

DUPLEX GU27PO-ESE

60Hz@1800RPM 220/127V 3PH

GENMAC
POWER PRODUCTS



Общие характеристики



Изображение только для иллюстрации

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

GU27PO-ESE

| | |
|------------------------------------|---------|
| Мощность номинальная PRP kVA | 23 |
| Мощность номинальная PRP kW | 18 |
| Мощность максимальная LTP kVA | 25 |
| Мощность максимальная LTP kW | 20 |
| Коэффициент мощности cos ϕ ip | 0.8 |
| Напряжение VAC | 220/127 |
| Частота Hz | 60 |
| Ampere PRP/LTP | 60 / 66 |
| Скорость RPM | 1800 |

Размеры и уровень шума

| | |
|--------------------------|------|
| Длина mm | 1400 |
| Ширина mm | 660 |
| Высота mm | 1360 |
| Вес Нетто kg | 430 |
| 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.



DUPLEX GU27PO-ESE

60Hz@1800RPM 220/127V 3PH

GENMAC
POWER PRODUCTS

Общие характеристики двигателя

| | |
|---|-------------------|
| Марка двигателя | Perkins |
| Модель | 404D-22G (E.S.E.) |
| Мощность PRP kW | 21.60 |
| Мощность LTP kW | 23.90 |
| Топливо | Дизель |
| Количество цилиндров | 4 |
| Всасывание | Атмосферный |
| Охлаждение | Водяной |
| Объем двигателя л. | 2.21 |
| Регулировка скорости вращения | Механический |
| Класс производительности – точность регулировки +/- % | G2 - 0.50 |
| Шаг нагрузки G1 - KWe | - |
| Шаг нагрузки G2 - KWe | - |
| Шаг нагрузки G3 - KWe | - |
| Напряжение VDC | 12 |
| Эмиссия | EPA Tier 4i |

Общие характеристики альтернатора

| | |
|----------------------|-----------------|
| Марка альтернатора | Leroy Somer |
| Модель | LSA40 M5 |
| Тип возбуждения | Самовозбуждение |
| Тип регулировки | AVR |
| Точность регулировки | 0.50 |

Данные структуры

| | |
|------------------------|--------|
| Тип структуры | DUPLEX |
| Емкость бака л. | 100 |
| Поддон сбора жидкостей | нет |
| Диаметр выхлопа mm | 40 |

Характеристики панели управления

QT1A-7320

Отдельный металлический шкаф IP65
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
Выход RS232 и RS485
Выход чтение Can Bus (если предусмотрено на двигатель) Зарядка аккумулятора
Выключатель On/off

Расход топлива

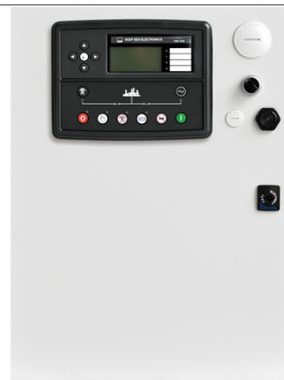
| | |
|------------------------------|--------|
| Расход топлива 25% l./h | - |
| Расход топлива 50% l./h | 3.50 |
| Расход топлива 75% l./h | 4.80 |
| Расход топлива 100% l./h | 6.20 |
| Автономия на 75% нагрузки h. | ≈ 21 h |

Жидкости двигателя и прописания

| | |
|-----------------------------|-------------------|
| Тип масла | Масло SAE 15W40 |
| Объем масла л.* | 10.60 |
| Тип охлаждающей жидкости | Антифриз |
| Объем охлаждающей жидкости* | 7.00 |
| Воздушный Фильтр | Картридж бумажный |
| Объем аккумулятора Ah | 50 |
| Количество аккумуляторов* | 1 |

Данные топливной системы / сгорания

| | |
|--|--------|
| Мощность топливного насоса | 1 |
| Расход воздуха при сжигании LTP m3/min | 1.70 |
| Расход воздуха охлаждения m3/min | 52.20 |
| Поток выхлопных газов LTP m3/min | 4.80 |
| Температура выхлопных газов LTP °C | 510.00 |
| Противодавление макс. на выхлопе kPa | 10.20 |
| Температура выхлопных газов LTP kWt | 18.30 |
| Температура охлаждающей жидкости LTP kWt | 22.20 |
| Излучаемое тепло LTP kWt | 4.60 |



Дилер

GENMAC
POWER PRODUCTS

