

DUPLEX G20DO

50Hz@1500RPM 400/230V 3PH

GENMAC
POWER PRODUCTS



STAMFORD

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
- Ножки 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

G20DO

Мощность номинальная PRP kVA	20
Мощность номинальная PRP kW	16
Мощность максимальная LTP kVA	22
Мощность максимальная LTP kW	18
Коэффициент мощности cos ϕ ip	0.8
Напряжение VAC	400/230
Частота Hz	50
Ampere PRP/LTP	29 / 32
Скорость RPM	1500

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. Тolerantность 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 G20DO

50Hz@1500RPM 400/230V 3PH

GENMAC
POWER PRODUCTS

Общие характеристики двигателя

Марка двигателя	Deutz
Модель	F3M2011
Мощность PRP kW	19.00
Мощность LTP kW	20.00
Топливо	Дизель
Количество цилиндров	3
Всасывание	Атмосферный
Охлаждение	Масло
Объем двигателя l.	2.33
Регулировка скорости вращения	Механический
Класс производительности – точность регулировки +/- %	G2 - 5.00
Шаг нагрузки G1 - KWe	-
Шаг нагрузки G2 - KWe	-
Шаг нагрузки G3 - KWe	-
Напряжение VDC	12
Эмиссия	Euro Stage 2

Общие характеристики альтернатора

Марка альтернатора	Stamford
Модель	S0L2-G1
Тип возбуждения	Самовозбуждение
Тип регулировки	AVR
Точность регулировки	1.00

Данные структуры

Тип структуры	DUPLEX
Емкость бака л.	100
Подон сбора жидкостей	нет
Диаметр выхлопа mm	40

Характеристики панели управления

QFIA-4520

Защитная дверь
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
Зажимы для соединения ABP
Зарядка аккумулятора
Выключатель On/off

Расход топлива

Расход топлива 25% l./h	2.36
Расход топлива 50% l./h	2.95
Расход топлива 75% l./h	3.95
Расход топлива 100% l./h	5.17
Автономия на 75% нагрузки h.	≈ 25 h

Жидкости двигателя и прописания

Тип масла	Масло SAE 15W40
Объем масла л.*	8.50
Тип охлаждающей жидкости	-
Объем охлаждающей жидкости*	-
Воздушный Фильтр	Картридж бумажный
Объем аккумулятора Ah	50
Количество аккумуляторов*	1

Данные топливной системы / сгорания

Мощность топливного насоса	3
Расход воздуха при сжигании LTP m3/min	1.43
Расход воздуха охлаждения m3/min	30.00
Поток выхлопных газов LTP m3/min	4.17
Температура выхлопных газов LTP °C	540.00
Противодавление макс. на выхлопе kPa	3.00
Температура выхлопных газов LTP kWt	18.10
Температура охлаждающей жидкости LTP kWt	-
Излучаемое тепло LTP kWt	-



Дилер