

ZEUS G2000PO

50Hz@1500RPM 400/230V 3PH

GENMAC
POWER PRODUCTS

Perkins STAMFORD



Изображение только для иллюстрации

Общая производительность

G2000PO

Мощность номинальная PRP kVA	2000
Мощность номинальная PRP kW	1600
Мощность максимальная LTP kVA	2250
Мощность максимальная LTP kW	1800
Коэффициент мощности cos ϕ ip	0.8
Напряжение VAC	400/230
Частота Hz	50
Ampere PRP/LTP	2890 / 3251
Скорость RPM	1500

Размеры и уровень шума

Длина mm	6050
Ширина mm	2150
Высота mm	2550
Вес Нетто kg	13920
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 на 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

Глушитель:

- Промышленный
- С лакокрасочным покрытием для высокой температуры

Панель управления:

- Отдельный щит управления металлической структуры и компонентами которые обеспечивают защиту
- 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	4016-61TRG2
Мощность PRP kW	1,774.00
Мощность LTP kW	1,985.00
Топливо	Дизель
Количество цилиндров	16
Всасывание	Turbo
Охлаждение	Водяной
Объем двигателя л.	61.12
Регулировка скорости вращения	Электронный
Класс производительности – точность регулировки +/- %	- - 0.00
Шаг нагрузки G1 - KWe	-
Шаг нагрузки G2 - KWe	-
Шаг нагрузки G3 - KWe	-
Напряжение VDC	24
Эмиссия	-

Общие характеристики альтернатора

Марка альтернатора	Stamford
Модель	PI734F
Тип возбуждения	Независимое
Тип регулировки	AVR
Точность регулировки	0.50

Данные структуры

Тип структуры	ZEUS
Емкость бака л.	400
Подон сбора жидкостей	да
Диаметр выхлопа mm	-

Характеристики панели управления

QTVA-7320

Отдельный металлический шкаф IP55
 Термоманитный 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
 Жакимы 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	116.00
Расход топлива 50% l./h	216.00
Расход топлива 75% l./h	318.00
Расход топлива 100% l./h	422.00
Автономия на 75% нагрузки h.	≈ 1 h

Жидкости двигателя и прописания

Тип масла	Масло SAE 15W40
Объем масла л.*	238.00
Тип охлаждающей жидкости	Антифриз
Объем охлаждающей жидкости*	95.00
Воздушный Фильтр	Картридж бумажный
Объем аккумулятора Ah	50 Ah Optima
Количество аккумуляторов*	4

Данные топливной системы / сгорания

Мощность топливного насоса	-
Расход воздуха при сжигании LTP m3/min	158.00
Расход воздуха охлаждения m3/min	0.00
Поток выхлопных газов LTP m3/min	490.00
Температура выхлопных газов LTP °C	457.00
Противодавление макс. на выхлопе kPa	0.00
Температура выхлопных газов LTP kWt	1,240.00
Температура охлаждающей жидкости LTP kWt	670.00
Излучаемое тепло LTP kWt	130.00



Дилер