



Изображение только для иллюстрации

Общие характеристики

Генератор низкошумный со следующими структурными характеристиками:

Рама:

- Сварная опорная рама для тяжелых условий эксплуатации
- Высококачественная сталь с пескоструйной обработкой и катафорезным порошковым покрытием
- Высокоточная резка листов с помощью азотной лазерной технологии, во избежания окисления
- Прочные резиновые антивибрационные опоры
- Бак оснащен точкой слива и подомом для жидкостей
- Ножи и четыре подъемных крюков на раме

Кожух:

- Компактные размеры и вертикальная конструкция облегчают установку в тесные пространства
- Две полноразмерные двери для легкого доступа для обслуживания и ремонта
- Электроцинкование металла DC01+ZE25/25 (EN 10152: 2009) (Optional SHELL-INOX Лист из нержавеющей стали AISI 304)
- Уплотнение против атмосферных влияний
- Ручки с замком на каждую дверь
- Специальная порошковая краска RAL 9010 «апельсиновая корка» для наружного применения
- Защита против дождя на выхлопе
- Легкий доступ для заливки охлаждающей жидкости
- Внешняя горловина топливного бака
- Экологический материал шумогашения: 100% подходит для реутилизации, толщина 35 мм, самозатухающий, класс 1 огнестойкости, моющийся, механически закреплен на раме

Глушитель:

- Резидентный, низкошумный
- Встроенный в корпус

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

RG20PS

Мощность номинальная PRP kVA	16
Мощность номинальная PRP kW	16
Мощность максимальная LTP kVA	18
Мощность максимальная LTP kW	18
Коэффициент мощности cos ϕ ip	1.0
Напряжение VAC	230
Частота Hz	50
Ampere PRP/LTP	70 / 77
Скорость RPM	1500

Размеры и уровень шума

Длина mm	1180
Ширина mm	700
Высота mm	1650
Вес Нетто kg	700
Вес Брутто kg	-
Уровень шума на 7 m. dBA	56.00

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	404A-22G1
Мощность PRP kW	18.40
Мощность LTP kW	20.30
Топливо	Дизель
Количество цилиндров	4
Всасывание	Атмосферный
Охлаждение	Водяной
Объем двигателя л.	2.22
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	Mecc-Alte
Модель	NPE32-2M/4C
Тип возбуждения	Самовозбуждение
Тип регулировки	AVR
Точность регулировки	1.00

Данные структуры

Тип структуры	SHELL
Емкость бака л.	90
Подон сбора жидкостей	да
Диаметр выхлопа mm	50

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	-
Расход топлива 50% l./h	2.90
Расход топлива 75% l./h	4.00
Расход топлива 100% l./h	5.30
Автономия на 75% нагрузки h.	~ 23 h

Жидкости двигателя и прописания

Тип масла	Масло SAE 15W40
Объем масла л.*	10.60
Тип охлаждающей жидкости	Антифриз
Объем охлаждающей жидкости*	12.50
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	1.45
Расход воздуха охлаждения m3/min	40.20
Поток выхлопных газов LTP m3/min	3.94
Температура выхлопных газов LTP °C	505.00
Противодавление макс. на выхлопе kPa	10.20
Температура выхлопных газов LTP kWt	16.60
Температура охлаждающей жидкости LTP kWt	19.60
Излучаемое тепло LTP kWt	4.40



Дилер