

ALPHA G30IO

50Hz @1500RPM 400/230V 3PH

GENMAC
POWER PRODUCTS



Изображение только для иллюстрации

Описание

Дизельный трёхфазный генератор.

Рама:

- Из высококачественной стали UNI S235 JR с приваренной опорной пластиной
- Опоры антивибрации высокой прочности между двигателем, альтернатором и рамой
- Бак оснащен точкой слива
- Выделенное место для входа силовых кабелей
- Внешняя горловина заправки топлива
- Ножи и четыре подъёмных крюка в раме

Панель управления:

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

Генераторная установка и все её компоненты прошли проверку в фазе проектирования, изготовления и производства.

Особая процедура контроля качества на различных этапах производства обеспечивает длительный срок службы и надёжность генераторной установки.

Общие характеристики

G30IO

Мощность номинальная PRP, кВА	30
Мощность номинальная PRP, кВт	24
Мощность номинальная LTP, кВА	33
Мощность номинальная LTP, кВт	26
Коэффициент cos φ	0.8
Напряжение, В	400/230
Частота тока, Гц	50
Сила тока PRP/LTP, А	43 / 48
Частота вращения об/мин	1500

Габаритные размеры и уровень шума

Длина, мм	1650
Ширина, мм	700
Высота, мм	1360
Вес Нетто, кг	640
Вес Брутто, кг	-
Уровень шума на 7м., дБА	-

Производительность указана при температуре 25°C, на 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 0,850 кг / 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. Допуски от производителя двигателей + - 5% значения мощности звука относятся к измерениям на открытой местности ISO 3746. Место установки может изменить значения. P.R.P.: мощность, доступная для ограниченного количества часов в год при использовании с переменной нагрузкой, в соответствии с ISO 8528-1.LTP.: мощность, доступная для использования в экстренных ситуациях при переменной нагрузке, в соответствии с ISO 8528-1. Перегрузка не допускается.

ALPHA G30IO

50Hz @1500RPM 400/230V 3PH

GENMAC
POWER PRODUCTS

Общие характеристики двигателя

Марка двигателя	Fpt-Iveco
Модель двигателя	S8000AM1
Мощность PRP, кВт	28.70
Мощность LTP, кВт	31.60
Топливо	Дизель
Количество цилиндров	3
Тип	Атмосферный
Охлаждение	Водяной
Объем двигателя, л	2.90
Регулировка скорости вращения	Электронная
Точность регулировки	G3 - 0.50
Напряжение, В	12
Эмиссия	-

Общие характеристики генератора переменного тока

Марка генератора переменного тока	Stamford
Модель	S0L2-P1
Тип возбуждения	Самовозбуждение
Тип регулировки	AVR - электронный регулятор напряжения
Точность регулировки	1.00

Конструктивные параметры генераторной установки

Тип рамы	ALPHA
Ёмкость бака, л	115
Поддон сбора жидкостей	нет
Диаметр выхлопа, мм	65

Расход топлива

Расход топлива -25%, л/ч	-
Расход топлива 50%, л/ч	3.90
Расход топлива 75%, л/ч	5.40
Расход топлива 100%, л/ч	7.20
Автономия при 75% нагрузки, ч	≈ 21 ч

Технологические жидкости и элементы двигателя

Тип масла	SAE 15W40
Объем масла л.	8.80
Тип охлаждающей жидкости	Антифриз
Объем охлаждающей жидкости*	9.00
Воздушный Фильтр	Картридж бумажный
Объем аккумулятора	70
Количество аккумуляторов	1

Данные топливной системы / сгорания

Мощность топливного насоса	1
Расход воздуха при сжигании LTP, м3/мин	2.10
Расход воздуха охлаждения, м3/мин	33.00
Противодавление макс. на выхлопе, кПа	7.00

Характеристики панели управления QFIA-4520

- Защитная дверь
- Термоманитный выключатель
- Контроллер автоматический DSE4520
- Вольтметр, частотомер, амперметр
- Показания мощности генератора (кВт, кВА, кВА и cos φ)
- Счетчик моточасов
- Уровень топлива
- Защита от перегрузки (кВт и кВА)
- Защита при низком давлении масла
- Защита при высокой температуре охлаждающей жидкости
- Защита при низком уровне топлива
- Индикатор неисправности генератора зарядки аккумулятора
- Защита от превышения оборотов двигателя
- Аварийная кнопка
- Зажимы для соединения АВР
- Зарядка аккумулятора
- Выключатель On/Of

