

## Дизельная электростанция (генератор) Atlas Copco QAS 325

Электростанция QAS 325 с дизельным двигателем Volvo Penta TAD940GE мощностью 280 кВт и альтернатором Leroy Somer LSA46.2 L9 выдерживающим трехкратную нагрузку в течение 20 секунд в прочном стальном корпусе, выдерживающем любые погодные условия. По желанию, корпус может перекрашиваться в любой цвет. Шумопоглощение такое, что на расстоянии 7 метров уровень шума генератора не превышает 71 дБ, а выхлопные выбросы соответствуют всем европейским нормам, это позволяет устанавливать QAS 325 близко к потребителям энергии, если это необходимо. Таким образом данный генератор подходит для питания выставочных комплексов, концертных площадок, фестивалей, парковых комплексов с аттракционами, загородных домов, складских территорий, строительных площадок и т.д. Время непрерывной работы ограничено девятью часами без дозаправки, но оно может быть увеличено, установкой дополнительного топливного бака.



### Приборная панель

Приборная панель оборудована тремя амперметрами, вольтметром с селекторным переключателем фаз, тахометром/частотомером, панелью управления Qc с ЖК-дисплеем, пусковым переключателем, переключателем частоты 50/60 Гц, потенциометром подстройки частоты, лампой освещения, 4-полюсным защитным автоматическим выключателем, на выходе генератора, распределительной клеммной колодкой для подключения силовых кабелей и кнопкой аварийного останова.

### Технические характеристики

|                                                   |                   |
|---------------------------------------------------|-------------------|
| Напряжение:                                       | 400 В             |
| Мощность при постоянной нагрузке (PRP) при 50 Гц: | 325 кВА / 260 кВт |
| Мощность при резервной нагрузке (LTP) при 50 Гц:  | 357 кВА / 285 кВт |
| Коэффициент мощности:                             | 0,8               |
| Номинальный ток при постоянной нагрузке:          | 469 А             |
| <b>Способность мгновенного приема нагрузки:</b>   |                   |
| - с падением частоты более 5%:                    | 100%              |

|                                                                     |                                     |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| - с падением частоты не более 5%:                                   | 55% (143 кВт)                       |
| Емкость топливного бака:                                            | 603 л                               |
| Топливная автономность при максимальной загрузке:                   | 9 час                               |
| Уровень звукового давления на расстоянии 7 метров при 75% нагрузке: | 71 дБА                              |
| <b>Расход топлива:</b>                                              |                                     |
| 0% мощности:                                                        | 6,07 кг/час                         |
| 50% мощности:                                                       | 29,07 кг/час                        |
| 75% мощности:                                                       | 41,41 кг/час                        |
| 100% мощности:                                                      | 54,92 кг/час                        |
| Удельное потребление топлива при 100% загрузке:                     | 0,21 кг/кВт ч                       |
| <b>Двигатель:</b>                                                   |                                     |
| Модель:                                                             | Volvo Penta TAD941 GE               |
| Охлаждение:                                                         | водяное                             |
| Число цилиндров:                                                    | 6                                   |
| Мощность:                                                           | 280 кВт                             |
| Подача воздуха в камеру сгорания:                                   | турбонаддув с воздушным охлаждением |
| Рабочий объем двигателя:                                            | 9,36 л                              |
| Управления скоростью вращения:                                      | электронное                         |
| Система впрыска топлива:                                            | прямой впрыск                       |
| Емкость масляной системы:                                           | 30 л                                |
| Емкость системы охлаждения:                                         | 41 л                                |
| Напряжение бортовой сети генератора:                                | 24 В                                |
| Обороты двигателя:                                                  | 1500 об/мин                         |
| Расход масла двигателя:                                             | 0,04 л/час                          |
| Норма по выхлопу:                                                   | EU STAGE II                         |
| <b>Генератор:</b>                                                   |                                     |
| Модель:                                                             | Leroy Somer LSA 46.2 VL13           |
| Степень защиты:                                                     | IP21                                |
| Класс изоляции обмоток статора:                                     | H (высший)                          |
| Класс изоляции обмоток ротора:                                      | H (высший)                          |
| <b>Габаритные размеры и вес:</b>                                    |                                     |
| ДхШхВ:                                                              | 4020х1390х2016,8 мм                 |
| Вес сухой/рабочий:                                                  | 3768 кг/4386 кг                     |
| <b>Защита от токов утечки:</b>                                      |                                     |
| Реле утечки на землю:                                               | 0,03-30 А                           |
| Контроль сопротивления изоляции:                                    | 10-100 кОм                          |

## Условия эксплуатации

Максимальная рабочая температура окружающей среды + 50°C. Минимальная температура гарантированного запуска - 15°C (без подогревателя охлаждающей жидкости). Минимальная температура гарантированного запуска с подогревателем охлаждающей жидкости - 25°C (поставляется по заказу). Максимальная влажность окружающей среды 85%. Максимальная высота эксплуатации над уровнем моря 4000 м.

## Стандартная комплектация

Дизельный четырехтактный шестицилиндровый двигатель Volvo Penta TAD940GE (Швеция). Синхронным бесщеточным генератор переменного тока Leroy Somer LSA46.2 L9, допускающим 300%-ную перегрузку в течение 20 секунд. Защитное реле утечки на «землю» с диапазоном регулировки 0,025...25 А. Система водяного охлаждения с мощным осевым вентилятором. Система фильтрации топлива с предварительным влагоотделением. Автоматический регулятор напряжения по 3-м фазам с точностью регулировки  $\pm 1\%$ . Электронный регулятор скорости вращения (частоты) с точностью регулировки  $\pm 0,25\%$ . Встроенный запирающийся топливный бак емкостью 603 литра. Дренажный масляный насос. Гибкий дренажный шланг для охлаждающей жидкости. Система шумоглушения, обеспечивающая уровень шума 71 дБА на расстоянии 7 метров при 75% нагрузке. Металлический штырь для заземления генератора при работе в полевых условиях. Системы защиты по высокой температуре охлаждающей жидкости, низкому давлению масла и низкому напряжению на выходе генератора переменного тока.

## Дополнительная комплектация

Система удаленного мониторинга состояния генераторов COSMOS. Зарядное устройство аккумуляторов. Клеммная колодка. Панель управления Qc1002. Панель управления Qc2002. Панель управления Qc4002. Разъем для подключения к внешнему топливному баку. Специальный цвет по желанию заказчика. Устройство подогрева охлаждающей жидкости.

Срок поставки \_\_\_\_\_

Стоимость с НДС \_\_\_\_\_

Дополнительная информация \_\_\_\_\_