

# ALPHA-AIR GU50DO

60Hz@1800RPM 240/138V 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

### 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

GU50DO

Мощность номинальная PRP kVA	47
Мощность номинальная PRP kW	38
Мощность максимальная LTP kVA	48
Мощность максимальная LTP kW	38
Коэффициент мощности cos $\phi$ ip	0.8
Напряжение VAC	240/138
Частота Hz	60
Ampere PRP/LTP	113 / 116
Скорость RPM	1800

## Размеры и уровень шума

Длина mm	1650
Ширина mm	748
Высота mm	1360
Вес Нетто kg	720
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-AIR GU50DO

60Hz@1800RPM 240/138V 3PH

**GENMAC**  
POWER PRODUCTS

## Общие характеристики двигателя

Марка двигателя	Deutz
Модель	F4L912
Мощность PRP kW	43.50
Мощность LTP kW	44.50
Топливо	Дизель
Количество цилиндров	4
Всасывание	Атмосферный
Охлаждение	Воздушный
Объем двигателя л.	3.77
Регулировка скорости вращения	Механический
Класс производительности – точность регулировки +/- %	G2 - 5.00
Шаг нагрузки G1 - KWe	-
Шаг нагрузки G2 - KWe	-
Шаг нагрузки G3 - KWe	-
Напряжение VDC	12
Эмиссия	-

## Общие характеристики альтернатора

Марка альтернатора	Stamford
Модель	S1L2-K1
Тип возбуждения	Самовозбуждение
Тип регулировки	AVR
Точность регулировки	1.00

## Данные структуры

Тип структуры	ALPHA-AIR
Емкость бака л.	115
Подон сбора жидкостей	нет
Диаметр выхлопа mm	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	4.72
Расход топлива 50% l/h	6.32
Расход топлива 75% l/h	8.80
Расход топлива 100% l/h	11.79
Автономия на 75% нагрузки h.	≈ 13 h

## Жидкости двигателя и прописания

Тип масла	Масло SAE 15W40
Объем масла л.*	12.20
Тип охлаждающей жидкости	-
Объем охлаждающей жидкости*	-
Воздушный Фильтр	Картридж бумажный
Объем аккумулятора Ah	70
Количество аккумуляторов*	1

## Данные топливной системы / сгорания

Мощность топливного насоса	2
Расход воздуха при сжигании LTP m3/min	2.88
Расход воздуха охлаждения m3/min	36.17
Поток выхлопных газов LTP m3/min	7.80
Температура выхлопных газов LTP °C	565.00
Противодавление макс. на выхлопе kPa	7.50
Температура выхлопных газов LTP kWt	34.00
Температура охлаждающей жидкости LTP kWt	-
Излучаемое тепло LTP kWt	-



Дилер