

LOVOL Технические характеристики генератора



Генераторная установка наземного базирования- -WPG22*1

Технические характеристики генераторной установки

Модель	WPG22*1
Значение резервной мощности генератора kVA/kWe	22/18

Общие значения мощности для генераторов kVA/kWe	20/16
вольтаж V	400/230
Частота Hz	50
Коэффициент мощности	0.8(lagging)
Количество фаз	3
Звук на расстоянии 1 м (дБ-(A))	Open≤105 dB (A) ; Silence ≤85 dB (A)
Температура окружающей среды (°C)	-10~45
Класс регулирования генераторной установки	ISO8528-5 G2
Отклонение напряжения в установившемся режиме	≤±2.5%;≤±5%
ТПереходное отклонение напряжения (100% внезапное снижение/повышение мощности)	+25%; -20%
Полоса установившихся частот	≤1.5%
Переходное отклонение частоты от номинальной (100% внезапное снижение/повышение мощности)	+12%; -10%
Расход топлива@25%/ 50% / 75%(л/ч)	1.9/ 3.1/ 4.4
Расход топлива@100% / 110% (L/h)	6/ 7.1

Стандартные характеристики

◆ Электронный регулятор	◆DC12 Электрический стартер	◆ Deep-sea DSE 6120 МКIII
◆ Закрытое водяное охлаждение	◆ IP23	◆H type insulation
◆ Воздушный фильтр	◆ Глушитель	◆ Circuit Breaker
◆Стартовые аккумуляторы	◆с соединительными проводами	◆ Radiator
◆Сливной клапан для масла	◆Паз для вилочного погрузчика	◆Shock Absorber
◆ Цвет	Вейчай голубой (F)/бежевый козырек и черное шасси (L)	
◆ Упаковка	Бесшумная упаковка	

Опции

◇вольтаж 380V/415V	◇вольтаж 440V/480V	◇Внешний топливный бак (1000L/1500L)
◇Одновольтный 220V/230V	◇Автоматический переключатель	◇Нагреватель генератора
◇Отопитель двигателя (вода)	◇Вспомогательная обмотка	

Двигатель

- Weichai Серия WP2.3, 4-цилиндровый, рядный 4-тактный двигатель с радиаторным охлаждением
- Хорошо продуманная система обработки воздуха с
 - 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
- Электрический пусковой двигатель с функцией плавного пуска
- Интеллектуальная технология впрыска топлива для быстрого запуска
- Генератор для зарядки аккумулятора
- 1 x 12 В батареи постоянного тока



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 механическая прочность



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	WP2.3D25E200
Номинальная скорость r/min	1500
основная мощность kW	23
Охлаждение	Жидкостное охлаждение
Метод регулирования скорости	Электрический
Метод впускного клапана	с естественным всасыванием
Количество цилиндров	4,in-line
Отверстие (мм) x Ход поршня (мм)	89x92
Водоизмещение (L)	2.3
Система запуска	12 В постоянного тока Электрический
Общий объем системы смазки	9.5
Общий объем охлаждающей жидкости (л)	8.2
Расход воздуха охлаждающего вентилятора (м³/мин)	48
Температура выхлопных газов (°C)	≤700
Рекомендуемый расход воздуха при PRP (м³/мин)	1.38
Противодавление выхлопных газов (мБар)	≤80
Расчетная температура радиатора(°C)	50

Технические характеристики генератора переменного тока

Производитель	WEICHAI ; LEROY-SOMER
Рама генератора	WHA-20-4/0.4 ; TAL A40 F
Тип возбудителя	Самовозбуждение
Закрытое водяное охлаждение	IP23
Диапазон регулировки вольтажа	≤±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.

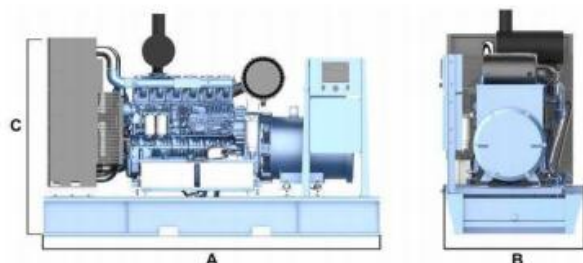
Если условия эксплуатации превышают вышеуказанные требования, пожалуйста, свяжитесь с заводом и проконсультируйтесь.

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)
WPG22F1	22	1410	792	1118	600	55
WPG22L1	22	1900	720	1100	900	44

*:Включите охлаждающую жидкость и масло

Открытая генераторная установка



Закрывающаяся генераторная установка

