

Дизельные электростанции **Атлас Копко**

Модели серии QAS — надежный источник электроэнергии для самых ответственных объектов



QAS 500



Для самых разных применений

Надежность и универсальность

Сокращение простоев

Может устанавливаться на неподготовленной площадке.

Сокращение расходов на транспортировку и установку

Компактная и прочная конструкция с интегрированной ходовой частью позволяет быстрее и безопаснее перевозить и устанавливать агрегат.

Уменьшенные расходы на обслуживание и ремонт

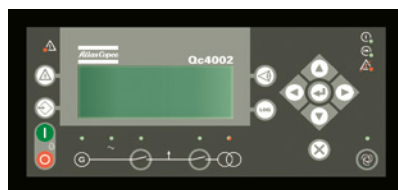
Увеличенные интервалы обслуживания.
Удобство сервисного обслуживания.

Высокая стоимость при перепродаже

Конструкция и качество сборки гарантируют длительную эксплуатацию.

Sustainable Productivity

Atlas Copco



Блок управления Qc4002™

Qc4002™ — это усовершенствованная панель управления. Среди прочих функций она позволяет синхронизировать работу нескольких генераторов или сетевых источников питания.

Технические характеристики⁽¹⁾

Модель		QAS 500
		50Hz / 60Hz
Номинальные обороты	об/мин	1500 / 1800
Номинальный коэффициент электрической мощности — сдвиг фаз		0.8
Номинальная пусковая мощность	кВА	500 / 571
Номинальная резервная мощность	кВА	550 / 628
Номинальное межфазное напряжение	В	400 / 480
Номинальный ток	А	722 / 687
Максимальный уровень звуковой мощности (LWA) согласно 2000/14/EC OND	дБ(А)	99 / 100

Базовый блок		
Топливная автономность при полной нагрузке	ч	9.4 / 7.8
Объем топливного бака	л	905

Генератор — Leroy Somer		
Степень защиты/Класс изоляции		IP 23/H

Двигатель — Volvo			
Модель		TAD1641 GE	TAD1651 GE
Номинальная полезная мощность (с вентилятором)	кВт	430 / 485	430 / 494
Число цилиндров		6	
Охлаждение		жидкостное	
Наддув		Турбонаддув и промежуточный охладитель	
Рабочий объем	л	16.12	
Соответствие нормам по выхлопу		EU Stage II	EU Stage III

Размеры (базовый блок)		
Д x Ш x В	м	4.80 x 1.55 x 2.30
Масса (сухая)	кг	5348
Масса (снаряженная)	кг	6252

Изготовлены и испытаны в соответствии со стандартами обеспечения качества ISO 9001 Жесткие производственные стандарты Atlas Copco основаны на нормах обеспечения качества ISO 9001. Все компоненты собирают и испытывают в соответствии с жесткими нормативами, что обеспечивает максимальную эффективность в самых сложных условиях.

⁽¹⁾ Стандартные условия: Эксплуатационные параметры двигателя согласно ISO 3046/1-1995. Температура воздуха на входе: от -18°C до 40°C при 50 Гц. Максимальная высота над уровнем моря: без снижения параметров: 1000 м со снижением параметров: 4000 м Макс. температура воздуха на входе 50°C

Здоровье, безопасность и окружающая среда

Все генераторы отвечают действующим требованиям ЕС в отношении рабочей среды и стандартов по безопасности, выбросам отработавших газов и шуму. Все модели отвечают требованиям директивы 2000/14/EC по шумам, производимым вне помещений. Atlas Copco полностью реализовала систему экологического менеджмента при разработке и производстве машин в соответствии с требованиями ISO 14001.



Блок управления Qc1002™ Местный/дистанционный пуск:

Комплексная панель управления позволяет контролировать все важнейшие функции, не поднимая кожуха. Единая панель, защищенная жестким прозрачным кожухом, обеспечивает простой пуск и управление генератором. Кроме того, для облегчения эксплуатации все контрольные функции выведены на панель.



Блок управления Qc2002™ Панель для местного/ дистанционного пуска/AMF:

Рядом с кнопками местного и дистанционного пуска находится блок контроля и автоматики (контроль электропитания + автоматический пуск и останов генератора + автоматическое управление с переключением между генератором и сетью)

Стандартные функции	QAS 500
Две частоты	●
Qc1002™ (защита от повышенного и пониженного напряжения, дистанционный пуск)	●
Выключатель аккумулятора	●
Шумозащищенный и прочный кожух из стали Zincor	●
Рама защиты от протечек с пазами под вилочный погрузчик (герметичность 110 %)	●
Большие дверцы и сервисные панели для облегчения доступа	●
Штуцер для подключения внешнего топливного бака	●
Двухступенчатый воздушный фильтр для тяжелых условий эксплуатации + предохранительный картридж	●
Двухступенчатый топливный фильтр с влагоотделителем	●
Маслооткачивающий насос	●
Генератор PMG	●

Электрическое дополнительное оборудование	QAS 500
Qc2002™ (пакет AMF + зарядное устройство для аккумулятора + подогреватель охлаждающей жидкости)	○
Qc4002™ (Устройство параллельной работы и пакет PMS + зарядное устройство для аккумулятора + подогреватель охлаждающей жидкости)	○
Конфигурация с 3-фазными розетками	○
1-фазная розетка 16 А (варианты с закраиной, контактами или CEE)	○
Нейтральный EDF	○
Cosmos™	○
Вариант с двумя рабочими напряжениями и переключателем выбора напряжения	○
Зарядное устройство аккумуляторных батарей	○
Электрический подогреватель охлаждающей жидкости	○

Механическое дополнительное оборудование	QAS 500
Быстроразъемные муфты для подключения внешнего топливного бака	○
Дополнительный топливный фильтр	○
Оборудование для очистки (искрогаситель и запорный воздушный клапан)	○
Цвет по заказу клиента	○
Топливный подогреватель охлаждающей жидкости	○

Стандартная комплектация : ● На заказ : ○