

# ZEUS G1000PO

50Hz@1500RPM 400/230V 3PH

**GENMAC**  
POWER PRODUCTS

Perkins STAMFORD



Изображение только для иллюстрации

## 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 заправку 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.

## 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.

**GENMAC**  
POWER PRODUCTS



# ZEUS G1000PO

50Hz@1500RPM 400/230V 3PH

**GENMAC**  
POWER PRODUCTS

## Общие характеристики двигателя

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

## Общие характеристики альтернатора

Марка альтернатора	<b>Stamford</b>
Модель	<b>НСИ634J</b>
Тип возбуждения	<b>Независимое возбуждение</b>
Тип регулировки	<b>AVR - электронный регулятор напряжения</b>
Данные структуры	<b>0.50</b>

Тип структуры	<b>ZEUS</b>
Емкость бака л.	<b>400</b>
Поддон сбора жидкостей	<b>да</b>
Диаметр выхлопа мм	<b>2</b>

## 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

## Расход топлива

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

## Жидкости двигателя и прописания

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

## Данные топливной системы / сгорания

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



Дилер