

# ALPHA G50IO

50Hz@1500RPM 400/230V 3PH

**GENMAC**  
POWER PRODUCTS



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

### Глушитель:

- Промышленный
- С алюминиевым покрытием

### 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

G50IO

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Мощность номинальная PRP kVA    | 50      |
| Мощность номинальная PRP kW     | 40      |
| Мощность максимальная LTP kVA   | 55      |
| Мощность максимальная LTP kW    | 44      |
| Коэффициент мощности cos $\phi$ | 0.8     |
| Напряжение VAC                  | 400/230 |
| Частота Hz                      | 50      |
| Ampere PRP/LTP                  | 72 / 79 |
| Скорость RPM                    | 1500    |

## Размеры и уровень шума

|                          |      |
|--------------------------|------|
| Длина mm                 | 1765 |
| Ширина mm                | 700  |
| Высота mm                | 1360 |
| Вес Нетто kg             | 801  |
| 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.



# ALPHA G50IO

50Hz@1500RPM 400/230V 3PH

**GENMAC**  
POWER PRODUCTS

## Общие характеристики двигателя

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Марка двигателя               | Fpt-Iveco    |
| Модель                        | NEF45AM2     |
| Мощность PRP kW               | 46.50        |
| Мощность LTP kW               | 51.00        |
| Топливо                       | Дизель       |
| Количество цилиндров          | 4            |
| Всасывание                    | Атмосферный  |
| Охлаждение                    | Водяной      |
| Объем двигателя л.            | 4.50         |
| Регулировка скорости вращения | Механический |
| Точность регулировки          | G3 - -       |
| Напряжение VDC                | 12           |
| Эмиссия                       | -            |

## Общие характеристики альтернатора

|                      |  |
|----------------------|--|
| Марка альтернатора   | Stamford                               |
| Модель               | S1L2-R1                                |
| 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     | 60    |

## Характеристики панели управления

### QFIA-4520

Защитная дверь  
Термомагнитный выключатель  
Контроллер Автоматический DSE4520  
- Вольтметр, Частотомер, 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 АВР  
Зарядка аккумулятора  
Выключатель On/off

## Расход топлива

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Расход топлива 25% l./h      | -      |
| Расход топлива 50% l./h      | 6.20   |
| Расход топлива 75% l./h      | 9.20   |
| Расход топлива 100% l./h     | 11.60  |
| Автономия на 75% нагрузки h. | ~ 13 h |

## Жидкости двигателя и прописания

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Тип масла                   | Масло SAE 15W40   |
| Объем масла л.*             | 12.80             |
| Тип охлаждающей жидкости    | Антифриз          |
| Объем охлаждающей жидкости* | 18.50             |
| Воздушный Фильтр            | Картридж бумажный |
| Объем аккумулятора          | 70                |
| Количество аккумуляторов*   | 1                 |

## Данные топливной системы / сгорания

|  |        |
|--|--------|
| Мощность топливного насоса               | -      |
| Расход воздуха при сжигании LTP m3/min   | 2.80   |
| Расход воздуха охлаждения m3/min         | 108.00 |
| Поток выхлопных газов LTP m3/min         | 7.80   |
| Температура выхлопных газов LTP °C       | 504.00 |
| Противодавление макс. на выхлопе kPa     | 10.00  |
| Температура выхлопных газов LTP kWt      | -      |
| Температура охлаждающей жидкости LTP kWt | -      |
| Излучаемое тепло LTP kWt                 | -      |



Дилер