

Дизельные электростанции **Атлас Копко**

Эффективность и надежность



QAS 200-250



Основные преимущества

Эффективность — стабильное электропитание независимо от условий

- тщательно подобранные компоненты
- тщательно разработанная и проверенная конфигурация

Универсальность — возможность использования в различных областях применения

- Расширенная стандартная комплектация
- Полный перечень дополнительного оборудования

Эффективность обслуживания — увеличенное время безаварийной работы

- увеличенные межсервисные интервалы
- превосходная доступность всех точек обслуживания

Удобство транспортировки

- компактное и безопасное решение
- прочная конструкция

Высокая стоимость при перепродаже

- конструкция и качество сборки гарантируют длительную эксплуатацию

Технические характеристики ⁽¹⁾

| Модель | | QAS 200 | QAS 250 |
|--|--------|---------------|-------------|
| | | 50 Гц/60 Гц | 50 Гц/60 Гц |
| Номинальные обороты | об/мин | 1500 / 1800 | 1500 / 1800 |
| Номинальный коэффициент электрической мощности — сдвиг фаз | | 0.8 | 0.8 |
| Номинальная пусковая мощность | кВА | 200 / 220 | 250 / 250 |
| Номинальная резервная мощность | кВА | 220 / 242 | 275 / 275 |
| Номинальное межфазное напряжение | В | 400 / 480 | 400 / 480 |
| Номинальный ток | А | 288.7 / 264.6 | 360 / 305 |
| Максимальный уровень звуковой мощности (LWA) согласно 2000/14/EC OND | dB(A) | 97 / - | 97 / 99 |

Базовый блок

| | | | |
|--|---|------------|------------|
| Топливная автономность при полной нагрузке ч | | 9 / 8 | 8 / 7 |
| Объем топливного бака (с дополнительным топливным баком на 24 часа работы) | л | 413 (1380) | 413 (1380) |

Генератор - Leroy Somer

| | | | |
|-------------------------------|--|---------|--|
| Степень защиты/Класс изоляции | | IP 23/H | |
|-------------------------------|--|---------|--|

Двигатель - Volvo

| | | | |
|--|-----|---------------------------------------|-------------|
| Модель | | TAD733GE / TAD753GE | TAD754GE |
| Соответствие нормам по выхлопу | | Stage II / Stage III A | Stage III A |
| Номинальная полезная мощность (с вентилятором) | кВт | 174 / 190 | 217 / 219 |
| Число цилиндров | | 6 | 6 |
| Охлаждение | | жидкостное | |
| Надув | | Турбонадув и промежуточный охладитель | |
| Рабочий объем | л | 7.15 | 7.15 |

Размеры (базовый блок)

| | | | |
|---------------------|----|--------------------|--|
| Д x Ш x В | м | 3.77 x 1.20 x 1.87 | |
| Масса (сухая) | кг | 2942 | |
| Масса (снаряженная) | кг | 3120 | |

Размеры (с дополнительным топливным баком на 24 часа работы)

| | | | |
|---------------------|----|--------------------|--|
| Д x Ш x В | м | 3.77 x 1.20 x 2.24 | |
| Масса (сухая) | кг | 3133 | |
| Масса (снаряженная) | кг | 4311 | |

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.
Условия эксплуатации:
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/ЕС по шумам, производимым вне помещений.

Атлас Копко 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.



Панель 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).

Стандартная комплектация

| | QAS 200 | QAS 250 |
|--|---------|---------|
| Две частоты | ● | ● |
| Qc1002™ (защита от повышенного и пониженного напряжения, дистанционный пуск) | ● | ● |
| Выключатель аккумулятора | ● | ● |
| Шумозащитный 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 | ● | ● |

Электрическое дополнительное оборудование

| | QAS 200 | QAS 250 |
|--|---------|---------|
| Qc2002™ (пакет AMF + зарядное устройство для аккумулятора + подогреватель охлаждающей жидкости) | ○ | ○ |
| Qc4002™ (Устройство параллельной работы + зарядное устройство для аккумулятора + подогреватель охлаждающей жидкости) | ○ | ○ |
| ИТ-защита | ○ | ○ |
| 3 Phase sockets configuration | ○ | ○ |
| 1-phase socket 16 A (rim, pin or CEE version) | ○ | ○ |
| Neutral EDF | ○ | ○ |
| Cosmos™ | ○ | ○ |
| Зарядное устройство для аккумулятора | ○ | ○ |
| Электрический подогреватель охлаждающей жидкости | ○ | ○ |
| Генератор PMG | ○ | ○ |

Механическое дополнительное оборудование

| | QAS 200 | QAS 250 |
|--|---------|---------|
| Быстроразъемные муфты для подключения внешнего топливного бака | ○ | ○ |
| Рама с интегрированным топливным баком на 24 часа работы | ○ | ○ |
| Оборудование для очистки (искрогаситель и запорный воздушный клапан) | ○ | ○ |
| Цвет по заказу клиента | ○ | ○ |

Стандарт: ● Опция: ○