

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