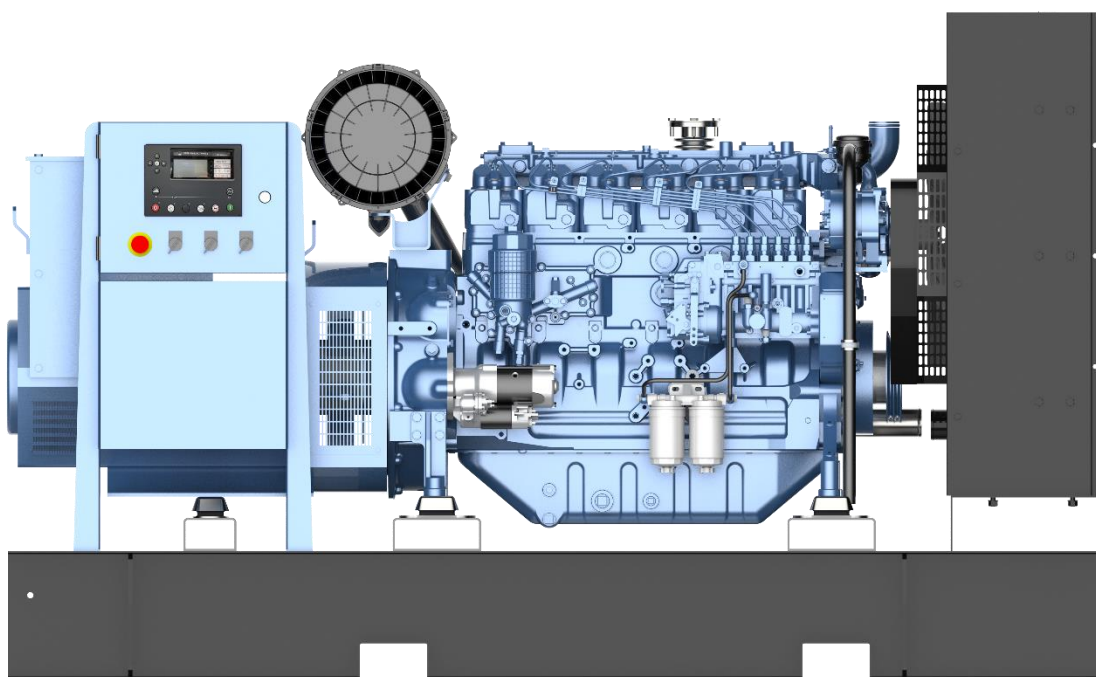


# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ГЕНЕРАТОРНЫХ УСТАНОВОК WEICHAI



Наземная генераторная установка—WPG138\*9

<b>Спецификация Генератора</b>		
Модель	WPG138*9	
Полная мощность kVA/kWe	138/110	
Активная мощность kVA/kWe	125/100	
Частота тока V	400/230	
Напряжение Hz	50	
Коэффициент мощности	0.8(lagging)	
Трехфазный, бесщеточный генератор переменного тока ( количество фаз)	3	
Потребление топливо при нагрузке 25%/ 50% / 75%(Л/Ч)	7.6/14/21	
Потребление топливо при нагрузке 100% / 110%(Л/Ч)	27/30	
Уровень звукового давления на 1 м (dB·(A))	Open ≤105; Silence ≤85	
Температура приемлемая для работы (°C)	-10~45	
Класс стандарта генератора	ISO 8528-5 G2	
Установившиеся отклонения напряжения	≤±2.5%	
Переходное отклонение напряжения (100% резкое снижение/понижение мощности)	≤+25% ; ≤-20%	
Стабильная полоса частот	≤1.5%	
Переходное отклонение частоты от номинального (100% резкое снижение/ увеличение мощности)	≤+12%; ≤-10%	
<b>Стандартные параметры</b>		
♦ Электронный регулятор	♦ DC 24 Электрический стартер	♦ Глубоководный DSE 6120 MKIII
♦ Закрытый с водяным охлаждением	♦ IP23	♦ Изоляция типа H
♦ Воздушный фильтр	♦ Глушитель	♦ Автоматический выключатель
♦ Пусковые батареи	♦ с соединительными проводами	♦ Радиатор
♦ Клапан слива масла	♦ вилочное крепление фронтальное	♦ Амортизатор
♦ Цвет	Синий Weichai (B, F)/бежевый фонарь и черное шасси (L)	
♦ Упаковка	упаковочный ящик(B,F)	

