

ZEUS G1000PO

50Hz@1500RPM 400/230V 3PH

GENPARTS

Perkins STAMFORD

Общие характеристики



Изображение только для иллюстрации

Генератор открытый со следующими структурными характеристиками:

Рама:

- Из высококачественной стали UNI S235 JR с приваренной опорной пластиной
- Опоры антивибрации высокой прочности между двигателем, альтернатором и рамы
- Выделенное место для входа кабелей мощности
- Бак оснащен точкой слива и подомом для жидкостей
- Легкий доступ для заправку топливом
- Ручной насос масла

Глушитель:

- Промышленный
- С лакокрасочным покрытием для высокой температуры

Панель управления:

- Отдельный щит управления металлической структуры и компонентами которые обеспечивают защиту, легко снимается для обслуживания
- Выделенное место для входа кабелей мощности
- Панель управления разделена на две независимые и изолированные части, которые разделяют Панель Управления (блок управления и терминал пронумерованный) от силовой части (автоматический выключатель и вход кабелей)
- Силовое соединение между выключателем и альтернатором сделано из кабеля высокой прочности и использование водонепроницаемых гофр

Все станции и компоненты прошли проверку в фазе проектирования, изготовления и производства. Особая процедура контроля на различных этапах производства обеспечивает длительный срок службы и надежность.

Общая производительность

G1000PO

| | |
|-------------------------------|-------------|
| Мощность номинальная PRP kVA | 1030 |
| Мощность номинальная PRP kW | 824 |
| Мощность максимальная LTP kVA | 1133 |
| Мощность максимальная LTP kW | 906 |
| Коэффициент мощности cos φip | 0.8 |
| Напряжение VAC | 400/230 |
| Частота Hz | 50 |
| Ampere PRP/LTP | 1488 / 1637 |
| Скорость RPM | 1500 |

Размеры и уровень шума

| | |
|--------------------------|------|
| Длина mm | 4892 |
| Ширина mm | 2062 |
| Высота mm | 2263 |
| Вес Нетто kg | 7900 |
| Вес Брутто kg | - |
| Уровень шума на 7 m. dBA | - |

Ссылка на данные

Производительность относится при температуре 25 ° C, высоте 1-1000 м. над уровнем моря, относительная влажность 30%, атмосферное давление 100 кПа (1 бар), линейная нагрузка нелинейная нагрузка, соблюдая правила ISO 8528-1, ISO 3046, EN 60034-1, расходы топлива являются номинальными и относятся к удельному весу 0,850kg / л. Данные о производительности, доступны после первоначального испытательного срока, в течение которого вы должны следовать требованиям производителя двигателя, как указано в его руководстве по эксплуатации и техническому обслуживанию. Тolerантность от производителя двигателей + - 5% значения мощности звука относятся к меркам в открытом поле ISO 3746 место установки может изменить значения. P.R.P.: мощность, доступная для ограниченного количества часов в год для использования с переменной нагрузкой, в соответствии с ISO 8528-1.L.T.P.: мощность, доступная для использования в экстренных ситуациях при переменной нагрузке, в соответствии с ISO 8528-1. Перегрузка не допускается.

ZEUS G1000PO

50Hz@1500RPM 400/230V 3PH

GENPARTS

Общие характеристики двигателя

| | |
|-------------------------------|-------------|
| Марка двигателя | Perkins |
| Модель | 4008TAG2A |
| Мощность PRP kW | 861.00 |
| Мощность LTP kW | 947.00 |
| Топливо | Дизель |
| Количество цилиндров | 8 |
| Всасывание | Turbo |
| Охлаждение | Водяной |
| Объем двигателя л. | 30.56 |
| Регулировка скорости вращения | Электронный |
| Точность регулировки | G2 - 0.25 |
| Напряжение VDC | 24 |
| Эмиссия | - |

Расход топлива

| | |
|------------------------------|--------|
| Расход топлива 25% l./h | - |
| Расход топлива 50% l./h | 111.00 |
| Расход топлива 75% l./h | 162.00 |
| Расход топлива 100% l./h | 215.00 |
| Автономия на 75% нагрузки h. | ≈ 2 h |

Жидкости двигателя и прописания

| | |
|-----------------------------|-------------------|
| Тип масла | Масло SAE 15W40 |
| Объем масла л.* | 153.00 |
| Тип охлаждающей жидкости | Антифриз |
| Объем охлаждающей жидкости* | 149.00 |
| Воздушный Фильтр | Картридж бумажный |
| Объем аккумулятора | 50 Ah Optima |
| Количество аккумуляторов* | 2 |

Общие характеристики альтернатора

| | |
|--------------------|--|
| Марка альтернатора | Stamford |
| Модель | HC1634J |
| Тип возбуждения | Независимое возбуждение |
| Тип регулировки | AVR - электронный регулятор напряжения |
| Данные структуры | 0.50 |

| | |
|------------------------|------|
| Тип структуры | ZEUS |
| Емкость бака л. | 400 |
| Поддон сбора жидкостей | да |
| Диаметр выхлопа mm | 2 |

Данные топливной системы / сгорания

| | |
|--|----------|
| Мощность топливного насоса | 3 |
| Расход воздуха при сжигании LTP m3/min | 80.50 |
| Расход воздуха охлаждения m3/min | 1,350.00 |
| Поток выхлопных газов LTP m3/min | 200.00 |
| Температура выхлопных газов LTP °C | 465.00 |
| Противодавление макс. на выхлопе kPa | 8.00 |
| Температура выхлопных газов LTP kWt | 807.00 |
| Температура охлаждающей жидкости LTP kWt | 606.00 |
| Излучаемое тепло LTP kWt | 100.00 |

Характеристики панели управления

QTVA-7320

Отдельный металлический шкаф IP55
Термомагнитный выключатель
Контроллер Автоматический DSE7320
- Вольтметр, Частотомер, Амперметр
- Чтение Мощности генератора (kW, kV Ar, kV A & pf)
- Счетчик моточасов и Инструмент топлива
- Защита от перегрузки (kW & kV Ar)
- Защита низкое давление масла
- Защита высокой температуры жидкости
- Защита низкий уровень топлива
- Неисправность генератора зарядки аккумулятора
- Защита оборотов
Аварийная кнопка
Сирена
Зажимы для соединения ABP
Porta RS232 e RS485
Выход чтение Can Bus (если предусмотрено на двигатель) Зарядка аккумулятора
Выключатель On/off

