Оборудование фирмы Atlas Copco

# Дизельная электростанция (генератор) Atlas Copco QES 9 на дорожном шасси

Приборная панель оборудована аналоговыми амперметром, вольтметром, панелью управления Qc1011 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: | 7,2 кВт / 9,0 кВА |
| Коэффициент мощности: | 0,8 |
| Номинальный ток при постоянной нагрузке: | 13,7 А |
| **Способность мгновенного приема нагрузки:** | |
| - с падением частоты более 5%: | 100% |
| Емкость топливного бака: | 55 л. |
| Топливная автономность при загрузке 100%: | 22,9 час |
| Уровень звукового давления на 7 м (LpA): | 63 дБ(А) |
| Уровень звуковой мощности (LwA): | 90 дБ(А) |
| **Расход топлива:** | |
| 0% мощности: | 0,69 кг/час |
| 50% мощности: | 1,33 кг/час |
| 75% мощности: | 1,8 кг/час |
| 100% мощности: | 2,07 кг/час |
| Удельное потребление топлива при 100% загрузке: | 0,288 кг/кВт ч |
| **Двигатель:** | |
| Модель: | Kubota D1105-EBG-2 |

| | |
|---|---|
| Охлаждение: | жидкостное |
| Число цилиндров: | 3 |
| Мощность: | 8,4 кВт |
| Подача воздуха в камеру сгорания: | без турбонаддува |
| Рабочий объем двигателя вращения: | 1,12 л. |
| Управление скоростью: | Механическое |
| **Система впрыска топлива:** | |
| Емкость масляной системы: | 5,1 л. |
| Емкость системы охлаждения: | 3,1 л. |
| Напряжение боровой сети генератора: | 12 В |
| Обороты двигателя: | 1500 об/мин |
| Норма по выхлопу: | - |
| **Альтернатор:** | |
| Модель: | Mecc Alte ECP3-1LN/4 |
| Степень защиты: | IP23 |
| Класс изоляции обмоток статора: | H (высший) |
| Класс изоляции обмоток ротора: | H (высший) |
| **Габаритные размеры и вес:** | |
| Длина: | 1750 мм |
| Ширина: | 840 мм |
| Высота: | 1120 мм |
| Вес: | 600 кг |
| **Защита от токов утечки:** | |
| Реле утечки на землю: | 0,03-30 А |
| Контроль сопротивления изоляции: | 1-200 кОм |
| **Условия эксплуатации:** | |
| Максимальная рабочая температура окружающей среды: | + 50°C |
| Минимальная температура гарантированного запуска: | - 10°C (без подогревателя охлаждающей жидкости) |
| Минимальная температура гарантированного запуска с подогревателем охлаждающей жидкости Максимальная влажность окружающей среды: | - 25°C (поставляется по заказу) 85% |
| Максимальная высота эксплуатации над уровнем моря: | 3000м |

**В стандартной комплектации дизель-генератор Atlas Copco QES 9 оборудован:**

Дизельным четырехтактным четырехцилиндровым двигателем Kubota D1105-EBG2; Синхронным бесщеточным генератором переменного тока MECC ECP3-1LN/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 ± 1%; Электронным регулятором скорости вращения (частоты) с точностью регулировки ± 0,25%; Встроенным запирающимся топливным баком емкостью 55 литров; Гибким дренажным шлангом для охлаждающей жидкости; Системой шумоглушения, обеспечивающей уровень звукового давления 63 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. Пазами для вилочного погрузчика и подъемной проушиной 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**