## Вариации

◇ Линейное напряжение 380V/415V	◇ Линейное напряжение 440V/480V	◇ Самопараллельная функция
◇ Одно напряжение 220V/230V	◇ Автоматический переключатель резерва	◇ Нагреватель генератора
◇ Подогрев двигателя (водяной)	◇ обогрев впускного воздуха	
◇ Внешний топливный бак (1000L/1500L)	◇ PMG/AREP	

## Двигатель

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

Система впуска и выпуска

— Сухой воздушный фильтр с индикатором сопротивления

- Интеркулер

- нагнетатель

- глушитель

Топливный насос с электронным регулятором

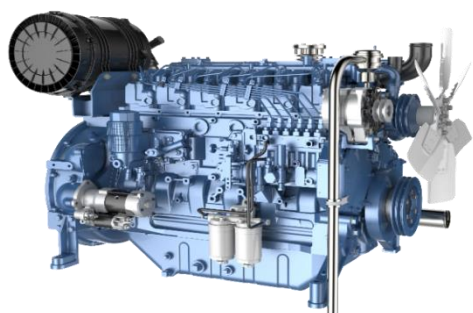
Топливный насос с навинчиваемым фильтром

Масляный фильтр

Радиатор

Электростартер DC24V

Зарядный генератор



## Альтернатор

Бесщеточное самовозбуждение, соответствует IEC 60034-1

Герметичные подшипники с длительным сроком службы

Высокая эффективность

Стальной корпус

Однонесущая конструкция

Класс защиты IP23

Класс изоляции H

Автоматический регулятор напряжения



## Технические характеристики модуля управления

Отображение предупреждения, остановки и информации о состоянии двигателя

□ Счетчик часов предоставляет точную информацию для контроля и обслуживания

**Глубоководный DSE 6120 MKIII — это автоматический модуль управления сбоем сети.**

ЖК-дисплей с подсветкой

Мониторинг 3-фазного генератора и 3-фазной сети

Мониторинг скорости, частоты, напряжения, силы тока, давления масла, температуры охлаждающей жидкости и уровня топлива



## Характеристики двигателя

Бренд	WEICHAH
Модель	WP6D140E200
Номинальная скорость об/мин	1500
Основная мощность кВт	128
Охлаждение	Жидкостное охлаждение
Принцип работы	Электрический
Аспирация	ТА
Кол-во цилиндров	6х тактный
Отверстие (мм) x Ход (мм)	105x130
Рабочий объем (л)	6.75
Система запуска	24VDC
Общий объем системы смазки (л)	36
Общий объем охлаждающей жидкости (л)	18
Воздушный поток охлаждающего вентилятора (м³/мин)	304.5
Температура выхлопных газов (°C)	≤550
Рекомендуемый расход воздуха при PRP (м³/мин)	8.28
Противодавление выхлопных газов (мбар)	≤60
Расчетная температура радиатора (°C)	50

## Спецификация Альтернатора

Модель	WEICHAH; LEROY-SOMER
Рама Альтернатора	WHA-125-4/0.4;TAL A44E

Тип включения	Самозажигание
Корпус	IP23
Регулировка напряжения	$\leq \pm 1\%$
Класс изоляции	H
Шаг намотки	2/3
Ротор	Одиночный подшипник

## Примечания

### Основная мощность (PRP)

Основная мощность определяется как максимальная мощность, которую генераторная установка способна выдавать непрерывно при питании доступной электрической нагрузки при эксплуатации в течение неограниченного количества часов в год при согласованных условиях эксплуатации с интервалами технического обслуживания и процедурами, выполняемыми в соответствии с предписаниями производителями.

Допустимая средняя выходная мощность за 24 часа работы не должна превышать 70% PRP, если иное не согласовано с изготовителем двигателя RIC.

### Аварийное резервное питание (ESP)

Аварийная резервная мощность определяется как максимальная мощность, доступная во время доступной последовательности электропитания при установленных условиях эксплуатации, при которой генераторная установка способна обеспечить в случае отключения электроэнергии или в условиях испытаний до 200 часов работы в год с соблюдением интервалов технического обслуживания и процедур, предписанных производителями.

Допустимая средняя выходная мощность за 24 часа работы не должна превышать 70 % ВСД, если иное не согласовано с изготовителем двигателя RIC.

## Стандартные условия

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

Если рабочая среда превышает вышеуказанные требования, обратитесь на завод и проконсультируйтесь.

## Типовые размеры закрытой генераторной установки

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

\*: включая охлаждающую жидкость и масло

Генератор открытого типа    Генератор закрытого типа

