

## Дизельная электростанция (генератор) Atlas Copco QES 40 на дорожном шасси

Приборная панель оборудована аналоговыми амперметром, вольтметром, панелью управления Qs1011 с ЖК-дисплеем, счетчиком часов работы, указателем уровня топлива с подсветкой, 4-х полюсным защитным автоматическим выключателем, распределительной клеммной колодкой для подключения силовых кабелей и кнопкой аварийного останова.



### Технические характеристики

#### Основные характеристики:

|                                                 |                   |
|-------------------------------------------------|-------------------|
| Напряжение:                                     | 400 / 230 В       |
| Мощность при основной нагрузке (PRP) при 50 Гц: | 33,6 кВт / 42 кВА |
| Коэффициент мощности:                           | 0,8               |
| Номинальный ток при постоянной нагрузке:        | 60,6 А            |
| Емкость топливного бака:                        | 105 л.            |
| Топливная автономность при загрузке 100%:       | 15,3 час          |
| Уровень звукового давления на 7 м (LpA):        | 66 дБ(А)          |
| Уровень звуковой мощности (LwA):                | 92 дБ(А)          |

#### Расход топлива:

|                                                 |               |
|-------------------------------------------------|---------------|
| 0% мощности:                                    | 1,85 кг/час   |
| 50% мощности:                                   | 4,09 кг/час   |
| 75% мощности:                                   | 6,17 кг/час   |
| 100% мощности:                                  | 7,58 кг/час   |
| Удельное потребление топлива при 100% загрузке: | 0,22 кг/кВт ч |

#### Двигатель:

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Модель:          | Kubota V3800DI-T-E2BG |
| Охлаждение:      | жидкостное            |
| Число цилиндров: | 4                     |

|                                                                                            |                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Мощность:                                                                                  | 38 кВт                                          |
| Подача воздуха в камеру сгорания:                                                          | турбонаддув                                     |
| Рабочий объем двигателя вращения:                                                          | 3,8 л.                                          |
| Управление скоростью:                                                                      | Электронное                                     |
| Система впрыска топлива:                                                                   | прямой впрыск                                   |
| Емкость масляной системы:                                                                  | 13 л.                                           |
| Емкость системы охлаждения:                                                                | 7,5 л.                                          |
| Напряжение бортовой сети генератора:                                                       | 12 В                                            |
| Обороты двигателя:                                                                         | 1500 об./мин                                    |
| Норма по выхлопу:                                                                          | EU Stage III                                    |
| <b>Альтернатор:</b>                                                                        |                                                 |
| Модель:                                                                                    | Меcc Alte ECP32-3S/4                            |
| Степень защиты:                                                                            | IP23                                            |
| Класс изоляции обмоток статора:                                                            | H (высший)                                      |
| Класс изоляции обмоток ротора:                                                             | H (высший)                                      |
| <b>Габаритные размеры и вес:</b>                                                           |                                                 |
| Длина:                                                                                     | 2200 мм                                         |
| Ширина:                                                                                    | 940 мм                                          |
| Высота:                                                                                    | 1270 мм                                         |
| Вес:                                                                                       | 1015 кг                                         |
| <b>Защита от токов утечки:</b>                                                             |                                                 |
| Реле утечки на землю:                                                                      | 0,03-30 А                                       |
| Контроль сопротивления изоляции:                                                           | 1-200 кОм                                       |
| <b>Условия эксплуатации:</b>                                                               |                                                 |
| Максимальная рабочая температура окружающей среды:                                         | + 50°C                                          |
| Минимальная температура гарантированного запуска (без подогревателя охлаждающей жидкости): | - 10°C (без подогревателя охлаждающей жидкости) |
| Минимальная температура гарантированного запуска с (подогревателем охлаждающей жидкости):  | -25%(поставляется по заказу) 85%                |
| Максимальная высота эксплуатации над уровнем моря:                                         | 3000м                                           |

### **В стандартной комплектации дизель-генератор Atlas Copco QES 40 оборудован:**

Дизельным четырехтактным четырехцилиндровым двигателем Kubota V3800DI-T-E2BG; Синхронным бесщеточным генератором переменного тока MECC ALTE ECP32-3S/4 допускающим перегрузку 300% в течение 10 секунд; Защитным реле утечки на «землю» с диапазоном регулировки 0,030...30 А; Системой жидкостного охлаждения с мощным осевым вентилятором; Системой фильтрации топлива с предварительным влагоотделением; Автоматическим регулятором напряжения по 3-м фазам с

точностью регулировки  $\pm 1\%$ ; Электронным регулятором скорости вращения (частоты) с точностью регулировки  $\pm 0,25\%$ ; Встроенным запирающимся топливным баком емкостью 105 литров; Гибким дренажным шлангом для охлаждающей жидкости; Системой шумоглушения, обеспечивающей уровень звукового давления 66 дБА на расстоянии 7 метров; Металлическим штырем для заземления генератора при работе в полевых условиях; Системами защиты по высокой температуре охлаждающей жидкости, низкому давлению масла и низкому напряжению на выходе генератора переменного тока. Пазы для вилосного погрузчика и подъемной проушины Герметичная рама для удержания рабочих жидкостей в случае утечки

**Дополнительное оборудование (не входит в стандартную комплектацию):**

Зарядное устройство АКБ Выключатель АКБ Реле утечки на землю или реле контроля изоляции Выходные розетки 16/32 А 3ф, 16 А 1ф Система "холодного пуска" Электрический подогреватель охлаждающей жидкости Подключение к внешнему топливному баку с быстроразъемными соединениями Ручной насос для откачки масла Топливный бак увеличенной емкости Шасси (прицеп)

**Срок поставки** \_\_\_\_\_

**Стоимость с НДС** \_\_\_\_\_

**Дополнительная информация** \_\_\_\_\_

---

ООО "СТРОЙТЕХНИКА" официальный дилер Atlas Copco Russia  
Отделение строительной техники и навесного оборудования

Телефон: 8 (800) 700-85-33  
E-mail: [info@atlas-stt.ru](mailto:info@atlas-stt.ru)  
<http://atlas-stt.ru>