

## 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, выдерживающим 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** \_\_\_\_\_