

# ZEUS G1260PO

50Hz@1500RPM 400/230V 3PH

**GENMAC**  
POWER PRODUCTS

Perkins STAMFORD



Изображение только для иллюстрации

## Общая производительность

### G1260PO

|                                    |             |
|------------------------------------|-------------|
| Мощность номинальная PRP kVA       | 1253        |
| Мощность номинальная PRP kW        | 1002        |
| Мощность максимальная LTP kVA      | 1385        |
| Мощность максимальная LTP kW       | 1108        |
| Коэффициент мощности cos $\phi$ pf | 0.8         |
| Напряжение VAC                     | 400/230     |
| Частота Hz                         | 50          |
| Ampere PRP/LTP                     | 1811 / 2001 |
| Скорость RPM                       | 1500        |

## Размеры и уровень шума

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Длина mm                 | 2100  |
| Ширина mm                | 5300  |
| Высота mm                | 2400  |
| Вес Нетто kg             | 10500 |
| 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.

## Общие характеристики

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 заправки топливом
- Ручной насос масла

### 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.

## Общие характеристики двигателя

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Марка двигателя               | Perkins           |
| Модель                        | 4012-46TWG2A      |
| Мощность PRP kW               | 1,055.00          |
| Мощность LTP kW               | 1,166.00          |
| Топливо                       | Дизель            |
| Количество цилиндров          | 12                |
| Всасывание                    | Turbo intercooler |
| Охлаждение                    | Водяной           |
| Объем двигателя л.            | 45.48             |
| Регулировка скорости вращения | Электронный       |
| Точность регулировки          | - - 0.25          |
| Напряжение VDC                | 24                |
| Эмиссия                       | -                 |

## Расход топлива

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Расход топлива 25% l./h      | -      |
| Расход топлива 50% l./h      | 143.00 |
| Расход топлива 75% l./h      | 196.00 |
| Расход топлива 100% l./h     | 259.00 |
| Автономия на 75% нагрузки h. | ≈ 2 h  |

## Жидкости двигателя и прописания

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Тип масла                   | Масло SAE 15W40   |
| Объем масла л.*             | 177.00            |
| Тип охлаждающей жидкости    | Антифриз          |
| Объем охлаждающей жидкости* | 201.00            |
| Воздушный Фильтр            | Картридж бумажный |
| Объем аккумулятора          | 220               |
| Количество аккумуляторов*   | 2                 |

## Общие характеристики альтернатора

|                    |                                        |
|--------------------|----------------------------------------|
| Марка альтернатора | Stamford                               |
| Модель             | PI734A                                 |
| Тип возбуждения    | Независимое возбуждение                |
| Тип регулировки    | AVR - электронный регулятор напряжения |
| Данные структуры   | 1.00                                   |

## Данные топливной системы / сгорания

|                                          |          |
|------------------------------------------|----------|
| Мощность топливного насоса               | 2        |
| Расход воздуха при сжигании LTP m3/min   | 109.00   |
| Расход воздуха охлаждения m3/min         | 1,680.00 |
| Поток выхлопных газов LTP m3/min         | 235.00   |
| Температура выхлопных газов LTP °C       | 422.00   |
| Противодавление макс. на выхлопе kPa     | 5.00     |
| Температура выхлопных газов LTP kWt      | 1,009.00 |
| Температура охлаждающей жидкости LTP kWt | 637.00   |
| Излучаемое тепло LTP kWt                 | 89.00    |

## Данные структуры

|                        |      |
|------------------------|------|
| Тип структуры          | ZEUS |
| Емкость бака л.        | 400  |
| Поддон сбора жидкостей | да   |
| Диаметр выхлопа mm     | 219  |

## Характеристики панели управления

### QTVA-7320

Отдельный металлический шкаф IP55  
Термомагнитный выключатель  
Контроллер Автоматический DSE7320  
- Вольтметр, Частотометр, 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



Дилер