



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

GU50PO

Мощность номинальная PRP kVA	50
Мощность номинальная PRP kW	40
Мощность максимальная LTP kVA	55
Мощность максимальная LTP kW	44
Коэффициент мощности cos ϕ ip	0.8
Напряжение VAC	440/254
Частота Hz	60
Ampere PRP/LTP	66 / 73
Скорость RPM	1800

Размеры и уровень шума

Длина mm	1650
Ширина mm	700
Высота mm	1360
Вес Нетто kg	705
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 двигателя

Марка двигателя	Perkins
Модель	1103A-33TG1
Мощность PRP kW	48.80
Мощность LTP kW	53.90
Топливо	Дизель
Количество цилиндров	3
Всасывание	Turbo
Охлаждение	Водяной
Объем двигателя л.	3.30
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	S1L2-N1
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	65

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	4.30
Расход топлива 50% l./h	7.10
Расход топлива 75% l./h	9.90
Расход топлива 100% l./h	12.90
Автономия на 75% нагрузки h.	≈ 12 h

Жидкости двигателя и прописания

Тип масла	Масло SAE 15W40
Объем масла л.*	8.30
Тип охлаждающей жидкости	Антифриз
Объем охлаждающей жидкости*	10.20
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	3.90
Расход воздуха охлаждения m3/min	70.00
Поток выхлопных газов LTP m3/min	9.50
Температура выхлопных газов LTP °C	551.00
Противодавление макс. на выхлопе kPa	15.00
Температура выхлопных газов LTP kWt	43.00
Температура охлаждающей жидкости LTP kWt	34.00
Излучаемое тепло LTP kWt	9.00



Дилер