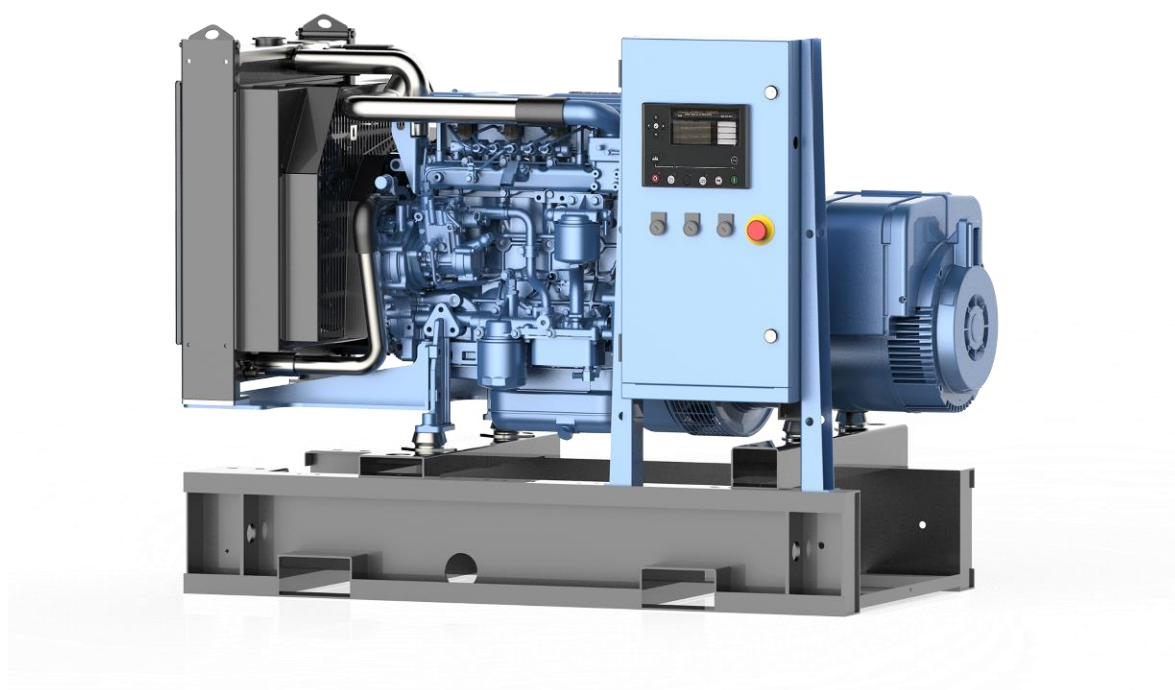


ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ГЕНЕРАТОРНЫХ УСТАНОВОК WEICHAI



Наземная генераторная установка—WPG55*1

Спецификация Генератора	
Модель	WPG55*1
Полная мощность kVA/kWe	55/44
Активная мощность kVA/kWe	50/40
Частота тока V	400/230
Напряжение Hz	50
Коэффициент мощности	0.8(lagging)
Трехфазный, бесщеточный генератор переменного тока (количество фаз)	3
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%
Потребление топлива при нагрузке 25%/ 50% / 75%(л/ч)	3.2 / 6 / 8.9
Потребление топлива при нагрузке 100% / 110%(л/ч)	11.9/ 13.3

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)	◇Вспомогательная обмотка	

发动机

Серия Weichai WP2.3, 4-цилиндровый рядный 4-тактный двигатель с радиаторным охлаждением

Система впуска и выпуска

— Сухой воздушный фильтр с индикатором сопротивления

- Интеркулер
- нагнетатель
- глушитель

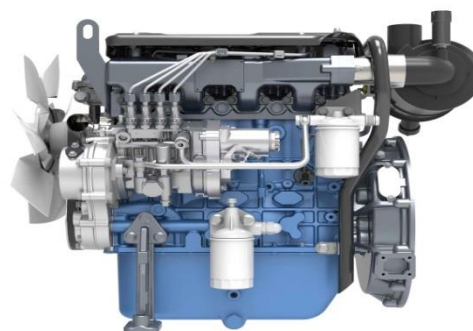
Топливный насос с электронным регулятором

Топливный насос с навинчиваемым фильтром

Масляный фильтр

Электростартер DC12V

Зарядный генератор



发电机

Бесщеточное самовозбуждение, соответствует IEC 60034-1

Герметичные подшипники с длительным сроком службы

Высокая эффективность

Стальной корпус

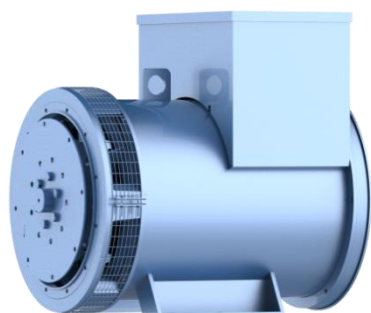
Одноресущая конструкция

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	WP2.3D53E210
Номинальная скорость об/мин	1500
Основная мощность кВт	48
Охлаждение	Жидкостное охлаждение
Принцип работы	ECU
Аспирация	ТА
Кол-во цилиндров	4x тактный
Отверстие (мм) x Ход (мм)	89x92
Рабочий объем (л)	2.3
Система запуска	12VDC
Общий объем системы смазки (л)	8.4
Общий объем охлаждающей жидкости (л)	7.35
Воздушный поток охлаждающего вентилятора (м³/мин)	102
Температура выхлопных газов (°C)	≤700
Рекомендуемый расход воздуха при PRP (м³/мин)	2.6
Противодавление выхлопных газов (мбар)	≤80
Расчетная температура	50

радиатора (°C)

Спецификация Альтернатора

Модель	WEICHAH; LEROY-SOMER
Рама Альтернатора	WHA-50-4/0.4 ; TAL A42G
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, 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)
WPG55F1	55	1600	807	1118	750	55
WPG55L1	55	2250	850	1100	1050	74

*: включая охлаждающую жидкость и масло

Генератор открытого типа Генератор закрытого типа

