

# ALPHA G30DO

50Hz@1500RPM 400/230V 3PH

**GENMAC**  
POWER PRODUCTS



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
- Ножи и четыре подъемных крюков на раме

### Панель управления:

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

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

G30DO

|  |         |
|--|---------|
| Мощность номинальная PRP kVA             | 30      |
| Мощность номинальная PRP kW              | 24      |
| Мощность максимальная LTP kVA            | 33      |
| Мощность максимальная LTP kW             | 26      |
| Коэффициент мощности cos φ <sub>ip</sub> | 0.8     |
| Напряжение VAC                           | 400/230 |
| Частота Hz                               | 50      |
| Ampere PRP/LTP                           | 43 / 48 |
| Скорость RPM                             | 1500    |

## Размеры и уровень шума

|                          |      |
|--------------------------|------|
| Длина mm                 | 1650 |
| Ширина mm                | 700  |
| Высота mm                | 1360 |
| Вес Нетто kg             | 643  |
| 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



# ALPHA G30DO

50Hz@1500RPM 400/230V 3PH

**GENMAC**  
POWER PRODUCTS

## Общие характеристики двигателя

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Марка двигателя               | <b>Deutz</b>        |
| Модель                        | <b>F4M2011</b>      |
| Мощность PRP kW               | <b>27.60</b>        |
| Мощность LTP kW               | <b>29.00</b>        |
| Топливо                       | <b>Дизель</b>       |
| Количество цилиндров          | <b>4</b>            |
| Всасывание                    | <b>Атмосферный</b>  |
| Охлаждение                    | <b>Масло</b>        |
| Объем двигателя л.            | <b>3.11</b>         |
| Регулировка скорости вращения | <b>Механический</b> |
| Точность регулировки          | <b>G2 - 5.00</b>    |
| Напряжение VDC                | <b>12</b>           |
| Эмиссия                       | <b>-</b>            |

## Расход топлива

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Расход топлива 25% l./h      | <b>2.14</b>   |
| Расход топлива 50% l./h      | <b>4.07</b>   |
| Расход топлива 75% l./h      | <b>5.46</b>   |
| Расход топлива 100% l./h     | <b>7.18</b>   |
| Автономия на 75% нагрузки h. | <b>~ 21 h</b> |

## Жидкости двигателя и прописания

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| Тип масла                   | <b>Масло SAE 15W40</b>   |
| Объем масла л.*             | <b>13.00</b>             |
| Тип охлаждающей жидкости    | <b>-</b>                 |
| Объем охлаждающей жидкости* | <b>-</b>                 |
| Воздушный Фильтр            | <b>Картридж бумажный</b> |
| Объем аккумулятора          | <b>70</b>                |
| Количество аккумуляторов*   | <b>1</b>                 |

## Общие характеристики альтернатора

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

## Данные структуры

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

## Данные топливной системы / сгорания

|  |               |
|--|---------------|
| Мощность топливного насоса               | <b>3</b>      |
| Расход воздуха при сжигании LTP m3/min   | <b>1.95</b>   |
| Расход воздуха охлаждения m3/min         | <b>30.00</b>  |
| Поток выхлопных газов LTP m3/min         | <b>5.53</b>   |
| Температура выхлопных газов LTP °C       | <b>600.00</b> |
| Противодавление макс. на выхлопе kPa     | <b>3.00</b>   |
| Температура выхлопных газов LTP kWt      | <b>25.00</b>  |
| Температура охлаждающей жидкости LTP kWt | <b>-</b>      |
| Излучаемое тепло LTP kWt                 | <b>-</b>      |

## 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