

EXPERT RGU500PO-ESE

60Hz@1800RPM 380/220V 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
- Ножки для поднятия погрузчиком
- Выделенное место для входа кабелей мощности
- Бак оснащен точкой слива
- Легкий доступ для заправки топливом
- Ручной насос масла

Глушитель:

- Промышленный
- С лакокрасочным покрытием для высокой температуры

Панель управления:

- Отдельный щит управления металлической структуры и компонентами
- Выделенное место для входа кабелей мощности
- Панель управления разделена на две независимые и изолированные части, которые разделяют Панель Управления (блок управления и терминал пронумерованный) от силовой части (автоматический выключатель и вход кабелей)
- Силовое соединение между выключателем и альтернатором сделано из кабеля высокой прочности и использование водонепроницаемых гофр

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

RGU500PO-ESE

Мощность номинальная PRP kVA	414
Мощность номинальная PRP kW	331
Мощность максимальная LTP kVA	456
Мощность максимальная LTP kW	364
Коэффициент мощности cos ϕ ip	0.8
Напряжение VAC	380/220
Частота Hz	60
Ampere PRP/LTP	630 / 693
Скорость RPM	1800

Размеры и уровень шума

Длина mm	3200
Ширина mm	1220
Высота mm	2200
Вес Нетто kg	3470
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



EXPERT RGU500PO-ESE

60Hz@1800RPM 380/220V 3PH

GENMAC
POWER PRODUCTS

Общие характеристики двигателя

Марка двигателя	Perkins
Модель	2206D-E13TAG3 (E.S.E.)
Мощность PRP kW	406.50
Мощность LTP kW	461.70
Топливо	Дизель
Количество цилиндров	6
Всасывание	Turbo intercooler
Охлаждение	Водяной
Объем двигателя л.	12.50
Регулировка скорости вращения	Электронный
Класс производительности – точность регулировки +/- %	G2 - 0.25
Шаг нагрузки G1 - KWe	-
Шаг нагрузки G2 - KWe	-
Шаг нагрузки G3 - KWe	-
Напряжение VDC	24
Эмиссия	EPA Tier 3

Общие характеристики альтернатора

Марка альтернатора	Stamford
Модель	S4L1D-F
Тип возбуждения	Самовозбуждение
Тип регулировки	AVR
Точность регулировки	1.00

Данные структуры

Тип структуры	EXPERT
Емкость бака л.	900
Поддон сбора жидкостей	нет
Диаметр выхлопа mm	-

Характеристики панели управления

QTVA-7320

Отдельный металлический шкаф IP55
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
Porta RS232 e 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	52.00
Расход топлива 75% l./h	73.00
Расход топлива 100% l./h	94.00
Автономия на 75% нагрузки h.	≈ 12 h

Жидкости двигателя и прописания

Тип масла	Масло SAE 15W40
Объем масла л.*	40.00
Тип охлаждающей жидкости	Антифриз
Объем охлаждающей жидкости*	51.40
Воздушный Фильтр	Картридж бумажный
Объем аккумулятора Ah	120
Количество аккумуляторов*	2

Данные топливной системы / сгорания

Мощность топливного насоса	3
Расход воздуха при сжигании LTP m3/min	29.80
Расход воздуха охлаждения m3/min	788.00
Поток выхлопных газов LTP m3/min	86.20
Температура выхлопных газов LTP °C	680.00
Противодавление макс. на выхлопе kPa	10.00
Температура выхлопных газов LTP kWt	369.60
Температура охлаждающей жидкости LTP kWt	158.80
Излучаемое тепло LTP kWt	44.40



Дилер