

OMEGA G600PS

50Hz@1500RPM 400/230V 3PH

GENMAC
POWER PRODUCTS



Изображение только для иллюстрации

Общие характеристики

Генератор в кожухе со следующими структурными характеристиками:

Рама:

- Из высококачественной стали UNI S235 JR с приваренной опорной пластиной
- Опоры антивибрации высокой прочности между двигателем, альтернатором и рамы
- Ножки для поднятия погрузчиком
- Бак оснащен точкой слива и подоном для жидкостей
- Ручной насос масла

Кожух:

- Широкие двери для легкого доступа и обслуживанию
- Электроцинкование металла DC01+ZE25/25 (EN 10152: 2009)
- Высокоточная резка металла с использованием технологии азотного лазера во избежания окисления
- Уплотнения против атмосферных вляний
- Замки с ключом на каждой двери
- Покраска с отделкой "апельсиновой корки" серый цвет RAL 7035 для наружного использования
- Защита против дождя на выхлопе
- Крышки заправки охлаждающей жидкости
- Легкий доступ для заправку топливом
- Экологический материал шумогашения: 100% подходит реутилизации, толщина 40mm, самогасящий, класс 1, моющийся, механическое крепление к раме
- Ножки и крюк для поднятия

Глушитель:

- Резидентный
- Встроенный в корпус

Панель управления:

- Отдельный щит управления металлической структуры, легко снимается для обслуживания
- Легкий доступ через дверь кожуха, оборудованная окошкой из lexan
- 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 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

G600PS

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Мощность номинальная PRP kVA | 600 |
| Мощность номинальная PRP kW | 480 |
| Мощность максимальная LTP kVA | 660 |
| Мощность максимальная LTP kW | 528 |
| Коэффициент мощности cos φip | 0.8 |
| Напряжение VAC | 400/230 |
| Частота Hz | 50 |
| Ampere PRP/LTP | 867 / 954 |
| Скорость RPM | 1500 |

Размеры и уровень шума

| | |
|--------------------------|------|
| Длина mm | 4500 |
| Ширина mm | 1840 |
| Высота mm | 2540 |
| Вес Нетто kg | 5970 |
| 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.



OMEGA G600PS

50Hz@1500RPM 400/230V 3PH

GENMAC
POWER PRODUCTS

Общие характеристики двигателя

| | |
|-------------------------------|----------------|
| Марка двигателя | Perkins |
| Модель | 2806C-E18TAG1A |
| Мощность PRP kW | 522.00 |
| Мощность LTP kW | 574.00 |
| Топливо | Дизель |
| Количество цилиндров | 6 |
| Всасывание | Turbo |
| Охлаждение | Водяной |
| Объем двигателя л. | 18.13 |
| Регулировка скорости вращения | Электронный |
| Точность регулировки | G3 - 0.25 |
| Напряжение VDC | 24 |
| Эмиссия | - |

Общие характеристики альтернатора

| | |
|----------------------|--|
| Марка альтернатора | Mecc-Alte |
| Модель | ECO40-1,5L/4A |
| Тип возбуждения | Самовозбуждение |
| Тип регулировки | AVR - электронный регулятор напряжения |
| Точность регулировки | 1.00 |

Данные структуры

| | |
|------------------------|-------|
| Тип структуры | OMEGA |
| Емкость бака л. | 950 |
| Поддон сбора жидкостей | да |
| Диаметр выхлопа мм | - |

Характеристики панели управления

QTVA-7320

Отдельный металлический шкаф IP55

Термомагнитный выключатель

Контроллер Автоматический DSE7320

- Вольтметр, Частотомер, Амперметр

- Чтение Мощности генератора (kW, kV Ar, kV A & pf)

- Счетчик моточасов и 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 ABP

Porta RS232 e RS485

Выход чтение Can Bus (если предусмотрено на двигатель)

Зарядка аккумулятора

Выключатель On/off

Расход топлива

| | |
|------------------------------|--------|
| Расход топлива 25% l./h | 0.00 |
| Расход топлива 50% l./h | 61.00 |
| Расход топлива 75% l./h | 90.00 |
| Расход топлива 100% l./h | 123.00 |
| Автономия на 75% нагрузки h. | ~ 11 h |

Жидкости двигателя и прописания

| | |
|-----------------------------|-------------------|
| Тип масла | Масло SAE 15W40 |
| Объем масла л.* | 62.00 |
| Тип охлаждающей жидкости | Антифриз |
| Объем охлаждающей жидкости* | 61.00 |
| Воздушный Фильтр | Картридж бумажный |
| Объем аккумулятора | 120 |
| Количество аккумуляторов* | 2 |

Данные топливной системы / сгорания

| | |
|--|--------|
| Мощность топливного насоса | 3 |
| Расход воздуха при сжигании LTP m3/min | 36.00 |
| Расход воздуха охлаждения m3/min | 702.00 |
| Поток выхлопных газов LTP m3/min | 104.00 |
| Температура выхлопных газов LTP °C | 571.00 |
| Противодавление макс. на выхлопе kPa | 6.90 |
| Температура выхлопных газов LTP kWt | 442.10 |
| Температура охлаждающей жидкости LTP kWt | 316.00 |
| Излучаемое тепло LTP kWt | 42.00 |



Дилер