

WPG625*7NG

Газогенераторная установка

НОМИНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50Hz – 1500rpm @ 0.8p.f

Электрическая мощность, COP		
Напряжение	кВА	кВт
400	625	500

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Двигатель и блок

- Чугунный блок цилиндров со смотровым люком на каждом цилиндре
- Чугунные гильзы цилиндров, мокрого типа, сменные направляющие и седла клапанов
- Отдельные чугунные головки цилиндров с 4 клапанами
- Коленчатый вал из закаленной стали с шейками, шатунными шейками и радиусом, закаленные индукционным способом
- Поршни из легкого сплава с масляным охлаждением и высокопроизводительными поршневыми кольцами

Системы охлаждения

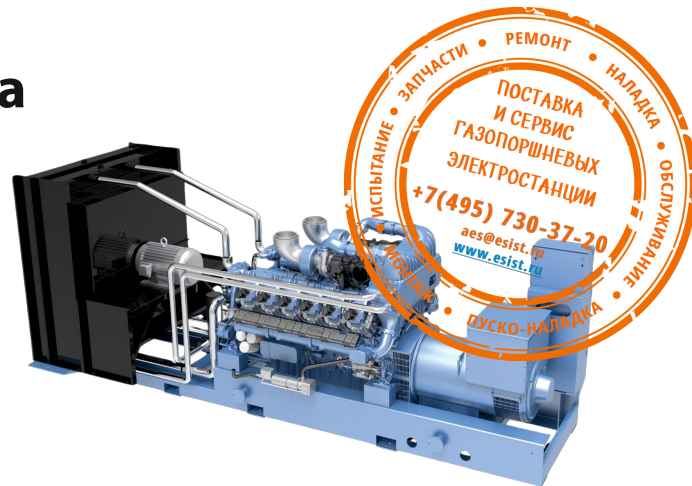
- Два отдельных контура
- Высокотемпературный контур, оснащенный термостатической контролируемой системой с насосами охлаждающей жидкости с приводом от двигателя
- Низкотемпературный контур, оснащенный насосом охлаждающей жидкости с приводом от двигателя

Газовая топливная система

- Фильтр газового топлива
- Регулятор давления газового топлива, максимальное входное давление 50 кПа
- Газовоздушная смесь
- Аварийный клапан остановки газового топлива
- Монтажный клапан для управления двигателем

Система смазки

- Масляные фильтры с полным потоком и резьбовыми соединениями
- Очиститель смазочного масла со сменным картриджем
- Охладитель смазочного масла с водяным охлаждением



Воздухозаборник и выхлопная система

- 2 турбокомпрессора питают единый водно-воздушный интеркулер охладитель, установленный над кожухом маховика, с вертикальным потоком
- Специальный задний воздушный фильтр с индикатором ограничения
- Выпускной коллектор и экран турбокомпрессора для теплоизоляции

Электрическая система

- 2 электростартера 24 В постоянного тока с зарядным устройством для аккумулятора
- Датчики LOP + HWT

Генератор

- PMG, 4-полюсный, IP23, брызгозащищенная конструкция вращающаяся поля, с изоляцией класса H и повышением температуры класса F
- Низкое реактивное сопротивление с 5/6 шагами обмоток на статоре
- Устойчивый более ток >300% за 10 секунд
- Охлаждение центробежным вентилятором с прямым приводом

Модуль управления

- Модуль управления ComAr 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	500
Расход природного газа (+/- 5 %)	м³/ч	142 / 120 / 78
Электрический КПД	%	38,7
Тип охлаждения	/	Замкнутый с водяным охлаждением
Тип запуска	/	Электростартер постоянного тока 24 В
Расход масла на угар	г/кВтч	≤ 0.56
Объём смазочного масла (включая фильтры)	л	146
Система управления		DSE
Габариты Д x Ш x В	мм	3850 x 1680 x 2100
Вес сухой	кг	5200

ДВИГАТЕЛЬ

Марка / Модель		Baudouin 12M26G2N0/5
Полная мощность	кВтм	COP - 550
Частота вращения	об/мин	1500
Количество цилиндров / Тип / Аспирация		12 / V - Тип / Турбонаддув охлаждение
Диаметр цилиндра / ход поршня	мм	150 x 150
Рабочий объём	л	31.80
Среднее эффективное давление	бар	13.80
Механический КПД двигателя	%	41.00

ГЕНЕРАТОР

Марка/Модель		Leroy Somer / LSA 47.3 L10
Напряжение	В	400 В
Частота тока	Гц	50
Муфта / Количество подшипников		Сцепление / Двойное
Шаг обмотки		2 / 3
Тип охлаждения		Воздушное
Метод регулирования напряжения		AVR D350
Датчик температуры обмотки		Pt100
Датчик температуры подшипника		PT100
Напряжение нагревателя против конденсата		Переменный ток 230 В
Класс изоляции		H
Класс нагревостойкости		H
Степень защиты		Ip23
Эффективность при cos.phi 0,8		94,4 %

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.
----------	--	----------	---