

EXPERT GU450PO

60Hz@1800RPM 440/254V 3PH

GENMAC
POWER PRODUCTS

Perkins STAMFORD



Изображение только для иллюстрации

Общая производительность

GU450PO

Мощность номинальная PRP kVA	400
Мощность номинальная PRP kW	320
Мощность максимальная LTP kVA	438
Мощность максимальная LTP kW	350
Коэффициент мощности cos ϕ ip	0.8
Напряжение VAC	440/254
Частота Hz	60
Ampere PRP/LTP	525 / 575
Скорость RPM	1800

Размеры и уровень шума

Длина mm	3200
Ширина mm	1220
Высота mm	2200
Вес Нетто kg	3340
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

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.

GENMAC
POWER PRODUCTS



Общие характеристики двигателя

Марка двигателя	Perkins
Модель	2206A-E13TAG2
Мощность PRP kW	349.00
Мощность LTP kW	381.00
Топливо	Дизель
Количество цилиндров	6
Всасывание	Turbo
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	-

Общие характеристики альтернатора

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

Данные структуры

Тип структуры	EXPERT
Емкость бака л.	900
Подон сбора жидкостей	нет
Диаметр выхлопа mm	168

Характеристики панели управления

QTVA-7320

Отдельный металлический шкаф IP55
Термомагнитный выключатель
Контроллер Автоматический DSE7320
- Вольтметр, Частотометр, 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
Жагмы 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	0.00
Расход топлива 50% l./h	43.00
Расход топлива 75% l./h	62.00
Расход топлива 100% l./h	81.00
Автономия на 75% нагрузки h.	≈ 15 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	29.00
Расход воздуха охлаждения m3/min	788.00
Поток выхлопных газов LTP m3/min	73.50
Температура выхлопных газов LTP °C	660.00
Противодавление макс. на выхлопе kPa	10.00
Температура выхлопных газов LTP kWt	273.70
Температура охлаждающей жидкости LTP kWt	216.00
Излучаемое тепло LTP kWt	49.50



Дилер