

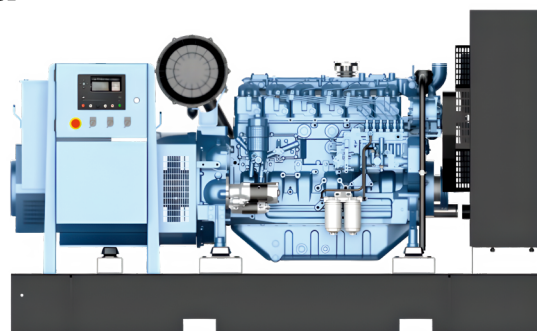
WPG312*8NG

Газогенераторная установка

НОМИНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50Hz – 1500rpm @ 0.8p.f

Электрическая мощность, СОР		
Напряжение	кВА	кВт
400	250	200



КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Двигатель и блок

- Чугунный блок цилиндров
- Цельный кованный коленчатый вал
- Отдельные чугунные головки цилиндров и гильзы мокрого типа
- Поршни из алюминиевого сплава с масляным охлаждением

Системы охлаждения

- Радиатор и шланги поставляются смонтированными на двигателе
- Система с термостатическим управлением, насосом охлаждающей жидкости с ременным приводом и нагнетательным вентилятором

Газовая топливная система

- Фильтр газового топлива
- Регулятор давления газового топлива
- Электромагнитный клапан

Система смазки

- Масляные фильтры с полным потоком и резьбовыми соединениями
- Масляный поддон большой ёмкости с плоским дном

Воздухозаборник и выхлопная система

- Турбокомпрессор с верхним креплением, оптимизированный для применения генераторной установке
- Специальный задний воздушный фильтр с индикатором ограничения
- Выпускной коллектор

Электрическая система

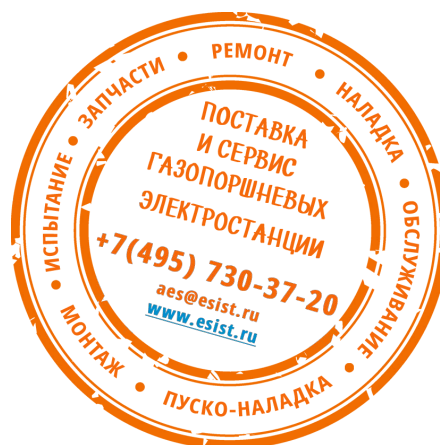
- Электростартера 24 В постоянного тока с зарядным устройством для аккумулятора
- Датчики низкого давления масла и высокой температуры воды

Генератор

- Бесщеточный 4-полюсный, IP23, брызгозащищенная конструкция вращающаяся, с изоляцией класса H и повышением температуры класса H
- Низкое реактивное сопротивление с 2/3 шагами обмоток на статоре

Модуль управления

- Модуль управления DSE идеально подходит для широкого диапазона управления, позволяет быстро и легко управлять, контролировать и диагностировать.
- Отображает сообщения о состоянии
- Обеспечивает защиту
- Автоматическое отключение при обнаружении неисправности



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕНЕРАТОРНОЙ УСТАНОВКИ

Электрическая мощность	кВт	200
Расход природного газа (+/- 5 %)	м³/ч	68 / 52 / 37
Тип охлаждения	/	Замкнутый с водяным охлаждением
Тип запуска	/	Электростартер постоянного тока 24 В
Расход масла на угар	г/кВтч	≤ 0.38
Объём смазочного масла (включая фильтры)	л	36
Система управления		DSE
Габариты Д x Ш x В	мм	3200 x 1345 x 1885
Вес сухой	кг	2960

ДВИГАТЕЛЬ

Марка / Модель		Weichai WP13D317E300NG
Полная мощность	кВтм	PRP - 288
Частота вращения	об/мин	1500
Количество цилиндров / Тип / Аспирация		6 / Рядный / Турбонаддув охлаждение
Диаметр цилиндра / ход поршня	мм	127 x 165
Рабочий объём	л	12.54
Среднее эффективное давление	бар	11.5:1
Механический КПД двигателя	%	18.40

ГЕНЕРАТОР

Марка/Модель		Weichai / WHA-125-4/0.4
Напряжение	В	400 В
Частота тока	Гц	50
Муфта / Количество подшипников		Сцепление / Двойное
Шаг обмотки		2 / 3
Тип охлаждения		Воздушное
Метод регулирования напряжения		AVR R220
Датчик температуры обмотки		/
Датчик температуры подшипника		/
Напряжение нагревателя против конденсата		/
Класс изоляции		H
Класс нагревостойкости		H
Степень защиты		IP23
Эффективность при cos.phi 0,8		93,5 %

Стандарты

ISO 9001	Генераторная установка разработана и изготовлена на предприятии, сертифицированном ISO 9001.	ISO 8528	Генераторная установка была разработана в соответствии с требованиями стандарта ISO 8528.
----------	--	----------	---