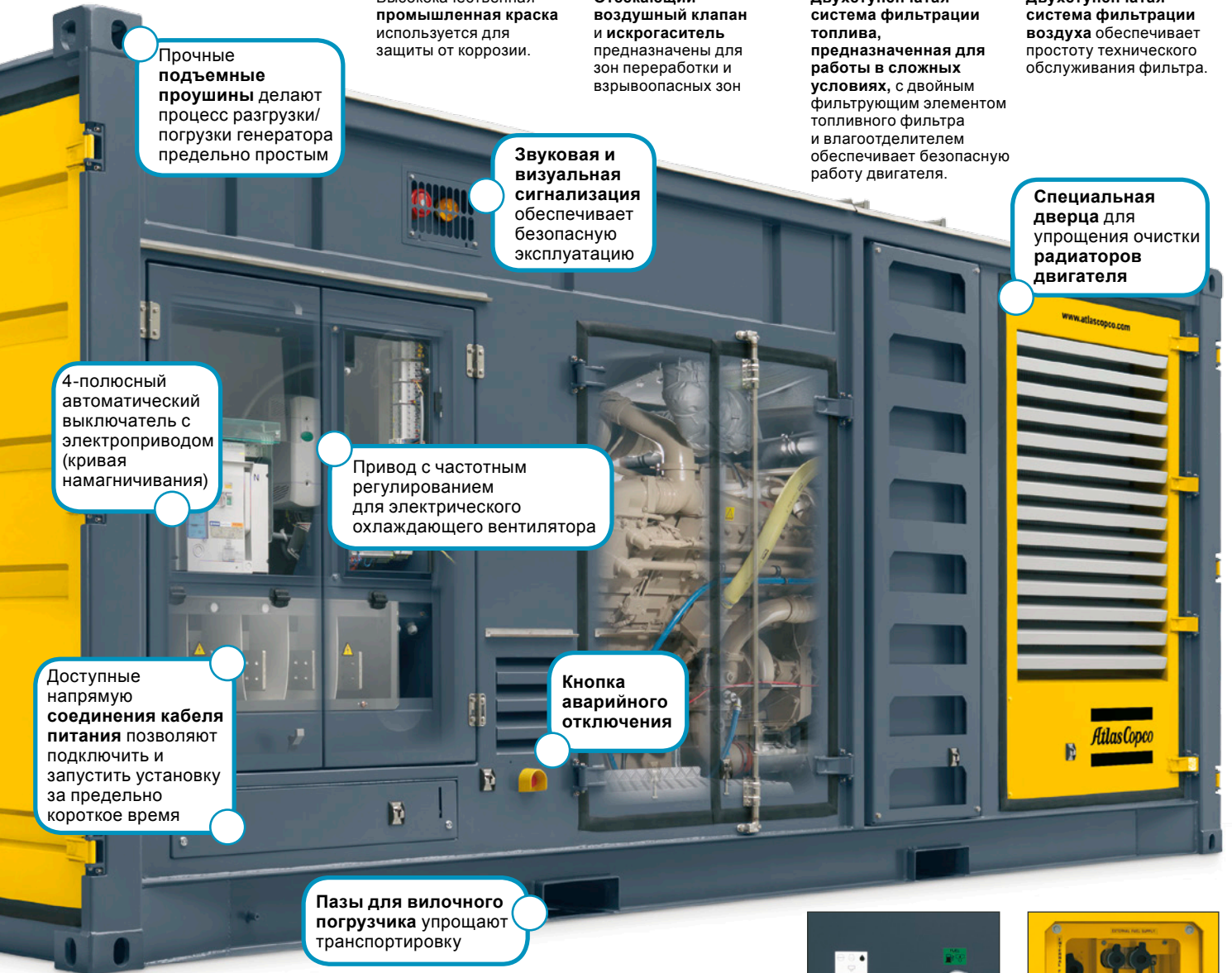
Отсекающий воздушный клапан и искрогаситель предназначены для зон переработки и взрывоопасных зон



Двухступенчатая система фильтрации топлива, предназначенная для работы в сложных условиях, с двойным фильтрующим элементом топливного фильтра и влагоотделителем обеспечивает безопасную работу двигателя.



Двухступенчатая система фильтрации воздуха обеспечивает простоту технического обслуживания фильтра.



Прочные подъемные проушины делают процесс разгрузки/погрузки генератора предельно простым

Звуковая и визуальная сигнализация обеспечивает безопасную эксплуатацию

Специальная дверца для упрощения очистки радиаторов двигателя

4-полюсный автоматический выключатель с электроприводом (кривая намагничивания)

Привод с частотным регулированием для электрического охлаждающего вентилятора

Доступные напрямую соединения кабеля питания позволяют подключить и запустить установку за предельно короткое время

Кнопка аварийного отключения

Пазы для вилочного погрузчика упрощают транспортировку



Автоматическая система подачи масла регулирует уровень масла.



Встроенный нагреватель охлаждающей жидкости двигателя позволяет запустить двигатель при низкой температуре (-25°C).



Стандартный 20-футовый контейнер CSC ISO с прочным корпусом обеспечивает соответствие высоким требованиям, предъявляемым к передвижному оборудованию.



