

# LOVOL GEN-SETS DATASHEET



## Генераторная установка наземного базирования-WPG220\*8

### Технические характеристики типовой генераторной установки

Модель генераторной установки	WPG220*8
Запасная емкость/мощность кВА/кВэ	220/176
Общая емкость/мощность кВА/кВэ	200/160
Номинальное напряжение V	400
Номинальная частота ГЦ	50
Номинальный коэффициент мощности	0.8(отстающий)
Метод прокладки проводов	3
Норма расхода топлива@25% / 50% / 75%(л/ч)	13.53 / 22.54 / 31.47
Норма расхода топлива@100% / 110% (L/h)	41.51 / 45.43
шум@1m (дВ·А)	Открытость ≤ 105; Тишина ≤ 85
температура окружающей среды (°C)	-10~45
Уровень производительности генераторной установки	ISO8528-5 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	◆ Глубоководный МКШ DSE6120
◆ Закрытое водяное охлаждение	◆ IP23	◆H type insulation
◆ Воздушный фильтр	◆Глушитель	◆ Автоматический выключатель
◆Пусковые батареи	◆ С соединительными проводами	◆ Радиатор
◆Клапан для слива масла	◆Канавка для вилочного погрузчика	◆Амортизатор
◆ Цвет	Weichai синий (F)/бежевый навес и черное шасси (L)	
◆ Упаковка	Упаковочный фуляр (F)/ Упаковка из намотанной пленки (L)	

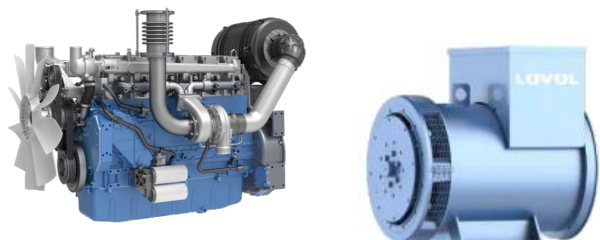
Опция генератора			
◇ Вольтаж 380V/415V	◇ Вольтаж 440V/480V	◇ Одиночное напряжение 220V/230V	
◇ Автоматический переключатель	◇ Автоматическая параллельная система	◇ PMG/AREP	
◇ Нагреватель двигателя (вода)	◇ Отопитель двигателя (воздухозаборник)	◇ Нагреватель генератора	
◇ Внешний топливный бак (1000L/1500L)			

### Двигатель:

Weichai Серия WP10, 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
- Радиаторная система
- 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 MKIII - 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	WP10D200E200
Номинальная скорость г/мин	1500
основная мощность kW	182
Охлаждение	Жидкостное охлаждение
Метод регулирования скорости	Электрический
Метод впускного клапана	ТА
Количество цилиндров	6, рядный
Отверстие (мм) x Ход поршня (мм)	126x130
Рабочий объем (L)	9.726
Система запуска	Электрическое напряжение 24 В постоянного тока
Общий объем системы смазки	30
Общий объем охлаждающей жидкости (л)	42
Расход воздуха охлаждающего вентилятора (м³/мин)	415
Температура в струе выхлопных газов (°C)	≤600
Рекомендуемый расход воздуха при PRP (м³/мин)	13.2
Противодавление выхлопных газов (мБар)	≤60
Расчетная температура радиатора(°C)	50

Технические характеристики генератора	
Производитель	WEICHAI; LEROY-SOMER
Модель генератора	WHA-200-4/0.4; TAL A44 M
Тип возбудителя	Самовозбуждение
Уровень защиты	IP23
Диапазон регулировки вольтажа	$\leq \pm 1\%$
Класс изоляции	H
Шаг намотки	2/3
Метод поддержки	Одинарный подшипник

## Примечания

### 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.

Переведено с помощью [www.DeepL.com/Translator](http://www.DeepL.com/Translator) (бесплатная версия)

### 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.

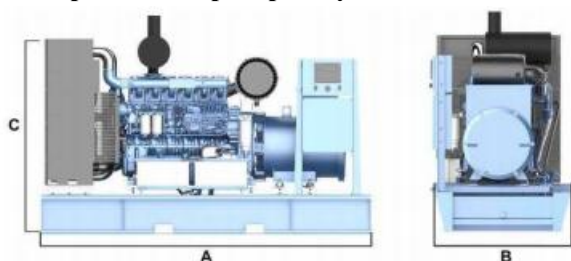
Если условия эксплуатации превышают вышеуказанные требования, пожалуйста, свяжитесь с заводом и проконсультируйтесь.

## 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)
WPG220F8	200	2999	1170	1920	2370	420
WPG220L8	200	3900	1350	2050	3090	560

\*: :Включите охлаждающую жидкость и масло

Открытая генераторная установка



Закрытая генераторная установка

