

Lovol GEN-SETS DATASHEET



Генераторная установка наземного базирования-WPG137.5*9

Технические характеристики типовой генераторной установки

Модель генераторной установки	WPG138*9
Запасная емкость/мощность кВА/кВэ	138/110
Общая емкость/мощность кВА/кВэ	125/100
Номинальное напряжение V	400/230
Номинальная частота ГЦ	50
Номинальный коэффициент мощности	0.8(отстающий)
Метод прокладки проводов	3
Норма расхода топлива@25% / 50% / 75%(л/ч)	7.6/14/21
Норма расхода топлива@100% / 110% (L/h)	27/30
шум@1m (dB·(A))	Открытость ≤ 105; Тишина ≤ 85
температура окружающей среды (°C)	-10~45
Уровень производительности генераторной установки	ISO 8528-5 G2
Отклонение установившегося напряжения	≤±2.5%
Временное отклонение напряжения (внезапное снижение/внезапное увеличение мощности на 100%)	≤+25% ; ≤-20%
диапазон частоты в установившемся режиме	≤1.5%
Временное отклонение частоты (100% внезапное снижение/внезапное увеличение мощности)	≤+12%; ≤-10%

Стандартная конфигурация генератора

◆ Электронный регулятор	◆Электрический запуск DC24	◆ГлубоководныйDSE6120 МКIII
◆ Закрытое водяное охлаждение	◆ IP23	◆ Класс изоляции H
◆ Воздушный фильтр	◆Глушитель	◆ Автоматический выключатель
◆ Пусковые батареи+Соединительная линия	◆Радиатор	◆ Амортизатор
◆ Пробка/клапан для слива масла	◆Канавка для вилочного погрузчика	◆ Данные
◆ Цвет	Weichai синий (B,F) / Бежевый + серый низ (L)	
◆ Упаковка	Упаковочный футляр (F)/ Упаковка из намотанной пленки (L)	

Опция генератора

◇ Вольтаж 380V/415V	◇ Вольтаж 440V/480V	◇ Автоматическая параллельная система
◇ Одновольтный 220V/230V	◇ Автоматический переключатель	◇ Нагреватель генератора
◇ Нагреватель двигателя (вода)	◇ Отопитель двигателя (воздухозаборник)	◇ PMG/AREP
◇ Внешний топливный бак (1000L/1500L)		

Двигатель

Weichai Серия **WP6**, 6-цилиндровый, рядный 4-тактный двигатель с радиаторным охлаждением

Впускная и выпускная системы

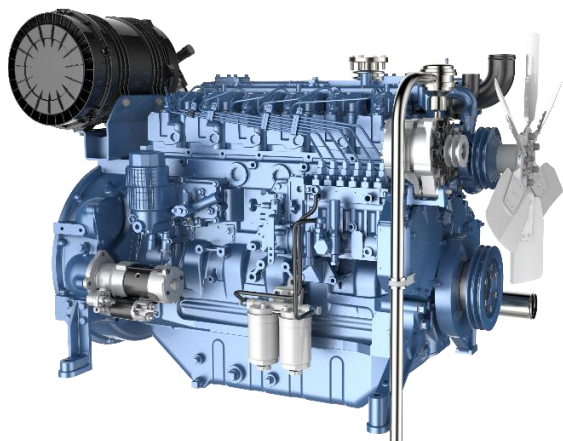
-Сухой тип, воздухоочиститель со сменными бумажными элементами и индикатором ограничения

-Воздух-воздух после охлаждения

-Оптимизированный турбокомпрессор для увеличения высоты над уровнем моря

-Высокоэффективный интеркулер с большой площадью нагрева, снижающий температуру воздуха после интеркулера

- Топливная система с электронным управлением класса A1
- Электрический пусковой двигатель с функцией плавного пуска
- Интеллектуальная технология впрыска топлива для быстрого запуска
- Генератор для зарядки аккумулятора



Альтернатор

- Бесщеточный генератор, с защитой экрана, с вращающимся полем, с самовозбуждением, соответствующий стандарту IEC 60034-1

- Лучшая в своем классе эффективность

- Стальной корпус

- Компактная конструкция с уплотненными подшипниками обеспечивает более длительный срок службы и меньший объем технического обслуживания

- Стандартный уровень защиты IP23

Пропитка на всех деталях раны для повышения механической прочности



Технические характеристики модуля управления

Deep-sea DSE 6120 МКIII - это модуль управления автоматическим отключением от сети.

