

# Дизельные электростанции **Атлас Копко**

## Эффективность и надежность



## QAS 125 - 150



*Sustainable Productivity*

### 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

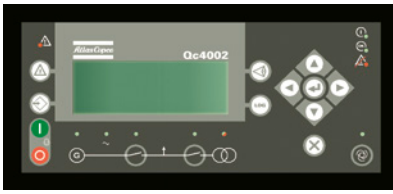
#### **Удобство транспортировки**

- компактное и безопасное решение
- прочная конструкция

#### **Высокая стоимость при перепродаже**

- конструкция и качество сборки гарантируют длительную эксплуатацию

**Atlas Copco**



## Панель управления Qc4002™

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



## Панель 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).

## Технические характеристики (1)

| Модель   | QAS 125     |               | QAS 150       |  |
|--|-------------|---------------|---------------|--|
|  | 50Hz / 60Hz |               | 50Hz / 60Hz   |  |
| Номинальные обороты  | об/мин      | 1500 / 1800   | 1500 / 1800   |  |
| Номинальный коэффициент электрической мощности — сдвиг фаз           |             | 0.8           | 0.8           |  |
| Номинальная пусковая мощность  | кВА         | 125 / 131     | 150 / 156     |  |
| Номинальная резервная мощность                                       | кВА         | 138 / 144     | 165 / 172     |  |
| Номинальное межфазное напряжение                                     | В           | 400 / 480     | 400 / 480     |  |
| Номинальный ток  | А           | 180.4 / 162.4 | 216.5 / 187.9 |  |
| Максимальный уровень звуковой мощности (LWA) согласно 2000/14/EC OND | дБ(А)       | 97 / 99       | 97 / 99       |  |

| Базовый блок   |   |  |             |           |
|--|---|--|-------------|-----------|
| Топливная автономность при полной нагрузке                                 | ч |  | 11.2 / 10.4 | 10 / 8.3  |
| Объем топливного бака (с дополнительным топливным баком на 24 часа работы) | л |  | 313 (830)   | 313 (830) |

| Генератор — Leroy Somer       |  |             |              |  |
|-------------------------------|--|-------------|--------------|--|
| Модель                        |  | LSA 44.2 S7 | LSA 44.2 M95 |  |
| Степень защиты/Класс изоляции |  | IP 23/H     |              |  |

| Двигатель — Volvo                              |     |  |              |                          |
|--|-----|--|--------------|--------------------------|
| Модель   |     | TAD730 GE                              | TAD750 GE    | TAD731 GE TAD751 GE      |
| Номинальная полезная мощность (с вентилятором) | кВт | 111 / 113                              | 114 / 127    | 132 / 140 132 / 149      |
| Число цилиндров                                |     | 6                                      |              | 6                        |
| Охлаждение                                     |     | жидкостное                             |              |                          |
| Надув  |     | Турбонаддув и промежуточный охладитель |              |                          |
| Рабочий объем                                  | л   | 7.15                                   |              |                          |
| выбросы соответствие                           |     | EU Stage II                            | EU Stage III | EU Stage II EU Stage III |

| Размеры (базовый блок) |    |                    |      |
|------------------------|----|--------------------|------|
| Д x Ш x В              | м  | 3.38 x 1.18 x 1.71 |      |
| Масса (сухая)          | кг | 2178               | 2224 |
| Масса (снаряженная)    | кг | 2486               | 2532 |

| Размеры (с дополнительным топливным баком на 24 часа работы) |    |                    |      |
|--|----|--------------------|------|
| Д x Ш x В  | м  | 3.38 x 1.18 x 1.93 |      |
| Масса (сухая)  | кг | 2583               | 2629 |
| Масса (снаряженная)  | кг | 3349               | 3395 |

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.

Основная мощность — это максимальная мощность, доступная в цикле изменения мощности, которую можно использовать неограниченное количество часов в году, между установленными интервалами ТО и при заявленных условиях окружающей среды. Допускается работа с перегрузкой в 10% в течение 1 часа за 12 часов. Допустимая средняя выходная мощность за 24 ч не должна превышать указанного коэффициента нагрузки 70%.

## 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. Atlas Copco полностью реализовала систему экологического менеджмента при разработке и производстве машин в соответствии с требованиями ISO 14001.

| Стандартные функции  | QAS 125 | QAS 150 |
|--|---------|---------|
| Две частоты (без 3-фазных розеток)   | ●       | ●       |
| Qc1002™ (защита от повышенного и пониженного напряжения, дистанционный пуск)                   | ●       | ●       |
| Выключатель аккумулятора   | ●       | ●       |
| Шумозащитный и прочный кожух из стали Zincor   | ●       | ●       |
| Рама с защитой от протечек (пазы 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 125 | QAS 150 |
|--|---------|---------|
| Qc2002™ (пакет AMF + зарядное устройство для аккумулятора + подогреватель охлаждающей жидкости)                                  | ○       | ○       |
| Qc4002™ (Устройство параллельной работы и пакет PMS + зарядное устройство для аккумулятора + подогреватель охлаждающей жидкости) | ○       | ○       |
| ИТ-защита  | ○       | ○       |
| Конфигурация с 3-фазными розетками   | ○       | ○       |
| 1-фазная розетка 16 А (варианты с закраиной, контактами или СБЕ)   | ○       | ○       |
| Нейтральный EDF  | ○       | ○       |
| Cosmos™  | ○       | ○       |
| Вариант с двумя рабочими напряжениями и переключателем выбора напряжения   | ○       | ○       |
| Зарядное устройство для аккумулятора   | ○       | ○       |
| Генератор PMG  | ○       | ○       |
| Электрический подогреватель охлаждающей жидкости   | ○       | ○       |

| Механическое дополнительное оборудование                             | QAS 125 | QAS 150 |
|--|---------|---------|
| Быстроразъемные муфты для подключения внешнего топливного бака       | ○       | ○       |
| Рама с интегрированным топливным баком на 24 часа работы             | ○       | ○       |
| Прицеп с дорожной сигнализацией*                                     | ○       | ○       |
| Оборудование для очистки (искрогаситель и запорный воздушный клапан) | ○       | ○       |
| Цвет по заказу клиента   | ○       | ○       |

Стандартная комплектация: ● На заказ: ○ \*Не в сочетании с баком на 24 часа работы