

## Дизельная электростанция (генератор) Atlas Copco QES 20

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: | 16 кВт / 20 кВА |
| Коэффициент мощности:                           | 0,8             |
| Номинальный ток при постоянной нагрузке:        | 28,9 А          |
| <b>Способность мгновенного приема нагрузки:</b> |                 |
| - с падением частоты более 5%:                  | 100%            |
| Емкость топливного бака:                        | 55 л.           |
| Топливная автономность при загрузке 100%:       | 10,9 час        |
| Уровень звукового давления на 7 м (LpA):        | 64 дБ(А)        |
| Уровень звуковой мощности (LwA):                | 91 дБ(А)        |

#### Расход топлива:

|                                                 |               |
|-------------------------------------------------|---------------|
| 0% мощности:                                    | 1,32 кг/час   |
| 50% мощности:                                   | 2,73 кг/час   |
| 75% мощности:                                   | 3,36 кг/час   |
| 100% мощности:                                  | 4,32 кг/час   |
| Удельное потребление топлива при 100% загрузке: | 0,27 кг/кВт ч |

#### Двигатель:

|         |                  |
|---------|------------------|
| Модель: | Kubota V2403M-BG |
|---------|------------------|

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Охлаждение:                       | жидкостное       |
| Число цилиндров:                  | 4                |
| Мощность:                         | 18,8 кВт         |
| Подача воздуха в камеру сгорания: | без турбонаддува |

#### **Рабочий объем двигателя вращения 2,4 л.:**

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Управление скоростью:                | Электронное     |
| Система впрыска топлива:             | непрямой впрыск |
| Емкость масляной системы:            | 9 л.            |
| Емкость системы охлаждения:          | 9 л.            |
| Напряжение бортовой сети генератора: | 12 В            |
| Обороты двигателя:                   | 1500 об./мин    |
| Норма по выхлопу:                    | EU Stage IIIA   |

#### **Альтернатор:**

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Модель:                         | Mecc Alte ECP28-M/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:    | 720 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 (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 20 оборудован:**

Дизельным четырехтактным четырехцилиндровым двигателем Kubota V2403M-BG; Синхронным бесщеточным генератором переменного тока MECC ALTE ECP28-M/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 быстросъемными соединениями Ручной насос для откачки масла Топливный бак увеличенной емкости Шасси (прицеп)

**Срок поставки** \_\_\_\_\_

**Стоимость с НДС** \_\_\_\_\_

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