- ЖК-дисплей с подсветкой
- Контроль 3-фазного генератора и 3-фазной сети
- Контроль скорости, частоты, напряжения, тока, давления масла, температуры охлаждающей жидкости и уровня топлива
- Отображение информации о предупреждениях, отключении и состоянии двигателя
- Счетчик часов предоставляет точную информацию для контроля и обслуживания

Технические характеристики двигателя	
Производитель	WEICHAI
Модель	WP6D140E200
Номинальная скорость г/мин	1500
основная мощность kW	128
Охлаждение	Жидкость (вода + 50% антифриза)
Метод регулирования скорости	Электрический
Метод впускного клапана	ТА
Количество цилиндров	6, рядный
Отверстие (мм) x Ход поршня (мм)	105x130
Рабочий объем (L)	6.75
Система запуска	Электрическое напряжение 24 В постоянного тока
Общий объем системы смазки	36
Общий объем охлаждающей жидкости (л)	18
Расход воздуха охлаждающего вентилятора (м³/мин)	304.5
Температура в струе выхлопных газов (°C)	≤550
Рекомендуемый расход воздуха при PRP (м³/мин)	8.28
Противодавление выхлопных газов (мБар)	≤60
Расчетная температура радиатора(°C)	50

Технические характеристики генератора	
Производитель	WEICHAI;LEROY-SOMER
Модель генератора	WHA-125-4/0.4;TAL A44 E
Тип возбудителя	Самовозбуждение
Уровень защиты	IP23
Диапазон регулировки вольтажа	≤±1%
Класс изоляции	H
Шаг намотки	2/3
Метод поддержки	Одинарный подшипник

Remarks

Основная мощность (PRP)

Основная мощность определяется как максимальная мощность, которую генераторная установка способна выдавать непрерывно при питании имеющейся электрической нагрузки при работе в течение неограниченного количества часов в год в согласованных условиях эксплуатации при соблюдении интервалов и процедур технического обслуживания, предписанных производителем.

Допустимая средняя мощность за 24 часа работы не должна превышать 70% от ПРП, если иное не согласовано с производителем двигателя RIC.

Аварийная резервная мощность (ESP)

Аварийная резервная мощность определяется как максимальная мощность, доступная во время доступной последовательности подачи электроэнергии, при указанных условиях эксплуатации, которую генераторная установка способна выдать в случае отключения электроэнергии или в условиях испытаний в течение не более 200 ч работы в год при соблюдении интервалов и процедур технического обслуживания, предписанных производителями.

Допустимая средняя мощность за 24 ч работы не должна превышать 70% от ЭСП, если иное не согласовано с производителем двигателя RIC.

Стандартные условия

Стандартная рабочая среда: температура окружающей среды 5°C ~ 40°C, высота над уровнем моря менее 1000м, относительная влажность менее 90% (25°C), отсутствие пыли, песчаной пыли, соляного тумана, плесени, конденсата и т.д.

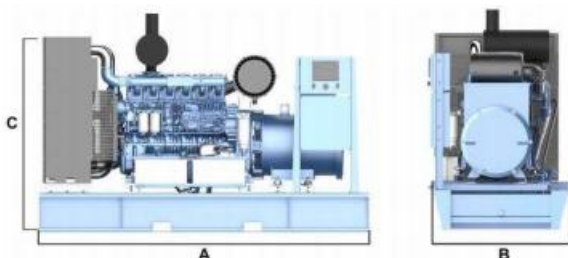
Если условия эксплуатации превышают вышеуказанные требования, пожалуйста, свяжитесь с заводом и проконсультируйтесь.

Типовые размеры генераторной установки в закрытом корпусе

Модель генераторной установки	основная мощность (kVA)	Длина A(mm)	Ширина B(mm)	Высота C(mm)	Влажный вес* (kg)	Стандартный топливный бак Вместимость (L)
WPG138F9	125	2475	978	1551	1550	160
WPG138L9	125	3200	1100	1850	2040	360

*: Включите охлаждающую жидкость и масло

Открытая генераторная установка



Закрытая генераторная установка

