

Наземная генераторная установка - WPG500 Series



Технические характеристики

Модель генераторной установки		WPG500*7		
Коэффициент мощности		0.8 - 3 фазы, 1.0 - одна фаза		
Частота	Резервный режим		Основной режим	
	кВА	кВт	кВА	кВт
50 Гц	500	400	450	360
B-Series	Номинальное значение		≤ 102 дБ (А)	
F-Series	Со стандартным топливным баком		≤ 102 дБ (А)	
L-Series	Со стандартным топливным баком и звукоизоляционным кожухом		≤ 89 дБ (А)	

Базовая комплектация

♦Электронный регулятор оборотов	♦Электрический стартер 24В	♦Deep-sea 7320
♦Водяное охлаждение	♦IP21/IP23	♦Н-класс изоляция
♦Воздушный фильтр, глушитель	♦Соленоид отключения	♦Автоматический выключатель
♦Пусковые батареи (необслуживаемые) с проводкой		♦Генератор
♦Маслосливной клапан	♦Пазы для вилочного подъемника	♦Амортизатор
♦Цвет: Weichai blue (B,F)/бежевый кожух и черная рама (L)		♦Документация
♦Упаковка: деревянный ящик (B)		♦Запасные части/ Специальный инструмент

Опции

◇Блок контроля и автоматики (AMF)	◇Автомат включения резерва (ATS)	◇Возможность параллельной работы
◇Внешний топливный бак (1000л/1500л)	◇Подогреватель (подогрев ОЖ и масла)	

Технические характеристики двигателя

Производитель и модель	Weichai 6M26D447E200			
Тип	4-х тактный, рядный, с наддувом и промежуточным охлаждением воздуха			
Частота вращения	1500 об/мин			
Мощность (основной режим)	406 кВт			
Мощность (резервный режим)	447 кВт			
Диаметр цилиндра и ход поршня	150x150 мм			
Рабочий объем	15.9 л			
Число цилиндров	6			
Емкость батареи	2X200 Ач			
Метод запуска	24В электрический стартер и генератор			
Система топливоподачи	Непосредственный впрыск			
Расход топлива (л/ч)				
Основной режим	110% нагрузка	100% нагрузка	75% нагрузка	50% нагрузка
406 кВт	105.6	94.9	71.2	49.9
Тип воздухоочистителя	Сухой сменный элемент с индикатором сопротивления			
Тип масляного фильтра	Центробежный полнопоточный			
Объем масляного поддона (л)	50			
Система охлаждения	Радиатор, температура окружающей среды до 50°C			
Объем системы охлаждения (л)	83			

Технические характеристики генератора

Производитель	Stamford/Marathon
Модель	HCI5C/MP-360-4
Конструктивное исполнение	Бесщеточный с одним подшипником, вращающееся поле
Статор	2/3 шаг
Ротор	Один подшипник, гибкий диск
Тип возбуждения	С самовозбуждением
Система изоляции	Класс H
Защита	IP23/ IP21
Обмотка	12
Регулировка напряжения	≤±1%

Модуль контроля DSE7320

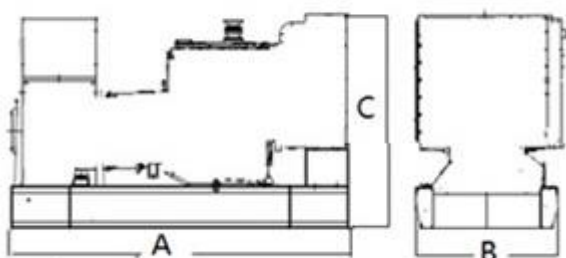
- ♦ ЖК дисплей с подсветкой
- ♦ 3-х фазный генератор и 3-х фазный контроль
- ♦ Контроль скорости, частоты, напряжения, силы тока, давления масла, температуры ОЖ и уровня топлива.
- ♦ Отображение предупреждений, неисправностей и информации о состоянии двигателя
- ♦ Счетчик времени обеспечивает точную информацию для контроля и технического обслуживания



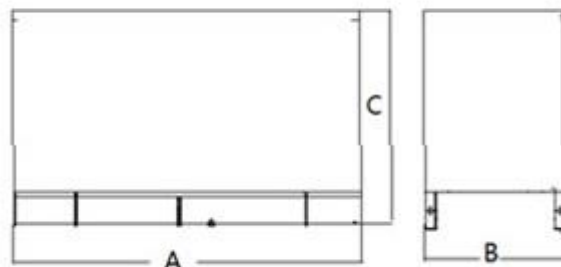
Габаритные размеры

	Длина	Ширина	Высота	Масса
B-Series	3750 мм	1380 мм	1965 мм	4000 кг
L-Series	5100 мм	2000 мм	2250 мм	5800 кг

Открытая установка



Закрытая установка



Примечание

Основной режим: Это режим работы установки, при котором осуществляется бесперебойная подача электропитания (при переменной нагрузке) вместо промышленной энергосети. Отсутствует ограничение на длительность ежегодной эксплуатации в часах; для данной модели допустима 10% перегрузка от номинальной мощности в течение 1 часа каждые 12 часов работы.

PPPPRPR RPPR: Модели генераторных установок, работающие в этом режиме, осуществляют бесперебойную подачу электропитания (при переменной нагрузке) в случае нарушения электроснабжения объекта. При этом режиме работы установки перегрузка не допускается. Силовой генератор на данной модели предназначен для продолжительной работы при максимальной нагрузке.

Стандартные условия эксплуатации

Температура входящего воздуха - 25°C (77°F), высота над уровнем моря - 100м (328 футов), относительная влажность воздуха 30%. Данные по расходу топлива указаны при полной нагрузке с использованием дизельного топлива с удельным весом 0,85, соответствующего стандарт/ BS2869: 1998, класс A2.

Гарантийные обязательства

Weichai Power поставляет полную линейку новой и высококачественной продукции. Каждое изделие строго подвергается заводской проверке.

Гарантия: 1 год.

Сервис и запасные части доступны от Weichai Power или дистрибьюторов в вашем регионе.