

# ALPHA G30PO

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
- Бак оснащен точкой слива
- Выделенное место для входа кабелей мощности
- Горловина заправки топлива
- Ножки и четыре подъемных крюков на раме

### Панель управления:

- Металлический каркас, закрытый с внутренней стороны
- Выделенное место для входа кабелей мощности

## Общая производительность G30PO

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Мощность номинальная PRP kVA       | 30      |
| Мощность номинальная PRP kW        | 24      |
| Мощность максимальная LTP kVA      | 33      |
| Мощность максимальная LTP kW       | 26      |
| Коэффициент мощности cos $\phi$ pf | 0.8     |
| Напряжение VAC                     | 400/230 |
| Частота Hz                         | 50      |
| Ampere PRP/LTP                     | 43 / 48 |
| Скорость RPM                       | 1500    |

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.

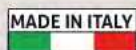
## Размеры и уровень шума

|                          |      |
|--------------------------|------|
| Длина mm                 | 1650 |
| Ширина mm                | 700  |
| Высота mm                | 1360 |
| Вес Нетто kg             | 631  |
| Вес Брутто kg            | 653  |
| 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



# ALPHA G30PO

50Hz@1500RPM 400/230V 3PH

**GENMAC**  
POWER PRODUCTS

## Общие характеристики двигателя

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Марка двигателя               | Perkins      |
| Модель                        | 1103A-33G    |
| Мощность PRP kW               | 27.70        |
| Мощность LTP kW               | 30.40        |
| Топливо                       | Дизель       |
| Количество цилиндров          | 3            |
| Всасывание                    | Атмосферный  |
| Охлаждение                    | Водяной      |
| Объем двигателя л.            | 3.30         |
| Регулировка скорости вращения | Механический |
| Точность регулировки          | G2 - 0.75    |
| Напряжение VDC                | 12           |
| Эмиссия                       | -            |

## Расход топлива

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Расход топлива 25% l./h      | 2.50   |
| Расход топлива 50% l./h      | 3.90   |
| Расход топлива 75% l./h      | 5.40   |
| Расход топлива 100% l./h     | 7.10   |
| Автономия на 75% нагрузки h. | ≈ 21 h |

## Жидкости двигателя и прописания

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Тип масла                   | Масло SAE 15W40   |
| Объем масла л.*             | 8.30              |
| Тип охлаждающей жидкости    | Антифриз          |
| Объем охлаждающей жидкости* | 10.20             |
| Воздушный Фильтр            | Картридж бумажный |
| Объем аккумулятора          | 70                |
| Количество аккумуляторов*   | 1                 |

## Общие характеристики альтернатора

|                      |  |
|----------------------|--|
| Марка альтернатора   | Stamford                               |
| Модель               | S0L2-P1                                |
| Тип возбуждения      | Самовозбуждение                        |
| Тип регулировки      | AVR - электронный регулятор напряжения |
| Точность регулировки | 1.00                                   |

## Данные структуры

|                        |       |
|------------------------|-------|
| Тип структуры          | ALPHA |
| Емкость бака л.        | 115   |
| Поддон сбора жидкостей | нет   |
| Диаметр выхлопа мм     | 65    |

## Данные топливной системы / сгорания

|  |        |
|--|--------|
| Мощность топливного насоса               | 2      |
| Расход воздуха при сжигании LTP m3/min   | 2.15   |
| Расход воздуха охлаждения m3/min         | 53.00  |
| Поток выхлопных газов LTP m3/min         | 5.80   |
| Температура выхлопных газов LTP °C       | 520.00 |
| Противодавление макс. на выхлопе kPa     | 8.00   |
| Температура выхлопных газов LTP kWt      | 25.00  |
| Температура охлаждающей жидкости LTP kWt | 18.00  |
| Излучаемое тепло LTP kWt                 | 6.00   |

## Характеристики панели управления

### QFIA-4520

- Защитная дверь
- Термомагнитный выключатель
- Контроллер Автоматический DSE4520
  - Вольтметр, Частотометр, Амперметр
  - Чтение Мощности генератора (kW, kV Ar, kV A & pf)
  - Счетчик моточасов
  - 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
- Зажимы для соединения ABP
- Зарядка аккумулятора
- Выключатель On/off



Дилер