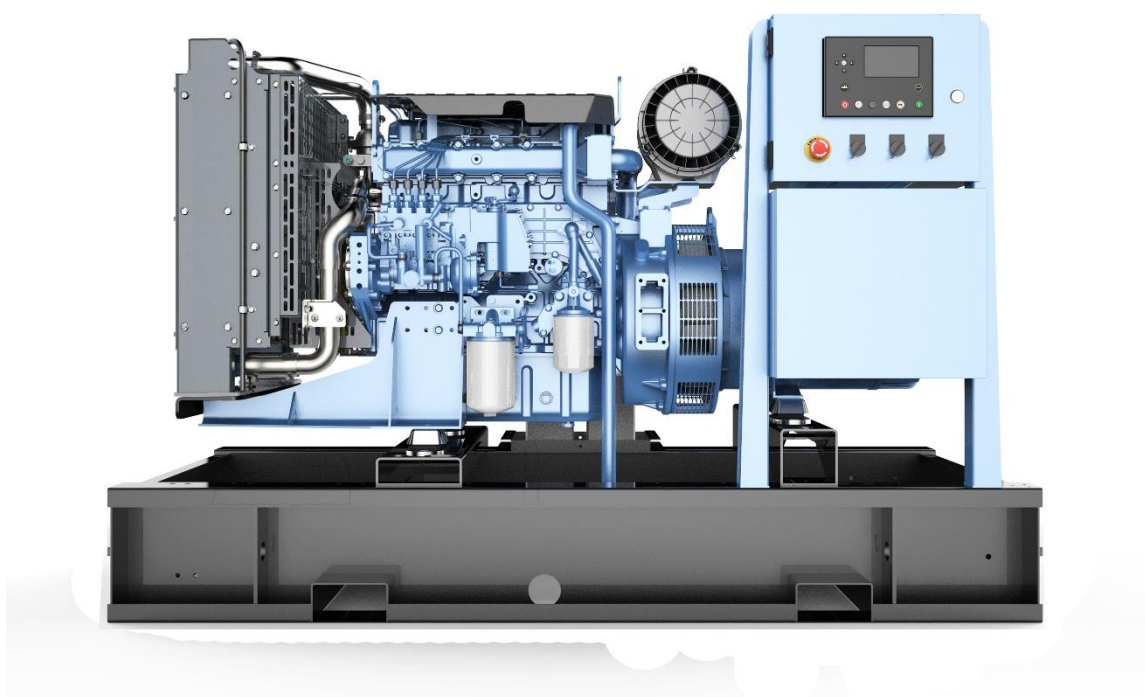


ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ГЕНЕРАТОРНЫХ УСТАНОВОК WEICHAI



Наземная генераторная установка—WPG88*1

Спецификация Генератора			
Модель	WPG88*1		
Полная мощность kVA/kWe	88/70.4		
Активная мощность kVA/kWe	80/64		
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)	5.5/8.53/12.2		
Потребление топливо при нагрузке 100% / 110%(Л/Ч)	16.7/18.2		
Уровень звукового давления на 1 м (dB·(A))	Open ≤105; Silence ≤85		
Температура приемлемая для работы (°C)	-10~45		
Класс стандарта генератора	ISO8528-5 G2		
Установившиеся отклонения напряжения	≤±2.5%;≤±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%		
Стандартные параметры			
◆ Электронный регулятор	◆ DC12 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 (F)/бежевый фонарь и черное шасси (L)		
◆ Упаковка	упаковочный ящик(B,F)		

Вариации

◊ Напряжение 380V/415V	◊ Напряжение 440V/480V	◊ Внешний топливный бак (1000 л/1500 л)
◊ Одно напряжение 220V/230V	◊ Автоматический переключатель резерва	◊ Нагреватель генератора
◊ Подогрев двигателя (водяной)	◊ PMG/AREP	

Двигатель

Серия Weichai WP4.1, 4-цилиндровый рядный 4-тактный двигатель с радиаторным охлаждением

Система впуска и выпуска

— Сухой воздушный фильтр с индикатором сопротивления

- нагнетатель

- глушитель

Топливный насос с электронным регулятором

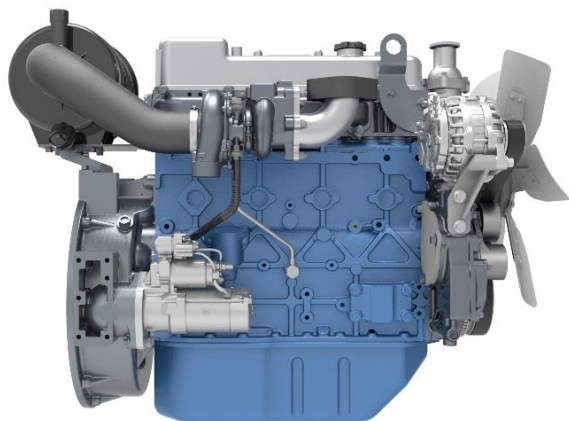
Топливный насос с навинчиваемым фильтром

Масляный фильтр

Электростартер DC12V

Зарядный генератор

Пусковая батарея постоянного тока 12 В



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

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

Отображение предупреждения, остановки и информации о состоянии двигателя

□ Счетчик часов предоставляет точную информацию для контроля и обслуживания



Характеристики двигателя

Бренд	WEICHAH
Модель	WP4.1D80E200
Номинальная скорость об/мин	1500
Основная мощность кВт	72
Охлаждение	Жидкостное охлаждение
Принцип работы	Электрический
Аспирация	T
Кол-во цилиндров	4x тактный
Отверстие (мм) x Ход (мм)	105x118
Рабочий объем (л)	4.087
Система запуска	12VDC
Общий объем системы смазки (л)	15.5
Общий объем охлаждающей жидкости (л)	13
Воздушный поток охлаждающего вентилятора (м³/мин)	190
Температура выхлопных газов (°C)	≤570
Рекомендуемый расход воздуха при PRP (м³/мин)	4.1
Противодавление выхлопных газов (мбар)	≤50
Расчетная температура радиатора (°C)	50

Спецификация Альтернатора

Модель	WEICHAH; LEROY-SOMER
Рама Альтернатора	WHA-80-4/0.4 ;TAL A44C
Тип включения	Самозажигание

WEICHAH GEN-SETS DATASHEET

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, ит.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)
WPG88F1	64	1930	860	1218	1095	105
WPG88L1	64	2880	1050	1600	1540	180

*: включая охлаждающую жидкость и масло

Генератор открытого типа Генератор закрытого типа

