

ALPHA GU100PO

60Hz@1800RPM 480/277V 3PH

GENMAC
POWER PRODUCTS

Perkins STAMFORD



Изображение только для иллюстрации

Общие характеристики

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

GU100PO

Мощность номинальная PRP kVA	91
Мощность номинальная PRP kW	73
Мощность максимальная LTP kVA	100
Мощность максимальная LTP kW	80
Коэффициент мощности cos ϕ ip	0.8
Напряжение VAC	480/277
Частота Hz	60
Ampere PRP/LTP	110 / 121
Скорость RPM	1800

Размеры и уровень шума

Длина mm	1822
Ширина mm	720
Высота mm	1368
Вес Нетто kg	860
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.

GENMAC
POWER PRODUCTS



© 2017 GENMAC – P.I./VAT IT 01224860351 – cap. soc. € 100.000,00 i.v. / R.E.A. RE n.170570 – Reg. Imp. RE n.01524820402
Export M/RE012315 – GENMAC S.r.l.s. is subject to management and coordination of IPG SpA – Milano, Via Dei Mascaretti, 12
Reg. Imp. n.12616930967

Страница

1 с 2

Дата публикации: 00-04/07/18

Общие характеристики двигателя

Марка двигателя	Perkins
Модель	1104A-44TG2
Мощность PRP kW	82.00
Мощность LTP kW	90.20
Топливо	Дизель
Количество цилиндров	4
Всасывание	Turbo
Охлаждение	Водяной
Объем двигателя л.	4.40
Регулировка скорости вращения	Механический
Класс производительности – точность регулировки +/- %	G2 - 0.75
Шаг нагрузки G1 - KWe	-
Шаг нагрузки G2 - KWe	-
Шаг нагрузки G3 - KWe	-
Напряжение VDC	12
Эмиссия	-

Общие характеристики альтернатора

Марка альтернатора	Stamford
Модель	UCI224G
Тип возбуждения	Самовозбуждение
Тип регулировки	AVR
Точность регулировки	1.00

Данные структуры

Тип структуры	ALPHA
Емкость бака л.	115
Подон сбора жидкостей	нет
Диаметр выхлопа mm	120

Характеристики панели управления

QT1A-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 ABP
Выход чтение Can Bus (если предусмотрено на двигатель)
Зарядка аккумулятора
Выключатель On/off

Расход топлива

Расход топлива 25% l/h	6.50
Расход топлива 50% l/h	11.90
Расход топлива 75% l/h	16.90
Расход топлива 100% l/h	22.30
Автономия на 75% нагрузки h.	≈ 7 h

Жидкости двигателя и прописания

Тип масла	Масло SAE 15W40
Объем масла л.*	8.00
Тип охлаждающей жидкости	Антифриз
Объем охлаждающей жидкости*	13.00
Воздушный Фильтр	Картридж бумажный
Объем аккумулятора Ah	70
Количество аккумуляторов*	1

Данные топливной системы / сгорания

Мощность топливного насоса	2
Расход воздуха при сжигании LTP m3/min	6.50
Расход воздуха охлаждения m3/min	111.00
Поток выхлопных газов LTP m3/min	15.85
Температура выхлопных газов LTP °C	560.00
Противодавление макс. на выхлопе kPa	15.00
Температура выхлопных газов LTP kWt	71.00
Температура охлаждающей жидкости LTP kWt	57.00
Излучаемое тепло LTP kWt	15.00



Дилер