Централизованные эксплуатационные дренажные клапаны с ручными откачивающими насосами для быстрого и стабильного дренажа. В нижней части генератора рама, защищенная от протечек, позволяет сохранить до 110% всех моторных жидкостей.



Система перекачки топлива для подсоединения внешнего топливного бака с электронасосом, работающим в режиме ручного и автоматического управления, датчиком уровня, быстроразъемными муфтами и байпасным клапаном для внешнего бака (трехпозиционный клапан).

Технические данные

Технические данные(1)		QAC 1250	
Номинальная частота (двойн.)	Гц	50	60
Номинальный коэффициент электрической мощности		0.8	0.8
Номинальное напряжение (междуфазн.)	В	400	480
Номинальная мощность (LTP)	кВА/кВт	1375 / 1100	1590 / 1272
Номинальная мощность (PRP)	кВА/кВт	1250 / 1000	1445 / 1156
Номинальный ток (LTP)	А	1984	1912
Номинальный ток (PRP)	А	1804	1738
Рабочая температура	мин./макс.	-25°C/50°C	
Двигатель			
Марка		Cummins	
Модель		KTA 50	
Частота вращения	об/мин	1500	1800
Номинальная полезная мощность (PRP)	кВт	1097	1220
Охлаждение		жидкостное	
Число цилиндров		16	
Пошаговая регулировка нагрузки	%	100	100
Регулятор частоты вращения		электронный	
Пошаговое принятие нагрузки (G2) в соответствии с ISO 8528/5	%	65	70
Генератор			
Make (с 3-фазным измерением и автоматическим регулированием напряжения (AVR))		Leroy Somer	
Модель		LSA 50.2 M6	
Номинальная мощность	кВА	1250	1560
Изоляция (статор и ротор)	Класс	H	H
Защита корпуса	IP	23	23
Расход			
Объем топливного бака	л	1500	1500
Расход топлива при полной нагрузке	л/ч	241	275
Топливная автономность при полной нагрузке	ч	6.2	5.5
Шумовое излучение			
Макс. уровень звукового давления (LPA) на расстоянии 7 м	дБ(А)	67	Будет определена позже
Макс. уровень мощности звука (LWA) в соответствии с 2000/14/EC OND	дБ(А)	98	Будет определена позже
Размеры и масса			
Масса (сухая/полная)	кг	будет определ. позже (<19500)	
Размеры	м	6,06 x 2,44 x 2,59 20-футовый контейнер CSC - ISO	

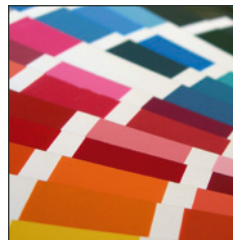
(1) Стандартные условия

Эксплуатационные параметры двигателя согласно ISO 3046/1-1995
Температура воздуха на входе от минус 25°C до 40°C
Максимальная высота над уровнем моря: 1000 м

Опционально для QAC 1250



COSMOS - инновационная система комплексного обслуживания позволяет мгновенно получать данные о том, где находится ваша машина и когда требуется провести ее техническое обслуживание.



Установка QAC 1250 может быть выполнена в цветовой гамме, указанной заказчиком. Заказчик может указать любые цвета, чтобы обеспечить соответствие цветовой раскраски установки цветам своего бренда или парка техники.

Уверенность в завтрашнем дне

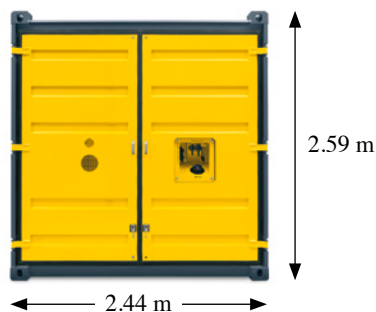
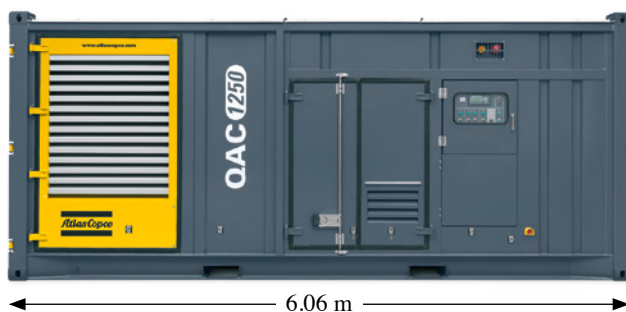


Атлас Копко предлагает пакеты сервисного обслуживания, которые гарантируют защиту ваших инвестиций и обеспечат соответствие самым высоким стандартам качества, как региональным, так и мировым.



В зависимости от ваших требований мы можем поставлять комплекты запасных частей, отвечать на ваши запросы по техническому обслуживанию и предоставлять сервисные планы, составленные согласно вашим пожеланиям.

Установка изготовлена и испытана в соответствии со стандартами качества ISO 9001. Строгие производственные стандарты Атлас Копко отвечают нормативам по обеспечению качества ISO 9001. Все компоненты изготовлены и испытаны в соответствии со стандартами обеспечения оптимальной производительности в самых сложных условиях.



Atlas Copco

Используйте только детали, разрешенные к применению предприятием-изготовителем. Гарантия и ответственность производителя в отношении продукции не распространяются на повреждения или неисправности, вызванные использованием несертифицированных деталей.

www.atlascopco.com/portablepower