Оборудование фирмы Atlas Copco

Дизельная электростанция (генератор) Atlas Copco QAS 325 на дорожном шасси



Электростанция Atlas Copco QAS 325 с дизельным двигателем Volvo Penta TAD940GE мощностью 280 кВт и альтернатором Leroy Somer LSA46.2 L9 выдерживающим трехкратную нагрузку втечение 20 секунд в прочном стальном корпусе, выдерживающим любые погодные условия. По желанию, корпус может перекрашиваться в любой цвет. Шумопоглащение 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 беспрерывной 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
Способность мгновенного приема нагрузки:	
- 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
Расход топлива:	
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
Двигатель:	
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 боровой сети генератора:	24 В
Обороты двигателя:	1500 об/мин
Расход масла двигателя:	0,04 л/час
Норма по выхлопу:	EU STAGE II
Генератор:	
Модель:	Leroy Somer LSA 46.2 VL13
Степень защиты:	IP21
Класс изоляции обмоток статора:	H (высший)
Класс изоляции обмоток ротора:	H (высший)
Габаритные размеры и вес:	
ДхШхВ:	4020x1390x2016,8 мм
Вес сухой/рабочий:	3768 кг/4386 кг
Защита от токов утечки:	
Реле утечки на землю:	0,03-30 А
Контроль сопротивления изоляции:	10-100 кОм

Условия эксплуатации дизель-генератора

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 Atlas Copco QAS 325

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 ± 1%. Электронный регулятор скорости вращения (частоты) с точностью регулировки ± 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 дизель-генераторов COSMOS. Зарядное устройство аккумуляторов для дизель-генераторов. Клеммная колодка. Панель управления Atlas Copco Qc1002. Панель управления Atlas Copco Qc2002. Панель управления Atlas Copco Qc4002. Разъем для подключения к внешнему топливному баку. Специальный цвет по желанию заказчика. Устройство подогрева охлаждающей жидкости.

Срок поставки

Стоимость с НДС

Дополнительная информация