

GAMMA G100IO

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

Панель управления:

- Отдельный щит управления металлической структуры и компонентами которые обеспечивают защиту IP65, легко снимается для обслуживания
- Выделенное место для входа кабелей мощности
- Панель управления разделена на две независимые и изолированные части, которые разделяют Панель Управления (блок управления и терминал пронумерованный) от силовой части (автоматический выключатель и вход кабелей)
- Силовое соединение между выключателем и альтернатором сделано из кабеля высокой прочности из неопрена (H07RNF) и использование водонепроницаемых гофр

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

G100IO

| | |
|------------------------------------|-----------|
| Мощность номинальная PRP kVA | 100 |
| Мощность номинальная PRP kW | 80 |
| Мощность максимальная LTP kVA | 109 |
| Мощность максимальная LTP kW | 88 |
| Коэффициент мощности cos ϕ ip | 0.8 |
| Напряжение VAC | 400/230 |
| Частота Hz | 50 |
| Ampere PRP/LTP | 144 / 158 |
| Скорость RPM | 1500 |

Размеры и уровень шума

| | |
|--------------------------|------|
| Длина mm | 2250 |
| Ширина mm | 1020 |
| Высота mm | 1611 |
| Вес Нетто kg | 1330 |
| 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.

Общие характеристики двигателя

| | |
|-------------------------------|--------------------------|
| Марка двигателя | Fpt-Iveco |
| Модель | NEF45TM2A |
| Мощность PRP kW | 87.50 |
| Мощность LTP kW | 96.20 |
| Топливо | Дизель |
| Количество цилиндров | 4 |
| Всасывание | Turbo intercooler |
| Охлаждение | Водяной |
| Объем двигателя л. | 4.50 |
| Регулировка скорости вращения | Механический |
| Точность регулировки | G2 - - |
| Напряжение VDC | 12 |
| Эмиссия | - |

Общие характеристики альтернатора

| | |
|----------------------|---|
| Марка альтернатора | Stamford |
| Модель | UCI274C |
| Тип возбуждения | Самовозбуждение |
| Тип регулировки | AVR - электронный регулятор напряжения |
| Точность регулировки | 1.00 |

Данные структуры

| | |
|------------------------|--------------|
| Тип структуры | GAMMA |
| Емкость бака л. | 270 |
| Поддон сбора жидкостей | да |
| Диаметр выхлопа мм | 193 |

Характеристики панели управления

QT2A-4520

- Отдельный металлический шкаф IP65
- 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
- Сирена
- Зажимы для соединения АВР
- Выход чтение Can Bus (если предусмотрено на двигатель)
- Зарядка аккумулятора
- Выключатель On/off

Расход топлива

| | |
|------------------------------|---------------|
| Расход топлива 25% l./h | - |
| Расход топлива 50% l./h | 11.00 |
| Расход топлива 75% l./h | 15.20 |
| Расход топлива 100% l./h | 22.00 |
| Автономия на 75% нагрузки h. | ~ 18 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 | 100 |
| Количество аккумуляторов* | 1 |

Данные топливной системы / сгорания

| | |
|--|---------------|
| Мощность топливного насоса | - |
| Расход воздуха при сжигании LTP m3/min | 7.10 |
| Расход воздуха охлаждения m3/min | 132.00 |
| Поток выхлопных газов LTP m3/min | 20.40 |
| Температура выхлопных газов LTP °C | 535.00 |
| Противодавление макс. на выхлопе kPa | 5.00 |
| Температура выхлопных газов LTP kWt | - |
| Температура охлаждающей жидкости LTP kWt | - |
| Излучаемое тепло LTP kWt | - |



Дилер