

# LOVOL Технические характеристики генератора WPG275L8



Технические характеристики типовой генераторной установки	
Модель генераторной установки	WPG275*8
Запасная емкость/мощность кВА/кВэ	275/220
Общая емкость/мощность кВА/кВэ	250/200
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)	16.33 / 27.42 / 39.95
Норма расхода топлива@100% / 110% (L/h)	53.64 / 59.78
шум@1m (dB·(A))	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 DSE6120 МКШ
◆ Закрытое водяное охлаждение	◆ IP23	◆ Автоматический выключатель
◆ 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)	

### 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 рамы для повышения механической прочности

## Технические характеристики модуля управления:

**Deep-sea DSE 6120 МКШ** - 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	WP10D264E200
Номинальная скорость g/min	1500
основная мощность kW	240
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)	16.8
Противодавление выхлопных газов (мБар)	≤60
Расчетная температура радиатора(°C)	50

## Технические характеристики генератора

Производитель	WEICHAИ; LEROY-SOMER
Модель генератора	WHA-250-4/0.4; TAL A46 D
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.

### 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.

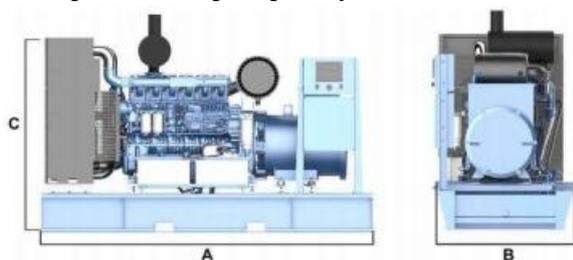
**Если условия эксплуатации превышают вышеуказанные требования, пожалуйста, свяжитесь с заводом и проконсультируйтесь**

## 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)
WPG275F8	250	2999	1170	1920	2510	420
WPG275L8	250	3900	1350	2050	3220	560

\*: Включите охлаждающую жидкость и масло

**Открытая генераторная установка**



**Закрытая генераторная установка**

