

QUEEN G105VS

50Hz@1500RPM 400/230V 3PH

GENMAC
POWER PRODUCTS

VOLVO PENTA STAMFORD



Изображение только для иллюстрации

Общая производительность

G105VS

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Мощность номинальная PRP kVA | 100 |
| Мощность номинальная PRP kW | 80 |
| Мощность максимальная LTP kVA | 109 |
| Мощность максимальная LTP kW | 87 |
| Коэффициент мощности cos φip | 0.8 |
| Напряжение VAC | 400/230 |
| Частота Hz | 50 |
| Ampere PRP/LTP | 145 / 158 |
| Скорость RPM | 1500 |

Размеры и уровень шума

| | |
|--------------------------|------|
| Длина mm | 2950 |
| Ширина mm | 1056 |
| Высота mm | 1900 |
| Вес Нетто kg | 1685 |
| 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

Генератор в кожухе со следующими 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 и подомом для жидкостей
- Выделенное место для входа кабелей мощности
- Ножки и четыре подъемных крюков на раме

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
- Пескоструйная и катафорезная обработка впускных / выпускных решеток
- Уплотнения против атмосферных влияний
- Петли из нейлона high-tech: не ржавеют и не требуют смазки
- 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
- Внешняя горловина топливного бака
- Экологический материал шумогашения: 100% подходит реутилизации, толщина 40mm, самогасящий, класс 1, моющийся, механическое крепление к раме

Глушитель:

- Резидентный, Встроенный в корпус
- С алюминиевым покрытием

Панель управления:

- Отдельный щит управления металлической структуры и компонентами которые обеспечивают защиту IP65, 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 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.

QUEEN G105VS

50Hz@1500RPM 400/230V 3PH

GENMAC
POWER PRODUCTS

Общие характеристики двигателя

| | |
|-------------------------------|--------------------------|
| Марка двигателя | Volvo-Penta |
| Модель | TAD531GE |
| Мощность PRP kW | 88.00 |
| Мощность LTP kW | 98.00 |
| Топливо | Дизель |
| Количество цилиндров | 4 |
| Всасывание | Turbo intercooler |
| Охлаждение | Водяной |
| Объем двигателя л. | 4.76 |
| Регулировка скорости вращения | Механический |
| Точность регулировки | - - - |
| 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 | QUEEN |
| Емкость бака л. | 270 |
| Поддон сбора жидкостей | да |
| Диаметр выхлопа мм | 120 |

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 | 6.90 |
| Расход топлива 50% l./h | 11.90 |
| Расход топлива 75% l./h | 17.30 |
| Расход топлива 100% l./h | 23.10 |
| Автономия на 75% нагрузки h. | ~ 16 h |

Жидкости двигателя и прописания

| | |
|-----------------------------|--------------------------|
| Тип масла | Масло SAE 15W40 |
| Объем масла л.* | 13.00 |
| Тип охлаждающей жидкости | Антифриз |
| Объем охлаждающей жидкости* | 19.70 |
| Воздушный Фильтр | Картридж бумажный |
| Объем аккумулятора | 100 |
| Количество аккумуляторов* | 1 |

Данные топливной системы / сгорания

| | |
|--|---------------|
| Мощность топливного насоса | 2 |
| Расход воздуха при сжигании LTP m3/min | 6.10 |
| Расход воздуха охлаждения m3/min | 100.00 |
| Поток выхлопных газов LTP m3/min | 18.40 |
| Температура выхлопных газов LTP °C | 557.00 |
| Противодавление макс. на выхлопе kPa | 5.00 |
| Температура выхлопных газов LTP kWt | 88.00 |
| Температура охлаждающей жидкости LTP kWt | 52.50 |
| Излучаемое тепло LTP kWt | 10.00 |



Дилер