

LOVOL Технические характеристики генератора WPG55L1



Технические характеристики генераторной установки

Модель	WPG55*1
Значение резервной мощности генератора kVA/kWe	55/44
Общие значения мощности для генераторов kVA/kWe	50/40
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%
Переходное 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)	3.2 / 6 / 8.9
Расход топлива@100% / 110% (L/h)	11.9/ 13.3

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)
◇ Одновольтовый 220V/230V	◇ Автоматический переключатель	◇ Нагреватель генератора
◇ Отопитель двигателя (вода)	◇ Вспомогательная обмотка	

Двигатель:

Серия Weichai WP2.3, 4-цилиндровый, рядный 4-тактный двигатель с радиаторным охлаждением
Хорошо продуманная система вентиляции с:

- Воздухоочиститель сухого типа со сменными бумажными элементами и индикатором ограничения
- Воздух-воздух после охлаждения
- Оптимизированный турбокомпрессор для работы на больших высотах
- Высокоэффективный интеркулер с большой площадью нагрева, снижающий температуру воздуха после интеркулера

Топливная система с электронным управлением класса A1

Электрический стартер с функцией плавного пуска

Интеллектуальная технология впрыска топлива для гарантированного быстрого запуска

Генератор для зарядки аккумуляторов

1 x 12 В батареи постоянного тока



Технические характеристики модуля управления:

- ЖК-дисплей с подсветкой
- Контроль 3-фазного генератора и 3-фазной сети
- Мониторинг скорости, частоты, напряжения, тока, давления масла, температуры охлаждающей жидкости и уровня топлива
- Отображение информации о предупреждениях, отключении и состоянии двигателя
- Счетчик моточасов предоставляет точную информацию для мониторинга и технического обслуживания



Альтернатор:

-Бесщеточный генератор, с защитой экрана, с вращающимся полем, с самовозбуждением, соответствующий стандарту IEC 60034-1

Лучший в своем классе КПД

-Стальной корпус

-Компактная конструкция с уплотненными подшипниками для более длительного срока службы и меньшего объема технического обслуживания

-Стандартный уровень защиты IP23

-Пропитка на всех компонентах обмотки для повышения

Технические характеристики двигателя	
Производитель	WEICHAI
Модель	WP2.3D48E200
Номинальная скорость r/min	1500
основная мощность kW	44
Охлаждение	Жидкостное охлаждение
Метод регулирования скорости	Электрический
Метод впускного клапана	Интеркулер с наддувом
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)	8.4
Расход воздуха 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 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	Н
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, которую генераторная установка способна выдать в случае отключения электричества или в условиях испытаний в течение 200 ч работы в год при соблюдении интервалов и процедур технического обслуживания, предписанных производителем.

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)
WPG55F1	55	1600	807	1118	750	55
WPG55L1	55	2250	850	1100	1050	74

*:Включите охлаждающую жидкость и масло

Открытая генераторная установка

Закрытая генераторная установка

